

## Demarcación Hidrográfica del Ebro

# REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DEL INUNDACIÓN

2º Ciclo

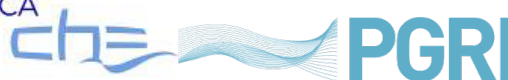
## ANEJOS A LA MEMORIA

ENERO 2022



VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
EBRO



## **ANEJOS A LA MEMORIA**

**Anejo 1. Caracterización de las ARPSIs.**

Anejo 2. Descripción del programa de medidas.

Anejo 3. Justificación de las medidas estructurales del Plan.

Anejo 4. Resumen de los procesos de participación, información pública y consultas y sus resultados

Anejo 5. Medidas específicas de coordinación con la parte internacional de la Demarcación Hidrográfica: El Acuerdo de Toulouse.

Anejo 6. Listado de autoridades competentes.

# **ANEJO 1**

## **CARACTERIZACIÓN DE LAS ARPSIs**

**CONTENIDO**

<b>1</b>	<b>Introducción y tablas resumen.....</b>	<b>1</b>
1.1	Relación de las 46 ARPSIs delimitadas para toda la cuenca del Ebro y sus 410 tramos correspondientes: .....	2
1.2	Relación entre las 46 ARPSIs, y sus 410 tramos, y las masas de agua superficial.....	26
1.3	Relación entre las 46 ARPSIs, y sus 410, y la RED NATURA 2000.....	62
<b>2</b>	<b>Metodología de caracterización de las ARPSIs .....</b>	<b>84</b>
2.1	Caracterización básica.....	84
2.2	Caracterización de la peligrosidad .....	84
2.2.1	Superficie inundada.....	85
2.2.2	Calados y velocidades .....	86
2.2.3	Tiempo de concentración y/o de respuesta .....	86
2.2.4	Capacidad erosiva y de transporte de sedimentos .....	87
2.2.5	Obstáculos en el cauce .....	88
2.2.6	Grado de regulación de la cuenca vertiente al ARPSI .....	89
2.2.7	Estimación de la peligrosidad global.....	90
2.3	Caracterización del riesgo .....	90
2.3.1	Población afectada .....	91
2.3.2	Actividades económicas .....	92
2.3.3	Puntos de especial importancia .....	92
2.3.4	Áreas de importancia medioambiental .....	93
2.3.5	Estimación del riesgo global .....	95
<b>3</b>	<b>Caracterización global: diagrama de dispersión Peligrosidad-Riesgo .....</b>	<b>96</b>
<b>4</b>	<b>Caracterización hidromorfológica .....</b>	<b>98</b>
<b>5</b>	<b>Caracterización del efecto del cambio climático.....</b>	<b>108</b>
5.1	Introducción .....	108
5.2	Metodología.....	108
5.3	Resultados .....	109

## **APÉNDICES AL ANEJO 1**

- Apéndice 1. Caracterización básica de los tramos ARPSI.
- Apéndice 2. Caracterización básica de los subtramos ARPSI.
- Apéndice 3. Caracterización de la peligrosidad de los tramos ARPSI.
- Apéndice 4. Caracterización de la peligrosidad de los subtramos ARPSI.
- Apéndice 5. Caracterización del riesgo de los tramos ARPSI.
- Apéndice 6. Caracterización del riesgo de los subtramos ARPSI.
- Apéndice 7. Diagrama de dispersión Peligrosidad-Riesgo.
- Apéndice 8. Mapas de caracterización del riesgo de las ARPSIs
- Apéndice 9. Caracterización hidromorfológica de los subtramos ARPSI prioritarios.
- Apéndice 10. Metodología aplicada para el cálculo de la influencia del cambio climático en el riesgo de inundación fluvial y pluvial

## 1 Introducción y tablas resumen.

En la Demarcación Hidrográfica del Ebro se identificaron un total de **410 tramos** en los que se consideró que existía un riesgo significativo de inundación, con una longitud total de 1.468 kilómetros, de los cuales 1.344 corresponden a tramos fluviales y 124 al tramo del litoral del Delta del Ebro (único tramo costero de la Demarcación).

Estos tramos se agruparon en **46 Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSI)**, siguiendo para ellos criterios de analogía hidrológica y geomorfológica, no habiéndose tenido en cuenta los límites administrativos de cada Comunidad Autónoma.

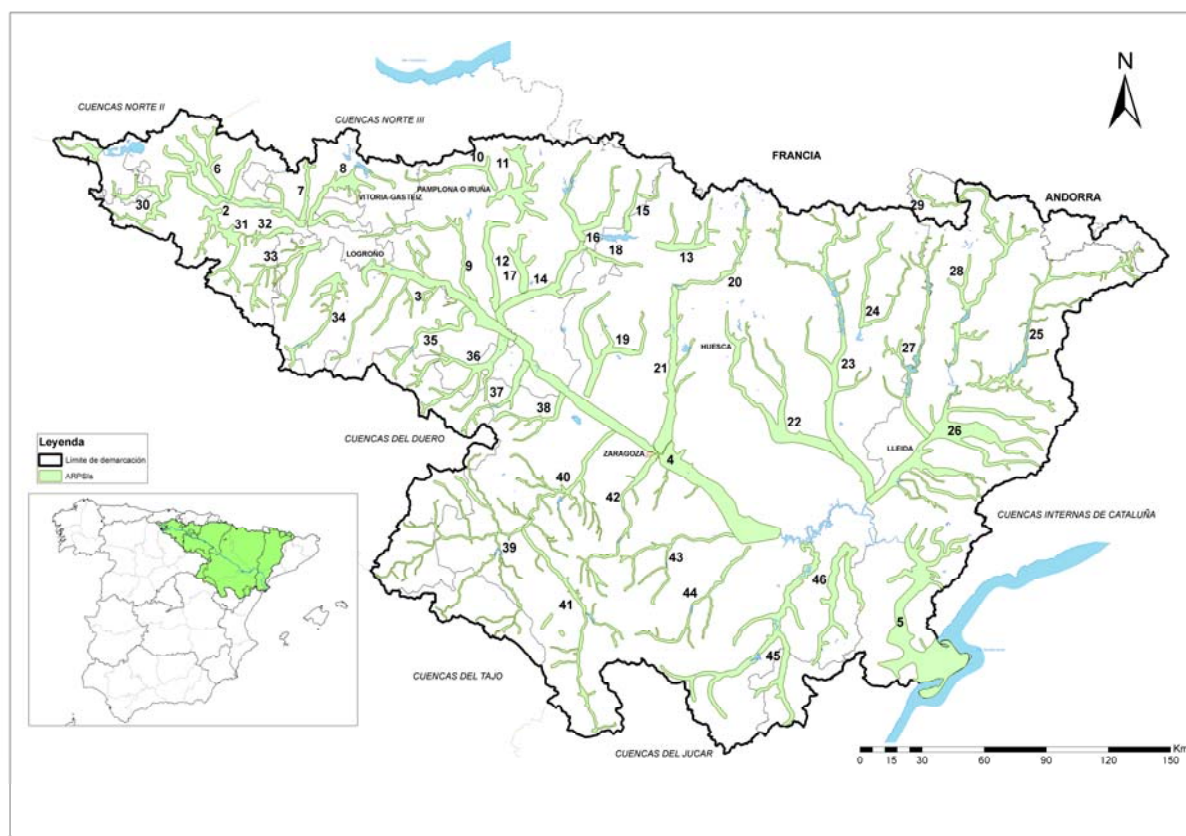


Figura 1. Delimitación de ARPSIs en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.

A continuación, se adjunta unas tablas resumen con:

- Relación de las 46 ARPSIs delimitadas para toda la cuenca del Ebro y sus 410 tramos correspondientes:
- Relación entre las 46 ARPSIs, y sus 410 tramos, y las masas de agua superficial.
- Relación entre las 46 ARPSIs, y sus 410, y la RED NATURA 2000.

## 1.1 Relación de las 46 ARPSIs delimitadas para toda la cuenca del Ebro y sus 410 tramos correspondientes:

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
01.-Hijar-Ebro	ES091_ARPS_HIJ	31.18	Río Ebro	ES091_ARPS_HIJ-01	3.26	Reinosa y Campoo de En medio
			Río Ebro	ES091_ARPS_HIJ-02	1.8	Reinosa y Campoo de Enmedio
			Barranco del Refugio Solvay	ES091_ARPS_HIJ-03	1.12	Hermandad de Campoo de Suso
			Río Hijar	ES091_ARPS_HIJ-04	8.34	Reinosa, Hermandad de Campoo y Campoo de Enmedio
			Río Hijar	ES091_ARPS_HIJ-05	5.44	Hermandad de Campoo de Suso
			Río Izarilla desde su confluencia con el Río Marlantes hasta su confluencia con el Río Ebro	ES091_ARPS_HIJ-06	3.71	Reinosa y Campoo de Enmedio
			Río Panteo hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-07	1.57	Campoo de Yuso
			Arroyo de la Canal hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-08	1.95	Campoo de Yuso
			Arroyo de Pedruquios hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-09	1.6	Campoo de Yuso
			Arroyo de La Costana hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-10	2.39	Campoo de Yuso
02.-Alto Ebro	ES091_ARPS_AEB	42.97	Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-01	0.49	Valderredible
			Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-02	2	Valderredible
			Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-03	1.03	Merindad de Valdivielso
			Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-04	6.47	Frías, Valle de Tobalina
			Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-05	15.09	Miranda de Ebro, Zambrana y Ribera Baja
			Río Polla	ES091_ARPS_AEB-06	1.86	Valderredible y Valdeprado del Río
			Arroyo Mardancho	ES091_ARPS_AEB-07	0.6	Valderredible

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Arroyo de Río Panero	ES091_ARPS_AEB-08	2.16	Alfoz de Bricia y Valderredible
			Arroyo de Río Panero	ES091_ARPS_AEB-09	1.5	Valderredible
			Río Omecillo	ES091_ARPS_AEB-10	1.27	Jurisdicción de San Zadornil
			Río Omecillo	ES091_ARPS_AEB-11	1.74	Valdegovía
			Río Omecillo	ES091_ARPS_AEB-12	0.92	Valdegovía
			Arroyo de Guinico y Arroyo de la Concha	ES091_ARPS_AEB-13	7.14	Santa Gadea del Cid y Bozoó
			Río Tumecillo	ES091_ARPS_AEB-14	0.7	Valdegovía
<b>03.-Ebro-Logroño-Castejón</b>	<b>ES091_ARPS_LEB</b>	<b>59.66</b>	Arroyo de la Fuente	ES091_ARPS_LEB-01	9.88	Navarrete y Fuenmayor
			Río Ebro y Arroyo de Yécora	ES091_ARPS_LEB-02	23.46	Logroño, Oyón, Villamediana de Iregua y Viana
			Río Ebro	ES091_ARPS_LEB-03	4.84	Mendavia, Alcanadre y Agoncillo
			Río Ebro	ES091_ARPS_LEB-04	0.99	Lodosa
			Río Ebro	ES091_ARPS_LEB-05	4.87	Azagra y Calahorra
			Río Iregua	ES091_ARPS_LEB-06	1.39	Nalda
			Río Iregua	ES091_ARPS_LEB-07	1.88	Albelda de Iregua
			Río Leza	ES091_ARPS_LEB-08	1.54	Soto en Cameros
			Río Leza	ES091_ARPS_LEB-09	1.98	Ribafrecha
			Río Jubera y Río Leza	ES091_ARPS_LEB-10	3.2	Murillo de Río Leza
			Canal	ES091_ARPS_LEB-11	1.46	Corera
			Río Iregua	ES091_ARPS_LEB-12	1.17	Torrecilla en Cameros
			Arroyo del Chorrillo	ES091_ARPS_LEB-13	3	San Asensio
<b>04.-Medio Ebro</b>	<b>ES091_ARPS_MEB</b>	<b>201.55</b>	Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-01	9.98	Valtierra, Arguedas y Castejón
			Barranco de Tudela y Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-02	6.45	Tudela
			Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-03	4.69	Cabanillas, Fontellas y Ribaforada
			Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-04	15.32	Fustiñana, Buñuel, Novillas y Cortes
			Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-05	41.5	Pradilla de Ebro, Gallur, Boquiñeni, Tauste, Luceni, Remolinos, Alcalá de Ebro, Torres de Berrellén, Cabañas de Ebro y Alagón



Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Ebro desde altura de Mejana de Tambor junto a Sobradriel, hasta urbanización Mejana del Marqués y Barrancos de las Casetas, de las Casas, de la Nuez y del Val	ES091_ARPS_MEB-06	82.94	Sobradriel, Utebo, Monzalbarba, Zaragoza, Cartuja Baja, Valmadrid, Pastriz, Alfajarín, Nuez de Ebro, El Burgo de Ebro, Villafranca de Ebro y La Puebla de Alfindén
			Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-07	31.78	Osera de Ebro, Fuentes de Ebro, Quinto, Pina de Ebro y Gelsa
			Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-08	4.71	Velilla de Ebro
			Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-09	4.18	Sástago
05.-Bajo Ebro	ES091_ARPS_BEB	213.5	Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-01	2.89	Ascó y Vinebre
			Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-02	1.06	Garcia
			Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-03	1.53	Móra d'Ebre y Móra la Nova
			Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-04	5.08	Miravet
			Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-05	2.36	Benifallet
			Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-06	4.23	Xerta y Tivenys
			Río Ebro y Barrancos del Rastro y de Caputxins	ES091_ARPS_BEB-07	10.47	Tortosa
			Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-08	27.93	Amposta, L'Aldea, Deltebre y Sant Jaume d'Enveja
			Río de Montsant	ES091_ARPS_BEB-09	1.53	Margalef
			Confluencia entre el Barranco de Cornudella y el río Cartiella	ES091_ARPS_BEB-10	1.44	Porrera
			Rambla de la Galera	ES091_ARPS_BEB-11	2.02	Masdenverge
			Barranco de Martineca o del Pelós	ES091_ARPS_BEB-12	1.96	Santa Bàrbara
			Litoral del Delta del Ebro	ES091_ARPS_BEB-13	122.76	Amposta, Deltebre, Sant Carles de la Rápita, Sant Jaume d'Enveja y L'Ampolla
			Confluencia entre los barrancos de Pregona y L'Horta con el Riuet D'Escaladei	ES091_ARPS_BEB-14	3.92	Morera de Montsant (La)
			Barranco de la Vila	ES091_ARPS_BEB-15	4.36	Falset

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Riera de Fontaubella, Barranco dels Caus y Barranco Font de Come	ES091_ARPS_BEB-16	2.36	Torre de Fontaubella (La)
			Barranco del Torril	ES091_ARPS_BEB-17	1.51	Ulldecona
			Barranco de L'Oriola o Dels Núvols	ES091_ARPS_BEB-18	6.78	Amposta
			Barranco dels Pixadors	ES091_ARPS_BEB-19	6.19	Aldea (L')
			Barranco de Vinaixarop	ES091_ARPS_BEB-20	3.12	Camarles
06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea	ES091_ARPS_NEL	80.03	Río Nela	ES091_ARPS_NEL-01	4.18	Merindad de Valdeporres
			Río Nela	ES091_ARPS_NEL-02	1.14	Merindad de Valdeporres
			Río Nela	ES091_ARPS_NEL-03	2.88	Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja
			Río Nela	ES091_ARPS_NEL-04	4.16	Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja
			Río Nela	ES091_ARPS_NEL-05	2.05	Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja y Medina de Pomar
			Río Engaña	ES091_ARPS_NEL-06	2.26	Merindad de Valdeporres
			Cenaga del Prado	ES091_ARPS_NEL-07	1.88	Villarcayo de Merindad de Castilla la vieja
			Arroyo de la Tejera	ES091_ARPS_NEL-08	1.02	Villarcayo de Merindad de Castilla la vieja
			Río Trema	ES091_ARPS_NEL-09	2.35	Merindad de Sotoscueva
			Río Trema	ES091_ARPS_NEL-10	3.12	Merindad de Sotoscueva y Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja
			Río de Ulemas	ES091_ARPS_NEL-11	1.36	Merindad de Sotoscueva
			Arroyo de Valcaba	ES091_ARPS_NEL-12	1.62	Merindad de Sotoscueva
			Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-13	3.59	Espinosa de los Monteros
			Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-14	5.55	Merindad de Montija
			Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-15	2.6	Merindad de Montija y Medina de Pomar
			Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-16	2.9	Medina de Pomar
			Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-17	3.5	Medina de Pomar
			Arroyo de Mailo	ES091_ARPS_NEL-18	1	Espinosa de los Monteros
			Río Salón	ES091_ARPS_NEL-19	1.63	Medina de Pomar
			Río Salón	ES091_ARPS_NEL-20	1.8	Medina de Pomar
			Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-21	2.31	Medina de Pomar
			Río Jerea	ES091_ARPS_NEL-22	2.08	Valle de Losa
			Río Jerea	ES091_ARPS_NEL-23	0.77	Valle de Losa
			Río Jerea	ES091_ARPS_NEL-24	4.34	Trespaderne y Valle de Tobalina

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Barranco de Pantaleón de Losa	ES091_ARPS_NEL-25	2.02	Valle de Losa
			Río Nabón	ES091_ARPS_NEL-26	1.41	Valle de Losa
			Río Nela entre el núcleo urbano de Nofuentes y su confluencia con el río Ebro	ES091_ARPS_NEL-27	8.24	Merindad de Cuesta-Urria y Trespaderne
			Río Jerea entre San Pantaleón de Losa y Quintanilla la Ojada	ES091_ARPS_NEL-28	3.85	Valle de Losa
			Río Jerea en Quintana Entrepeñas	ES091_ARPS_NEL-29	0.33	Merindad de Cuesta-Urria y Trespaderne
			Río Jerea entre Virués y su confluencia con el Río Ebro	ES091_ARPS_NEL-30	4.09	Trespaderne
07.-Baías	ES091_ARPS_BAI	9.75	Baías Ibaia	ES091_ARPS_BAI-01	2.85	Cuartango
			Baías Ibaia	ES091_ARPS_BAI-02	2.67	Ribera Alta
			Baías Ibaia	ES091_ARPS_BAI-03	0.94	Ribera Alta
			Confluencia entre los ríos Goba y Ugalde en el núcleo urbano de Murgia	ES091_ARPS_BAI-04	3.29	Zuia
08.-Zadorra-Ayuda	ES091_ARPS_ZAD	78.75	Zadorra Ibaia	ES091_ARPS_ZAD-01	14.04	Vitoria-Gasteiz
			Zadorra Ibaia	ES091_ARPS_ZAD-02	5.41	Armiñón, Ribera Baja y Berantevilla
			Río Alegría	ES091_ARPS_ZAD-03	3.66	Arrazua-Ubarrundia
			Río Ayuda	ES091_ARPS_ZAD-04	2.71	Condado de Treviño
			Río Ayuda	ES091_ARPS_ZAD-05	2.94	Condado de Treviño
			Río Ayuda	ES091_ARPS_ZAD-06	7	Berantevilla
			Río Zadorra	ES091_ARPS_ZAD-07	3.1	Salvatierra o Aguráin y San Millán
			Río Egileor y Barranco Santa Barbara	ES091_ARPS_ZAD-08	4.11	Salvatierra o Aguráin
			Uragona Ereka / Sin nombre	ES091_ARPS_ZAD-09	4.41	Vitoria-Gasteiz
			Arroyo de Santo Tomás	ES091_ARPS_ZAD-10	3.69	Vitoria-Gasteiz
			Río Ricallor y Barranco Acata	ES091_ARPS_ZAD-11	5.84	Vitoria-Gasteiz
			Batán Erreka	ES091_ARPS_ZAD-12	2.29	Vitoria-Gasteiz
			Río Zadorra	ES091_ARPS_ZAD-13	2.02	Iruña de Oca
			Río Mendiguren	ES091_ARPS_ZAD-14	2.19	Vitoria-Gasteiz
			Barranco de Estarrona	ES091_ARPS_ZAD-15	4.02	Vitoria-Gasteiz

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Barranco de Margarita	ES091_ARPS_ZAD-16	1.4	Vitoria-Gasteiz
			Río Arcaute	ES091_ARPS_ZAD-17	3.46	Vitoria-Gasteiz
			Arroyo Ricallor y Río Arcaute	ES091_ARPS_ZAD-18	4.75	Vitoria-Gasteiz y Arrazua-Ubarrundia
			Confluencia entre los ríos Urkila y Olaeta en el núcleo urbano de Otxandio	ES091_ARPS_ZAD-19	1.71	Otxandio
09.-Ega	ES091_ARPS_EGA	21	Río Ega	ES091_ARPS_EGA-01	0.5	Marañón
			Río Ega	ES091_ARPS_EGA-02	1.74	Ancín
			Río Ega	ES091_ARPS_EGA-03	0.61	Murieta
			Río Ega	ES091_ARPS_EGA-04	6.13	Estella/Lizarra
			Río Ega	ES091_ARPS_EGA-05	1.32	Lerín
			Río Ega	ES091_ARPS_EGA-06	4.85	Andosilla y Carcar
			Río Ega	ES091_ARPS_EGA-07	1.4	San Adrián
			Río Urederra	ES091_ARPS_EGA-08	0.69	Allín
			Río Irantzu	ES091_ARPS_EGA-09	2.22	Estella/Lizarra y Villatuerta
			Río Obécuri	ES091_ARPS_EGA-10	1.54	Condado de Treviño
10.-Arakil	ES091_ARPS_ARK	27.94	Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-01	2.97	Ziordia
			Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-02	2.34	Etxarri-Aranatz
			Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-03	1.72	Arbizu y Etxarri-Aranatz
			Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-04	1.71	Lakuntza
			Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-05	1.73	Arruazu
			Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-06	0.1	Irañeta
			Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-07	1.83	Arakil
			Río Araia	ES091_ARPS_ARK-08	5.83	Asparrena
			Confluencia del Río Arakil con el Río Altzania en el núcleo urbano de Altsasu/Alsasua	ES091_ARPS_ARK-09	9.71	Altsasu/Alsasua y Olazti/Olazagutía
11.-Alto Arga	ES091_ARPS_AAR	46.86	Río Arga	ES091_ARPS_AAR-01	0.84	Esteribar
			Río Arga	ES091_ARPS_AAR-02	1.54	Esteribar
			Río Arga	ES091_ARPS_AAR-03	0.26	Esteribar
			Río Arga	ES091_ARPS_AAR-04	22.2	Pamplona, Burlada, Villava, Huarte y Ezcabarte

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Arga	ES091_ARPS_AAR-05	2.57	Cendea de Olza
			Río Arga	ES091_ARPS_AAR-06	4.57	Cendea de Olza, Etxauri
			Río Sadar	ES091_ARPS_AAR-07	9.5	Aranguren
			Río Elortz	ES091_ARPS_AAR-08	5.12	Galar
			Río Sagaseta	ES091_ARPS_AAR-09	0.26	Egüés
12.- Bajo Arga	ES091_ARPS_BAG	33.63	Río Arga	ES091_ARPS_BAG-01	6.09	Funes y Peralta
			Río Arga	ES091_ARPS_BAG-02	6.15	Falces y Peralta
			Barranco de El Pílon	ES091_ARPS_BAG-03	1.29	Falces
			Río Arga	ES091_ARPS_BAG-04	2.47	Miranda de Arga
			Río Arga	ES091_ARPS_BAG-05	7.49	Larraga y Berbinzana
			Río Arga	ES091_ARPS_BAG-06	5.01	Mendigorría
			Río Arga y Río Robo	ES091_ARPS_BAG-07	3.27	Puente la Reina/Gares
			Río Robo	ES091_ARPS_BAG-08	1.86	Enériz
13.-Aragón-Aragón Subordán	ES091_ARPS_AAS	7.51	Río Aragón	ES091_ARPS_AAS-01	2.55	Canfranc Estación
			Río Aragón	ES091_ARPS_AAS-02	0.75	Canfranc
			Río Aragón Subordán	ES091_ARPS_AAS-03	0.43	Valle de Hecho
			Río Gas	ES091_ARPS_AAS-04	1.53	Jaca
			Río Aragón	ES091_ARPS_AAS-05	2.25	Castiello de Jaca
14.-Bajo Aragón	ES091_ARPS_BAR	23.39	Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-01	4.24	Sangüesa
			Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-02	2.01	Carcastillo
			Río Aragón y Barranco Salado	ES091_ARPS_BAR-03	4.48	Caparros
			Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-04	10.32	Marcilla, Villafranca y Funes
			Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-05	0.73	Milagro
			Barranco de Alto Barrio	ES091_ARPS_BAR-06	1.61	Murillo el Fruto
15.-Escá-Veral	ES091_ARPS_ESV	5.5	Río de Uztárroz	ES091_ARPS_ESV-01	0.91	Uztárroz
			Río Esca	ES091_ARPS_ESV-02	0.97	Burgui
			Río Gardalar	ES091_ARPS_ESV-03	0.47	Garde
			Río Veral	ES091_ARPS_ESV-04	1.97	Ansó
			Río Biniés	ES091_ARPS_ESV-05	1.18	Vidángoz
16.-Irati-Salazar	ES091_ARPS_IRS	15.64	Río Irati	ES091_ARPS_IRS-01	2.79	Orbaitzeta
			Río Irati	ES091_ARPS_IRS-02	0.66	Aribe

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Irati	ES091_ARPS_IRS-03	1.18	Oroz-Betelu
			Río Irati	ES091_ARPS_IRS-04	1.08	Aoiz
			Río Irati	ES091_ARPS_IRS-05	4.2	Lónguida
			Río Irati	ES091_ARPS_IRS-06	3.27	Lónguida y Urraul Bajo
			Río Zatoya	ES091_ARPS_IRS-07	1.2	Ochagavía
			Río Anduña	ES091_ARPS_IRS-08	1.26	Izalzu
<b>17.-Zidacos</b>	<b>ES091_ARPS_ZID</b>	<b>27.1</b>	Barranco de Abáco	ES091_ARPS_ZID-01	6.33	Tafalla
			Río Cidacos	ES091_ARPS_ZID-02	20.77	Pitillas, Beire, Olite y Tafalla
<b>18.-Onsella</b>	<b>ES091_ARPS_ONS</b>	<b>5.54</b>	Río Onsella	ES091_ARPS_ONS-01	0.83	Navardún
			Río Onsella	ES091_ARPS_ONS-02	0.6	Longás
			Río Onsella	ES091_ARPS_ONS-03	4.11	Sangüesa
<b>19.-Arba</b>	<b>ES091_ARPS_ARB</b>	<b>31.37</b>	Río Arba de Luesia	ES091_ARPS_ARB-01	4.84	Biota
			Río Arba de Luesia	ES091_ARPS_ARB-02	6.79	Ejea de los Caballeros
			Río Arba de Biel y Arba de Luesia	ES091_ARPS_ARB-03	6.21	Ejea de los Caballeros
			Río Arba de Biel	ES091_ARPS_ARB-04	0.69	Frago (El)
			Barranco de los Chiles	ES091_ARPS_ARB-05	1.72	Uncastillo
			Río Arba de Riguel	ES091_ARPS_ARB-06	5.42	Layana y Sádaba
			Río Arba	ES091_ARPS_ARB-07	5.7	Tauste
<b>20.-Alto Gállego</b>	<b>ES091_ARPS_AGL</b>	<b>16.38</b>	Río Gállego desde unos metros aguas arriba de Biescas hasta confluencia con Barranco de Aras	ES091_ARPS_AGL-01	2.95	Biescas
			Barranco de Aras unos metros aguas arriba de Yosa de Sobremonte hasta confluencia con Río Gállego	ES091_ARPS_AGL-02	3.47	Biescas
			Barranco de Escuer desde unos metros aguas abajo de Escuer Alto hasta confluencia con carretera N-260	ES091_ARPS_AGL-03	1.97	Escuer

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Gállego unos metros aguas abajo de Puente de las Pilas hasta confluencia con Barranco de las Gargantas	ES091_ARPS_AGL-04	1.44	Senegüe
			Río Aurín desde confluencia con Barranco de Cajicar hasta unos metros aguas arriba de la Fuente de Mochón	ES091_ARPS_AGL-05	0.64	Larres
			Río Aurín desde confluencia con Barranco de Abate hasta confluencia con Río Gállego	ES091_ARPS_AGL-06	3.82	Aurín
			Barranco de Paco desde unos metros aguas arriba de la caseta de Lasaosas hasta confluencia con Río Gállego	ES091_ARPS_AGL-07	2.09	Sabiñanigo
21.-Bajo Gállego	ES091_ARPS_BGL	37.5	Río Gállego desde confluencia con Barranco del Morán hasta el puente de la carretera A-1202	ES091_ARPS_BGL-01	0.56	Santa Eulalia de Gallego
			Río Gállego desde polígono el Campillo hasta Barranco aguas abajo de San Mateo de Gállego	ES091_ARPS_BGL-02	11.19	Zuera
			Río Gállego desde San Mateo de Gállego hasta confluencia con Río Ebro	ES091_ARPS_BGL-03	25.75	Villanueva de Gallego, Peñaflor y Zaragoza
22.-Alcanadre	ES091_ARPS_ALC	10.9	Barranco del Diablo	ES091_ARPS_ALC-01	7.23	Huesca
			Río Alcanadre y Barrancos de Valsalada, de Las Hechiceras y de La Tejería	ES091_ARPS_ALC-02	3.67	Ballobar
23.-Cinca	ES091_ARPS_CIN	53.1	Río Cinca	ES091_ARPS_CIN-01	2.82	Bielsa
			Confluencia entre el Río Cinca y el Río Barrosa	ES091_ARPS_CIN-02	2.8	Bielsa

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Forcaz o Barranco del Estañuelo y Confluencia entre los Ríos Cinca y Ara	ES091_ARPS_CIN-03	4.71	Aínsa-Sobrarbe y Labuerda
			Confluencia entre el Río Cinca y el Río Sosa	ES091_ARPS_CIN-04	9.46	Monzón
			Río Cinca	ES091_ARPS_CIN-05	15.96	Fraga
			Río Cinqueta	ES091_ARPS_CIN-06	4.34	Plan y Tella-Sin
			Río Cinqueta	ES091_ARPS_CIN-07	2.81	San Juan de Plan y Plan
			Barranco de Sin	ES091_ARPS_CIN-08	1.07	Tella-Sin
			Confluencia entre los Barrancos de la Sierra y de las Laceras	ES091_ARPS_CIN-09	1.87	Labuerda
			Río Ara	ES091_ARPS_CIN-10	1.12	Torla
			Río Ara	ES091_ARPS_CIN-11	1.02	Fiscal
			Río Ara	ES091_ARPS_CIN-12	1.66	Fiscal (Ligüerre de Ara)
			Barranco de los Planos	ES091_ARPS_CIN-13	1.32	Velilla de Cinca
			Barranco del Torn de Dios	ES091_ARPS_CIN-14	2.14	Fraga
<b>24.-Ésera</b>	<b>ES091_ARPS_ESE</b>	<b>4.94</b>	Confluencia entre el Río Ésera y el Río Eriste	ES091_ARPS_ESE-01	4.94	Sahún y Benasque
<b>25.-Alto Segre</b>	<b>ES091_ARPS_ASG</b>	<b>37.9</b>	Río Segre	ES091_ARPS_ASG-01	2.28	Llívia
			Río Segre	ES091_ARPS_ASG-02	1.48	Bellver de Cerdanya
			Confluencia entre el Río Segre y el Río de la Llosa	ES091_ARPS_ASG-03	2.11	Montellà i Martinet
			Río Segre	ES091_ARPS_ASG-04	3.16	Alàs i Cerc, Arsèguel, Estamariu y Les Valls de Valira
			Confluencia entre el Río Segre y el Río Valira	ES091_ARPS_ASG-05	12.17	Alàs i Cerc, Arsèguel, Estamariu, Les Valls de Valira, La Seu d'Urgell, Montferrer i Castellbò y Ribera d'Urgellet
			Confluencia entre el Río Segre y el Barranco de Valldans	ES091_ARPS_ASG-06	6.89	Ponts y La Baronia de Rialb
			Confluencia entre el Río Segre y el Barranco del Prat	ES091_ARPS_ASG-07	1.77	Alòs de Balaguer



Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Confluente entre el Río Valira y su afluente El Runer	ES091_ARPS_ASG-08	1.55	Les Valls de Valira
			Confluencia entre Rasa de Llanera y Riera de Cellers	ES091_ARPS_ASG-09	2.5	Torà
			Río de les Segues o Barranco Fontfreda	ES091_ARPS_ASG-10	2.67	Artesa de Segre
			Río Boix	ES091_ARPS_ASG-11	1.32	Artesa de Segre
26.-Bajo Segre	ES091_ARPS_BSG	69.88	Río Segre	ES091_ARPS_BSG-01	1.51	Camarasa
			Río Segre	ES091_ARPS_BSG-02	3.93	Balaguer
			Río Segre	ES091_ARPS_BSG-03	3.61	Vilanova de la Barca
			Río Segre	ES091_ARPS_BSG-04	9.92	Lleida
			Río Segre	ES091_ARPS_BSG-05	2.86	Torres de Segre y Soses
			Río Sió	ES091_ARPS_BSG-06	2.07	Agramunt
			Río Sió	ES091_ARPS_BSG-07	12.44	Preixens y Montgai
			Río Sió	ES091_ARPS_BSG-08	1.77	La Sentiu de Sió
			Río D'Ondara	ES091_ARPS_BSG-09	4.03	Tàrrega
			Río D'Ondara	ES091_ARPS_BSG-10	5.62	Barbens e Ivars d'Urgell
			Río Corb	ES091_ARPS_BSG-11	2.52	Guimerà
			Río Corb	ES091_ARPS_BSG-12	6.68	Bellpuig y Preixana
			Confluencia entre el Vall Major y el Vall del Salt	ES091_ARPS_BSG-13	3.39	Els Torms
			Vall de Les Sesaltes	ES091_ARPS_BSG-14	0.96	Soleràs (El)
			Vall de Coma Prunera	ES091_ARPS_BSG-15	1.15	Alcanó
			Barranco de La Vall de Rotja	ES091_ARPS_BSG-16	1.35	La Granja d'Escarp
			Río Sió	ES091_ARPS_BSG-17	2.48	Oluges (Les)
			Río Corb	ES091_ARPS_BSG-18	1.86	Llorac
			Confluencia entre la Riera de Saladern y el Barranco de la Canal	ES091_ARPS_BSG-19	1.73	Conesa
27.-Noguera Ribagorzana	ES091_ARPS_NGR	17.94	Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-01	2.13	Vilaller
			Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-02	1.07	Montanuy y Vilaller
			Río Noguera Ribagorçana, Noguera de Tor y Barranco de Sirès	ES091_ARPS_NGR-03	5.84	El Pont de Suert

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-04	1.43	Puente de Montañana y Tremp
			Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-05	1.34	Corbins
			Barranco de Bono o de la Montaña	ES091_ARPS_NGR-06	0.69	Montanuy
			Río Baliera	ES091_ARPS_NGR-07	0.73	Montanuy
			Río Baliera	ES091_ARPS_NGR-08	0.51	Montanuy
			La Noguera de Tor	ES091_ARPS_NGR-09	1.41	La Vall de Boí (Barruera)
			Barranco de Basco	ES091_ARPS_NGR-10	0.75	La Vall de Boí (Eri la Vall)
			Confluencia entre los Barrancos de Montanyana, de La Almunia y de Sant Joan	ES091_ARPS_NGR-11	2.04	Puente de Montañana (Montañana)
28.-Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP	45.76	La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-01	0.81	Alt Aneu
			La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-02	5.97	Esterrí d'Aneu y La Guingueta d'Aneu
			La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-03	0.78	La Guingueta d'Aneu (Escaló)
			Confluencia entre La Noguera Pallaresa y La Noguera de Cardós	ES091_ARPS_NGP-04	5.4	Llavorsí
			La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-05	3.42	Rialp
			La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-06	1.91	Sort
			La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-07	3.7	Soriguera y Sort
			La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-08	1.95	Soriguera
			La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-09	2.22	Baix Pallars
			Confluencia entre La Noguera Pallaresa, El Flamisell y el Barranco de Puimanyons	ES091_ARPS_NGP-10	7.99	La Pobla de Segur y Conca de Dalt
			Rio de Lladore	ES091_ARPS_NGP-11	2.52	Lladore y Vall de Cardós
			Rio de Lladore	ES091_ARPS_NGP-12	2.11	Vall de Cardós y Esterrí de Cardós
			Rio de Lladore	ES091_ARPS_NGP-13	1.88	Vall de Cardós
			La Noguera de Tor	ES091_ARPS_NGP-14	1.64	Alins
			El Flamisell	ES091_ARPS_NGP-15	1.74	Senterada
			Barranco de Moror o dels Brugals	ES091_ARPS_NGP-16	1.72	Castell de Mur (Cellers)
29.-Garona	ES091_ARPS_GAR	41.63	Rio Malo	ES091_ARPS_GAR-01	7.11	Naut Aran
			Confluencia entre el Río Garona y el Río de Valarties	ES091_ARPS_GAR-02	5.98	Naut Aran

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Confluencia del Río Garona con el Río Nere y con el Barranco Deth Meligar de Casau	ES091_ARPS_GAR-03	12.87	Vielha e Mijaran y Naut Aran
			Río Garona	ES091_ARPS_GAR-04	6.23	Es Bòrdes, Vielha e Mijaran y Vilamós y Arres
			Confluencia entre el Río Garona y el Barranco de Casteràs	ES091_ARPS_GAR-05	4.16	Bossòst y Les
			Río Garona	ES091_ARPS_GAR-06	5.28	Les y Bossot, Bausen y Canejan
30.-Rudrón	ES091_ARPS_RUD	24.56	Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-01	1.92	Basconillos del Tozo
			Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-02	4.07	Sargentos de Lora y Tubilla del Agua
			Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-03	3.98	Tubilla del Agua
			Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-04	2.88	Tubilla del Agua y Valle del Sedano
			Arroyo Fuentes	ES091_ARPS_RUD-05	0.98	Basconillos del Tozo
			Arroyo del Reverdido	ES091_ARPS_RUD-06	6.38	Basconillos del Tozo y Valle de Valdelucio
			Río Valtierra	ES091_ARPS_RUD-07	2.17	Basconillos del Tozo
			Río San Antón	ES091_ARPS_RUD-08	1	Valle del Sedano
			Barranco de Valdeviñas	ES091_ARPS_RUD-09	1.18	Tubilla del Agua
31.-Oca-Homino	ES091_ARPS_OCA	7.8	Río Oca	ES091_ARPS_OCA-01	1.35	Briviesca
			Río Oca o Matapan	ES091_ARPS_OCA-02	1	Oña
			Río Oca	ES091_ARPS_OCA-03	1.04	Villafranca Montes de Oca
			Barranco de La Ladera	ES091_ARPS_OCA-04	1.98	Monasterio de Rodilla
			Arroyo Madre	ES091_ARPS_OCA-05	1.57	Oña
			Arroyo de Fuente Monte	ES091_ARPS_OCA-06	0.69	Valle de las Navas
			Arroyo de Valdabre	ES091_ARPS_OCA-07	0.17	Carcedo de Bureba
32.-Oroncillo	ES091_ARPS_ORO	8.12	Río Oroncillo	ES091_ARPS_ORO-01	4.52	Pancorvo
			Río Oroncillo	ES091_ARPS_ORO-02	0.7	Miranda de Ebro
			Río Oroncillo	ES091_ARPS_ORO-03	1.49	Fuentebureba
			Río Matapan	ES091_ARPS_ORO-04	1.41	Bugedo
33.-Oja	ES091_ARPS_OJA	74.71	Río Oja o Glera	ES091_ARPS_OJA-01	6.04	Villalobar de ríoja, Baños de ríoja, Castañares de ríoja y Tirgo
			Arroyo de la Corravia	ES091_ARPS_OJA-02	8.15	Ojacastro

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Tirón y Río Ea	ES091_ARPS_OJA-03	28.05	Cuzcurrita de Río Tirón, Tirgo, Cihuri , Anguciana, Haro, Briñas y Labastida
			Río Oja	ES091_ARPS_OJA-04	1.45	Casalarreina
			Río Oja y Río Ciloría	ES091_ARPS_OJA-05	8.73	Ezcaray, Valgañon, Zorraquín y Ojacastro
			Río Tirón	ES091_ARPS_OJA-06	22.29	Cerezo de Río Tirón, Fresno de Río Tirón, Belorado y Villagalijo
34.-Bajo Najerilla	ES091_ARPS_BNA	18.53	Río Najerilla	ES091_ARPS_BNA-01	0.62	Anguiano
			Río Najerilla	ES091_ARPS_BNA-02	4.08	Nájera
			Río Tobía	ES091_ARPS_BNA-03	0.43	Tobía
			Río Cárdenas	ES091_ARPS_BNA-04	3.31	San Millán de la Cogolla, Berceo y Estollo
			Río Yuso	ES091_ARPS_BNA-05	3.61	Arenzana de Arriba, Arenzana de Abajo, Tricio y Nájera
			Río Tuerto	ES091_ARPS_BNA-06	3.84	Torrecilla sobre Alesanco, Alesanco y Azofra
			Arroyo de Valdulce	ES091_ARPS_BNA-07	1.05	Huércanos
			Río Yalde	ES091_ARPS_BNA-08	1.59	Uruñuela
35.-Cidacos	ES091_ARPS_CID	23.91	Río Cidacos	ES091_ARPS_CID-01	11.85	Quel, Arnedo y Autol
			Río Cidacos	ES091_ARPS_CID-02	8.51	Calahorra
			Yasa Valeros	ES091_ARPS_CID-03	0.56	Herce
			Barranco de Valdepina	ES091_ARPS_CID-04	0.64	Arnedillo
			Río Cidacos	ES091_ARPS_CID-05	2.35	Arnedillo
36.-Linares-Alhama-Añamaza	ES091_ARPS_ALH	28.67	Río Ventosa	ES091_ARPS_ALH-01	0.33	San Pedro Manrique
			Río Ventosa	ES091_ARPS_ALH-02	1.23	San Pedro Manrique
			Arroyo del Regajo	ES091_ARPS_ALH-03	6.07	San Pedro Manrique
			Barranco del Valle	ES091_ARPS_ALH-04	1.42	Cerbón
			Barranco de Llasa	ES091_ARPS_ALH-05	0.87	Valdeprado
			Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-06	0.3	Cigudosa
			Barranco del Pintalar	ES091_ARPS_ALH-07	2.07	Castilruiz
			Río Manzano o Añamaza	ES091_ARPS_ALH-08	3.97	Dévanos y Agreda
			Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-09	1.42	Aguilar del Río Alhama
			Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-10	1.54	Cervera del Río Alhama
			Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-11	9.45	Alfaro

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
37.-Queiles	ES091_ARPS_QUE	30.21	Arroyo de la Vega	ES091_ARPS_QUE-01	0.86	Olvega
			Río de la Casa o Val	ES091_ARPS_QUE-02	5.25	Agreda
			Río Queiles	ES091_ARPS_QUE-03	15.94	Tarazona, Novallas, Malón, Barillas, Tulebras, Monteagudo y Cascante
			RíoCortes y Barranco de Espadas	ES091_ARPS_QUE-04	8.16	Cascante y Tudela
38.-Huecha	ES091_ARPS_HCH	14.87	Río Huecha	ES091_ARPS_HCH-01	4.62	Borja, Maleján y Ainzón
			Barranco de Valdeherrera	ES091_ARPS_HCH-02	0.52	Talamantes
			Río Huecha	ES091_ARPS_HCH-03	9.73	Cortes, Mallén, Novillas y Fréscano
39.-Alto Jalón	ES091_ARPS_AJL	44.2	Río Jalón desde confluencia con Río Blanco hasta confluencia con Arroyo del Alobral de Avenales	ES091_ARPS_AJL-01	2.81	Somaen
			Río Jalón desde unos metros aguas arriba del núcleo urbano de Arcos de Jalón hasta unos metros aguas abajo del mismo	ES091_ARPS_AJL-02	2.7	Arcos de Jalón
			Río Jalón desde confluencia con Arroyo de Belimbre hasta Arroyo del Ballestar	ES091_ARPS_AJL-03	4.23	Santa María de Huerta
			Río Jalón desde confluencia con Barranco de Carramonteagudo hasta carretera CV-302	ES091_ARPS_AJL-04	0.98	Ariza
			Barranco de San Lázaro desde confluencia con Barranco de Villaseca hasta cruce con acequia aguas abajo del núcleo urbano	ES091_ARPS_AJL-05	2.23	Cetina
			Río Jalón desde confluencia con Barranco de Covatillas hasta balsa abastecedora trasvase Jalón-Tranquera	ES091_ARPS_AJL-06	4.13	Alhama de Aragón

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Jalón desde confluencia con Río Piedra hasta Barranco de Manzanillo y Río Manubles desde confluencia con Barranco de Valhondo hasta confluencia con Río Jalón	ES091_ARPS_AJL-07	4.48	Ateca
			Barranco del Gato desde confluencia con Barranco de Mingles hasta confluencia con Río Nagima	ES091_ARPS_AJL-08	2.78	Torlengua
			Río Manubles desde confluencia con Barranco de la Zarza hasta unos metros aguas arriba de la Casa Colmenar	ES091_ARPS_AJL-09	4.04	Berdejo
			Río Manubles desde unos metros aguas arriba del núcleo urbano de Bijuesca hasta aproximadamente la Fuente de los Caños	ES091_ARPS_AJL-10	1.26	Bijuesca
			Río Manubles desde unos metros aguas arribas de Torrijo de la Cañada hasta aproximadamente la confluencia con Barranco de la Tejera	ES091_ARPS_AJL-11	2.26	Torrijo de la cañada
			Tramo final de Arroyo Prado Somero hasta confluencia con Río Blanco	ES091_ARPS_AJL-12	0.26	Velilla de Medinaceli
			Río Piedra desde la confluencia con el Barranco de Losa hasta aproximadamente la piscifactoría	ES091_ARPS_AJL-13	1.42	Cimballa
			Río Piedra desde confluencia con Barranco de la Cañadilla hasta unos metros aguas abajo de Llumes	ES091_ARPS_AJL-14	1.99	Llumes

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Mesa desde confluencia con Barranco de Santa Agueda hasta aproximadamente el Barranco de San Vicente	ES091_ARPS_AJL-15	0.65	Jaraba
			Río Mesa desde confluencia con Barranco de los Candelarios hasta confluencia con Barranco de la Noria y Barranco de Valdepicoz desde cabecera hasta confluencia con Río Mesa	ES091_ARPS_AJL-16	3.74	Ibdes
			Río Mesa desde la confluencia con Barranco del Escudero hasta confluencia con Barrancos innominados	ES091_ARPS_AJL-17	0.73	Algar de Mesa
			Río Mazarete desde la confluencia con barranco innominado hasta la confluencia con barranco innominado	ES091_ARPS_AJL-18	2.5	Mazarete, Anquela del Ducado
			Barranco de Valdepinar desde la confluencia con barranco innominado hasta la confluencia con barranco de Mata Mulas	ES091_ARPS_AJL-19	1.01	Selas
40.-Bajo Jalón	ES091_ARPS_BJL	84.32	Río Jalón desde confluencia con Barranco de la Bertolina hasta unos metros aguas abajo del cruce con carretera N-IIa	ES091_ARPS_BJL-01	7.07	Calatayud
			Río Jalón aguas arriba desde altura de ruinas romanas de Bilbilis, hasta unos metros aguas abajo del puente junto a Ermita de San Roque	ES091_ARPS_BJL-02	1.61	Huérmeda

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Jalón desde confluencia con Barranco del Puerto hasta unos metros aguas abajo con confluencia con bBarranco de Valdegorron	ES091_ARPS_BJL-03	3.37	Sabiñan
			Río Jalón desde unos metros aguas arriba del puente de la carretera Z-V-3411 hasta unos metros aguas abajo de la confluencia con el Barranco de Transmont	ES091_ARPS_BJL-04	1.13	Purroy
			Río Jalón desde confluencia con Barranco de la Paridera hasta confluencia con río grío	ES091_ARPS_BJL-05	1.5	Ricla
			Río Jalón desde confluencia con Río Mediano hasta altura aproximada con Barranco del Ollero	ES091_ARPS_BJL-06	7.82	Calatorao
			Río Jalón desde los cerrados unos metros aguas arriba del nucleo urbano de Pleitas hasta confluencia con acequía a la altura de Oitura	ES091_ARPS_BJL-07	7.88	Pleitas
			Río Jalón desde unos metros aguas arriba del cruce con carretera CV-408 hasta confluencia con Río Ebro	ES091_ARPS_BJL-08	16.45	Grisen, Alagón
			Arroyo del Fresno desde unos metros aguas arriba de Aniñon hasta confluencia con Barranco de Valdeguillén	ES091_ARPS_BJL-09	1.11	Aniñón



Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Aranda desde confluencia con Barranco aguas abajo de la Ermita de San Sebastián hasta Barranco del Arral	ES091_ARPS_BJL-10	1.77	Jarque
			Río Aranda desde confluencia con Barranco de la Carta hasta confluencia con Barranco de Valdejuén	ES091_ARPS_BJL-11	2.32	Illueca
			Río Aranda desde confluencia con Barranco de Piedrabuena hasta unos metros aguas abajo de puente de cruce de la calle Oriente	ES091_ARPS_BJL-12	2.59	Brea de Aragón
			Río Perejiles desde entrada canalizada a Langa del Castillo hasta confluencia con Barranco unos metros aguas abajo de la salida del núcleo urbano de Langa del Castillo	ES091_ARPS_BJL-13	0.38	Langa del Castillo
			Río Perejiles desde confluencia con Rambla de Ruesca hasta confluencia con puente en cruce del camino junto a confluencia con Rambla de Orera	ES091_ARPS_BJL-14	2.73	Mara
			Río Perejiles desde unos metros aguas abajo de confluencia con Rambla de Orera hasta confluencia con Barranco de Valduerta	ES091_ARPS_BJL-15	2.25	Belmonte de Gracián

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Grío desde unos metros aguas arriba de Codos hasta confluencia con Río Güeimil y Río Güeimil desde confluencia con Barranco de Codicos hasta confluencia con Río Grío	ES091_ARPS_BJL-16	0.87	Codos
			Río Alpartir a su paso por el núcleo urbano de la Almunia de Doña Godina	ES091_ARPS_BJL-17	5.98	La Almunia de Doña Godina
			Río Alpartir a su paso por el núcleo urbano de Alpartir	ES091_ARPS_BJL-18	7.67	Alpartir
			Barranco de la Hoya de Sancho desde confluencia con Barranco Primero hasta confluencia con Barranco del Sotillo	ES091_ARPS_BJL-19	2.51	Almonacid de La Sierra
			Barranco de Cosuenda desde confluencia con Barranco de Peñagolosa hasta confluencia con Barranco de Valdevilla	ES091_ARPS_BJL-20	2.41	Cosuenda
			Rambla de Cariñena desde embalse de Cariñena hasta confluencia con Barranco de Enmedio	ES091_ARPS_BJL-21	4.21	Cariñena
			Arroyo de Carradaroca desde Barranco situado unos metros aguas arriba del cruce entre carretera CV-700 y N-330 hasta confluencia con Arroyo de la Sierra	ES091_ARPS_BJL-22	0.69	Paniza
<b>41.-Jiloca</b>	<b>ES091_ARPS_JIL</b>	<b>28.72</b>	Tramo de la Rambla de la Cueva a su paso por el núcleo urbano de Celadas	ES091_ARPS_JIL-01	0.29	Celadas

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Canal desde confluencia con Barranco de Raboseros hasta cruce con camino a la altura de el Mallador	ES091_ARPS_JIL-02	1.68	Santa Eulalia del Campo
			Barranco de Barzulenco y Barranco del Frontón desde confluencia con Barranco de Barzulenco hasta desembocadura con el río Jiloca	ES091_ARPS_JIL-03	1.96	Alba
			Río Jiloca desde confluencia con Rambla del Valle hasta cruce con carretera TE-V-9024	ES091_ARPS_JIL-04	2.42	Villafranca del Campo
			Río Jiloca a su paso por el núcleo urbano de Torrijo del Campo	ES091_ARPS_JIL-05	1.15	Torrijo del Campo
			Río Jiloca desde unos metros aguas arriba del cruce con la carretera TE-V-4303 hasta confluencia con Rambla de Valdellosa	ES091_ARPS_JIL-06	3.1	Fuentes Claras, El Poyo del Cid
			Río Jiloca desde confluencia con Barranco de Valdelacueva hasta confluencia con Barranco del Val, Rambla del Puerto y Rambla de Anento desde unos metros aguas abajo del Corral de Valenzuela hasta confluencia con Río Jiloca	ES091_ARPS_JIL-07	8.9	Burbaguena, Báguena
			Río Jiloca desde confluencia con Arroyo de Valdemolinos hasta confluencia con Rambla de San Juan	ES091_ARPS_JIL-08	1.47	Manchones

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Jiloca desde unos metros aguas abajo de confluencia con Rambla del Val hasta unos metros aguas arriba de la Rambla de las Nieves	ES091_ARPS_JIL-09	0.71	Murero
			Río Jiloca desde confluencia con Barranco de Baluchán hasta confluencia con Barranco del Canal	ES091_ARPS_JIL-10	2.68	Maluenda
			Río Jiloca desde confluencia con Arroyo de la Juana Alarba hasta cruce con carretera A-2507	ES091_ARPS_JIL-11	0.37	Morata de Jiloca
			Barranco de Valbuena desde confluencia con Barranco de Valverde hasta confluencia con Barranco de Valtriguera	ES091_ARPS_JIL-12	1.85	Atea
			Barranco de Horcajo desde confluencia con Barranco de la Nebrosa hasta confluencia con Barranco de Fuendelamadre	ES091_ARPS_JIL-13	2.14	Cosa
<b>42.-Huerva</b>	<b>ES091_ARPS_HRV</b>	<b>51.73</b>	Río Huerva desde confluencia con Barranco del Sabinal hasta Villahermosa del Campo	ES091_ARPS_HRV-01	16.1	Lagueruela, Villahermosa del Campo y Ferreruela de Huerva
			Río Huerva a su paso por el núcleo urbano de Vistabella	ES091_ARPS_HRV-02	0.4	Vistabella
			Río Huerva desde confluencia con Barranco del Castillo hasta Barranco de Valdeniefa	ES091_ARPS_HRV-03	0.93	Villanueva de Huerva
			Río Huerva desde confluencia con Barranco de la Poza hasta confluencia con Barranco del Vicario	ES091_ARPS_HRV-04	1.7	Botorrita

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Huerva desde confluencia con Barranco de Enmedio hasta confluencia con Barranco Salado, y tramo final del Barranco Salado hasta confluencia con Río Huerva	ES091_ARPS_HRV-05	7.91	María de Huerva
			Río Huerva desde unos metros aguas abajo de cruce con Avenida Juan Carlos I hasta confluencia con acequia a la altura de Rinconada	ES091_ARPS_HRV-06	4.13	Cadrete
			Río Huerva desde altura aproximada de la Serna hasta confluencia con Río Ebro	ES091_ARPS_HRV-07	14.42	Cuarte de Huerva, Zaragoza
			Río Lanzuela desde confluencia con Barranco de la Pascuala hasta Barranco del Realo	ES091_ARPS_HRV-08	5.28	Lanzuela
			Barranco del Frasnó desde confluencia con Barranco del Santero hasta barranco unos metros aguas abajo a la salida del núcleo urbano de Aguilón	ES091_ARPS_HRV-09	0.86	Aguilón
<b>43.-Agua Vivas</b>	<b>ES091_ARPS_AVI</b>	<b>0.67</b>	Río Cámaras desde confluencia con el Arroyo la Val de Aguilón hasta barranco situado unos metros aguas abajo de la carretera A-2306	ES091_ARPS_AVI-01	0.67	Azuara
<b>44.-Martín</b>	<b>ES091_ARPS_MAR</b>	<b>4.06</b>	Río Martín desde confluencia con Barranco en Umbría Baja de la Muela hasta confluencia con Barranco de Valdelaguna	ES091_ARPS_MAR-01	1.57	Montalbán

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Longitud ARPSI (km)	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Longitud subtramo ARPSI (km)	Términos municipales
			Río Martín desde cruce con camino situado unos metros aguas abajo del Barranco de la Chula hasta confluencia con barranco aguas abajo de Oliete cercano al cementerio	ES091_ARPS_MAR-02	0.79	Oliete
			Río de Armillas	ES091_ARPS_MAR-03	1.7	Hoz de la Vieja (La)
45.-Guadalope	ES091_ARPS_GUA	7.29	Río de la Val y Río Guadalope	ES091_ARPS_GUA-01	4.6	Aliaga
			Barranco de la Tejería	ES091_ARPS_GUA-02	2.69	Mas de las Matas
46.-Matarraña	ES091_ARPS_MAT	13.14	Río Matarraña	ES091_ARPS_MAT-01	2.52	Valderrobres
			Confluencia entre el Río Matarraña y el Río D'Algars	ES091_ARPS_MAT-02	5.17	Nonaspe
			Confluencia entre Val del Río y Barranco de Conchillo	ES091_ARPS_MAT-03	5.45	Valdeltormó

<b>Nº ARPSIs</b>	46	<b>Nº Subtramos ARPSI</b>	410	<b>Longitud ARPSIs (Km)</b>	1764.31
------------------	----	---------------------------	-----	-----------------------------	---------

## 1.2 Relación entre las 46 ARPSIs, y sus 410 tramos, y las masas de agua superficial.

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
01.-Hijar-Ebro	ES091_ARPS_HIJ	Río Ebro	ES091_ARPS_HIJ-01	ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	91%
		Río Ebro	ES091_ARPS_HIJ-02	-	-	-
		Barranco del Refugio Solvay	ES091_ARPS_HIJ-03	ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Híjar	ES091_ARPS_HIJ-04	ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Híjar	ES091_ARPS_HIJ-05	ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Izarilla desde su confluencia con el Río Marlantes hasta su confluencia con el Río Ebro	ES091_ARPS_HIJ-06	ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	98%
		Río Panteo hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-07	-	-	-
		Arroyo de la Canal hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-08	-	-	-
		Arroyo de Pedruquios hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-09	-	-	-
		Arroyo de La Costana hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-10	-	-	-
02.-Alto Ebro	ES091_ARPS_AEB	Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-01	ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	100%
		Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-02	ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	100%
		Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-03	-	-	-
		Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-04	ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.	30%
		Río Ebro		ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.	70%

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-05	ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.	13%
		Río Ebro		ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	18%
		Río Ebro		ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	27%
		Río Ebro		ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	41%
		Río Polla	ES091_ARPS_AEB-06	ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Arroyo Mardancho	ES091_ARPS_AEB-07	-	-	-
		Arroyo de Río Panero	ES091_ARPS_AEB-08	-	-	-
		Arroyo de Río Panero	ES091_ARPS_AEB-09	-	-	-
		Río Omecillo	ES091_ARPS_AEB-10	ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	100%
		Río Omecillo	ES091_ARPS_AEB-11	ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	100%
		Río Omecillo	ES091_ARPS_AEB-12	ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo	100%
		Arroyo de Guinicio y Arroyo de la Concha	ES091_ARPS_AEB-13	-	-	-
Río Tumecillo	ES091_ARPS_AEB-14	ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	100%		
<b>03.-Ebro-Logroño-Castejón</b>	<b>ES091_ARPS_LEB</b>	Arroyo de la Fuente	ES091_ARPS_LEB-01	-	-	-
		Río Ebro y Arroyo de Yécora	ES091_ARPS_LEB-02	ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	13%
		Río Ebro y Arroyo de Yécora		ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	25%
		Río Ebro y Arroyo de Yécora		ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	30%



Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Ebro	ES091_ARPS_LEB-03	ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	100%
		Río Ebro	ES091_ARPS_LEB-04	ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	100%
		Río Ebro	ES091_ARPS_LEB-05	ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.	100%
		Río Iregua	ES091_ARPS_LEB-06	ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Iregua	ES091_ARPS_LEB-07	ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Leza	ES091_ARPS_LEB-08	ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.	100%
		Río Leza	ES091_ARPS_LEB-09	ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.	100%
		Río Jubera y Río Leza	ES091_ARPS_LEB-10	ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.	38%
		Río Jubera y Río Leza		ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.	63%
		Canal	ES091_ARPS_LEB-11	-	-	-
		Río Iregua	ES091_ARPS_LEB-12	ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	100%
		Arroyo del Chorrillo	ES091_ARPS_LEB-13	-	-	-
		<b>04.-Medio Ebro</b>	<b>ES091_ARPS_MEB</b>	Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-01	ES091MSPF448
Barranco de Tudela y Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-02			ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	39%
Barranco de Tudela y Río Ebro				ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	39%
Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-03			ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	100%

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-04	ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	15%
		Río Ebro		ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	85%
		Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-05	ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	100%
		Río Ebro desde altura de Mejana de Tambor junto a Sobradriel, hasta urbanización Mejana del Marqués y Barrancos de las Casetas, de las Casas, de la Nuez y del Val	ES091_ARPS_MEB-06	ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	2%
		Río Ebro desde altura de Mejana de Tambor junto a Sobradriel, hasta urbanización Mejana del Marqués y Barrancos de las Casetas, de las Casas, de la Nuez y del Val		ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	33%
		Río Ebro desde altura de Mejana de Tambor junto a Sobradriel, hasta urbanización Mejana del Marqués y Barrancos de las Casetas, de las Casas, de la Nuez y del Val		ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	34%
		Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-07	ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	4%
		Río Ebro		ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	96%
		Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-08	ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	100%
		Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-09	ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	100%
<b>05.-Bajo Ebro</b>	<b>ES091_ARPS_BEB</b>	Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-01	ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	100%
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-02	ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	100%
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-03	ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	100%
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-04	ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	100%
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-05	ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	100%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-06	ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	100%
		Río Ebro y Barrancos del Rastro y de Caputxins	ES091_ARPS_BEB-07	ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	11%
		Río Ebro y Barrancos del Rastro y de Caputxins		ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	34%
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-08	ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	100%
		Río de Montsant	ES091_ARPS_BEB-09	ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.	100%
		Confluencia entre el Barranco de Cornudella y el río Cartiella	ES091_ARPS_BEB-10	-	-	-
		Rambla de la Galera	ES091_ARPS_BEB-11	-	-	-
		Barranco de Martineca o del Pelós	ES091_ARPS_BEB-12	-	-	-
		Litoral del Delta del Ebro	ES091_ARPS_BEB-13	ES091MSPF894	Delta Norte	17%
		Litoral del Delta del Ebro		ES091MSPF895	Delta Sur	20%
		Litoral del Delta del Ebro		ES091MSPF892	Bahía del Fangal	21%
		Litoral del Delta del Ebro		ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	43%
		Confluencia entre los barrancos de Pregona y L'Horta con el Riuet D'Escaladei	ES091_ARPS_BEB-14	-	-	-
		Barranco de la Vila	ES091_ARPS_BEB-15	-	-	-
		Riera de Fontaubella, Barranco dels Caus y Barranco Font de Come	ES091_ARPS_BEB-16	ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	61%
		Barranco del Torril	ES091_ARPS_BEB-17	-	-	-
		Barranco de L'Oriola o Dels Núvols	ES091_ARPS_BEB-18	-	-	-
		Barranco dels Pixadors	ES091_ARPS_BEB-19	-	-	-
		Barranco de Vinaixarop	ES091_ARPS_BEB-20	-	-	-
		<b>06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea</b>	<b>ES091_ARPS_NEL</b>	Río Nela	ES091_ARPS_NEL-01	ES091MSPF474

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Nela	ES091_ARPS_NEL-02	ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).	100%
		Río Nela	ES091_ARPS_NEL-03	ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).	100%
		Río Nela	ES091_ARPS_NEL-04	ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.	100%
		Río Nela	ES091_ARPS_NEL-05	ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.	100%
		Río Engaña	ES091_ARPS_NEL-06	ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).	100%
		Cenaga del Prado	ES091_ARPS_NEL-07	-	-	-
		Arroyo de la Tejera	ES091_ARPS_NEL-08	-	-	-
		Río Trema	ES091_ARPS_NEL-09	ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.	100%
		Río Trema	ES091_ARPS_NEL-10	ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.	100%
		Río de Ulemas	ES091_ARPS_NEL-11	-	-	-
		Arroyo de Valcaba	ES091_ARPS_NEL-12	-	-	-
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-13	ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).	100%
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-14	ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).	100%
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-15	ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).	100%
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-16	ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).	100%
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-17	ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	100%
		Arroyo de Mailo	ES091_ARPS_NEL-18	-	-	-
		Río Salón	ES091_ARPS_NEL-19	-	-	-

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Salón	ES091_ARPS_NEL-20	ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).	100%
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-21	ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	100%
		Río Jerea	ES091_ARPS_NEL-22	ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.	100%
		Río Jerea	ES091_ARPS_NEL-23	ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.	100%
		Río Jerea	ES091_ARPS_NEL-24	ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.	100%
		Barranco de Pantaleón de Losa	ES091_ARPS_NEL-25	-	-	-
		Río Nabón	ES091_ARPS_NEL-26	ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.	100%
		Río Nela entre el núcleo urbano de Nofuentes y su confluencia con el río Ebro	ES091_ARPS_NEL-27	ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	100%
		Río Jerea entre San Pantaleón de Losa y Quintanilla la Ojada	ES091_ARPS_NEL-28	ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.	100%
		Río Jerea en Quintana Entrepeñas	ES091_ARPS_NEL-29	ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.	100%
		Río Jerea entre Virués y su confluencia con el Río Ebro	ES091_ARPS_NEL-30	ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.	100%
<b>07.-Baías</b>	<b>ES091_ARPS_BAI</b>	Baías Ibaía	ES091_ARPS_BAI-01	ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)	100%

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Baias Ibaia	ES091_ARPS_BAI-02	ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Baias Ibaia	ES091_ARPS_BAI-03	ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Confluencia entre los ríos Goba y Ugalde en el núcleo urbano de Murgia	ES091_ARPS_BAI-04	ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)	53%
<b>08.-Zadorra-Ayuda</b>	<b>ES091_ARPS_ZAD</b>	Zadorra Ibaia	ES091_ARPS_ZAD-01	ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	2%
		Zadorra Ibaia		ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	98%
		Zadorra Ibaia	ES091_ARPS_ZAD-02	ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.	100%
		Río Alegría	ES091_ARPS_ZAD-03	ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	100%
		Río Ayuda	ES091_ARPS_ZAD-04	-	-	-
		Río Ayuda	ES091_ARPS_ZAD-05	-	-	-
		Río Ayuda	ES091_ARPS_ZAD-06	ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	100%
		Río Zadorra	ES091_ARPS_ZAD-07	ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	100%
		Río Egileor y Barranco Santa Barbara	ES091_ARPS_ZAD-08	-	-	-

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Uragona Ereka / Sin nombre	ES091_ARPS_ZAD-09	ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	72%
		Arroyo de Santo Tomás	ES091_ARPS_ZAD-10	ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	100%
		Río Ricallor y Barranco Acata	ES091_ARPS_ZAD-11	ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	57%
		Batán Erreka	ES091_ARPS_ZAD-12	-	-	-
		Río Zadorra	ES091_ARPS_ZAD-13	ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	65%
		Río Mendiguren	ES091_ARPS_ZAD-14	ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.	100%
		Barranco de Estarrona	ES091_ARPS_ZAD-15	-	-	-
		Barranco de Margarita	ES091_ARPS_ZAD-16	-	-	-
		Río Arcaute	ES091_ARPS_ZAD-17	ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	100%
		Arroyo Ricallor y Río Arcaute	ES091_ARPS_ZAD-18	ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	100%
Confluencia entre los ríos Urkila y Olaeta en el núcleo urbano de Otxandio	ES091_ARPS_ZAD-19	ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).	86%		
<b>09.-Ega</b>	<b>ES091_ARPS_EGA</b>	Río Ega	ES091_ARPS_EGA-01	ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).	100%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-02	ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.	100%
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-03	ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.	100%
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-04	ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Irazu.	100%
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-05	ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-06	ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-07	ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Urederra	ES091_ARPS_EGA-08	ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).	100%
		Río Irazu	ES091_ARPS_EGA-09	ES091MSPF284	Río Irazu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.	100%
		Río Obécuri	ES091_ARPS_EGA-10	-	-	-
<b>10.-Arakil</b>	<b>ES091_ARPS_ARK</b>	Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-01	ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	100%
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-02	ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	100%
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-03	ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	100%
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-04	ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	100%



Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-05	ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	100%
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-06	ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	100%
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-07	ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	100%
		Río Araia	ES091_ARPS_ARK-08	ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	100%
		Confluencia del Río Arakil con el Río Alzania en el núcleo urbano de Altsasu/Alsasua	ES091_ARPS_ARK-09	ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	24%
		Confluencia del Río Arakil con el Río Alzania en el núcleo urbano de Altsasu/Alsasua		ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	32%
		Confluencia del Río Arakil con el Río Alzania en el núcleo urbano de Altsasu/Alsasua		ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).	44%
11.-Alto Arga	ES091_ARPS_AAR	Río Arga	ES091_ARPS_AAR-01	ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	100%
		Río Arga	ES091_ARPS_AAR-02	ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	100%
		Río Arga	ES091_ARPS_AAR-03	ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	100%
		Río Arga	ES091_ARPS_AAR-04	ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	18%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Arga		ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).	20%
		Río Arga		ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	62%
		Río Arga	ES091_ARPS_AAR-05	ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.	100%
		Río Arga	ES091_ARPS_AAR-06	ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	100%
		Río Sadar	ES091_ARPS_AAR-07	ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).	100%
		Río Elortz	ES091_ARPS_AAR-08	ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).	100%
		Río Sagaseta	ES091_ARPS_AAR-09	-	-	-
		Río Arga	ES091_ARPS_BAG-01	ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	100%
		Río Arga	ES091_ARPS_BAG-02	ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	100%
		Barranco de El Pílon	ES091_ARPS_BAG-03	-	-	-
		Río Arga	ES091_ARPS_BAG-04	ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	100%
		Río Arga	ES091_ARPS_BAG-05	ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	100%
		Río Arga	ES091_ARPS_BAG-06	ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	49%
		Río Arga		ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	51%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Arga y Río Robo	ES091_ARPS_BAG-07	ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	43%
		Río Arga y Río Robo		ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.	57%
		Río Robo	ES091_ARPS_BAG-08	ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.	100%
<b>13.-Aragón-Aragón Subordán</b>	<b>ES091_ARPS_AAS</b>	Río Aragón	ES091_ARPS_AAS-01	ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	100%
		Río Aragón	ES091_ARPS_AAS-02	ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	100%
		Río Aragón Subordán	ES091_ARPS_AAS-03	ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.	100%
		Río Gas	ES091_ARPS_AAS-04	ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).	100%
		Río Aragón	ES091_ARPS_AAS-05	ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	100%
<b>14.-Bajo Aragón</b>	<b>ES091_ARPS_BAR</b>	Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-01	ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	100%
		Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-02	ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	100%
		Río Aragón y Barranco Salado	ES091_ARPS_BAR-03	ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	48%
		Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-04	ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	100%
		Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-05	ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Barranco de Alto Barrio	ES091_ARPS_BAR-06	-	-	-
<b>15.-Escá-Veral</b>	<b>ES091_ARPS_ESV</b>	Río de Uztároz	ES091_ARPS_ESV-01	ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	100%

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Esca	ES091_ARPS_ESV-02	ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).	100%
		Río Gardalar	ES091_ARPS_ESV-03	ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).	100%
		Río Veral	ES091_ARPS_ESV-04	ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.	100%
		Río Biniés	ES091_ARPS_ESV-05	ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.	100%
16.-Irati-Salazar	ES091_ARPS_IRS	Río Irati	ES091_ARPS_IRS-01	ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.	100%
		Río Irati	ES091_ARPS_IRS-02	ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.	100%
		Río Irati	ES091_ARPS_IRS-03	ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.	100%
		Río Irati	ES091_ARPS_IRS-04	ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	100%
		Río Irati	ES091_ARPS_IRS-05	ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.	100%
		Río Irati	ES091_ARPS_IRS-06	ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.	100%
		Río Zatoya	ES091_ARPS_IRS-07	ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).	45%
		Río Zatoya		ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.	55%
		Río Anduña	ES091_ARPS_IRS-08	ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.	100%
17.-Zidacos	ES091_ARPS_ZID	Barranco de Abáco	ES091_ARPS_ZID-01	-	-	-

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Cidacos	ES091_ARPS_ZID-02	ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	100%
18.-Onsella	ES091_ARPS_ONS	Río Onsella	ES091_ARPS_ONS-01	ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	100%
		Río Onsella	ES091_ARPS_ONS-02	ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	100%
		Río Onsella	ES091_ARPS_ONS-03	ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	100%
19.-Arba	ES091_ARPS_ARB	Río Arba de Luesia	ES091_ARPS_ARB-01	ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.	100%
		Río Arba de Luesia	ES091_ARPS_ARB-02	ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	100%
		Río Arba de Biel y Arba de Luesia	ES091_ARPS_ARB-03	ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).	31%
		Río Arba de Biel y Arba de Luesia		ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	69%
		Río Arba de Biel	ES091_ARPS_ARB-04	ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.	100%
		Barranco de los Chiles	ES091_ARPS_ARB-05	ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	58%
		Río Arba de Riguel	ES091_ARPS_ARB-06	ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	45%
		Río Arba de Riguel		ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	55%

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Arba	ES091_ARPS_ARB-07	ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
20.-Alto Gállego	ES091_ARPS_AGL	Río Gállego desde unos metros aguas arriba de Biescas hasta confluencia con Barranco de Aras	ES091_ARPS_AGL-01	ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	100%
		Barranco de Aras unos metros aguas arriba de Yosa de Sobremonte hasta confluencia con Río Gállego	ES091_ARPS_AGL-02	-	-	-
		Barranco de Escuer desde unos metros aguas abajo de Escuer Alto hasta confluencia con carretera N-260	ES091_ARPS_AGL-03	-	-	-
		Río Gállego unos metros aguas abajo de Puente de las Pilas hasta confluencia con Barranco de las Gargantas	ES091_ARPS_AGL-04	ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	100%
		Río Aurín desde confluencia con Barranco de Cajicar hasta unos metros aguas arriba de la Fuente de Mochón	ES091_ARPS_AGL-05	ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	100%
		Río Aurín desde confluencia con Barranco de Abate hasta confluencia con Río Gállego	ES091_ARPS_AGL-06	ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	100%
		Barranco de Paco desde unos metros aguas arriba de la caseta de Lasaosa hasta confluencia con Río Gállego	ES091_ARPS_AGL-07	-	-	-
21.-Bajo Gállego	ES091_ARPS_BGL	Río Gállego desde confluencia con Barranco del Morán hasta el puente de la carretera A-1202	ES091_ARPS_BGL-01	ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).	100%
		Río Gállego desde polígono el Campillo hasta Barranco aguas abajo de San Mateo de Gállego	ES091_ARPS_BGL-02	ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	100%
		Río Gállego desde San Mateo de Gállego hasta confluencia con Río Ebro	ES091_ARPS_BGL-03	ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	43%
		Río Gállego desde San Mateo de Gállego hasta confluencia con Río Ebro		ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	57%
22.-Alcanadre	ES091_ARPS_ALC	Barranco del Diablo	ES091_ARPS_ALC-01	ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	90%
		Río Alcanadre y Barrancos de Valsalada, de Las Hechiceras y de La Tejería	ES091_ARPS_ALC-02	ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	41%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
23.-Cinca	ES091_ARPS_CIN	Río Cinca	ES091_ARPS_CIN-01	ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).	100%
		Confluencia entre el Río Cinca y el Río Barrosa	ES091_ARPS_CIN-02	ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).	32%
		Confluencia entre el Río Cinca y el Río Barrosa		ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).	34%
		Confluencia entre el Río Cinca y el Río Barrosa		ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	34%
		Río Forcaz o Barranco del Estañuelo y Confluencia entre los Ríos Cinca y Ara		ES091_ARPS_CIN-03	ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.
		Confluencia entre el Río Cinca y el Río Sosa	ES091_ARPS_CIN-04	ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	15%
		Confluencia entre el Río Cinca y el Río Sosa		ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	23%
		Confluencia entre el Río Cinca y el Río Sosa		ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	62%
		Río Cinca	ES091_ARPS_CIN-05	ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	100%
		Río Cinqueta	ES091_ARPS_CIN-06	ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	100%
		Río Cinqueta	ES091_ARPS_CIN-07	ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	100%
		Barranco de Sin	ES091_ARPS_CIN-08	-	-	-
		Confluencia entre los Barrancos de la Sierra y de las Laceras	ES091_ARPS_CIN-09	-	-	-
		Río Ara	ES091_ARPS_CIN-10	-	-	-

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Ara	ES091_ARPS_CIN-11	ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.	36%
		Río Ara		ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).	64%
		Río Ara	ES091_ARPS_CIN-12	ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.	100%
		Barranco de los Planos	ES091_ARPS_CIN-13	-	-	-
		Barranco del Torn de Dios	ES091_ARPS_CIN-14	-	-	-
<b>24.-Ésera</b>	<b>ES091_ARPS_ESE</b>	Confluencia entre el Río Ésera y el Río Eriste	ES091_ARPS_ESE-01	ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	89%
<b>25.-Alto Segre</b>	<b>ES091_ARPS_ASG</b>	Río Segre	ES091_ARPS_ASG-01	ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	100%
		Río Segre	ES091_ARPS_ASG-02	ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).	100%
		Confluencia entre el Río Segre y el Río de la Llosa	ES091_ARPS_ASG-03	ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).	100%
		Río Segre	ES091_ARPS_ASG-04	ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Cadí, Serch y barranco de Villanova).	100%
		Confluencia entre el Río Segre y el Río Valira	ES091_ARPS_ASG-05	ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).	25%
		Confluencia entre el Río Segre y el Río Valira		ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	27%
		Confluencia entre el Río Segre y el Río Valira		ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	48%



Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Confluencia entre el Río Segre y el Barranco de Valldans	ES091_ARPS_ASG-06	ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	49%
		Confluencia entre el Río Segre y el Barranco del Prat	ES091_ARPS_ASG-07	ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.	65%
		Confluente entre el Río Valira y su afluente El Runer	ES091_ARPS_ASG-08	ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).	63%
		Confluencia entre Rasa de Llanera y Riera de Cellers	ES091_ARPS_ASG-09	-	-	-
		Río de les Segues o Barranco Fontfreda	ES091_ARPS_ASG-10	-	-	-
		Río Boix	ES091_ARPS_ASG-11	ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	100%
26.-Bajo Segre	ES091_ARPS_BSG	Río Segre	ES091_ARPS_BSG-01	-	-	-
		Río Segre	ES091_ARPS_BSG-02	ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	100%
		Río Segre	ES091_ARPS_BSG-03	ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	21%
		Río Segre		ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	79%
		Río Segre	ES091_ARPS_BSG-04	ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	100%
		Río Segre	ES091_ARPS_BSG-05	ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	100%
		Río Sió	ES091_ARPS_BSG-06	ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	100%
		Río Sió	ES091_ARPS_BSG-07	ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	100%
		Río Sió	ES091_ARPS_BSG-08	ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	100%
		Río D'Ondara	ES091_ARPS_BSG-09	ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	100%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río D'Ondara	ES091_ARPS_BSG-10	ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	100%
		Río Corb	ES091_ARPS_BSG-11	ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	100%
		Río Corb	ES091_ARPS_BSG-12	ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	100%
		Confluencia entre el Vall Major y el Vall del Salt	ES091_ARPS_BSG-13	-	-	-
		Vall de Les Sesaltes	ES091_ARPS_BSG-14	-	-	-
		Vall de Coma Prunera	ES091_ARPS_BSG-15	-	-	-
		Barranco de La Vall de Rotja	ES091_ARPS_BSG-16	-	-	-
		Río Sió	ES091_ARPS_BSG-17	ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	100%
		Río Corb	ES091_ARPS_BSG-18	ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	100%
Confluencia entre la Riera de Saladern y el Barranco de la Canal	ES091_ARPS_BSG-19	-	-	-		
<b>27.-Noguera Ribagorzana</b>	<b>ES091_ARPS_NGR</b>	Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-01	ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	100%
		Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-02	ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	100%
		Río Noguera Ribagorçana, Noguera de Tor y Barranco de Sirès	ES091_ARPS_NGR-03	ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	40%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Noguera Ribagorçana, Noguera de Tor y Barranco de Sirès		ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	43%
		Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-04	ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.	18%
		Río Noguera Ribagorçana		ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.	82%
		Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-05	ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	100%
		Barranco de Bono o de la Montaña	ES091_ARPS_NGR-06	-	-	-
		Río Baliera	ES091_ARPS_NGR-07	ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	100%
		Río Baliera	ES091_ARPS_NGR-08	ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	100%
		La Noguera de Tor	ES091_ARPS_NGR-09	ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	100%
		Barranco de Basco	ES091_ARPS_NGR-10	-	-	-
		Confluencia entre los Barrancos de Montanyana, de La Almunia y de Sant Joan	ES091_ARPS_NGR-11	ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	74%
<b>28.-Noguera Pallaresa</b>	<b>ES091_ARPS_NGP</b>	La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-01	ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.	100%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-02	ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre.	34%
		La Noguera Pallaresa		ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterrí y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).	66%
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-03	ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.	100%
		Confluencia entre La Noguera Pallaresa y La Noguera de Cardós	ES091_ARPS_NGP-04	ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallfarrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).	20%
		Confluencia entre La Noguera Pallaresa y La Noguera de Cardós		ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.	20%
		Confluencia entre La Noguera Pallaresa y La Noguera de Cardós		ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.	60%
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-05	ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	26%
		La Noguera Pallaresa		ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.	74%
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-06	ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	100%

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-07	ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	69%
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-08	ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	100%
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-09	ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	100%
		Confluencia entre La Noguera Pallaresa, El Flamisell y el Barranco de Puimanyons	ES091_ARPS_NGP-10	ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	30%
		Confluencia entre La Noguera Pallaresa, El Flamisell y el Barranco de Puimanyons		ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	36%
		Rio de Lladore	ES091_ARPS_NGP-11	ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.	100%
		Rio de Lladore	ES091_ARPS_NGP-12	ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.	100%
		Rio de Lladore	ES091_ARPS_NGP-13	ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera.	100%
		La Noguera de Tor	ES091_ARPS_NGP-14	ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera.	100%
		El Flamisell	ES091_ARPS_NGP-15	ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	24%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		El Flamisell		ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	76%
		Barranco de Moror o dels Brugals	ES091_ARPS_NGP-16	-	-	-
29.-Garona	ES091_ARPS_GAR	Río Malo	ES091_ARPS_GAR-01	ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	11%
		Río Malo		ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	29%
		Río Malo		ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	37%
		Confluencia entre el Río Garona y el Río de Valarties	ES091_ARPS_GAR-02	ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	23%
		Confluencia entre el Río Garona y el Río de Valarties		ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	32%
		Confluencia entre el Río Garona y el Río de Valarties		ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.	45%
		Confluencia del Río Garona con el Río Nere y con el Barranco Deth Meligar de Casau	ES091_ARPS_GAR-03	ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	7%
		Confluencia del Río Garona con el Río Nere y con el Barranco Deth Meligar de Casau		ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.	32%
		Confluencia del Río Garona con el Río Nere y con el Barranco Deth Meligar de Casau		ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.	50%
		Río Garona	ES091_ARPS_GAR-04	ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	39%
		Río Garona		ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Joeu (incluye río Barrados).	61%
		Confluencia entre el Río Garona y el Barranco de Casteràs	ES091_ARPS_GAR-05	ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	91%
		Río Garona	ES091_ARPS_GAR-06	ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	100%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
30.-Rudrón	ES091_ARPS_RUD	Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-01	ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).	100%
		Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-02	ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).	37%
		Río Rudrón		ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.	63%
		Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-03	ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-04	ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Arroyo Fuentes	ES091_ARPS_RUD-05	-	-	-
		Arroyo del Reverdido	ES091_ARPS_RUD-06	ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).	87%
		Río Valtierra	ES091_ARPS_RUD-07	ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).	54%
		Río San Antón	ES091_ARPS_RUD-08	ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.	100%
		Barranco de Valdeviñas	ES091_ARPS_RUD-09	-	-	-
31.-Oca-Homino	ES091_ARPS_OCA	Río Oca	ES091_ARPS_OCA-01	ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).	100%
		Río Oca o Matapan	ES091_ARPS_OCA-02	ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Oca	ES091_ARPS_OCA-03	ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).	100%
		Barranco de La Ladera	ES091_ARPS_OCA-04	-	-	-
		Arroyo Madre	ES091_ARPS_OCA-05	-	-	-
		Arroyo de Fuente Monte	ES091_ARPS_OCA-06	-	-	-
		Arroyo de Valdabre	ES091_ARPS_OCA-07	-	-	-

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
32.-Oroncillo	ES091_ARPS_ORO	Río Oroncillo	ES091_ARPS_ORO-01	ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Oroncillo	ES091_ARPS_ORO-02	ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Oroncillo	ES091_ARPS_ORO-03	-	-	-
		Río Matapan	ES091_ARPS_ORO-04	-	-	-
33.-Oja	ES091_ARPS_OJA	Río Oja o Glera	ES091_ARPS_OJA-01	ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	100%
		Arroyo de la Corravía	ES091_ARPS_OJA-02	ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.	32%
		Río Tirón y Río Ea	ES091_ARPS_OJA-03	ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	5%
		Río Tirón y Río Ea		ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	9%
		Río Tirón y Río Ea		ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.	12%
		Río Tirón y Río Ea		ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	19%
		Río Tirón y Río Ea		ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.	27%
		Río Tirón y Río Ea		ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	27%
		Río Oja		ES091_ARPS_OJA-04	ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.
		Río Oja y Río Ciloría	ES091_ARPS_OJA-05	ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.	11%
		Río Oja y Río Ciloría		ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.	21%



Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Tirón	ES091_ARPS_OJA-06	ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.	7%
		Río Tirón		ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.	15%
		Río Tirón		ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).	22%
		Río Tirón		ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.	56%
<b>34.-Bajo Najerilla</b>	<b>ES091_ARPS_BNA</b>	Río Najerilla	ES091_ARPS_BNA-01	ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.	100%
		Río Najerilla	ES091_ARPS_BNA-02	ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	100%
		Río Tobía	ES091_ARPS_BNA-03	ES091MSPF503	Río Tobía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	100%
		Río Cárdenas	ES091_ARPS_BNA-04	ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.	40%
		Río Cárdenas		ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.	60%
		Río Yuso	ES091_ARPS_BNA-05	-	-	-
		Río Tuerto	ES091_ARPS_BNA-06	ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	100%
		Arroyo de Valdulce	ES091_ARPS_BNA-07	-	-	-
Río Yalde	ES091_ARPS_BNA-08	ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	100%		
<b>35.-Cidacos</b>	<b>ES091_ARPS_CID</b>	Río Cidacos	ES091_ARPS_CID-01	ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Cidacos	ES091_ARPS_CID-02	ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Yasa Valeros	ES091_ARPS_CID-03	-	-	-
		Barranco de Valdepina	ES091_ARPS_CID-04	-	-	-
		Río Cidacos	ES091_ARPS_CID-05	ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
<b>36.-Linares-Alhama-Añamaza</b>	<b>ES091_ARPS_ALH</b>	Río Ventosa	ES091_ARPS_ALH-01	ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).	100%
		Río Ventosa	ES091_ARPS_ALH-02	ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).	100%
		Arroyo del Regajo	ES091_ARPS_ALH-03	-	-	-
		Barranco del Valle	ES091_ARPS_ALH-04	-	-	-
		Barranco de Llasa	ES091_ARPS_ALH-05	-	-	-
		Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-06	ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.	100%
		Barranco del Pintalar	ES091_ARPS_ALH-07	-	-	-
		Río Manzano o Añamaza	ES091_ARPS_ALH-08	ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	100%
		Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-09	ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.	100%
		Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-10	ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.	100%
		Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-11	ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	1%
Río Alhama	ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.		99%		
<b>37.-Queiles</b>	<b>ES091_ARPS_QUE</b>	Arroyo de la Vega	ES091_ARPS_QUE-01	-	-	-
		Río de la Casa o Val	ES091_ARPS_QUE-02	ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	71%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Queiles	ES091_ARPS_QUE-03	ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	2%
		Río Queiles		ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	46%
		Río Queiles		ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	53%
		RíoCortes y Barranco de Espadas	ES091_ARPS_QUE-04	ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	72%
<b>38.-Huecha</b>	<b>ES091_ARPS_HCH</b>	Río Huecha	ES091_ARPS_HCH-01	ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	10%
		Río Huecha		ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	90%
		Barranco de Valdeherrera	ES091_ARPS_HCH-02	-	-	-
		Río Huecha	ES091_ARPS_HCH-03	ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
<b>39.-Alto Jalón</b>	<b>ES091_ARPS_AJL</b>	Río Jalón desde confluencia con Río Blanco hasta confluencia con Arroyo del Alobral de Avenales	ES091_ARPS_AJL-01	ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre-o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	100%
		Río Jalón desde unos metros aguas arriba del núcleo urbano de Arcos de Jalón hasta unos metros aguas abajo del mismo	ES091_ARPS_AJL-02	ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre-o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	100%
		Río Jalón desde confluencia con Arroyo de Belimbre hasta Arroyo del Ballestar	ES091_ARPS_AJL-03	ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre-o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	54%

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Jalón desde confluencia con Barranco de Carramonteagudo hasta carretera CV-302	ES091_ARPS_AJL-04	ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).	100%
		Barranco de San Lázaro desde confluencia con Barranco de Villaseca hasta cruce con acequia aguas abajo del núcleo urbano	ES091_ARPS_AJL-05	-	-	-
		Río Jalón desde confluencia con Barranco de Covatillas hasta balsa abastecedora trasvase Jalón-Tranquera	ES091_ARPS_AJL-06	ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	100%
		Río Jalón desde confluencia con Río Piedra hasta Barranco de Manzanillo y Río Manubles desde confluencia con Barranco de Valhondo hasta confluencia con Río Jalón	ES091_ARPS_AJL-07	ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	17%
		Río Jalón desde confluencia con Río Piedra hasta Barranco de Manzanillo y Río Manubles desde confluencia con Barranco de Valhondo hasta confluencia con Río Jalón		ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.	33%
		Río Jalón desde confluencia con Río Piedra hasta Barranco de Manzanillo y Río Manubles desde confluencia con Barranco de Valhondo hasta confluencia con Río Jalón		ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.	50%
		Barranco del Gato desde confluencia con Barranco de Mingles hasta confluencia con Río Nagima	ES091_ARPS_AJL-08	-	-	-
		Río Manubles desde confluencia con Barranco de la Zarza hasta unos metros aguas arriba de la Casa Colmenar	ES091_ARPS_AJL-09	ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	100%
		Río Manubles desde unos metros aguas arriba del núcleo urbano de Bijuesca hasta aproximadamente la Fuente de los Caños	ES091_ARPS_AJL-10	ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	100%
		Río Manubles desde unos metros aguas arribas de Torrijo de la Cañada hasta aproximadamente la confluencia con Barranco de la Tejera	ES091_ARPS_AJL-11	ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	100%
		Tramo final de Arroyo Prado Somero hasta confluencia con Río Blanco	ES091_ARPS_AJL-12	-	-	-

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Piedra desde la confluencia con el Barranco de Losa hasta aproximadamente la piscifactoría	ES091_ARPS_AJL-13	ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	100%
		Río Piedra desde confluencia con Barranco de la Cañadilla hasta unos metros aguas abajo de Llumés	ES091_ARPS_AJL-14	ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	100%
		Río Mesa desde confluencia con Barranco de Santa Agueda hasta aproximadamente el Barranco de San Vicente	ES091_ARPS_AJL-15	ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).	100%
		Río Mesa desde confluencia con Barranco de Santa Agueda hasta aproximadamente el Barranco de San Vicente		-	-	-
		Río Mesa desde confluencia con Barranco de los Candelarios hasta confluencia con Barranco de la Noria y Barranco de Valdepicoz desde cabecera hasta confluencia con Río Mesa	ES091_ARPS_AJL-16	ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).	36%
		Río Mesa desde confluencia con Barranco de los Candelarios hasta confluencia con Barranco de la Noria y Barranco de Valdepicoz desde cabecera hasta confluencia con Río Mesa		-	-	-
		Río Mesa desde la confluencia con Barranco del Escudero hasta confluencia con Barrancos innominados	ES091_ARPS_AJL-17	ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).	100%
		Río Mesa desde la confluencia con Barranco del Escudero hasta confluencia con Barrancos innominados		-	-	-
		Río Mazarete desde la confluencia con barranco innominado hasta la confluencia con barranco innominado	ES091_ARPS_AJL-18	ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).	100%
		Río Mazarete desde la confluencia con barranco innominado hasta la confluencia con barranco innominado		-	-	-
		Barranco de Valdepinar desde la confluencia con barranco innominado hasta la confluencia con barranco de Mata Mulas	ES091_ARPS_AJL-19	-	-	-

Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
40.-Bajo Jalón	ES091_ARPS_BJL	Río Jalón desde confluencia con Barranco de la Bertolina hasta unos metros aguas abajo del cruce con carretera N-Illa	ES091_ARPS_BJL-01	ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.	100%
		Río Jalón aguas arriba desde altura de ruinas romanas de Bilbilis, hasta unos metros aguas abajo del puente junto a Ermita de San Roque	ES091_ARPS_BJL-02	ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.	100%
		Río Jalón desde confluencia con Barranco del Puerto hasta unos metros aguas abajo con confluencia con bBarranco de Valdegorron	ES091_ARPS_BJL-03	ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	100%
		Río Jalón desde unos metros aguas arriba del puente de la carretera Z-V-3411 hasta unos metros aguas abajo de la confluencia con el Barranco de Transmont	ES091_ARPS_BJL-04	ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	100%
		Río Jalón desde confluencia con Barranco de la Paridera hasta confluencia con río grío	ES091_ARPS_BJL-05	ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.	100%
		Río Jalón desde confluencia con Río Mediano hasta altura aproximada con Barranco del Ollero	ES091_ARPS_BJL-06	ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Jalón desde los cerrados unos metros aguas arriba del nucleo urbano de Pleitas hasta confluencia con acequia a la altura de Oitura	ES091_ARPS_BJL-07	ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Jalón desde unos metros aguas arriba del cruce con carretera CV-408 hasta confluencia con Río Ebro	ES091_ARPS_BJL-08	ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Arroyo del Fresno desde unos metros aguas arriba de Aniñon hasta confluencia con Barranco de Valdeguillén	ES091_ARPS_BJL-09	-	-	-
		Río Aranda desde confluencia con Barranco aguas abajo de la Ermita de San Sebastián hasta Barranco del Arral	ES091_ARPS_BJL-10	ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	100%
		Río Aranda desde confluencia con Barranco de la Carta hasta confluencia con Barranco de Valdejuén	ES091_ARPS_BJL-11	ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	100%
		Río Aranda desde confluencia con Barranco de Piedrabuena hasta unos metros aguas abajo de puente de cruce de la calle Oriente	ES091_ARPS_BJL-12	ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	28%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Aranda desde confluencia con Barranco de Piedrabuena hasta unos metros aguas abajo de puente de cruce de la calle Oriente		ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	72%
		Río Perejiles desde entrada canalizada a Langa del Castillo hasta confluencia con Barranco unos metros aguas abajo de la salida del núcleo urbano de Langa del Castillo	ES091_ARPS_BJL-13	ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	100%
		Río Perejiles desde confluencia con Rambla de Ruesca hasta confluencia con puente en cruce del camino junto a confluencia con Rambla de Orera	ES091_ARPS_BJL-14	ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	100%
		Río Perejiles desde unos metros aguas abajo de confluencia con Rambla de Orera hasta confluencia con Barranco de Valduerta	ES091_ARPS_BJL-15	ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	100%
		Río Grío desde unos metros aguas arriba de Codos hasta confluencia con Río Güeimil y Río Güeimil desde confluencia con Barranco de Codicos hasta confluencia con Río Grío	ES091_ARPS_BJL-16	ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	70%
		Río Alpartir a su paso por el núcleo urbano de la Almunia de Doña Godina	ES091_ARPS_BJL-17	-	-	-
		Río Alpartir a su paso por el núcleo urbano de Alpartir	ES091_ARPS_BJL-18	-	-	-
		Barranco de la Hoya de Sancho desde confluencia con Barranco Primero hasta confluencia con Barranco del Sotillo	ES091_ARPS_BJL-19	-	-	-
		Barranco de Cosuenda desde confluencia con Barranco de Peñagolosa hasta confluencia con Barranco de Valdevilla	ES091_ARPS_BJL-20	-	-	-
		Rambla de Cariñena desde embalse de Cariñena hasta confluencia con Barranco de Enmedio	ES091_ARPS_BJL-21	ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	100%
		Arroyo de Carradaroca desde Barranco situado unos metros aguas arriba del cruce entre carretera CV-700 y N-330 hasta confluencia con Arroyo de la Sierra	ES091_ARPS_BJL-22	-	-	-
41.-Jiloca	ES091_ARPS_JIL	Tramo de la Rambla de la Cueva a su paso por el núcleo urbano de Celadas	ES091_ARPS_JIL-01	-	-	-
		Canal desde confluencia con Barranco de Raboseros hasta cruce con camino a la altura de el Mallador	ES091_ARPS_JIL-02	-	-	-
		Barranco de Barzulenco y Barranco del Frontón desde confluencia con Barranco de Barzulenco hasta	ES091_ARPS_JIL-03	-	-	-

## Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		desembocadura con el río Jiloca				
		Río Jiloca desde confluencia con Rambla del Valle hasta cruce con carretera TE-V-9024	ES091_ARPS_JIL-04	ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	100%
		Río Jiloca a su paso por el núcleo urbano de Torrijo del Campo	ES091_ARPS_JIL-05	ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	100%
		Río Jiloca desde unos metros aguas arriba del cruce con la carretera TE-V-4303 hasta confluencia con Rambla de Valdellosa	ES091_ARPS_JIL-06	ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	100%
		Río Jiloca desde confluencia con Barranco de Valdelacueva hasta confluencia con Barranco del Val, Rambla del Puerto y Rambla de Anento desde unos metros aguas abajo del Corral de Valenzuela hasta confluencia con Río Jiloca	ES091_ARPS_JIL-07	ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	43%
		Río Jiloca desde confluencia con Arroyo de Valdemolinos hasta confluencia con Rambla de San Juan	ES091_ARPS_JIL-08	ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	100%
		Río Jiloca desde unos metros aguas abajo de confluencia con Rambla del Val hasta unos metros aguas arriba de la Rambla de las Nieves	ES091_ARPS_JIL-09	ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	100%
		Río Jiloca desde confluencia con Barranco de Baluchán hasta confluencia con Barranco del Canal	ES091_ARPS_JIL-10	ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.	100%
		Río Jiloca desde confluencia con Arroyo de la Juana Alarba hasta cruce con carretera A-2507	ES091_ARPS_JIL-11	ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	100%
		Barranco de Valbuena desde confluencia con Barranco de Valverde hasta confluencia con Barranco de Valtriguera	ES091_ARPS_JIL-12	-	-	-
		Barranco de Horcajo desde confluencia con Barranco de la Nebrosa hasta confluencia con Barranco de Fuendelamadre	ES091_ARPS_JIL-13	-	-	-
<b>42.-Huerva</b>	<b>ES091_ARPS_HRV</b>	Río Huerva desde confluencia con Barranco del Sabinal hasta Villahermosa del Campo	ES091_ARPS_HRV-01	ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	100%



Revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI 2º Ciclo)

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río Huerva a su paso por el núcleo urbano de Vistabella	ES091_ARPS_HRV-02	ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	100%
		Río Huerva desde confluencia con Barranco del Castillo hasta Barranco de Valdeniefa	ES091_ARPS_HRV-03	ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.	100%
		Río Huerva desde confluencia con Barranco de la Poza hasta confluencia con Barranco del Vicario	ES091_ARPS_HRV-04	ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Huerva desde confluencia con Barranco de Enmedio hasta confluencia con Barranco Salado, y tramo final del Barranco Salado hasta confluencia con Río Huerva	ES091_ARPS_HRV-05	ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	17%
		Río Huerva desde unos metros aguas abajo de cruce con Avenida Juan Carlos I hasta confluencia con acequia a la altura de Rinconada	ES091_ARPS_HRV-06	ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Huerva desde altura aproximada de la Serna hasta confluencia con Río Ebro	ES091_ARPS_HRV-07	ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	100%
		Río Lanzuela desde confluencia con Barranco de la Pascuala hasta Barranco del Realo	ES091_ARPS_HRV-08	-	-	-
		Barranco del Frasno desde confluencia con Barranco del Santero hasta barranco unos metros aguas abajo a la salida del núcleo urbano de Aguilón	ES091_ARPS_HRV-09	-	-	-
<b>43.-Aguas Vivas</b>	<b>ES091_ARPS_AVI</b>	Río Cámaras desde confluencia con el Arroyo la Val de Aguilón hasta barranco situado unos metros aguas abajo de la carretera A-2306	ES091_ARPS_AVI-01	ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	100%
<b>44.-Martín</b>	<b>ES091_ARPS_MAR</b>	Río Martín desde confluencia con Barranco en Umbría Baja de la Muela hasta confluencia con Barranco de Valdelaguna	ES091_ARPS_MAR-01	ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).	100%
		Río Martín desde cruce con camino situado unos metros aguas abajo del Barranco de la Chula hasta confluencia con barranco aguas abajo de Oliete cercano al cementerio	ES091_ARPS_MAR-02	ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	100%
		Río de Armillas	ES091_ARPS_MAR-03	-	-	-
<b>45.-Guadalupe</b>	<b>ES091_ARPS_GUA</b>	Río de la Val y Río Guadalupe	ES091_ARPS_GUA-01	ES091MSPF349	Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.	31%

Nombre del ARPSI	Código del ARPSI	Nombre del Subtramo ARPSI	Código del Subtramo ARPSI	Código de la Masa de Agua Superficial	Nombre de la Masa de Agua Superficial (MSPF)	Porcentaje de ARPSI dentro de la MSPF
		Río de la Val y Río Guadalope		ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	69%
		Barranco de la Tejería	ES091_ARPS_GUA-02	-	-	-
46.-Matarraña	ES091_ARPS_MAT	Río Matarraña	ES091_ARPS_MAT-01	ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	100%
		Confluencia entre el Río Matarraña y el Río D'Algars	ES091_ARPS_MAT-02	ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	47%
		Confluencia entre el Río Matarraña y el Río D'Algars		ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	53%
		Confluencia entre Val del Río y Barranco de Conchillo	ES091_ARPS_MAT-03	-	-	-

### 1.3 Relación entre las 46 ARPSIs, y sus 410, y la RED NATURA 2000.

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
01.-Hijar-Ebro	ES091_ARPS_HIJ	Río Ebro	ES091_ARPS_HIJ-01	-	-	-
		Río Ebro	ES091_ARPS_HIJ-02	-	-	-
		Barranco del Refugio Solvay	ES091_ARPS_HIJ-03	ZEPA	ES0000251	Sierras del Cordel y Cabeceras del Saja y Nansa
				LIC	ES1300021	Valles Altos Nansa y Saja y Alto Campóo
		Río Hijar	ES091_ARPS_HIJ-04	-	-	-
		Río Hijar	ES091_ARPS_HIJ-05	-	-	-
		Río Izarilla desde su confluencia con el Río Marlantes hasta su confluencia con el Río Ebro	ES091_ARPS_HIJ-06	-	-	-
		Río Panteo hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-07	ZEPA	ES0000252	Embalse del Ebro
				LIC	ES1300013	Río y Embalse del Ebro
		Arroyo de la Canal hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-08	ZEPA	ES0000252	Embalse del Ebro
				LIC	ES1300013	Río y Embalse del Ebro
		Arroyo de Pedruquios hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-09	ZEPA	ES0000252	Embalse del Ebro
LIC	ES1300013			Río y Embalse del Ebro		
Arroyo de La Costana hasta su desembocadura en el Embalse del Ebro	ES091_ARPS_HIJ-10	ZEPA	ES0000252	Embalse del Ebro		
		LIC	ES1300013	Río y Embalse del Ebro		
02.-Alto Ebro	ES091_ARPS_AEB	Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-01	LIC	ES1300013	Río y Embalse del Ebro
		Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-02	ZEPA	ES0000253	Hoces del Ebro
				LIC	ES1300013	Río y Embalse del Ebro
		Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-03	ZEPA	ES0000193	Sierra de la Tesla-Valdivielso - ZEPA
				ZEPA	ES4120036	Hoces del Alto Ebro y Rudrón - ZEPA
				LIC	ES4120094	Sierra de la Tesla-Valdivielso
		Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-04	LIC	ES4120030	Montes Obarenes
				ZEPA	ES4120030	Montes Obarenes
		Río Ebro	ES091_ARPS_AEB-05	ZEPA	ES0000187	Montes de Miranda de Ebro y Ameyugo - ZEPA
				LIC	ES2110006	Baia ibaia / Río Baia
LIC	ES2110008			Ebro ibaia / Río Ebro		
LIC	ES2110010			Zadorra ibaia / Río Zadorra		
LIC	ES4120059			Riberas del Río Ebro y afluentes		
		LIC	ES4120095	Montes de Miranda de Ebro y Ameyugo		

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Río Polla	ES091_ARPS_AEB-06	LIC	ES1300013	Río y Embalse del Ebro
		Arroyo Mardancho	ES091_ARPS_AEB-07	LIC	ES1300013	Río y Embalse del Ebro
		Arroyo de Río Panero	ES091_ARPS_AEB-08	ZEPA	ES4120036	Hoces del Alto Ebro y Rudrón - ZEPA
		Arroyo de Río Panero	ES091_ARPS_AEB-09	LIC	ES1300013	Río y Embalse del Ebro
		Río Omecillo	ES091_ARPS_AEB-10	LIC	ES4120030	Montes Obarenes
				ZEPA	ES4120030	Montes Obarenes
		Río Omecillo	ES091_ARPS_AEB-11	LIC	ES2110005	Omecillo-Tumecillo ibaia / Río Omecillo-Tumecillo
		Río Omecillo	ES091_ARPS_AEB-12	LIC	ES2110005	Omecillo-Tumecillo ibaia / Río Omecillo-Tumecillo
		Arroyo de Guinicio y Arroyo de la Concha	ES091_ARPS_AEB-13	LIC	ES4120030	Montes Obarenes
				ZEPA	ES4120030	Montes Obarenes
		Río Tumecillo	ES091_ARPS_AEB-14	LIC	ES2110004	Arkamu-Gibillo-Arrastaria
				LIC	ES2110005	Omecillo-Tumecillo ibaia / Río Omecillo-Tumecillo
03.-Ebro-Logroño-Castejón	ES091_ARPS_LEB	Arroyo de la Fuente	ES091_ARPS_LEB-01	LIC	ES2110008	Ebro ibaia / Río Ebro
				LIC	ES2300006	Sotos y Riberas del Ebro
		Río Ebro y Arroyo de Yécora	ES091_ARPS_LEB-02	LIC	ES2110008	Ebro ibaia / Río Ebro
		Río Ebro	ES091_ARPS_LEB-03	LIC	ES2300006	Sotos y Riberas del Ebro
		Río Ebro	ES091_ARPS_LEB-04	-	-	-
		Río Ebro	ES091_ARPS_LEB-05	LIC	ES2300006	Sotos y Riberas del Ebro
		Río Iregua	ES091_ARPS_LEB-06	LIC	ES0000064	Peñas de Iregua, Leza y Jubera
				ZEPA	ES0000064	Peñas de Iregua, Leza y Jubera
		Río Iregua	ES091_ARPS_LEB-07	-	-	-
		Río Leza	ES091_ARPS_LEB-08	LIC	ES0000064	Peñas de Iregua, Leza y Jubera
				ZEPA	ES0000064	Peñas de Iregua, Leza y Jubera
		Río Leza	ES091_ARPS_LEB-09	-	-	-
		Río Jubera y Río Leza	ES091_ARPS_LEB-10	-	-	-
Canal	ES091_ARPS_LEB-11	-	-	-		
Río Iregua	ES091_ARPS_LEB-12	-	-	-		
Arroyo del Chorrillo	ES091_ARPS_LEB-13	-	-	-		
04.-Medio Ebro	ES091_ARPS_MEB	Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-01	LIC	ES2200040	Río Ebro
		Barranco de Tudela y Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-02	LIC	ES2200040	Río Ebro

ARPSI				RED NATURA 2000				
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre		
		Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-03	LIC	ES2200040	Río Ebro		
		Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-04	LIC	ES2200040	Río Ebro		
		Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-05		LIC	ES2430081	Sotos y Mejanas del Ebro	
					ZEPA	ES0000293	Montes de Zuera, Castejón de Valdejasa y El Castellar	
					LIC	ES2430080	El Castellar	
		Río Ebro desde altura de Mejana de Tambor junto a Sobradriel, hasta urbanización Mejana del Marqués y Barrancos de las Casetas, de las Casas, de la Nuez y del Val			ES091_ARPS_MEB-06	ZEPA	ES0000136	Estepas de Belchite - El Planerón - La Lomaza
						ZEPA	ES0000138	Galachos de La Alfranca de Pastriz, La Cartuja y El Burgo de Ebro
						ZEPA	ES0000300	Río Huerva y Las Planas
						ZEPA	ES0000539	Montes de Alfajarín y Saso de Osera
						LIC	ES2430080	El Castellar
						LIC	ES2430081	Sotos y Mejanas del Ebro
						LIC	ES2430083	Montes de Alfajarín - Saso de Osera
						LIC	ES2430091	Planas y Estepas de La Margen derecha del Ebro
		Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-07	LIC	ES2430081	Reserva Natural de Los Galachos de La Alfranca de Pastriz, La Cartuja y El Burgo de Ebro		
Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-08	LIC	ES2430081	Sotos y Mejanas del Ebro				
Río Ebro	ES091_ARPS_MEB-09	LIC	ES2430094	Meandros del Ebro				
05.-Bajo Ebro	ES091_ARPS_BEB	Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-01	LIC	ES5140017	Serra de Montsant-Pas de l'Ase		
				ZEPA	ES5140017	Serra de Montsant-Pas de l'Ase		
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-02		LIC	ES5140015	Riu Siurana i planes del Priorat	
					ZEPA	ES5140015	Riu Siurana i planes del Priorat	
					LIC	ES5140017	Serra de Montsant-Pas de l'Ase	
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-03	-	-	-		
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-04		LIC	ES5140011	Sistema prelitoral meridional	
ZEPA	ES5140011				Sistema prelitoral meridional			
Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-05	LIC	ES5140006	Serres de Cardó - El Boix				

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
				ZEPA	ES5140006	Serres de Cardó - El Boix
				LIC	ES5140011	Sistema prelitoral meridional
				ZEPA	ES5140011	Sistema prelitoral meridional
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-06	LIC	ES5140010	Riberes i Illes de l'Ebre
		Río Ebro y Barrancos del Rastro y de Caputxins	ES091_ARPS_BEB-07	LIC	ES5140010	Riberes i Illes de l'Ebre
		Río Ebro	ES091_ARPS_BEB-08	LIC	ES0000020	Delta de l'Ebre
				ZEPA	ES0000020	Delta de l'Ebre
		Río de Montsant	ES091_ARPS_BEB-09	LIC	ES5140017	Serra de Montsant-Pas de l'Ase
				ZEPA	ES5140017	Serra de Montsant-Pas de l'Ase
		Confluencia entre el Barranco de Cornudella y el río Cartiella	ES091_ARPS_BEB-10	-	-	-
		Rambla de la Galera	ES091_ARPS_BEB-11	-	-	-
		Barranco de Martineca o del Pelós	ES091_ARPS_BEB-12	-	-	-
		Litoral del Delta del Ebro	ES091_ARPS_BEB-13	-	-	-
		Confluencia entre los barrancos de Pregona y L'Horta con el Riuet D'Escaladei	ES091_ARPS_BEB-14	LIC	ES5140017	Serra de Montsant-Pas de l'Ase
				ZEPA	ES5140017	Serra de Montsant-Pas de l'Ase
		Barranco de la Vila	ES091_ARPS_BEB-15	LIC	ES5140009	Tivissa-Vandellós-Llaberia
				ZEPA	ES5140009	Tivissa-Vandellós-Llaberia
		Riera de Fontaubella, Barranco dels Caus y Barranco Font de Come	ES091_ARPS_BEB-16	-	-	-
		Barranco del Torril	ES091_ARPS_BEB-17	LIC	ES5140023	Secans del Montsià
				ZEPA	ES5140023	Secans del Montsià
		Barranco de L'Oriola o Dels Núvols	ES091_ARPS_BEB-18	LIC	ES5140005	Serra de Montsià
				ZEPA	ES5140005	Serra de Montsià
		Barranco dels Pixadors	ES091_ARPS_BEB-19	-	-	-
		Barranco de Vinaixarop	ES091_ARPS_BEB-20	-	-	-
06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea	ES091_ARPS_NEL	Río Nela	ES091_ARPS_NEL-01	LIC	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes
		Río Nela	ES091_ARPS_NEL-02	LIC	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes
		Río Nela	ES091_ARPS_NEL-03	-	-	-
		Río Nela	ES091_ARPS_NEL-04	LIC	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes
		Río Nela	ES091_ARPS_NEL-05	LIC	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes
		Río Engaña	ES091_ARPS_NEL-06	-	-	-

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Cenaga del Prado	ES091_ARPS_NEL-07	-	-	-
		Arroyo de la Tejera	ES091_ARPS_NEL-08	-	-	-
		Río Trema	ES091_ARPS_NEL-09	LIC	ES4120025	Ojo Guareña
		Río Trema	ES091_ARPS_NEL-10	LIC	ES4120025	Ojo Guareña
		Río de Ulemas	ES091_ARPS_NEL-11	LIC	ES4120025	Ojo Guareña
		Arroyo de Valcaba	ES091_ARPS_NEL-12	LIC	ES4120025	Ojo Guareña
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-13	-	-	-
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-14	-	-	-
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-15	-	-	-
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-16	LIC	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-17	LIC	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes
		Arroyo de Mailo	ES091_ARPS_NEL-18	-	-	-
		Río Salón	ES091_ARPS_NEL-19	LIC	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes
		Río Salón	ES091_ARPS_NEL-20	LIC	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes
		Río Trueba	ES091_ARPS_NEL-21	LIC	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes
		Río Jerea	ES091_ARPS_NEL-22	-	-	-
		Río Jerea	ES091_ARPS_NEL-23	-	-	-
		Río Jerea	ES091_ARPS_NEL-24	-	-	-
		Barranco de Pantaleón de Losa	ES091_ARPS_NEL-25	-	-	-
		Río Nabón	ES091_ARPS_NEL-26	-	-	-
		Río Nela entre el núcleo urbano de Nofuentes y su confluencia con el río Ebro	ES091_ARPS_NEL-27	ZEPA	ES0000193	Sierra de la Tesla-Valdivielso - ZEPA
				LIC	ES4120030	Montes Obarenes
				ZEPA	ES4120030	Montes Obarenes
				LIC	ES4120094	Sierra de la Tesla-Valdivielso
		Río Jerea entre San Pantaleón de Losa y Quintanilla la Ojada	ES091_ARPS_NEL-28	-	-	-
		Río Jerea en Quintana Entrepeñas	ES091_ARPS_NEL-29	-	-	-
		Río Jerea entre Virués y su confluencia con el Río Ebro	ES091_ARPS_NEL-30	LIC	ES4120030	Montes Obarenes
				ZEPA	ES4120030	Montes Obarenes
07.-Baías	ES091_ARPS_BAI	Baías Ibaia	ES091_ARPS_BAI-01	LIC	ES2110006	Baía ibaia / Río Baia
		Baías Ibaia	ES091_ARPS_BAI-02	LIC	ES2110006	Baía ibaia / Río Baia
		Baías Ibaia	ES091_ARPS_BAI-03	LIC	ES2110006	Baía ibaia / Río Baia

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Confluencia entre los ríos Goba y Ugalde en el núcleo urbano de Murgia	ES091_ARPS_BAI-04	-	-	-
08.-Zadorra-Ayuda	ES091_ARPS_ZAD	Zadorra Ibaia	ES091_ARPS_ZAD-01	LIC	ES2110010	Zadorra ibaia / Río Zadorra
		Zadorra Ibaia	ES091_ARPS_ZAD-02	LIC	ES2110010	Zadorra ibaia / Río Zadorra
		Río Alegría	ES091_ARPS_ZAD-03	LIC	ES2110010	Zadorra ibaia / Río Zadorra
				LIC	ES2110014	Salburua
				ZEPA	ES2110014	Salburua
		Río Ayuda	ES091_ARPS_ZAD-04	LIC	ES4120052	Riberas del Ayuda
		Río Ayuda	ES091_ARPS_ZAD-05	LIC	ES4120052	Riberas del Ayuda
		Río Ayuda	ES091_ARPS_ZAD-06	LIC	ES2110010	Zadorra ibaia / Río Zadorra
				LIC	ES2110012	Ihuda ibaia / Río Ihuda (Ayuda)
		Río Zadorra	ES091_ARPS_ZAD-07	-	-	-
		Río Egileor y Barranco Santa Barbara	ES091_ARPS_ZAD-08	-	-	-
		Uragona Ereka / Sin nombre	ES091_ARPS_ZAD-09	LIC	ES2110015	Gasteizko mendi garaiak / Montes altos de Vitoria
		Arroyo de Santo Tomás	ES091_ARPS_ZAD-10	LIC	ES2110015	Gasteizko mendi garaiak / Montes altos de Vitoria
		Río Ricallor y Barranco Acata	ES091_ARPS_ZAD-11	-	-	-
		Batán Erreka	ES091_ARPS_ZAD-12	-	-	-
		Río Zadorra	ES091_ARPS_ZAD-13	LIC	ES2110010	Zadorra ibaia / Río Zadorra
		Río Mendiguren	ES091_ARPS_ZAD-14	-	-	-
		Barranco de Estarrona	ES091_ARPS_ZAD-15	-	-	-
		Barranco de Margarita	ES091_ARPS_ZAD-16	-	-	-
Río Arcaute	ES091_ARPS_ZAD-17	-	-	-		
Arroyo Ricallor y Río Arcaute	ES091_ARPS_ZAD-18	LIC	ES2110014	Salburua		
		ZEPA	ES2110014	Salburua		
Confluencia entre los ríos Urkila y Olaeta en el núcleo urbano de Otxandio	ES091_ARPS_ZAD-19	-	-	-		
09.-Ega	ES091_ARPS_EGA	Río Ega	ES091_ARPS_EGA-01	LIC	ES2200029	Sierra de Codés
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-02	LIC	ES2200024	Ríos Ega-Urederra
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-03	LIC	ES2200024	Ríos Ega-Urederra
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-04	LIC	ES2200024	Ríos Ega-Urederra
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-05	-	-	-
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-06	-	-	-
		Río Ega	ES091_ARPS_EGA-07	-	-	-



ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Río Urederra	ES091_ARPS_EGA-08	LIC	ES2200024	Ríos Ega-Urederra
		Río Irantzu	ES091_ARPS_EGA-09	-	-	-
		Río Obécuri	ES091_ARPS_EGA-10	-	-	-
10.-Arakil	ES091_ARPS_ARK	Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-01	-	-	-
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-02	LIC	ES2200020	Sierra de Aralar
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-03	-	-	-
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-04	-	-	-
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-05	LIC	ES2200021	Urbasa y Andia
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-06	-	-	-
		Río Arakil	ES091_ARPS_ARK-07	-	-	-
		Río Araia	ES091_ARPS_ARK-08	LIC	ES2110023	Arakil ibaia / Río Arakil
		Confluencia del Río Arakil con el Río Altzania en el núcleo urbano de Altsasu/Alsasua	ES091_ARPS_ARK-09	LIC	ES2120002	Aizkorri-Aratz
				-	-	-
11.-Alto Arga	ES091_ARPS_AAR	Río Arga	ES091_ARPS_AAR-01	-	-	-
		Río Arga	ES091_ARPS_AAR-02	-	-	-
		Río Arga	ES091_ARPS_AAR-03	-	-	-
		Río Arga	ES091_ARPS_AAR-04	-	-	-
		Río Arga	ES091_ARPS_AAR-05	-	-	-
		Río Arga	ES091_ARPS_AAR-06	-	-	-
		Río Sadar	ES091_ARPS_AAR-07	-	-	-
		Río Elortz	ES091_ARPS_AAR-08	-	-	-
		Río Sagaseta	ES091_ARPS_AAR-09	-	-	-
12.-Bajo Arga	ES091_ARPS_BAG	Río Arga	ES091_ARPS_BAG-01	LIC	ES2200035	Tramos Bajos del Aragón y del Arga
		Río Arga	ES091_ARPS_BAG-02	LIC	ES2200035	Tramos Bajos del Aragón y del Arga
		Barranco de El Pilón	ES091_ARPS_BAG-03	LIC	ES2200035	Tramos Bajos del Aragón y del Arga
		Río Arga	ES091_ARPS_BAG-04	-	-	-
		Río Arga	ES091_ARPS_BAG-05	-	-	-
		Río Arga	ES091_ARPS_BAG-06	-	-	-
		Río Arga y Río Robo	ES091_ARPS_BAG-07	-	-	-
		Río Robo	ES091_ARPS_BAG-08	-	-	-
13.-Aragón-	ES091_ARPS_AAS	Río Aragón	ES091_ARPS_AAS-01	LIC	ES2410023	Collarada y Canal de Ip

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
Aragón Subordán		Río Aragón	ES091_ARPS_AAS-02	LIC	ES2410023	Collarada y Canal de Ip
		Río Aragón Subordán	ES091_ARPS_AAS-03	-	-	-
		Río Gas	ES091_ARPS_AAS-04	LIC	ES2410062	Río Gas
		Río Aragón	ES091_ARPS_AAS-05	LIC	ES2410021	Curso Alto del Río Aragón
14.-Bajo Aragón	ES091_ARPS_BAR	Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-01	LIC	ES2200025	Sistema fluvial de los ríos Irati, Urrobi y Erro
				LIC	ES2200030	Tramo medio del río Aragón
		Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-02	LIC	ES2200030	Tramo medio del río Aragón
		Río Aragón y Barranco Salado	ES091_ARPS_BAR-03	LIC	ES2200035	Tramos Bajos del Aragón y del Arga
		Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-04	LIC	ES2200035	Tramos Bajos del Aragón y del Arga
		Río Aragón	ES091_ARPS_BAR-05	LIC	ES2200035	Tramos Bajos del Aragón y del Arga
	Barranco de Alto Barrio	ES091_ARPS_BAR-06	-	-	-	
15.-Escá-Veral	ES091_ARPS_ESV	Río de Uztárroz	ES091_ARPS_ESV-01	-	-	-
		Río Esca	ES091_ARPS_ESV-02	LIC	ES0000124	Sierra de Illón y Foz de Burgui
				ZEPA	ES0000481	Foces de Benasa y Burgui
				LIC	ES2200027	Ríos Esca y Biniés
		Río Gardalar	ES091_ARPS_ESV-03	LIC	ES0000128	Sierra de San Miguel
				ZEPA	ES0000128	Sierra de San Miguel
Río Veral	ES091_ARPS_ESV-04	ZEPA	ES0000137	Los Valles		
		LIC	ES2410003	Los Valles		
	Río Biniés	ES091_ARPS_ESV-05	LIC	ES2200027	Ríos Esca y Biniés	
16.-Irati-Salazar	ES091_ARPS_IRS	Río Irati	ES091_ARPS_IRS-01	LIC	ES0000126	Roncesvalles-Selva de Irati
				ZEPA	ES0000126	Roncesvalles-Selva de Irati
				LIC	ES2200025	Sistema fluvial de los ríos Irati, Urrobi y Erro
				LIC	ES2200025	Sistema fluvial de los ríos Irati, Urrobi y Erro
				LIC	ES2200025	Sistema fluvial de los ríos Irati, Urrobi y Erro
				LIC	ES2200025	Sistema fluvial de los ríos Irati, Urrobi y Erro
				LIC	ES2200025	Sistema fluvial de los ríos Irati, Urrobi y Erro
				LIC	ES2200025	Sistema fluvial de los ríos Irati, Urrobi y Erro
	Río Zatoya	ES091_ARPS_IRS-07	LIC	ES2200012	Río Salazar	
	Río Anduña	ES091_ARPS_IRS-08	-	-	-	
17.-Zidacos	ES091_ARPS_ZID	Barranco de Abáco	ES091_ARPS_ZID-01	-	-	-

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Río Cidacos	ES091_ARPS_ZID-02	-	-	-
18.-Onsella	ES091_ARPS_ONS	Río Onsella	ES091_ARPS_ONS-01	ZEPA	ES0000287	Sierras de Santo Domingo y Caballera y Río Onsella
				LIC	ES2430063	Río Onsella
		Río Onsella	ES091_ARPS_ONS-02	ZEPA	ES0000287	Sierras de Santo Domingo y Caballera y Río Onsella
				LIC	ES2430063	Río Onsella
		Río Onsella	ES091_ARPS_ONS-03	LIC	ES2200030	Tramo medio del río Aragón
19.-Arba	ES091_ARPS_ARB	Río Arba de Luesia	ES091_ARPS_ARB-01	-	-	-
		Río Arba de Luesia	ES091_ARPS_ARB-02	-	-	-
		Río Arba de Biel y Arba de Luesia	ES091_ARPS_ARB-03	-	-	-
		Río Arba de Biel	ES091_ARPS_ARB-04	LIC	ES2430066	Río Arba de Biel
		Barranco de los Chiles	ES091_ARPS_ARB-05	-	-	-
		Río Arba de Riguel	ES091_ARPS_ARB-06	-	-	-
		Río Arba	ES091_ARPS_ARB-07	-	-	-
20.-Alto Gállego	ES091_ARPS_AGL	Río Gállego desde unos metros aguas arriba de Biescas hasta confluencia con Barranco de Aras	ES091_ARPS_AGL-01	LIC	ES2410018	Río Gallego (Ribera de Biescas)
				LIC	ES2410024	Telera - Acumuer
		Barranco de Aras unos metros aguas arriba de Yosa de Sobremonte hasta confluencia con Río Gállego	ES091_ARPS_AGL-02	LIC	ES2410018	Río Gallego (Ribera de Biescas)
				LIC	ES2410024	Telera - Acumuer
		Barranco de Escuer desde unos metros aguas abajo de Escuer Alto hasta confluencia con carretera N-260	ES091_ARPS_AGL-03	LIC	ES2410024	Telera - Acumuer
		Río Gállego unos metros aguas abajo de Puente de las Pilas hasta confluencia con Barranco de las Gargantas	ES091_ARPS_AGL-04	-	-	-
		Río Aurín desde confluencia con Barranco de Cajicar hasta unos metros aguas arriba de la Fuente de Mochón	ES091_ARPS_AGL-05	LIC	ES2410024	Telera - Acumuer
		Río Aurín desde confluencia con Barranco de Abate hasta confluencia con Río Gállego	ES091_ARPS_AGL-06	LIC	ES2410024	Telera - Acumuer
Barranco de Paco desde unos metros aguas arriba de la caseta de Lasaosá hasta confluencia con Río Gállego	ES091_ARPS_AGL-07	-	-	-		
21.-Bajo Gállego	ES091_ARPS_BGL	Río Gállego desde confluencia con Barranco del Morán hasta el puente de la carretera A-1202	ES091_ARPS_BGL-01	-	-	-
		Río Gállego desde polígono el Campillo hasta Barranco aguas abajo de San Mateo de Gállego	ES091_ARPS_BGL-02	LIC	ES2430077	Bajo Gállego
		Río Gállego desde San Mateo de Gállego hasta confluencia con Río Ebro	ES091_ARPS_BGL-03	LIC	ES2430077	Bajo Gállego

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
22.-Alcanadre	ES091_ARPS_ALC	Barranco del Diablo	ES091_ARPS_ALC-01	-	-	-
		Río Alcanadre y Barrancos de Valsalada, de Las Hechiceras y de La Tejería	ES091_ARPS_ALC-02	LIC	ES2410073	Ríos Cinca y Alcanadre
23.-Cinca	ES091_ARPS_CIN	Río Cinca	ES091_ARPS_CIN-01	LIC	ES0000016	Ordesa y Monte Perdido
				ZEPA	ES0000016	Ordesa y Monte Perdido
				ZEPA	ES0000279	Alto Cinca
				LIC	ES2410019	Río Cinca (Valle de Pineta)
				LIC	ES2410052	Alto Valle del Cinca
		Confluencia entre el Río Cinca y el Río Barrosa	ES091_ARPS_CIN-02	ZEPA	ES0000279	Alto Cinca
				LIC	ES2410052	Alto Valle del Cinca
		Río Forcaz o Barranco del Estañuelo y Confluencia entre los Ríos Cinca y Ara	ES091_ARPS_CIN-03	LIC	ES2410048	Río Ara
		Confluencia entre el Río Cinca y el Río Sosa	ES091_ARPS_CIN-04	LIC	ES2410073	Ríos Cinca y Alcanadre
		Río Cinca	ES091_ARPS_CIN-05	LIC	ES2410073	Ríos Cinca y Alcanadre
				LIC	ES5130013	Aiguabarreig Segre - Cinca
				ZEPA	ES5130013	Aiguabarreig Segre - Cinca
		Río Cinqueta	ES091_ARPS_CIN-06	ZEPA	ES0000280	Cotiella - Sierra Ferrera
				LIC	ES2410053	Chistau
Río Cinqueta	ES091_ARPS_CIN-07	ZEPA	ES0000280	Cotiella - Sierra Ferrera		
		LIC	ES2410053	Chistau		
Barranco de Sin	ES091_ARPS_CIN-08	LIC	ES2410053	Chistau		
Confluencia entre los Barrancos de la Sierra y de las Laceras	ES091_ARPS_CIN-09	-	-	-		
Río Ara	ES091_ARPS_CIN-10	ZEPA	ES0000278	Viñamala		
		LIC	ES2410006	Bujaruelo - Garganta de Los Navarros		
Río Ara	ES091_ARPS_CIN-11	LIC	ES2410048	Río Ara		
Río Ara	ES091_ARPS_CIN-12	LIC	ES2410048	Río Ara		
Barranco de los Planos	ES091_ARPS_CIN-13	-	-	-		
Barranco del Torn de Dios	ES091_ARPS_CIN-14	-	-	-		
24.-Ésera	ES091_ARPS_ESE	Confluencia entre el Río Ésera y el Río Eriste	ES091_ARPS_ESE-01	LIC	ES2410046	Río Ésera
25.-Alto Segre	ES091_ARPS_ASG	Río Segre	ES091_ARPS_ASG-01	-	-	-
		Río Segre	ES091_ARPS_ASG-02	LIC	ES5130007	Riberes de l'Alt Segre

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Confluencia entre el Río Segre y el Río de la Llosa	ES091_ARPS_ASG-03	LIC	ES5130007	Riberes de l'Alt Segre
				LIC	ES5130011	Riu de la Llosa
		Río Segre	ES091_ARPS_ASG-04	-	-	-
		Confluencia entre el Río Segre y el Río Valira	ES091_ARPS_ASG-05	-	-	-
		Confluencia entre el Río Segre y el Barranco de Valldans	ES091_ARPS_ASG-06	LIC	ES5130014	Aiguabarreig Segre- Noguera Pallaresa
				ZEPA	ES5130014	Aiguabarreig Segre- Noguera Pallaresa
		Confluencia entre el Río Segre y el Barranco del Prat	ES091_ARPS_ASG-07	LIC	ES5130014	Aiguabarreig Segre- Noguera Pallaresa
				ZEPA	ES5130014	Aiguabarreig Segre- Noguera Pallaresa
		Confluente entre el Río Valira y su afluente El Runer	ES091_ARPS_ASG-08	-	-	-
		Confluencia entre Rasa de Llanera y Riera de Cellers	ES091_ARPS_ASG-09	-	-	-
		Río de les Segues o Barranco Fontfreda	ES091_ARPS_ASG-10	-	-	-
		Río Boix	ES091_ARPS_ASG-11	LIC	ES5130015	Serres del Montsec, Sant Mamet i Mitjana
		ZEPA	ES5130015	Serres del Montsec, Sant Mamet i Mitjana		
26.-Bajo Segre	ES091_ARPS_BSG	Río Segre	ES091_ARPS_BSG-01	LIC	ES5130014	Aiguabarreig Segre- Noguera Pallaresa
				ZEPA	ES5130014	Aiguabarreig Segre- Noguera Pallaresa
		Río Segre	ES091_ARPS_BSG-02	LIC	ES5130020	Aiguabarreig Segre-Noguera Ribagorçana
				LIC	ES5130021	Secans de la Noguera
				ZEPA	ES5130021	Secans de la Noguera
		Río Segre	ES091_ARPS_BSG-03	LIC	ES5130020	Aiguabarreig Segre-Noguera Ribagorçana
		Río Segre	ES091_ARPS_BSG-04	-	-	-
		Río Segre	ES091_ARPS_BSG-05	LIC	ES5130013	Aiguabarreig Segre - Cinca
				ZEPA	ES5130013	Aiguabarreig Segre - Cinca
		Río Sió	ES091_ARPS_BSG-06	-	-	-
		Río Sió	ES091_ARPS_BSG-07	-	-	-
		Río Sió	ES091_ARPS_BSG-08	-	-	-
		Río D'Ondara	ES091_ARPS_BSG-09	-	-	-
		Río D'Ondara	ES091_ARPS_BSG-10	-	-	-
		Río Corb	ES091_ARPS_BSG-11	-	-	-
Río Corb	ES091_ARPS_BSG-12	-	-	-		
Confluencia entre el Vall Major y el Vall del Salt	ES091_ARPS_BSG-13	-	-	-		
Vall de Les Sesaltes	ES091_ARPS_BSG-14	-	-	-		
Vall de Coma Prunera	ES091_ARPS_BSG-15	ZEPA	ES0000480	Secans del Segrià i Utxesa		

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Barranco de La Vall de Rotja	ES091_ARPS_BSG-16	-	-	-
		Río Sió	ES091_ARPS_BSG-17	-	-	-
		Río Corb	ES091_ARPS_BSG-18	LIC	ES5140021	Obagues del riu Corb
				ZEPA	ES5140021	Obagues del riu Corb
		Confluencia entre la Riera de Saladern y el Barranco de la Canal	ES091_ARPS_BSG-19	-	-	-
27.-Noguera Ribagorzana	ES091_ARPS_NGR	Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-01	-	-	-
		Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-02	-	-	-
		Río Noguera Ribagorçana, Noguera de Tor y Barranco de Sirès	ES091_ARPS_NGR-03	LIC	ES0000022	Aigüestortes
				ZEPA	ES0000022	Aigüestortes
				ZEPA	ES0000281	El Turbón y Sierra de Sís
		Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-04	LIC	ES2410042	Sierra de Mongay
				LIC	ES5130015	Serres del Montsec, Sant Mamet i Mitjana
				ZEPA	ES5130015	Serres del Montsec, Sant Mamet i Mitjana
		Río Noguera Ribagorçana	ES091_ARPS_NGR-05	LIC	ES5130020	Aiguabarreig Segre-Noguera Ribagorçana
		Barranco de Bono o de la Montaña	ES091_ARPS_NGR-06	-	-	-
		Río Baliera	ES091_ARPS_NGR-07	-	-	-
		Río Baliera	ES091_ARPS_NGR-08	-	-	-
		La Noguera de Tor	ES091_ARPS_NGR-09	LIC	ES0000022	Aigüestortes
ZEPA	ES0000022			Aigüestortes		
Barranco de Basco	ES091_ARPS_NGR-10	LIC	ES0000022	Aigüestortes		
		ZEPA	ES0000022	Aigüestortes		
Confluencia entre los Barrancos de Montanyana, de La Almunia y de Sant Joan	ES091_ARPS_NGR-11	-	-	-		
28.-Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP	La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-01	LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-02	LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
				LIC	ES5130022	La Torrasa
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-03	-	-	-
		Confluencia entre La Noguera Pallaresa y La Noguera de Cardós	ES091_ARPS_NGP-04	LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-05	LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-06	LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-07	LIC	ES0000022	Aigüestortes
				ZEPA	ES0000022	Aigüestortes
				LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-08	-	-	-
		La Noguera Pallaresa	ES091_ARPS_NGP-09	LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars
		Confluencia entre La Noguera Pallaresa, El Flamisell y el Barranco de Puimanyons	ES091_ARPS_NGP-10	LIC	ES5130010	Serra de Boumort- Collegats
				ZEPA	ES5130010	Serra de Boumort- Collegats
		Rio de Lladore	ES091_ARPS_NGP-11	LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars
		Rio de Lladore	ES091_ARPS_NGP-12	LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars
		Rio de Lladore	ES091_ARPS_NGP-13	LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars
		La Noguera de Tor	ES091_ARPS_NGP-14	LIC	ES5130003	Alt Pallars
				ZEPA	ES5130003	Alt Pallars
		El Flamisell	ES091_ARPS_NGP-15	-	-	-
		Barranco de Moror o dels Brugals	ES091_ARPS_NGP-16	LIC	ES5130015	Serres del Montsec, Sant Mamet i Mitjana
				ZEPA	ES5130015	Serres del Montsec, Sant Mamet i Mitjana
29.-Garona	ES091_ARPS_GAR	Rio Malo	ES091_ARPS_GAR-01	LIC	ES5130034	Riu Garona
		Confluencia entre el Río Garona y el Río de Valarties	ES091_ARPS_GAR-02	LIC	ES5130034	Riu Garona

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Confluencia del Río Garona con el Río Nere y con el Barranco Deth Meligar de Casau	ES091_ARPS_GAR-03	LIC	ES5130034	Riu Garona
		Río Garona	ES091_ARPS_GAR-04	LIC	ES5130034	Riu Garona
		Confluencia entre el Río Garona y el Barranco de Casteràs	ES091_ARPS_GAR-05	LIC	ES5130004	Baish Aran
				ZEPA	ES5130004	Baish Aran
		Río Garona	ES091_ARPS_GAR-06	LIC	ES5130004	Baish Aran
				ZEPA	ES5130004	Baish Aran
			LIC	ES5130034	Riu Garona	
30.-Rudrón	ES091_ARPS_RUD	Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-01	ZEPA	ES4120036	Hoces del Alto Ebro y Rudrón - ZEPA
				LIC	ES4120089	Hoces del Alto Ebro y Rudrón
		Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-02	ZEPA	ES4120036	Hoces del Alto Ebro y Rudrón - ZEPA
				LIC	ES4120089	Hoces del Alto Ebro y Rudrón
		Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-03	ZEPA	ES4120036	Hoces del Alto Ebro y Rudrón - ZEPA
				LIC	ES4120089	Hoces del Alto Ebro y Rudrón
		Río Rudrón	ES091_ARPS_RUD-04	ZEPA	ES4120036	Hoces del Alto Ebro y Rudrón - ZEPA
				LIC	ES4120089	Hoces del Alto Ebro y Rudrón
		Arroyo Fuentes	ES091_ARPS_RUD-05	ZEPA	ES4120036	Hoces del Alto Ebro y Rudrón - ZEPA
				LIC	ES4120089	Hoces del Alto Ebro y Rudrón
Arroyo del Reverdido	ES091_ARPS_RUD-06	ZEPA	ES0000192	Humada-Peña Amaya - ZEPA		
		LIC	ES4120093	Humada-Peña Amaya		
Río Valtierra	ES091_ARPS_RUD-07	ZEPA	ES4120036	Hoces del Alto Ebro y Rudrón - ZEPA		
Río San Antón	ES091_ARPS_RUD-08	-	-	-		
Barranco de Valdeviñas	ES091_ARPS_RUD-09	ZEPA	ES4120036	Hoces del Alto Ebro y Rudrón - ZEPA		
		LIC	ES4120089	Hoces del Alto Ebro y Rudrón		
31.-Oca-Homino	ES091_ARPS_OCA	Río Oca	ES091_ARPS_OCA-01	-	-	-
		Río Oca o Matapan	ES091_ARPS_OCA-02	ZEPA	ES0000193	Sierra de la Tesla-Valdivielso - ZEPA
				LIC	ES4120030	Montes Obarenes
				ZEPA	ES4120030	Montes Obarenes
Río Oca	ES091_ARPS_OCA-03	LIC	ES4120094	Sierra de la Tesla-Valdivielso		
			LIC	ES4120073	Riberas del Río Oca y afluentes	



ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Barranco de La Ladera	ES091_ARPS_OCA-04	-	-	-
		Arroyo Madre	ES091_ARPS_OCA-05	LIC	ES4120073	Riberas del Río Oca y afluentes
		Arroyo de Fuente Monte	ES091_ARPS_OCA-06	-	-	-
		Arroyo de Valdabre	ES091_ARPS_OCA-07	-	-	-
32.-Oroncillo	ES091_ARPS_ORO	Río Oroncillo	ES091_ARPS_ORO-01	LIC	ES4120030	Montes Obarenes
				ZEPA	ES4120030	Montes Obarenes
		Río Oroncillo	ES091_ARPS_ORO-02	ZEPA	ES0000187	Montes de Miranda de Ebro y Ameyugo - ZEPA
		Río Oroncillo	ES091_ARPS_ORO-03	-	-	-
		Río Matapan	ES091_ARPS_ORO-04	ZEPA	ES0000187	Montes de Miranda de Ebro y Ameyugo - ZEPA
				LIC	ES4120095	Montes de Miranda de Ebro y Ameyugo
33.-Oja	ES091_ARPS_OJA	Río Oja o Glera	ES091_ARPS_OJA-01	-	-	-
		Arroyo de la Corruvia	ES091_ARPS_OJA-02	LIC	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros
				ZEPA	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros
		Río Tirón y Río Ea	ES091_ARPS_OJA-03	LIC	ES2110008	Ebro ibaia / Río Ebro
				LIC	ES2300006	Sotos y Riberas del Ebro
		Río Oja	ES091_ARPS_OJA-04	-	-	-
		Río Oja y Río Ciloría	ES091_ARPS_OJA-05	LIC	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros
ZEPA	ES0000067			Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros		
Río Tirón	ES091_ARPS_OJA-06	LIC	ES4120075	Riberas del Río Tirón y afluentes		
34.-Bajo Najerilla	ES091_ARPS_BNA	Río Najerilla	ES091_ARPS_BNA-01	LIC	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros
				ZEPA	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros
		Río Najerilla	ES091_ARPS_BNA-02	-	-	-
		Río Tobía	ES091_ARPS_BNA-03	LIC	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros
				ZEPA	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros
		Río Cárdenas	ES091_ARPS_BNA-04	LIC	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros
				ZEPA	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros
		Río Yuso	ES091_ARPS_BNA-05	-	-	-
Río Tuerto	ES091_ARPS_BNA-06	-	-	-		
Arroyo de Valdulce	ES091_ARPS_BNA-07	-	-	-		
Río Yalde	ES091_ARPS_BNA-08	-	-	-		

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
35.-Cidacos	ES091_ARPS_CID	Río Cidacos	ES091_ARPS_CID-01	-	-	-
		Río Cidacos	ES091_ARPS_CID-02	LIC	ES2300006	Sotos y Riberas del Ebro
		Yasa Valeros	ES091_ARPS_CID-03	-	-	-
		Barranco de Valdepina	ES091_ARPS_CID-04	-	-	-
		Río Cidacos	ES091_ARPS_CID-05	LIC	ES0000065	Peñas de Arnedillo, Peñalmonte y Peña Isasa
				ZEPA	ES0000065	Peñas de Arnedillo, Peñalmonte y Peña Isasa
36.-Linares-Alhama-Añamaza	ES091_ARPS_ALH	Río Ventosa	ES091_ARPS_ALH-01	-	-	-
		Río Ventosa	ES091_ARPS_ALH-02	-	-	-
		Arroyo del Regajo	ES091_ARPS_ALH-03	-	-	-
		Barranco del Valle	ES091_ARPS_ALH-04	-	-	-
		Barranco de Llasa	ES091_ARPS_ALH-05	-	-	-
		Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-06	-	-	-
		Barranco del Pintalar	ES091_ARPS_ALH-07	-	-	-
		Río Manzano o Añamaza	ES091_ARPS_ALH-08	LIC	ES4170055	Cigudosa-San Felices
		Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-09	LIC	ES0000063	Sierra de Alcarama y Valle del Alhama
				ZEPA	ES0000063	Sierra de Alcarama y Valle del Alhama
		Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-10	LIC	ES0000063	Sierra de Alcarama y Valle del Alhama
		ZEPA	ES0000063	Sierra de Alcarama y Valle del Alhama		
Río Alhama	ES091_ARPS_ALH-11	-	-	-		
37.-Queiles	ES091_ARPS_QUE	Arroyo de la Vega	ES091_ARPS_QUE-01	-	-	-
		Río de la Casa o Val	ES091_ARPS_QUE-02	-	-	-
		Río Queiles	ES091_ARPS_QUE-03	-	-	-
		Río Cortes y Barranco de Espadas	ES091_ARPS_QUE-04	-	-	-
38.-Huecha	ES091_ARPS_HCH	Río Huecha	ES091_ARPS_HCH-01	-	-	-
		Barranco de Valdeherrerera	ES091_ARPS_HCH-02	-	-	-
		Río Huecha	ES091_ARPS_HCH-03	-	-	-
39.-Alto Jalón	ES091_ARPS_AJL	Río Jalón desde confluencia con Río Blanco hasta confluencia con Arroyo del Alobral de Avenales	ES091_ARPS_AJL-01	-	-	-

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Río Jalón desde unos metros aguas arriba del núcleo urbano de Arcos de Jalón hasta unos metros aguas abajo del mismo	ES091_ARPS_AJL-02	-	-	-
		Río Jalón desde confluencia con Arroyo de Belimbrea hasta Arroyo del Ballestar	ES091_ARPS_AJL-03	-	-	-
		Río Jalón desde confluencia con Barranco de Carramonteagudo hasta carretera CV-302	ES091_ARPS_AJL-04	-	-	-
		Barranco de San Lázaro desde confluencia con Barranco de Villaseca hasta cruce con acequia aguas abajo del núcleo urbano	ES091_ARPS_AJL-05	-	-	-
		Río Jalón desde confluencia con Barranco de Covatillas hasta balsa abastecedora trasvase Jalón-Tranquera	ES091_ARPS_AJL-06	-	-	-
		Río Jalón desde confluencia con Río Piedra hasta Barranco de Manzanillo y Río Manubles desde confluencia con Barranco de Valhondo hasta confluencia con Río Jalón	ES091_ARPS_AJL-07	LIC	ES2430104	Riberas del Jalón (Bubierca - Ateca)
		Barranco del Gato desde confluencia con Barranco de Mingles hasta confluencia con Río Nagima	ES091_ARPS_AJL-08	-	-	-
		Río Manubles desde confluencia con Barranco de la Zarza hasta unos metros aguas arriba de la Casa Colmenar	ES091_ARPS_AJL-09	-	-	-
		Río Manubles desde unos metros aguas arriba del núcleo urbano de Bijuesca hasta aproximadamente la Fuente de los Caños	ES091_ARPS_AJL-10	-	-	-
		Río Manubles desde unos metros aguas arriba de Torrijo de la Cañada hasta aproximadamente la confluencia con Barranco de la Tejera	ES091_ARPS_AJL-11	-	-	-
		Tramo final de Arroyo Prado Somero hasta confluencia con Río Blanco	ES091_ARPS_AJL-12	-	-	-
		Río Piedra desde la confluencia con el Barranco de Losa hasta aproximadamente la piscifactoría	ES091_ARPS_AJL-13	-	-	-
		Río Piedra desde confluencia con Barranco de la Cañadilla hasta unos metros aguas abajo de Llumés	ES091_ARPS_AJL-14	LIC	ES2430106	Los Romerales - Cerropozuelo
		Río Mesa desde confluencia con Barranco de Santa Agueda hasta aproximadamente el Barranco de San Vicente	ES091_ARPS_AJL-15	LIC	ES2430105	Hoces del Río Mesa
				ZEPA	ES2430105	Hoces del Río Mesa

ARPSI				RED NATURA 2000				
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre		
		Río Mesa desde confluencia con Barranco de los Candelarios hasta confluencia con Barranco de la Noria y Barranco de Valdepicoz desde cabecera hasta confluencia con Río Mesa	ES091_ARPS_AJL-16	-	-	-		
		Río Mesa desde la confluencia con Barranco del Escudero hasta confluencia con Barrancos innominados	ES091_ARPS_AJL-17	LIC	ES4240017	PARAMERAS DE MARANCHON, HOZ DEL MESA Y ARAGONCILLO		
				ZEPA	ES4240017	PARAMERAS DE MARANCHON, HOZ DEL MESA Y ARAGONCILLO		
		Río Mazarete desde la confluencia con barranco innominado hasta la confluencia con barranco innominado	ES091_ARPS_AJL-18	LIC	ES4240017	PARAMERAS DE MARANCHON, HOZ DEL MESA Y ARAGONCILLO		
				ZEPA	ES4240017	PARAMERAS DE MARANCHON, HOZ DEL MESA Y ARAGONCILLO		
		Barranco de Valdepinar desde la confluencia con barranco innominado hasta la confluencia con barranco de Mata Mulas	ES091_ARPS_AJL-19	-	-	-		
40.-Bajo Jalón	ES091_ARPS_BJL	Río Jalón desde confluencia con Barranco de la Bertolina hasta unos metros aguas abajo del cruce con carretera N-11a	ES091_ARPS_BJL-01	LIC	ES2430100	Hoces del Jalón		
				LIC	ES2430101	Muelas del Jiloca: El Campo y La Torreta		
				ZEPA	ES2430101	Muelas del Jiloca: El Campo y La Torreta		
				Río Jalón aguas arriba desde altura de ruinas romanas de Bilbilis, hasta unos metros aguas abajo del puente junto a Ermita de San Roque	ES091_ARPS_BJL-02	ZEPA	ES0000299	Desfiladeros del Río Jalón
						LIC	ES2430100	Hoces del Jalón
				Río Jalón desde confluencia con Barranco del Puerto hasta unos metros aguas abajo con confluencia con bBarranco de Valdegorron	ES091_ARPS_BJL-03	ZEPA	ES0000299	Desfiladeros del Río Jalón
				Río Jalón desde unos metros aguas arriba del puente de la carretera Z-V-3411 hasta unos metros aguas abajo de la confluencia con el Barranco de Transmont	ES091_ARPS_BJL-04	ZEPA	ES0000299	Desfiladeros del Río Jalón
				Río Jalón desde confluencia con Barranco de la Paridera hasta confluencia con río grío	ES091_ARPS_BJL-05	ZEPA	ES0000299	Desfiladeros del Río Jalón
				Río Jalón desde confluencia con Río Mediano hasta altura aproximada con Barranco del Ollero	ES091_ARPS_BJL-06	-	-	-
		Río Jalón desde los cerrados unos metros aguas arriba del nucleo urbano de Pleitas hasta confluencia con acequia a la altura de Oitura	ES091_ARPS_BJL-07	-	-	-		
		Río Jalón desde unos metros aguas arriba del cruce con carretera CV-408 hasta confluencia con Río Ebro	ES091_ARPS_BJL-08	-	-	-		

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Arroyo del Fresno desde unos metros aguas arriba de Aniñon hasta confluencia con Barranco de Valdeguillén	ES091_ARPS_BJL-09	-	-	-
		Río Aranda desde confluencia con Barranco aguas abajo de la Ermita de San Sebastián hasta Barranco del Arral	ES091_ARPS_BJL-10	-	-	-
		Río Aranda desde confluencia con Barranco de la Carta hasta confluencia con Barranco de Valdejuén	ES091_ARPS_BJL-11	-	-	-
		Río Aranda desde confluencia con Barranco de Piedrabuena hasta unos metros aguas abajo de puente de cruce de la calle Oriente	ES091_ARPS_BJL-12	ZEPA	ES0000299	Desfiladeros del Río Jalón
		Río Perejiles desde entrada canalizada a Langa del Castillo hasta confluencia con Barranco unos metros aguas abajo de la salida del núcleo urbano de Langa del Castillo	ES091_ARPS_BJL-13	-	-	-
		Río Perejiles desde confluencia con Rambla de Ruesca hasta confluencia con puente en cruce del camino junto a confluencia con Rambla de Orera	ES091_ARPS_BJL-14	-	-	-
		Río Perejiles desde unos metros aguas abajo de confluencia con Rambla de Orera hasta confluencia con Barranco de Valduerta	ES091_ARPS_BJL-15	-	-	-
		Río Grío desde unos metros aguas arriba de Codos hasta confluencia con Río Güeimil y Río Güeimil desde confluencia con Barranco de Codicos hasta confluencia con Río Grío	ES091_ARPS_BJL-16	-	-	-
		Río Alpartir a su paso por el núcleo urbano de la Almunia de Doña Godina	ES091_ARPS_BJL-17	ZEPA	ES0000299	Desfiladeros del Río Jalón
		Río Alpartir a su paso por el núcleo urbano de Alpartir	ES091_ARPS_BJL-18	-	-	-
		Barranco de la Hoya de Sancho desde confluencia con Barranco Primero hasta confluencia con Barranco del Sotillo	ES091_ARPS_BJL-19	-	-	-
		Barranco de Cosuenda desde confluencia con Barranco de Peñagolosa hasta confluencia con Barranco de Valdevilla	ES091_ARPS_BJL-20	-	-	-
		Rambla de Cariñena desde embalse de Cariñena hasta confluencia con Barranco de Enmedio	ES091_ARPS_BJL-21	-	-	-
		Arroyo de Carradaroca desde Barranco situado unos metros aguas arriba del cruce entre carretera CV-700 y N-330 hasta confluencia con Arroyo de la Sierra	ES091_ARPS_BJL-22	-	-	-

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
41.-Jiloca	ES091_ARPS_JIL	Tramo de la Rambla de la Cueva a su paso por el núcleo urbano de Celadas	ES091_ARPS_JIL-01	-	-	-
		Canal desde confluencia con Barranco de Raboseros hasta cruce con camino a la altura de el Mallador	ES091_ARPS_JIL-02	-	-	-
		Barranco de Barzulenco y Barranco del Frontón desde confluencia con Barranco de Barzulenco hasta desembocadura con el río Jiloca	ES091_ARPS_JIL-03	-	-	-
		Río Jiloca desde confluencia con Rambla del Valle hasta cruce con carretera TE-V-9024	ES091_ARPS_JIL-04	-	-	-
		Río Jiloca a su paso por el núcleo urbano de Torrijo del Campo	ES091_ARPS_JIL-05	-	-	-
		Río Jiloca desde unos metros aguas arriba del cruce con la carretera TE-V-4303 hasta confluencia con Rambla de Valdellosa	ES091_ARPS_JIL-06	-	-	-
		Río Jiloca desde confluencia con Barranco de Valdelacueva hasta confluencia con Barranco del Val, Rambla del Puerto y Rambla de Anento desde unos metros aguas abajo del Corral de Valenzuela hasta confluencia con Río Jiloca	ES091_ARPS_JIL-07	-	-	-
		Río Jiloca desde confluencia con Arroyo de Valdemolinos hasta confluencia con Rambla de San Juan	ES091_ARPS_JIL-08	-	-	-
		Río Jiloca desde unos metros aguas abajo de confluencia con Rambla del Val hasta unos metros aguas arriba de la Rambla de las Nieves	ES091_ARPS_JIL-09	-	-	-
		Río Jiloca desde confluencia con Barranco de Baluchán hasta confluencia con Barranco del Canal	ES091_ARPS_JIL-10	-	-	-
		Río Jiloca desde confluencia con Arroyo de la Juana Alarba hasta cruce con carretera A-2507	ES091_ARPS_JIL-11	-	-	-
		Barranco de Valbuena desde confluencia con Barranco de Valverde hasta confluencia con Barranco de Valtriguera	ES091_ARPS_JIL-12	-	-	-
		Barranco de Horcajo desde confluencia con Barranco de la Nebrosa hasta confluencia con Barranco de Fuendelamadre	ES091_ARPS_JIL-13	-	-	-
42.-Huerva	ES091_ARPS_HRV	Río Huerva desde confluencia con Barranco del Sabinal hasta Villahermosa del Campo	ES091_ARPS_HRV-01	-	-	-

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
		Río Huerva a su paso por el núcleo urbano de Vistabella	ES091_ARPS_HRV-02	LIC	ES2430110	Alto Huerva - Sierra de Herrera
		Río Huerva desde confluencia con Barranco del Castillo hasta Barranco de Valdeniefa	ES091_ARPS_HRV-03	-	-	-
		Río Huerva desde confluencia con Barranco de la Poza hasta confluencia con Barranco del Vicario	ES091_ARPS_HRV-04	-	-	-
		Río Huerva desde confluencia con Barranco de Enmedio hasta confluencia con Barranco Salado, y tramo final del Barranco Salado hasta confluencia con Río Huerva	ES091_ARPS_HRV-05	-	-	-
		Río Huerva desde unos metros aguas abajo de cruce con Avenida Juan Carlos I hasta confluencia con acequia a la altura de Rinconada	ES091_ARPS_HRV-06	-	-	-
		Río Huerva desde altura aproximada de la Serna hasta confluencia con Río Ebro	ES091_ARPS_HRV-07	-	-	-
		Río Lanzuela desde confluencia con Barranco de la Pascuala hasta Barranco del Realo	ES091_ARPS_HRV-08	-	-	-
		Barranco del Frasno desde confluencia con Barranco del Santero hasta barranco unos metros aguas abajo a la salida del núcleo urbano de Aguilón	ES091_ARPS_HRV-09	-	-	-
43.-Aguas Vivas	ES091_ARPS_AVI	Río Cámaras desde confluencia con el Arroyo la Val de Aguilón hasta barranco situado unos metros aguas abajo de la carretera A-2306	ES091_ARPS_AVI-01	-	-	-
44.-Martín	ES091_ARPS_MAR	Río Martín desde confluencia con Barranco en Umbría Baja de la Muela hasta confluencia con Barranco de Valdelaguna	ES091_ARPS_MAR-01	ZEPA	ES0000303	Desfiladeros del Río Martín
		LIC		ES2420113	Parque Cultural del Río Martín	
		Río Martín desde cruce con camino situado unos metros aguas abajo del Barranco de la Chula hasta confluencia con barranco aguas abajo de Oliete cercano al cementerio	ES091_ARPS_MAR-02	ZEPA	ES0000303	Desfiladeros del Río Martín
		LIC		ES2420113	Parque Cultural del Río Martín	
Río de Armillas	ES091_ARPS_MAR-03	ZEPA	ES0000303	Desfiladeros del Río Martín		
45.-Guadalope	ES091_ARPS_GUA	Río de la Val y Río Guadalope	ES091_ARPS_GUA-01	ZEPA	ES0000306	Río Guadalope - Maestrazgo
		Barranco de la Tejería	ES091_ARPS_GUA-02	ZEPA	ES0000306	Río Guadalope - Maestrazgo
46.-Matarraña	ES091_ARPS_MAT	Río Matarraña	ES091_ARPS_MAT-01	LIC	ES2430097	Río Matarranya
		Confluencia entre el Río Matarraña y el Río D'Algars	ES091_ARPS_MAT-	ZEPA	ES0000298	Matarraña - Aiguabarreix

ARPSI				RED NATURA 2000		
Nombre	Código	Nombre del Subtramo	Código del Subtramo	Tipo	Código	Nombre
			02	LIC	ES2420118	Río Algars
				LIC	ES2430097	Río Matarranya
		Confluencia entre Val del Río y Barranco de Conchillo	ES091_ARPS_MAT-03	LIC	ES2430097	Río Matarranya

Tabla 3. Relación de las 46 ARPSIs y sus 410 tramos respecto a las figuras de protección de la RED NATURA 2000



## 2 Metodología de caracterización de las ARPSIs

Tal y como se recoge en el artículo 10 del RD 903/2010, los mapas de peligrosidad y de riesgo de inundación constituirán la información fundamental en que se basarán los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación.

La delimitación de zonas inundables y consecuentemente la elaboración de mapas de peligrosidad y riesgo de inundación son aspectos claves en la gestión del riesgo de inundación y el segundo paso a la hora de implementar la Directiva de Inundaciones.

En esta tercera fase de la Directiva, como conclusión de los mapas de peligrosidad y riesgo, se ha realizado una caracterización de cada ARPSI que permite conocer los riesgos que se dan en cada una de ellas y facilita a las administraciones competentes la selección y priorización de las medidas que formarán parte del programa de medidas del PGRI.

La caracterización de las ARPSIs se ha realizado a nivel de tramo y a nivel de subtramo, agrupándola en 4 grandes bloques, dos de ellos (Peligrosidad y Riesgo) para cada uno de los escenarios de probabilidad establecidos en el RD 903/2010:

- Caracterización **BÁSICA**.
- Caracterización de la **PELIGROSIDAD**
- Caracterización del **RIESGO**.
- Caracterización **GLOBAL**.

En los siguientes apartados se describe la metodología aplicada en cada uno de los casos.

### 2.1 Caracterización básica

La caracterización básica es meramente descriptiva, y pretende recopilar los datos más relevantes publicados en la EPRI para cada tramo ARPSI (Código, longitud, municipios, etc.), completándolos con un breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad.

A nivel de subtramo, además de los datos más relevantes procedentes de la EPRI, se incluye también una relación de éstos con las masas de agua de la Directiva Marco y con la Red Natura, enlazándose con su tipología, estado y objetivos ambientales asociados.

Los datos completos de esta caracterización se recogen en los apéndices 1 y 2.

### 2.2 Caracterización de la peligrosidad

La metodología se ha basado en la selección de aquellos parámetros que se considera que en mayor medida determinan la existencia de peligrosidad de inundación y sobre los que al

mismo tiempo se dispone de información suficiente para poder realizar la valoración sin la necesidad de llevar a cabo nuevos estudios.

Estos parámetros o variables son, para el caso de la peligrosidad, la **superficie inundada**, los **calados y velocidades**, el **tiempo de concentración** de la cuenca, el **transporte de sedimentos** y los **obstáculos existentes** en el cauce. A la peligrosidad global así obtenida se le aplica un factor de corrección según **el grado de regulación** de la cuenca.

Cada uno de los parámetros, en cada escenario de probabilidad, se valora en una escala de cinco categorías, en función de si la afección es muy grave, en cuyo caso se le asignan 5 puntos, grave, 3 puntos, moderada, 2 puntos, leve, 1 punto, o sin afección, 0 puntos. La descripción de los criterios para la asignación de estos valores se explica a continuación para cada parámetro. Estos criterios son en ocasiones de tipo cuantitativo y en otras de tipo cualitativo.

Finalmente para la estimación de la peligrosidad global, a cada parámetro se le otorga un peso que pondera la influencia de dicho parámetro en la valoración global. Este peso se ha considerado tanto mayor cuanto mayor certidumbre exista en la estimación del parámetro, esto es se otorga mayor peso a aquellos cuya valoración es de tipo cuantitativo.

En un gráfico radial de cinco lados se representa el resultado, expresado como el porcentaje de la superficie total del pentágono (situación más desfavorable) con afección. Esta forma de representación permite también visualizar la evolución de la contribución de cada parámetro a la valoración global, así como los cambios que, en un futuro tras la adopción de las medidas de los planes de gestión, se produzcan.



### 2.2.1 Superficie inundada

A la hora de caracterizar la peligrosidad de la inundación, la primera de las variables consideradas por la Directiva de Inundaciones es la extensión de la inundación, que

constituye uno de los resultados más importantes de los mapas de peligrosidad junto con los calados. La categorización de esta variable se ha realizado según los umbrales mostrados en la siguiente tabla:

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afectación	
Superficie inundada (Km <sup>2</sup> )	>15 Km <sup>2</sup>	<b>Muy grave</b>	<b>5</b>
	5-15 Km <sup>2</sup>	<b>Grave</b>	<b>3</b>
	3-5 Km <sup>2</sup>	<b>Moderado</b>	<b>2</b>
	<3 Km <sup>2</sup>	<b>Leve</b>	<b>1</b>
	0 Km <sup>2</sup>	<b>Sin afectación</b>	<b>0</b>

### 2.2.2 Calados y velocidades

Los calados y velocidades considerados son los valores medios de estas variables hidráulicas en la zona inundada, descontando la estimación del dominio público hidráulico.

Como se indicó en el punto anterior, los calados forman parte del contenido obligatorio de los mapas de peligrosidad de la Directiva de Inundaciones por lo que se dispone de esta información para todas las ARPSIs y respecto a los valores de velocidad, en general, se dispone del dato obtenido de los estudios hidráulicos ya realizados y se puede obtener una estimación de la velocidad media en la zona inundada de forma relativamente sencilla o a partir de aproximaciones.

Para la categorización de estas variables se ha tenido en cuenta tanto la definición de ZFP como la estimación del riesgo para vidas humanas en función del calado y la velocidad en áreas de viviendas/núcleos urbanos. (*Guía Técnica Clasificación de presas en función del riesgo potencial. Ministerio de Medio Ambiente, 1996*).

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afectación	
Calados y velocidades en la zona inundada h (m) y v (m/s)	$h > 1,5 \text{ m} \text{ ó } v > 2 \text{ m/s} \text{ ó } h \cdot v > 3 \text{ m}^2/\text{s}$	<b>Muy grave</b>	<b>5</b>
	$h > 1 \text{ m} \text{ ó } v > 1 \text{ m/s} \text{ ó } h \cdot v > 0,5 \text{ m}^2/\text{s}$	<b>Grave</b>	<b>3</b>
	$0,25 \leq h \leq 1$	<b>Moderado</b>	<b>2</b>
	$0 < h < 0,25$	<b>Leve</b>	<b>1</b>
	0	<b>Sin afectación</b>	<b>0</b>

### 2.2.3 Tiempo de concentración y/o de respuesta

El concepto de tiempo de concentración está asociado al tiempo de respuesta de la cuenca ante una avenida, al tiempo de que los gestores disponen, de acuerdo a la predicción meteorológica e hidrológica, para dar los oportunos avisos a las administraciones

competentes y a la población de forma que se puedan tomar las medidas oportunas para que los daños sean lo menores posibles, siendo mayor la afección cuanto menor es el tiempo de concentración.

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Tiempo de concentración y/o de respuesta  Tc (h)	$T_c \leq 1 \text{ h}$	<b>Muy rápido</b>	<b>5</b>
	$1 \text{ h} < T_c < 12 \text{ h}$	<b>Rápido</b>	<b>3</b>
	$12 \text{ h} \leq T_c < 24 \text{ h}$	<b>Moderado</b>	<b>2</b>
	$T_c \geq 24 \text{ h}$	<b>Lento</b>	<b>1</b>
	0	<b>Sin afección</b>	<b>0</b>

#### 2.2.4 Capacidad erosiva y de transporte de sedimentos

La consideración de la capacidad erosiva y del transporte de sedimentos en la peligrosidad de una inundación es esencial. En una avenida, la capacidad de arrastre de la corriente y el tipo de material que se moviliza son determinantes en las consecuencias negativas asociadas, siendo estas muy graves en el caso de avenidas de tipo torrencial (arroyos de montaña, torrentes, ramblas, etc.) en las que, además, se suelen dar una serie de circunstancias que agravan la situación, como son tiempos de concentración reducidos, alta capacidad erosiva, dificultad de previsión, formación y colapso de presas naturales y artificiales, obstrucciones, etc.

La valoración que se realiza es de tipo cualitativo tomando en consideración aspectos como la pendiente, la localización del tramo (alto/medio/bajo), material del lecho, presencia de erosión, existencia de regulación, etc.

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Capacidad erosiva y de transporte de sedimentos	Tramos de cabecera, pendientes muy elevadas (> 5%). Abanicos en fondo de valle o torrenciales. Zonas de pérdida de confinamiento. Presencia de grandes bloques en el cauce. Zonas erosivas importantes, con flujos tractivos y/o corrientes de derrubios	<b>Muy alto</b>	<b>5</b>
Capacidad erosiva y de transporte de	Tramos de cabecera, pendientes elevadas (< 5%). Posibilidad de existencia de abanicos en fondo de valle o torrenciales. Presencia de bloques en el cauce.	<b>Alto</b>	<b>3</b>

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
sedimentos	Tramos medios. $1,5\% \geq$ Pendiente $\geq 1\%$ . Depósito inicial de materiales aluviales. Presencia mayoritaria materiales limosos, arcillosos y arenosos. Posible aparición de meandros y trezados. Transporte en suspensión principalmente.	<b>Medio</b>	<b>2</b>
	Tramos medios y bajos. Pendiente $< 1\%$ . Fondo y orillas de arenas, limos y arcillas. Posible presencia de meandros. Transporte en suspensión.	<b>Bajo</b>	<b>1</b>

### 2.2.5 Obstáculos en el cauce

La existencia de determinado tipo de obstáculos en el cauce puede incrementar la peligrosidad de la inundación modificando en ocasiones la situación con la que se ha modelizado el comportamiento de la avenida. La afección que la presencia de obstáculo suponga en un determinado tramo va a depender de la tipología del obstáculo, su capacidad de desagüe, su localización o su estado de conservación, siendo la valoración de este aspecto cualitativa.

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Obstáculos en el cauce	Existencia de numerosos cruces de infraestructuras viarias de pequeña entidad resueltos mediante obras de escasa capacidad. Presencia de numerosos azudes y pequeñas presas con poca capacidad de desagüe y/o deficiente estado de conservación. Actuaciones de urbanismo e infraestructuras asociadas susceptibles de constreñir/desviar la corriente de forma significativa.	<b>Muy alto</b>	<b>5</b>
	Existencia de cruces de infraestructuras viarias de pequeña entidad resueltos mediante obras de escasa capacidad. Presencia de azudes y pequeñas presas con poca capacidad de desagüe y/o deficiente estado de conservación. Actuaciones de urbanismo e infraestructuras asociadas susceptibles de constreñir/desviar la corriente.	<b>Alto</b>	<b>3</b>
Obstáculos en el cauce	Presencia azudes, obras de paso, urbanismo e infraestructuras asociadas que limitan de forma puntual la capacidad de desagüe del cauce.	<b>Medio</b>	<b>2</b>

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
	Presencia de algunos azudes u obras de paso en buen estado que apenas si limitan la capacidad de desagüe del cauce	Bajo	1
	No existen obstáculos significativos en el tramo	Sin afección	0

### 2.2.6 Grado de regulación de la cuenca vertiente al ARPSI

Si bien los mapas de peligrosidad, en general, están calculados considerando el régimen de caudales existente, han considerado la situación de los embalses del lado de la seguridad, esto es, con cotas del embalse altas, normalmente el nivel máximo normal o lo que se establezca en las normas de explotación de los mismos y sus resguardos asociados.

Ahora bien, en una eventual situación de inundación, es probable que estos embalses, además de la laminación de avenidas que de forma natural realizan, (ya considerada en los mapas de peligrosidad), realizarán una laminación adicional al no encontrarse habitualmente a las cotas elevadas supuestas en estos mapas. Por ello, se introduce una corrección a la peligrosidad antes calculada, disminuyéndola en aquellos casos en los que la cuenca esté regulada por embalses.

La categorización propuesta, que se debe realizar de forma cualitativa, a partir de la experiencia en la gestión ordinaria de la cuenca, es la siguiente:

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Grado de regulación de la cuenca	ARPSI en tramo no regulado	Sin regulación	0
	Existencia de embalses aguas arriba con escasa capacidad de almacenamiento y/o importante superficie de la cuenca no regulada, de forma que los embalses existentes apenas producen efectos adicionales a la laminación intrínseca derivada de sus órganos de desagüe.	Escasa	1
	Existencia de embalses aguas arriba con mediana capacidad de almacenamiento y/o importante superficie de la cuenca regulada, de forma que los embalses existentes producen una laminación adicional moderada respecto a la laminación intrínseca derivada de sus órganos de desagüe.	Moderada	2

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Grado de regulación de la cuenca	ARPSI aguas abajo de embalses con gran capacidad de almacenamiento, niveles de embalse ordinarios habitualmente inferiores al nivel máximo normal, con capacidad de almacenar un volumen significativo de la avenida estudiada.	Significativa	3
	ARPSI aguas abajo de embalses hiperanuales, con gran capacidad de almacenamiento, niveles de embalse ordinarios habitualmente muy inferiores al nivel máximo normal, con capacidad de almacenar un volumen importante de la avenida estudiada.	Importante	5

### 2.2.7 Estimación de la peligrosidad global

Para la estimación de la peligrosidad global los pesos asignados a cada variable son los siguientes:

- Superficie inundada: 40%
- Calados y velocidades: 20%
- Tiempo de concentración: 20%
- Capacidad erosiva y de transporte de sedimentos: 10%
- Obstáculos en el cauce: 10%
- Factor corrector por grado de regulación: -20%

Los datos completos de esta caracterización se recogen en los apéndices 3 y 4.

## 2.3 Caracterización del riesgo

La metodología se ha basado en la selección de aquellos parámetros que se considera que en mayor medida determinan la existencia de riesgo de inundación y sobre los que al mismo tiempo se dispone de información suficiente para poder realizar la valoración sin la necesidad de llevar a cabo nuevos estudios.

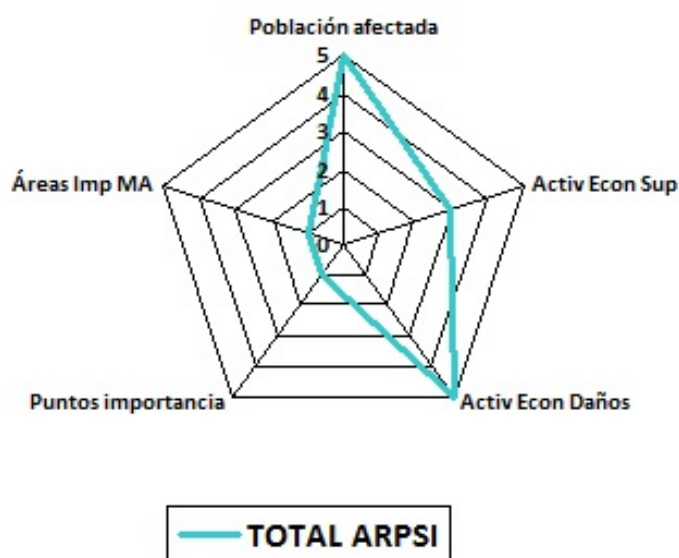
Las variables seleccionadas son la **población afectada**, las **actividades económicas** afectadas, diferenciando superficie afectada y daños producidos, los **puntos de importancia** y las **áreas de importancia medioambiental**.

Cada uno de los parámetros, en cada escenario de probabilidad, se valora en una escala de cinco categorías, en función de si la afección es muy grave, en cuyo caso se le asignan 5 puntos, grave, 3 puntos, moderada, 2 puntos, leve, 1 punto, o sin afección. La descripción

de los criterios para la asignación de estos valores se explica a continuación para cada parámetro. Estos criterios son en ocasiones de tipo cuantitativo y en otras de tipo cualitativo.

Finalmente para la estimación del riesgo global, a cada parámetro se le otorga un peso que pondera la influencia de dicho parámetro en la valoración global. Este peso se ha considerado tanto mayor cuanto mayor certidumbre exista en la estimación del parámetro, esto es se otorga mayor peso a aquellos cuya valoración es de tipo cuantitativo.

En un gráfico radial de cinco lados se representa el resultado, expresado como el porcentaje de la superficie total del pentágono (situación más desfavorable) con afección. Esta forma de representación permite también visualizar la evolución de la contribución de cada parámetro a la valoración global, así como los cambios que, en un futuro tras la adopción de las medidas de los planes de gestión, se produzcan.



### 2.3.1 Población afectada

El dato a valorar en este caso es el número de habitantes en la zona inundable, información que se puede extraer de los mapas de riesgo. Se han establecido los siguientes umbrales:

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Población afectada (Habitantes en ZI)	> 10.000 hab	<b>Muy grave</b>	<b>5</b>
	500 - 10.000 hab	<b>Grave</b>	<b>3</b>
	50 - 500 hab	<b>Moderado</b>	<b>2</b>
	0 - 50 hab	<b>Leve</b>	<b>1</b>
	0 hab	<b>Sin afección</b>	<b>0</b>



### 2.3.2 Actividades económicas

En la valoración de esta variable recoge dos aspectos, la superficie de actividad económica afectada y los daños producidos, que dependen en gran medida de la tipología de la actividad. La información para cumplimentar este apartado es de tipo cuantitativo atendiendo a los datos recogidos en la ficha de caracterización para cada escenario de probabilidad.

Para la categorización de esta variable se ha tenido en cuenta tanto la superficie afectada como la estimación económica (daños), aplicando los siguientes umbrales:

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Actividades económicas. Superficie afectada  SA (ha)	SA > 2.000 Ha	<b>Muy grave</b>	<b>5</b>
	500 Ha < SA < 2.000 Ha	<b>Grave</b>	<b>3</b>
	5 Ha < SA < 500 Ha	<b>Moderado</b>	<b>2</b>
	SA < 5 Ha	<b>Leve</b>	<b>1</b>
	SA = 0 Ha	<b>Sin afección</b>	<b>0</b>

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Actividades económicas. Daños económicos  DA (euros)	> 30.000.000 €	<b>Muy grave</b>	<b>5</b>
	3.000.000 – 30.000.000 €	<b>Grave</b>	<b>3</b>
	300.000 – 3.000.000 €	<b>Moderado</b>	<b>2</b>
	< 300.000 €	<b>Leve</b>	<b>1</b>
	0 €	<b>Sin afección</b>	<b>0</b>

### 2.3.3 Puntos de especial importancia

Se refiere esta variable tanto a las instalaciones que en caso de inundación pueden producir contaminación accidental, instalaciones IPPC, EDARs, así como infraestructuras viarias, infraestructuras clave para protección civil o elementos del patrimonio que pueda verse afectados por la inundación.

La valoración de esta variable debe ser cualitativa en función de la importancia, categoría y número de puntos de importancia afectados y, dentro de cada categoría, de las características del mismo. Los umbrales propuestos son los siguientes:

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Puntos de especial importancia	En general, se considerará como esta categoría cuando se hayan identificado, para cada escenario, afecciones graves o muy graves de varias de estas categorías: industrias IPPC, EDARs de alta importancia, infraestructuras de transporte esenciales, instalaciones socio -sanitarias y/o sobre el patrimonio cultural	<b>Muy grave</b>	<b>5</b>
	En general, se considerará como esta categoría cuando se hayan identificado, para cada escenario, afecciones graves o muy graves en alguna de estas categorías: industrias IPPC, EDARs de alta importancia, infraestructuras de transporte esenciales, instalaciones socio – sanitarias, sobre el patrimonio cultural.	<b>Grave</b>	<b>3</b>
	En general, se considerará como esta categoría cuando se hayan identificado, para cada escenario, afecciones graves o muy graves en alguna de estas categorías: EDARs, infraestructuras de transporte, instalaciones socio – sanitarias, sobre el patrimonio cultural y/o otros elementos de protección civil	<b>Moderado</b>	<b>2</b>
	En general, se considerará como esta categoría cuando se hayan identificado, para cada escenario, varias afecciones leves o alguna grave en alguna de estas categorías: EDARs, infraestructuras de transporte, instalaciones socio – sanitarias, sobre el patrimonio cultural y/o otros elementos de protección civil	<b>Leve</b>	<b>1</b>
	Sin afección a puntos de especial importancia.	<b>Sin afección</b>	<b>0</b>

### 2.3.4 Áreas de importancia medioambiental

En este apartado lo que se tiene en cuenta es lo establecido en el artículo 9 d) del RD 903/2010, esto es “zonas protegidas para la captación de aguas destinadas al consumo humano, masas de agua de uso recreativo y zonas para la protección de hábitats o especies que puedan resultar afectadas”.

En general, las inundaciones son positivas para los espacios naturales, y los ríos necesitan inundaciones para mantener y recuperar su estado ecológico. Lo que realmente se valorará

en este epígrafe el daño que la inundación podría provocar sobre los bienes anteriores y la degradación que este evento podría provocar sobre los valores ambientales del tramo.

En el caso de espacios naturales protegidos a la hora de estimar la afección por la inundación es determinante la importancia en conservación del espacio, así como su naturaleza, por lo que la valoración en este caso debe ser cualitativa.

Característica	Valores umbrales	Valoración/Grado de afección	
Áreas de importancia medioambiental	La inundación afecta, para cada escenario, a industrias IPPC, EDARs de alta importancia u otras infraestructuras, que podrían causar un grave deterioro del estado del tramo, estando además en zonas protegidas y siendo masa de agua de la DMA. La recuperación necesitará de medidas correctoras importantes y de lenta recuperación.	<b>Muy grave</b>	<b>5</b>
	La inundación afecta, para cada escenario, a industrias IPPC, EDARs de alta importancia u otras infraestructuras, que podrían causar un deterioro del estado del tramo, estando además en zonas protegidas y siendo masa de agua de la DMA. La recuperación necesitará de medidas correctoras.	<b>Grave</b>	<b>3</b>
	La inundación afecta, para cada escenario, a industrias IPPC, EDARs u otras infraestructuras, que podrían causar un deterioro del estado del tramo y siendo masa de agua de la DMA.	<b>Moderado</b>	<b>2</b>
	En la zona inundable no existe ningún elemento afectado que pueda degradar el estado del río, el ARPSI puede estar en zonas protegidas y ser masa de agua de la DMA, la inundación puede producir un leve deterioro del estado debido a circunstancias naturales y puntuales durante el evento de fácil recuperación.	<b>Leve</b>	<b>1</b>
	En la zona inundable no existe ningún elemento afectado que pueda degradar el estado del río. El ARPSI no está en zonas protegidas y tampoco es masa de agua de la DMA.	<b>Sin afección</b>	<b>0</b>

### 2.3.5 Estimación del riesgo global

Al igual que en el caso de la peligrosidad, a cada parámetro se le ha asignado el siguiente peso:

- Población afectada: 30%
- Actividades económicas (superficie): 15%
- Actividades económicas (daños): 15%
- Puntos de importancia: 20%
- Áreas de importancia medioambiental: 20%

Los datos completos de esta caracterización se recogen en los apéndices 5 y 6.

### 3 Caracterización global: diagrama de dispersión Peligrosidad-Riesgo

Como conclusión de los mapas de peligrosidad y riesgo de inundación, se ha realizado una caracterización de cada ARPSI, donde se identifica y pondera la superficie inundable, calados, velocidades, tiempo de respuesta, transporte de sedimentos, población estimada, elementos afectados, etc., que permite conocer con detalle cada ARPSI y los riesgos que en ella se dan.

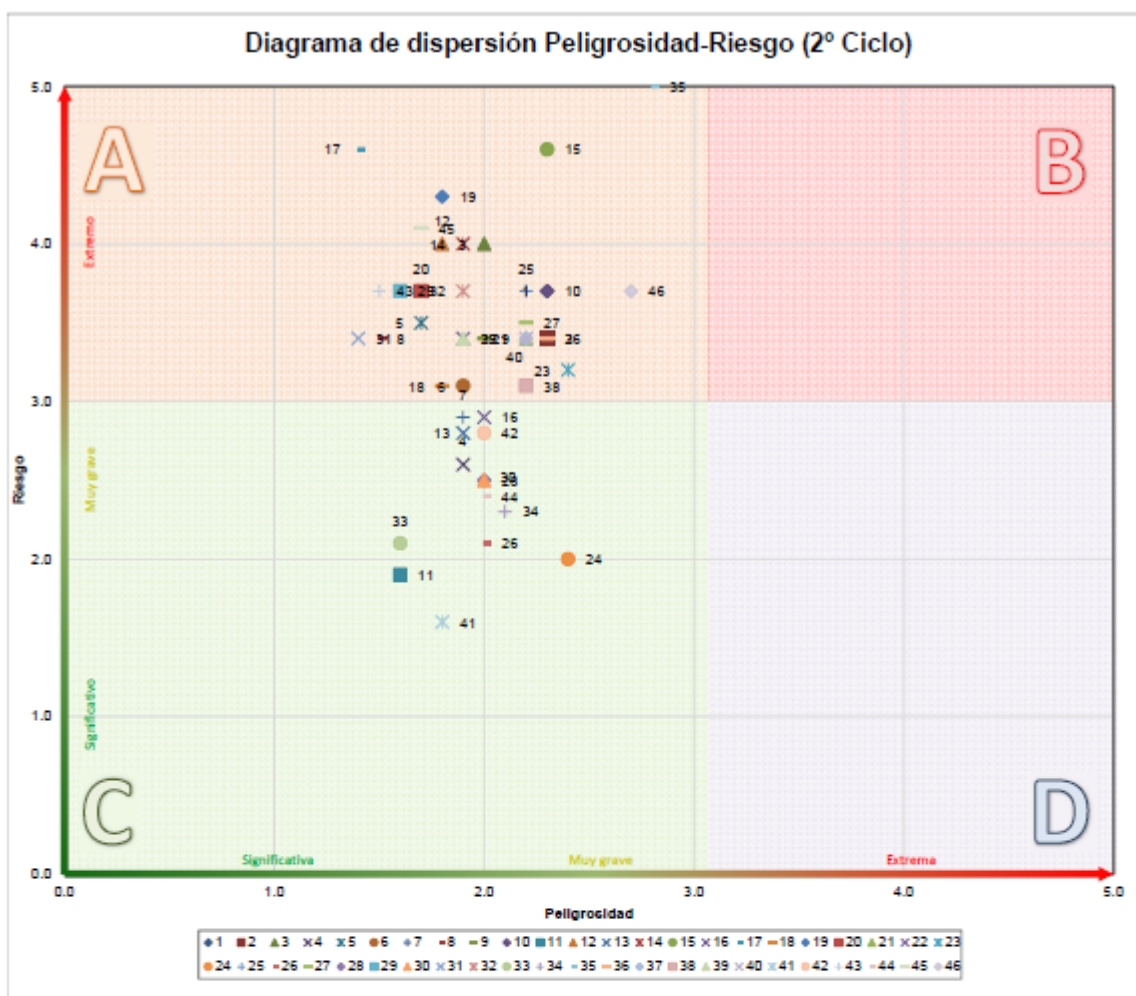
Para obtener los valores de caracterización de peligrosidad y riesgo de cada ARPSI, se emplean, ponderadas, las variables que se han mencionado anteriormente. Según la valoración de los datos concretos para cada variable del ARPSI, se le otorga una calificación/grado de afección:

Valoración	Grado de afección
Muy grave	5
Grave	3
Moderado	2
Leve	1
Sin afección	0

A partir de estos valores ponderados relativos a la peligrosidad y al riesgo de las diversas ARPSIs, se establece el diagrama de dispersión Peligrosidad-Riesgo global para la Demarcación Hidrográfica del Ebro (ver apéndice 7) que se divide en cuatro cuadrantes que permiten seleccionar medidas específicas en cada ARPSI teniendo en cuenta todos los criterios existentes:

- A) Peligrosidad media-baja y riesgo alto.
- B) Peligrosidad alta y riesgo alto.
- C) Peligrosidad media-baja y riesgo medio-bajo.
- D) Peligrosidad alta y riesgo medio-bajo.

A continuación se muestra el referido gráfico de dispersión Peligrosidad-Riesgo:



Puntos diagrama	Código ARPSI	Peligrosidad Global	Riesgo Global
1	ES001_ARPS_AAR	2.3	3.7
2	ES001_ARPS_AAS	2.3	3.4
3	ES001_ARPS_AEB	2.0	4.0
4	ES001_ARPS_AGL	1.9	2.6
5	ES001_ARPS_AJL	1.7	3.5
6	ES001_ARPS_ALC	1.9	3.1
7	ES001_ARPS_ALH	1.9	2.9
8	ES001_ARPS_ARB	1.5	3.4
9	ES001_ARPS_ARK	2.0	3.4
10	ES001_ARPS_ASG	2.3	3.7
11	ES001_ARPS_AVI	1.6	1.9
12	ES001_ARPS_BAG	1.8	4.0
13	ES001_ARPS_BAI	1.9	2.8
14	ES001_ARPS_BAR	1.9	4.0
15	ES001_ARPS_BEB	2.3	4.6
16	ES001_ARPS_BGL	2.0	2.9
17	ES001_ARPS_BJL	1.4	4.6
18	ES001_ARPS_BNA	1.8	3.1
19	ES001_ARPS_BSG	1.8	4.3
20	ES001_ARPS_CID	1.7	3.7
21	ES001_ARPS_CIN	2.2	3.4
22	ES001_ARPS_EGA	1.9	3.4
23	ES001_ARPS_ESE	2.4	3.2

Puntos diagrama	Código ARPSI	Peligrosidad Global	Riesgo Global
24	ES001_ARPS_ESV	2.4	2.0
25	ES001_ARPS_GAR	2.2	3.7
26	ES001_ARPS_GUA	2.0	2.1
27	ES001_ARPS_HCH	2.2	3.5
28	ES001_ARPS_HIJ	2.0	2.5
29	ES001_ARPS_HRV	1.6	3.7
30	ES001_ARPS_IRS	2.0	2.5
31	ES001_ARPS_JIL	1.4	3.4
32	ES001_ARPS_LEB	1.9	3.7
33	ES001_ARPS_MAR	1.6	2.1
34	ES001_ARPS_MAT	2.1	2.3
35	ES001_ARPS_MEB	2.8	5.0
36	ES001_ARPS_NEL	2.3	3.4
37	ES001_ARPS_NGP	2.2	3.4
38	ES001_ARPS_NGR	2.2	3.1
39	ES001_ARPS_OCA	1.9	3.4
40	ES001_ARPS_OJA	2.2	3.4
41	ES001_ARPS_ONS	1.8	1.6
42	ES001_ARPS_ORO	2.0	2.8
43	ES001_ARPS_QUE	1.5	3.7
44	ES001_ARPS_RUD	2.0	2.4
45	ES001_ARPS_ZAD	1.7	4.1
46	ES001_ARPS_ZID	2.7	3.7

## 4 Caracterización hidromorfológica

Se ha realizado una caracterización hidromorfológica básica de todos los subtramos ARPSI de la Cuenca del Ebro coincidentes, total o parcialmente, con las masas de agua superficiales de 3º ciclo. Como referencia metodológica se ha tomado el “Protocolo de caracterización hidromorfológica de masas de agua de la categoría ríos”, Código M-R-HMR-2019 de 22 de abril de 2019.

Este protocolo es un elemento básico para la aplicación de lo establecido en cumplimiento de la Directiva 2000/60/CE, Directiva Marco del Agua, en relación con las redes oficiales de evaluación del estado/potencial ecológico que explotan los distintos Organismos de cuenca.

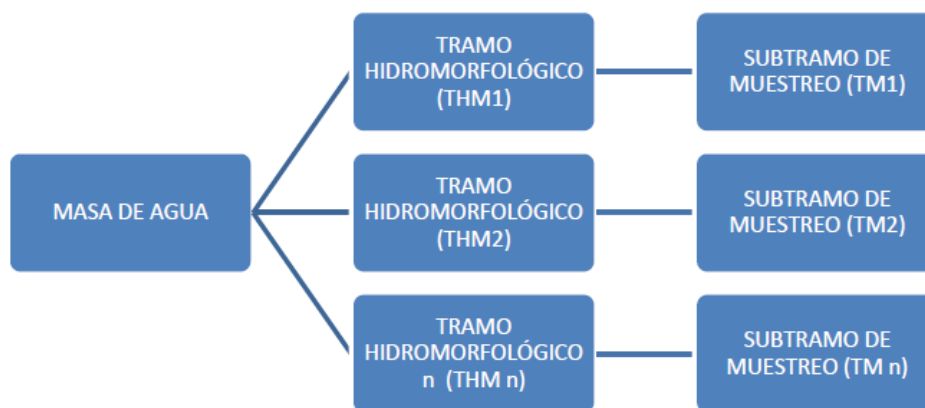
En el Protocolo se plantea una caracterización atendiendo a 3 aspectos fundamentales:

1. Régimen hidrológico
  - 1.1. Caudales e hidrodinámica del flujo de las aguas
  - 1.2. Posibles fuentes de alteración del régimen hidrológico
  - 1.3. Conexión con masas de agua subterránea y grado de alteración de la misma
2. Continuidad del río
3. Condiciones morfológicas del cauce:
  - 3.1. Variación de la profundidad y anchura del río
  - 3.2. Estructura y sustrato del lecho del río
  - 3.3. Estructura de la zona ribereña

El protocolo está planteado para su aplicación a la totalidad de la masa de agua en estudio iniciando los trabajos de gabinete con la recopilación de información y el análisis de las bases de datos existentes. A partir de esta información se deben determinar las presiones existentes sobre la masa de agua que originan las alteraciones hidromorfológicas, y tras el estudio de sus características hidromorfológicas se divide, en caso de considerarse necesario, en distintos tramos hidromorfológicos.

Estos tramos hidromorfológicos deben representar tramos de la masa de agua con unas características hidromorfológicas homogéneas, es decir, tramos con similares condiciones en cuanto a tipo de fondo de valle, dimensiones/forma del cauce, presiones e impactos, sedimentos del lecho y vegetación riparia.

En cada uno de los tramos hidromorfológicos en que pueda quedar dividida y caracterizada la masa de agua en estudio se realiza el correspondiente subtramo de muestreo, en el que se concretan los trabajos de campo relativos a la Estructura y sustrato del lecho y Estructura de la zona ribereña a los que se hacía referencia anteriormente. Tras estos trabajos de campo se podrán reajustar los tramos hidromorfológicos definidos en la fase de gabinete.



NIVEL DE TRABAJO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROTOCOLO DE CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA			
NIVEL	INDICADOR	ELEMENTO DE CARACTERIZACIÓN	Tipo de trabajo y nivel espacial
CUENCA VERTIENTE	RÉGIMEN HIDROLÓGICO	Régimen hidrológico de caudales líquidos	Trabajo de gabinete. Masa de agua
		Posibles fuentes de alteración del régimen hidrológico	
		Conexión con masas de agua subterránea y grado de alteración de la misma	
MASA DE AGUA	CONTINUIDAD DEL RÍO	Caracterización de obstáculos y condiciones de paso	Trabajo de gabinete y de campo. Masa de agua
		Estudio del efecto barrera para las especies piscícolas en la masa de agua	
TRAMO HIDROMORFOLÓGICO	CONDICIONES MORFOLÓGICAS	Profundidad y anchura del cauce	Trabajo de gabinete y de campo. Tramo hidromorfológico
SUBTRAMO DE MUESTREO		Estructura y sustrato del lecho	Trabajo de campo. Subtramo de muestreo
		Estructura de la zona ribereña	Trabajo de gabinete y de campo. Subtramo de muestreo

Con la información recopilada mediante la ejecución y seguimiento de las directrices de este protocolo se deben obtener los datos válidos para el cálculo de métricas establecidas oficialmente para los elementos de calidad hidromorfológica mencionados, en su grado de definición actual y/o futuro. Para el cálculo de las métricas necesarias para la caracterización se han seguido las directrices recogidas en el “Protocolo para el cálculo de métricas de los indicadores hidromorfológica de las masas de agua categoría ríos”, que intenta dar respuesta igualmente a los requerimientos del Real Decreto por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental (R.D. 817/2015), del Reglamento de Planificación Hidrológica (R.D. 907/2007), y de la Instrucción homónima (Orden ARM/2656/2008), así como a lo establecido al respecto de la evaluación del estado ecológico de las masas de agua por la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE) (en adelante, DMA), y por los documentos asociados a la Estrategia Común de Implantación de dicha Directiva (CIS).

Para la aplicación de los referidos protocolos (caracterización y cálculo de métricas) a los tramos ARPSIs ha sido necesario realizar una serie de simplificaciones dado que el **objetivo final era la Caracterización Hidromorfológica Básica de los subtramos ARPSIs**, y que **debía realizarse con la información disponible obtenida durante los**

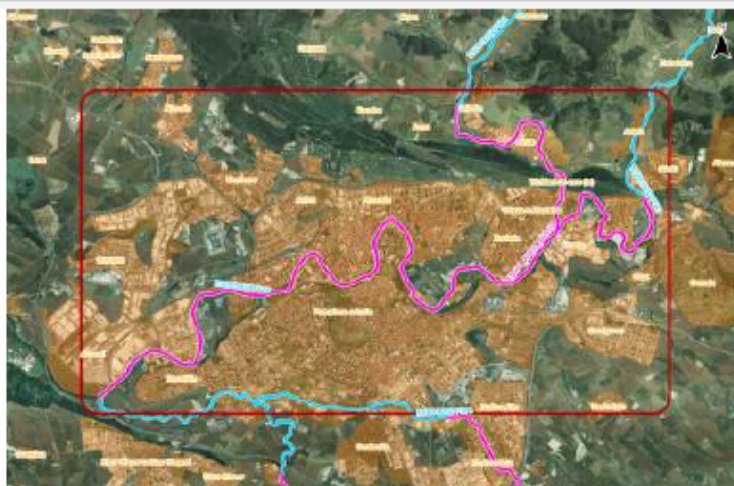


**trabajos de realización de los MAPRI.** Como resultado final se han elaborado un conjunto de fichas o informes que resumen las principales características Hidromorfológicas de los subtramos que componen cada ARPSI, una ficha general y una específica por cada ARPSI coincidente con una o varias masas de agua superficial de la categoría río.

**FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI**

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AAR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AAR-04
<b>NOMBRE ARPSI</b>	11.-Alto Arga		

**DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:**  
 Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



<b>CÓD. MASA ASOC.</b>	ES091MSPF544	<b>Nombre masa</b>	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA</b>	20		
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO</b>	6.8		

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Ezcabarte, Lantz, Huarte/Uharte, Odieta, Olaibar, Anue, Baztan, Ultzama, Villava/Atarrabia, Facero de Uzamalarre	EC-FQ	Bueno	NCF Medio
Longitud (km)	64.6	EC-BIO	Bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	

FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO			
CÓDIGO ARPSI	ES091_ARPS_AAR	CÓD. SUBTRAMO	ES091_ARPS_AAR-01
NOMBRE ARPSI	11.-Alto Arga		
CÓD. MASA ASOC.:	ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	
% ARPSI EN MASA ASOCIADA:	100		
% MASA EN ARPSI ASOCIADO:	12.3		
<b>CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI</b>			
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja		
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q <sub>sol</sub> )	Baja		
<b>CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI</b>			
Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo		
<b>CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI</b>			
Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto		
<b>CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI</b>			
Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto		
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo		
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto		
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado		
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo		
<b>CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI</b>			
Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo		
<b>CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI</b>			
Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto		
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto		
<b>POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:</b>			
Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.			

La simplificación del método de aplicación del protocolo de caracterización HMF, se ha concretado fundamentalmente en aquellos apartados susceptibles de trabajo de campo para la recopilación de información, y por lo tanto al no haberse realizado trabajo de campo, sobre los que se carece de la información necesaria para poder realizar una caracterización con el nivel de detalle indicado en el "Protocolo de Caracterización HMF". Dichos apartados,

aunque de manera diferente cada uno, han sido: “Continuidad de la continuidad del río” y dentro del apartado de Condiciones morfológicas del cauce, los subapartados de “Estructura de la vegetación ribereña” y “Variación de la profundidad y anchura del cauce subtramo ARPSI”. Respecto al resto de apartados objeto de caracterización HMF que indica el Protocolo, se mantiene la metodología de cálculo.

Así pues, se han seguido los siguientes criterios para el cálculo y definición de los indicadores de valoración del estado hidromorfológico de la masa de agua coincidentes con tramos ARPSIs:

- Caudal e Hidrodinámica (ICAHs):

INDICADORES			Grado de potencial alteración y Valor de naturalidad del indicador (valores representativos de las clases)			
			ALTO	MODERADO	BAJO	MUY BAJO
1.1.1	Embalses y trasvases: Alteración de aportaciones	ICAH 1 $\sum \text{VoE} / \text{ApRN}$ (o $\text{Detmedia}(\text{hm}^3) / \text{ApRN}(\text{hm}^3)$ o $\text{ApTRmedia}(\text{hm}^3) / \text{ApRN}(\text{hm}^3)$ ; ;	ICAH1 > 0,9	0,3 < ICAH1 < 0,9	0,1 < ICAH1 < 0,3 (o régimen ecológico de caudales aprobado en PHC y en cumplimiento)	ICAH1 < 0,1
			0	0,50	0,75	1
1.1.2	Embalses: Laminación de avenidas	ICAH 2 $\sum \text{VoE} / [0,0864 * \text{QT10RN}]$	ICAH2 > 9	5 < ICAH2 < 9	1 < ICAH2 < 5 (o régimen de crecidas generadoras aprobado en PHC y en cumplimiento)	ICAH2 < 1
			0	0,33	0,66	1
1.1.3	Hidrópicos	ICAH 3 $\sum Q(\text{CENTRALES}) / \text{QmRN}$	ICAH3 > 0,9	0,3 < ICAH3 < 0,9	0,1 < ICAH3 < 0,3 (o régimen de tasas de cambio aprobado en PHC y en cumplimiento)	ICAH3 < 0,1
			0	0,33	0,66	1
1.1.4	Impermeabilización del suelo (NIVEL CUENCA VERTIENTE O INTERCUENCA)	ICAH 4 $\text{Sc}_{\text{imper}} / \text{Sc}$	ICAH4 > 0,4	0,2 < ICAH4 < 0,4	0,1 < ICAH4 < 0,2	ICAH4 < 0,1
			0	0,33	0,66	1
1.1.5	Vertidos	ICAH 5 $\sum \text{Vertido anual} / \text{ApRN}$	ICAH5 > 0,5	0,3 < ICAH5 < 0,5	0,1 < ICAH5 < 0,3	ICAH5 < 0,1
			0	0,33	0,66	1
1.1.6	Derivaciones y retornos por regadíos (NIVEL CUENCA VERTIENTE O INTERCUENCA)	ICAH 6 $\text{Sc}_{\text{regadío}} / \text{Sc}$	ICAH6 > 0,4	0,2 < ICAH6 < 0,4	0,1 < ICAH6 < 0,2	ICAH6 < 0,1
			0	0,33	0,66	1

- Régimen hidrológico: Caudales solidos (Q sol):

INDICADORES			Grado de alteración y Valor de naturalidad del indicador (valores representativos de las clases)			
1.2.- RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)			ALTO	MODERADO	BAJO	MUY BAJO
AGENTE GENERADOR	INDICADOR					
1.2.1	Grandes presas	% de superficie de la cuenca vertiente de la masa de agua cuyos aportes quedan retenidos por las grandes presas situadas aguas arriba	100-50%	50-20%	20-10%	<10%
			0	0,33	0,66	1
1.2.2	Obstáculos a la movilidad del sedimento por azudes y otros obstáculos ubicados en la propia masa de agua	$\sum$ Long. Remanso / Long. Masa (%)	100-50%	50-20%	20-10%	<10%
			0	0,33	0,66	1
1.2.3	Existencia de extracciones de áridos en los cauces de la cuenca no regulada aguas arriba de la masa de agua	Grado de extracción	Alto	Moderado	Bajo	Muy bajo
			0	0,33	0,66	1
1.2.4	Existencia de extracciones de áridos en los cauces de la cuenca propia de la masa de agua	Grado de extracción	Alto	Moderado	Bajo	Muy bajo
			0	0,33	0,66	1

- Regimen hidrológico: Conexión con aguas subterráneas:

INDICADORES		Grado de alteración y Valor de naturalidad del indicador (valores representativos de las clases)			
2- RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CONEXIÓN CON AGUAS SUBTERRÁNEAS		ALTO	MODERADO	BAJO	MUY BAJO
2	Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	0	0,33	0,66	1

- Continuidad del río. Continuidad Piscícola:

INDICADORES		Grado de alteración y Valor de naturalidad del indicador (valores representativos de las clases)			
3.- CONTINUIDAD PISCÍCOLA (CP)		ALTO	MODERADO	BAJO	MUY BAJO
3.1	Índice de compartimentación de la masa de agua (IC)	IC>10	3<IC<10	1<IC<3	IC<1
		0	0,33	0,66	1
3.2	Índice de continuidad longitudinal de masas de agua (ICL)	ICL>200	200≥ICL>100	100≥ICL>25	ICL<25
		0	0,33	0,66	1

- Condiciones morfológicas del cauce. Variación de la profundidad y anchura del río:

INDICADORES		Grado de alteración y Valor de naturalidad del indicador (valores representativos de las clases)			
<b>4.- CONDICIONES MORFOLÓGICAS DEL CAUCE: VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA (CM_VPA)</b>		<b>ALTO</b>	<b>MODERADO</b>	<b>BAJO</b>	<b>MUY BAJO</b>
4.1	Porcentaje (%) de longitud de cauce modificado morfológicamente por acciones directas en el cauce (desviado, acortado, canalizado, estrechado,...)	>30%	30≥L>10%	10≥L>3%	L<3%
		0	0,33	0,66	1
4.2	Porcentaje (%) de longitud de ocupación de las márgenes u orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc...)	>30%	30≥L>10%	10≥L>3%	L<3%
		0	0,33	0,66	1
4.3	Porcentaje (%) de longitud de ocupación de margen (zona de policía) por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos o rellenos, terraplenes, etc...)	>30%	30≥L>10%	10≥L>3%	L<3%
		0	0,33	0,66	1
4.4	Distancia (d) desde la orilla del cauce activo a la que se encuentran las obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos o rellenos, terraplenes, etc...)	d<0,5w	3w>d≥0,5w	5w>d≥3w	>5w
		0	0,33	0,66	1
4.5	Superficie (%) urbanizada o impermeabilizada total o parcialmente en las márgenes (zona de policía)	>30%	30≥S>10%	10≥S>1%	S<3%
		0	0,33	0,66	1
4.6	Porcentaje (%) de longitud del tramo remansado por los obstáculos transversales existentes.	>30%	30≥L>10%	10≥L>3%	L<3%
		0	0,33	0,66	1
4.7	Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	<b>SINTOMAS CONTINUOS</b>	<b>SINTOMAS POR TRAMOS</b>	<b>SINTOMAS PUNTUALES</b>	<b>AUSENCIA DE SINTOMAS</b>
		0	0,33	0,66	1

- Condiciones morfológicas del cauce. Estructura y sustrato del lecho del río:

INDICADORES		Grado de alteración y Valor de naturalidad del indicador (valores representativos de las clases)			
<b>5.- CONDICIONES MORFOLÓGICAS DEL CAUCE: ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO (CM_ESL)</b>					
5.1	Grado de alteración de la naturalidad del lecho en relación al origen, tamaño y clasificación del sedimento.	<b>ALTO</b>	<b>MODERADO</b>	<b>BAJO</b>	<b>MUY BAJO</b>
		0	0,33	0,66	1
5.2	Grado de alteración de la naturalidad de la estructura longitudinal del lecho del cauce	<b>ALTO</b>	<b>MODERADO</b>	<b>BAJO</b>	<b>MUY BAJO</b>
		0	0,33	0,66	1

- Condiciones morfológicas del cauce. Estructura de la zona ribereña:

6.- CONDICIONES MORFOLÓGICAS DEL CAUCE: INDICADORES DE LA ESTRUCTURA RIBEREÑA		Grado de alteración y Valor de naturalidad del indicador			
		ALTO	MODERADO	BAJO	MUY BAJO
6.1.- ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA					
6.1.1	Conectividad ecológica longitudinal (%)	<30%	30-60%	60-90%	>90%
		0	0,33	0,66	1
6.1.2	Conectividad ecológica transversal (%)	<30%	30-60%	60-90%	>90%
		0	0,33	0,66	1

Las fuentes de información para el cálculo de los indicadores necesarios para la caracterización HMF han sido los siguientes

#### 1. Régimen hidrológico:

Respecto a los Indicadores para el análisis de los caudales e hidrodinámica del flujo del agua y posibles fuentes de alteración del régimen hidrológico, el trabajo de cálculo y ponderación ha sido realizado por TRAGSA y suministrado a la consultora que elabora el presente documento por parte de la Dirección General del Agua.

En cuanto al grado de conexión con las masas de agua subterránea y el grado de alteración de las mismas, se he procedido a la consulta de dichos datos en la Confederación Hidrográfica del Ebro.

#### 2. Continuidad del río.

Se ha partido de la información contenida en el “Inventario de Obstáculos transversales elaborado por TRAGSA, y completado con la información de la que disponía la Confederación Hidrográfica del Ebro y con la recogida durante de las visitas de reconocimiento ligadas a los trabajos de elaboración de los mapas de peligrosidad y riesgo del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas inundables. No obstante, ante la carencia de la cantidad de datos necesarios para la realización de la caracterización de este apartado tal y como se detalla en el protocolo de caracterización HMF, se ha procedido a la simplificación de dicha metodología maximizando el aprovechamiento de los datos que SI están disponibles.

Para la determinación de este Indicador se ha calculado, para cada subtramo ARPSI, el Índice de Compartimentación y el Índice de continuidad longitudinal siguiendo las directrices que dictamina el Protocolo, salvo en lo relativo al cálculo del Índice de franqueabilidad. Índice para el que se ha recurrido a una simplificación de las variables necesarias para su obtención, recayendo el peso principal de los cálculos en la tipología del obstáculo, en las dimensiones del salto que produce y de la presencia o no en el mismo de estructuras de permeabilización a la ictiofauna.

$$IC = \frac{\sum(10 - IF)}{N} = \frac{\sum(10 - IF)}{L_r} \quad ICL = IC \times \sum k_i$$

Los listados de especies piscícolas presentes en los tramos analizados se han obtenido de la capa e información asociada de la distribución de Hábitat Artículo 17 (periodo 2013-2018) ([https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/biodiversidad/habitat-art17-2013\\_2018.aspx](https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/biodiversidad/habitat-art17-2013_2018.aspx)). Dentro de esta información podemos encontrar la capa de teselas de distribución de especies (10x10) de la cuadrículas de Biodiversidad de especies terrestres, así como la base de datos asociada "BD\_IEET\_2015" en donde se especifica la composición florística y faunística de cada tesela.

Para la elaboración de un capa que permita la obtención del  $\sum Ki$ , se ha procedido a relacionar la información de las teselas de biodiversidad con la tabla de Coeficientes de prioridad  $K_i$  que se puede encontrar en el "Protocolo de Caracterización Hidromorfológica de masas de Agua de la Categoría Ríos" (versión 22 de abril de 2019). ([https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/protocolo-caracterizacion-hmf-abril-2019\\_tcm30-496596.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/protocolo-caracterizacion-hmf-abril-2019_tcm30-496596.pdf))

### 3. Condiciones morfológicas del cauce:

#### 3.1. Variación de la profundidad y anchura del río

Este apartado ha requerido una simplificación, por la cual, en vez de generarse una valoración agrupada de todas las variables que integran este Indicador, se ha procedido a analizar y mostrar la información de cada uno de estas variables de manera independiente, así como a prescindir de dos de ellas ("Porcentaje de longitud de cauce modificado morfológicamente por acciones directas en el cauce" y "Distancia desde la orilla del cauce activo a las que se encuentran las obras de protección frente a inundaciones").

La valoración del grado de alteración de las orillas del cauce por las obras de estabilización de márgenes, así como de la alteración de la ZFP y/o Zona de Policía por la existencia de obras de protección frente a inundaciones, se ha llevado a cabo mediante el cruce de información proveniente de los mapas de peligrosidad del 2º ciclo del SNCZI y el Inventario de obstáculos longitudinales.

La valoración del grado de impermeabilización se la realizó mediante el cruce de información de peligrosidad del 2º ciclo del SNCZI y los mapas de usos del suelo.

Respecto a la caracterización del grado de alteración por la existencia de remansos artificiales, y del grado de incisión o dinámica vertical acelerada de los tramos objeto de análisis, ambos han sido caracterizados por criterio experto por parte de la consultora adjudicataria del trabajo de redacción del PGRI.

#### 3.2. Estructura y sustrato del lecho del río

Este Indicador ha sido confeccionado por criterio experto por parte de la consultora adjudicataria del trabajo de redacción del PGRI, en base a la información disponible en gabinete (Fotos, ortofotos, MDTs, batimetrías, etc.) y a partir del amplio y detallado conocimiento de las zonas analizadas con el que cuenta el personal ligado a los trabajos.

### 3.3. Estructura de la zona ribereña:

Este apartado, al igual que el de Variación de la profundidad y anchura del río, ha requerido una simplificación, debido a la cual, en vez de generarse una valoración agrupada de todas las variables que integran este Indicador según en protocolo, se ha procedido a analizar y mostrar la información únicamente de dos de las tres variables correspondientes al Indicador del estado y grado de alteración de la “Estructura de la vegetación de ribera”: “Conectividad ecológica longitudinal” y “Conectividad ecológica transversal”.

Como fuente de información para el cálculo de estas variables se ha contado con el Mapa Forestal de España (MFE), el Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España (SIOSE) y el Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC). Mediante el cruce de esta información acerca de la ocupación del suelo y los mapas de peligrosidad, y posterior verificación de los resultados obtenidos mediante la revisión de las ortofotos de máxima actualidad de las zonas analizadas se puede obtener con precisión el grado de conectividad longitudinal y transversal de las masas forestales que pueblan las orillas y llanura de inundación de un río.

En el **apéndice 9** de adjuntan las fichas correspondientes a la caracterización hidromorfológica básica.

Se han generado dos tipos de fichas:

- 1- Fichas generales: Cada una de las fichas contiene una descripción hidromorfológica general del subtramo junto a un mapa en el que se delimita el área de estudio.
- 2- Fichas específicas “Ficha evaluación hidromorfológica de ARPSI-subtramos”: En este caso la ficha proporciona en una primera parte la información relativa a las características de la masa de agua asociada (régimen hidrológico de la masa de agua asociada y conexión con las aguas subterráneas de la masa de agua asociada al ARPSI). En una segunda parte de la ficha se caracterizan las condiciones de continuidad fluvial del subtramo ARPSI, variación de la profundidad y anchura del cauce subtramo ARPSI, la estructura y sustrato del lecho del subtramo ARPSI y la estructura de la vegetación de ribera del subtramo ARPSI. En una tercera parte se realiza una propuesta de posibles actuaciones para la mejora de las condiciones hidromorfológicas de la masa de agua.



## 5 Caracterización del efecto del cambio climático.

### 5.1 Introducción

La Directiva 2007/60/CE de Evaluación y Gestión de los Riesgos de Inundación, traspuesta a la normativa española por el Real Decreto 903/2010, establece en su artículo 14.4 que las posibles repercusiones del cambio climático en la incidencia de las inundaciones se tomarán en consideración en las revisiones de la evaluación preliminar del riesgo de inundación (EPRI) y de los planes de gestión del riesgo de inundación (PGRI).

Adicionalmente, la Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética establece en su artículo 19 las consideraciones del cambio climático en la planificación y gestión del agua, en el marco de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación.

De esta forma, en la revisión de los PGRI actualmente vigentes, que debe llevarse a cabo antes de finales de 2021, debe considerarse el posible efecto del cambio climático.

### 5.2 Metodología

Para evaluar las posibles repercusiones del cambio climático en las inundaciones de origen pluvial y fluvial en la Demarcación Hidrográfica del Ebro, se ha llevado a cabo un análisis de la potencial influencia de dicho cambio climático sobre dos componentes, las cuales son determinantes en la variación y frecuencia de las leyes de caudales: la componente meteorológica y la componente usos del suelo.

Con respecto a la componente meteorológica, se han analizado los cambios en la precipitación máxima diaria acumulada en la red hidrográfica básica para los tres periodos de retorno que indica la Directiva (10, 100 y 500 años) según los dos principales escenarios de emisiones de gases de efecto invernadero, los RCP 4.5 y 8.5. También se ha analizado la influencia del cambio climático sobre los efectos derivados de la fusión nival en las distintas subcuencas nivales de la demarcación.

Dado que la principal variable que influye en la generación de crecidas son las precipitaciones, se ha considerado darle un peso mayor (un 80%) dentro de la componente meteorológica siendo además, a su vez, la variable con más influencia en el valor resultante del cambio climático en este estudio. Con respecto a la variable del fenómeno nival, se le ha dado un peso de un 20% dentro de la componente meteorológica.

En el caso de la componente usos del suelo, se considera condicionada por cuatro factores: los propios cambios en los usos del suelo, la erosión, la incidencia de los incendios y la superficie impermeabilizada. El factor al que se ha asignado mayor relevancia en la generación de crecidas, dentro de la componente de usos de suelo, es la presencia de superficie impermeabilizada y se le ha dado un peso del 50%, ya que influye en la mayor generación de escorrentía y velocidad del agua y reduce la infiltración natural. También se considera de relevancia el factor de la erosión, a la que se le ha dado un 30%, pues incrementa el arrastre de sedimentos y la velocidad del flujo, lo que se traduce en un aumento de la peligrosidad de la inundación.

Además, aunque con menor relevancia, se han tenido en cuenta los cambios de usos de suelo en las subcuencas y el número de incendios forestales, a los que se les ha asignado un peso de un 10% a cada uno.

En cualquier caso, con respecto a los resultados obtenidos, es necesario tener en cuenta las incertidumbres intrínsecas a los propios modelos climáticos y a la generación de datos.

### 5.3 Resultados

Los mapas obtenidos de la valoración cualitativa del cambio climático en el riesgo de inundación, muestran que las zonas donde la influencia es más evidente en los periodos de retorno asociados al escenario RCP 8.5, aunque la heterogeneidad en la distribución de los niveles de riesgo a nivel territorial es muy notable.

De forma general, en el caso de estudio de la demarcación del Ebro, se puede afirmar que las zonas que presentan un grado de incremento probable altamente significativo como consecuencia del cambio climático, corresponden a los tramos central y de desembocadura del río Ebro, así como en las principales subcuencas drenantes del Pirineo.

En cualquier caso, con respecto a los resultados obtenidos, es necesario tener en cuenta las incertidumbres intrínsecas a los propios modelos climáticos y a la generación de datos.

En el **apéndice 10** se describe la metodología empleada en detalle y quedan recogidos los resultados obtenidos detalladamente en los planos.

## CONTENIDO

**APÉNDICE 1.** CARACTERIZACIÓN BÁSICA TRAMOS ARPSI.

**APÉNDICE 2.** CARACTERIZACIÓN BASICA SUBTRAMOS ARPSI.

**APÉNDICE 3.** CARACTERIZACIÓN MAPAS DE PELIGROSIDAD TRAMOS ARPSI.

**APÉNDICE 4.** CARACTERIZACIÓN MAPAS DE PELIGROSIDAD SUBTRAMOS ARPSI.

**APÉNDICE 5.** CARACTERIZACIÓN MAPAS DE RIESGO TRAMOS ARPSI

**APÉNDICE 6.** CARACTERIZACIÓN MAPAS DE RIESGO SUBTRAMOS ARPSI.

**APÉNDICE 7.** DIAGRAMAS DE DISPERSIÓN DE RIESGO DE PELIGROSIDAD.

**APÉNDICE 8.** MAPAS DE RIESGO.

**APÉNDICE 9.** FICHAS GENERALES HIDROMORFOLOGIA Y FICHAS ESPECÍFICAS HIDROMORFOLOGÍA.

**APÉNDICE 10.** METODOLOGÍA APLICADA PARA EL CÁLCULO DE LA INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL RIESGO DE INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL.

**APÉNDICE 1.  
CARACTERIZACIÓN BÁSICA TRAMOS  
ARPSI.**

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_AAR	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	46.86
<b>Nombre ARPSI</b>	11.-Alto Arga		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Esteribar, Burlada/Burlata, Egüés, Ezcabarte, Huarte/Uharte, Cendea de Olza/Oltza, Zendea, Pamplona/Iruña, Villava/Atarrabia, Barañain, Zizur Mayor/Zizur Nagusia, Cizur, Etxauri, Zabalza/Zabaltza, Aranguren, Noáin (Valle de Elorz)/Noain (Elortzibar), Galar		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	26		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río principal y afluentes con trazados meandriformes móviles en zonas de llanada, con frecuentes avenidas y cambios de trazado, y lechos encajados, con poca o nula llanura de inundación, en el fondo de valles en "V" en áreas montañas		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_AAS	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	7.51
<b>Nombre ARPSI</b>	13.-Aragón-Aragón Subordán		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Canfranc, Valle de Hecho, Jaca, Castiello de Jaca		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	5		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Cursos de montaña asociados al fondo de valles glaciares, con trazados meandriformes sésiles y frecuentes barrancos torrenciales asociados. En zonas abiertas, mantienen el trazado meandriforme con valles en artesa		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_AEB	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	42.97
<b>Nombre ARPSI</b>	02.-Alto Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cantabria,Castilla y León,Cantabria,País Vasco		
<b>Municipio/s</b>	Valderredible,Merindad de Valdivielso,Frías,Valle de Tobalina,Miranda de Ebro,Ribera Baja/Erribera Beitia,Zambrana,Valdeprado del Río,Alfoz de Bricia,Jurisdicción de San Zadornil,Valdegovía/Gaubea,Bozoó,Santa Gadea del Cid		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial / Pluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	11		
<b>Descripción geomorfológica</b>	El río principal tiene un trazado siempre meandriforme, alternando gargantas con zonas abiertas, donde tiene alguna movilidad. Grandes y rápidas crecidas en régimen natural. Los afluentes suelen estar encajados, con estrechos valles en artesa		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_AGL

Longitud ARPSI (km)

16.38

Nombre ARPSI

20.-Alto Gállego

Com. Autónoma

Aragón

Municipio/s

Biescas,Sabiñánigo

Tipo de inundación

Fluvial / Pluvial

Criterio de selección

Histórico

Nº de inundaciones históricas

8

Descripción geomorfológica

Cursos de montaña asociados al fondo de valles glaciares, con trazados meandriformes sésiles y frecuentes barrancos torrenciales asociados. En zonas abiertas, mantienen el trazado meandriforme con valles en artesa

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).



<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	44.2
<b>Nombre ARPSI</b>	39.-Alto Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León,Aragón,Castilla La Mancha		
<b>Municipio/s</b>	Arcos de Jalón,Santa María de Huerta,Ariza,Cetina,Alhama de Aragón,Bubierca,Ateca,Castejón de las Armas,Torlengua,Berdejo,Bijuesca,Torrijo de la Cañada,Cimballa,Monterde,Jaraba,Ibdes,Algar de Mesa,Anquela del Ducado,Mazarete,Selas		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial / Pluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	29		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río principal con un trazado de cortas gargantas y zonas abiertas con valle en amplia artesa donde el cauce suele adoptar un apretado trazado meandriforme. Los afluentes corren por valles en artesa estrechos y encajados		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ALC	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	10.9
<b>Nombre ARPSI</b>	22.-Alcanadre		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Huesca,Ballobar		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	10		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos permanentes, casi estacionales, de cauce bien definido con trazado de sinusoidad media y localizado en el fondo de artesas amplias y, a veces, difusas		

### Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ALH	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	28.67
<b>Nombre ARPSI</b>	36.-Linares-Alhama-Añamaza		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León,La Rioja		
<b>Municipio/s</b>	San Pedro Manrique,Cerbón,Valdeprado,Cigudosa,Castilruiz,Matalebreras,Ágreda,Dévanos,Aguilar del Río Alhama,Cervera del Río Alhama,Alfaro		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	9		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos con falsos rasgos de rambla, con valles en "V" con o sin llanura de inundación en cabecera, un tramo intermedio con flujo subálveo y raros afloramientos de agua y un gran abanico aluvial en el tramo final, en el que se encaja		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ARB

Longitud ARPSI (km)

31.37

Nombre ARPSI

19.-Arba

Com. Autónoma

Aragón

Municipio/s

Biota,Ejea de los Caballeros,Frago, El,Uncastillo,Layana,Sádaba,Tauste

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas

12

Descripción geomorfológica

Ríos permanentes, casi estacionales, de cauce bien definido con trazado de sinusoidad media y localizado en el fondo de artesas amplias y, a veces, difusas

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ARK	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	27.94
<b>Nombre ARPSI</b>	10.-Arakil		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra,País Vasco		
<b>Municipio/s</b>	Ziordia,Olazti/Olazagutía,Etxarri-Aranatz,Ergoiena,Arbizu,Arruazu,Lakuntza,Uharte-Arakil,Irañeta,Arakil,Asparrena,Altsasu/Alsasua,Urdiain		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	13		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Curso meandriforme poco móvil que corre por el fondo de un amplio valle en artesa intramontano sujeto a control estructural		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ASG	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	37.9
<b>Nombre ARPSI</b>	25.-Alto Segre		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Llívia, Bellver de Cerdanya, Prullans, Lles de Cerdanya, Montellà i Martinet, Alàs i Cerc, Arsèguel, Estamariu, Valls de Valira, Les, Montferrer i Castellbò, Ribera d'Urgellet, Seu d'Urgell, La, Baronia de Rialb, La, Ponts, Alòs de Balaguer, Torà, Artesa de Segre		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	35		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río de montaña con valle que alterna tramos en "V" y en artesa encajada, con numerosos afluentes, muchos de tipo torrencial, con grandes conos de deyección asociados en las zonas de confluencia		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_AVI

Longitud ARPSI (km)

0.67

Nombre ARPSI

43.-Aguas Vivas

Com. Autónoma

Aragón

Municipio/s

Azuara

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico

Nº de inundaciones históricas

1

Descripción geomorfológica

Río casi estacional con valle en artesa típica por cuyo fondo corre adoptando un trazado ondulado o de media sinusoidad

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_BAG

Longitud ARPSI (km)

33.63

Nombre ARPSI

12.-Bajo Arga

Com. Autónoma

Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s

Funes,Peralta/Azkoien,Falces,Miranda de Arga,Berbinzana,Larraga,Mañeru,Mendigorría,Puente la Reina/Gares,Artazu,Obanos,Enériz/Eneritz

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas

25

Descripción geomorfológica

Ríos en general caudalosos, de curso meandriforme, divagante en condiciones naturales, con una gran llanura aluvial asociada y sujeta a frecuentes inundaciones

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_BAI

Longitud ARPSI (km)

9.75

Nombre ARPSI

07.-Baías

Com. Autónoma

País Vasco

Municipio/s

Kuartango,Erriberagoitia/Ribera Alta,Zuia

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas

6

Descripción geomorfológica

Río que alterna un valle en artesa con pequeñas gargantas. Trazado meandriforme y cauce ligeramente encajado con una moderada llanura de inundación asociada. Afluentes menores con cauces mal definidos

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_BAR	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	23.39
<b>Nombre ARPSI</b>	14.-Bajo Aragón		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Sangüesa/Zangoza, Carcastillo, Murillo el Fruto, Caparros, Murillo el Cuende, Funes, Marcilla, Villafranca, Milagro		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial / Pluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	19		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos en general caudalosos, de curso meandriforme, divagante en condiciones naturales, con una gran llanura aluvial asociada y sujeta a frecuentes inundaciones		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_BEB	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	213.5
<b>Nombre ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Ascó,Vinebre,Garcia,Móra d'Ebre,Móra la Nova,Benissanet,Ginestar,Miravet,Rasquera,Benifallet,Xerta,Tivenys,Tortosa,Roquetes,Aldea, L',Amposta,Sant Carles de la Ràpita,Deltebre,Sant Jaume d'Enveja,Camarles,Ampolla, L',Margalef,Porrera,Masdenverge,Santa Bàr		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial / Marina		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	65		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río principal de curso meandriforme dispuesto sobre el fondo de una artesa muy encajada, con desarrollo de delta en su desembocadura. Afluentes de carácter torrencial y régimen estacional, conos de deyección en desembocadura		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_BGL

Longitud ARPSI (km)

37.5

Nombre ARPSI

21.-Bajo Gállego

Com. Autónoma

Aragón

Municipio/s

Murillo de Gállego,Santa Eulalia de Gállego,San Mateo de Gállego,Zuera,Zaragoza,Villanueva de Gállego

Tipo de inundación

Fluvial / Pluvial

Criterio de selección

Histórico

Nº de inundaciones  
históricas

9

Descripción  
geomorfológica

Río trenzado de canales muy móviles que tiende a ocupar la totalidad del fondo del valle en artesa al que se asocia, el cual está moderadamente encajado en los relieves circundantes

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_BJL	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	84.32
<b>Nombre ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Calatayud, Paracuellos de Jiloca, Paracuellos de la Ribera, Sabiñán, Morés, Ricla, Lucena de Jalón, Salillas de Jalón, Almunia de Doña Godina, La, Calatorao, Plasencia de Jalón, Pleitas, Bárboles, Bardallur, Torres de Berrellén, Alagón, Grisén, Joyosa, La, Zaragoza, Aniñón,		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	20		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río de curso meandriforme asociado a un valle en artesa típica pero con algunas largas gargantas al salvar áreas montañosas. Los cursos menores tienen rasgos tipo rambla, con funcionamiento ocasional o estacional y flujo subálveo		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_BNA	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	18.53
<b>Nombre ARPSI</b>	34.-Bajo Najerilla		
<b>Com. Autónoma</b>	La Rioja		
<b>Municipio/s</b>	Anguiano,Nájera,Tobía,Berceo,Estollo,San Millán de la Cogolla,Arenzana de Abajo,Tricio,Arenzana de Arriba,Alesanco,Azofra,Hormilla,Torrecilla sobre Alesanco,Huércanos,Torremontalbo,Uruñuela		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	6		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río trenzado de canales muy móviles que tiende a ocupar todo el fondo del valle en artesa al que se asocia. Sus afluentes, de rectilíneos a meandriformes, tienen grados dispares de encajamiento y su funcionamiento es estacional u ocasional.		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_BSG	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	69.88
<b>Nombre ARPSI</b>	26.-Bajo Segre		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Camarasa, Balaguer, Vallfogona de Balaguer, Corbins, Torrelameu, Vilanova de la Barca, Alcoletge, Lleida, Alcarràs, Soses, Torres de Segre, Agramunt, Cubells, Montgai, Preixens, Sentiu de Sió, La, Tàrraga, Fuliola, La, Ivars d'Urgell, Anglesola, Penelles, Tornabous, Barbens, Ca		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	60		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río trenzado con cauce encajado en un extenso glacis que funciona como ocasional llanura de inundación. Su afluentes teóricos son de régimen estacional o efímero, con cauces que se pierden en el ápice de grandes abanicos aluviales		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_CID

Longitud ARPSI (km)

23.91

Nombre ARPSI

35.-Cidacos

Com. Autónoma

La Rioja

Municipio/s

Arnedo,Autol,Quel,Calahorra,Herce,Arnedillo,Santa Eulalia Bajera

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas

7

Descripción geomorfológica

Ríos con falsos rasgos de rambla, con valles en "V" con o sin llanura de inundación en cabecera, un tramo intermedio con flujo subálveo y raros afloramientos de agua y un gran abanico aluvial en el tramo final, en el que se encaja

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).



<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_CIN	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	53.1
---------------------	----------------	----------------------------	------

<b>Nombre ARPSI</b>	23.-Cinca
---------------------	-----------

<b>Com. Autónoma</b>	Aragón
----------------------	--------

<b>Municipio/s</b>	Bielsa, Labuerda, Pueyo de Araguás, El, Aínsa-Sobrarbe, Monzón, Fraga, Torrente de Cinca, Velilla de Cinca, Zaidín, Massalcoreig, Gistaín, Plan, San Juan de Plan, Tella-Sin, Torla, Broto, Fiscal
--------------------	--

<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial
---------------------------	---------

<b>Criterio de selección</b>	Histórico
------------------------------	-----------

<b>Nº de inundaciones históricas</b>	39
--------------------------------------	----

<b>Descripción geomorfológica</b>	En área de cabecera están asociados a valles glaciares que pasan a valles en "V" o en artesa encajada, con numerosos afluentes torrenciales con grandes conos de deyección. A. ab. muda a río trenzado que tiende a ocupar el fondo de un valle en artesa bien
-----------------------------------	--

### Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO	
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_EGA	<b>Longitud ARPSI (km)</b> 21
<b>Nombre ARPSI</b>	09.-Ega	
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra, Castilla y León / País Vasco	
<b>Municipio/s</b>	Cabredo, Marañón, Ancín/Antzin, Abáigar, Murieta, Estella/Lizarra, Villatuerta, Lerín, Andosilla, Cárcar, Azagra, San Adrián, Allín, Aberin, Bernedo, Condado de Treviño	
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial	
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial	
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	23	
<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos permanentes, casi estacionales, de cauce bien definido con trazado de sinusoidad media y localizado en el fondo de artesas amplias y, a veces, difusas	

**Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad**

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ESE	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	4.94
---------------------	----------------	----------------------------	------

<b>Nombre ARPSI</b>	24.-Ésera
---------------------	-----------

<b>Com. Autónoma</b>	Aragón
----------------------	--------

<b>Municipio/s</b>	Benasque,Sahún
--------------------	----------------

<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial
---------------------------	---------

<b>Criterio de selección</b>	Histórico
------------------------------	-----------

<b>Nº de inundaciones históricas</b>	4
--------------------------------------	---

<b>Descripción geomorfológica</b>	Cursos de montaña asociados al fondo de valles glaciares, con trazados meandriformes sésiles y frecuentes barrancos torrenciales asociados. En zonas abiertas, mantienen el trazado meandriforme con valles en artesa
-----------------------------------	---

### Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ESV	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	5.5
<b>Nombre ARPSI</b>	15.-Escá-Veral		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra,Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Uztárroz/Uztarroze,Burgui/Burgi,Garde,Ansó,Vidángoz/Bidankoze		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	6		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos de montaña de cauce trezado o rectilíneo con valles en "V" con pequeña o nula llanura de inundación alternando con largas y angostas gargantas		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_GAR	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	41.63
<b>Nombre ARPSI</b>	29.-Garona		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Naut Aran, Vielha e Mijaran, Vilamòs, Arres, Bòrdes, Es, Bossòst, Les, Bausen, Canejan		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	10		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río de montaña de trazado ondulado o rectilíneo asociado a valle glaciar muy modificado, con alternancia de tramos con morfología en "V", angostos, y en "U", más abiertos. Afluentes de carácter torrencial, con conos de deyección asociados		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_GUA

Longitud ARPSI (km)

7.29

Nombre ARPSI

45.-Guadalope

Com. Autónoma

Aragón

Municipio/s

Aliaga, Mas de las Matas

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico

Nº de inundaciones históricas

8

Descripción geomorfológica

Río con fuerte control estructural, con valle en su tramo alto con morfología en "V" y escasa llanura de inundación asociada y que se abre al llegar al llano, con desarrollo de valle en artesa

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_HCH	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	14.87
---------------------	----------------	----------------------------	-------

<b>Nombre ARPSI</b>	38.-Huecha
---------------------	------------

<b>Com. Autónoma</b>	Aragón, Comunidad Foral de Navarra
----------------------	------------------------------------

<b>Municipio/s</b>	Ainzón, Albeta, Borja, Bulbuenta, Talamantes, Cortes, Novillas, Fréscano, Mallén
--------------------	--

<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial
---------------------------	---------

<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial
------------------------------	---------------------

<b>Nº de inundaciones históricas</b>	5
--------------------------------------	---

<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos con falsos rasgos de rambla, con valles en "V" con o sin llanura de inundación en cabecera, un tramo intermedio con flujo subálveo y raros afloramientos de agua y un gran abanico aluvial en el tramo final, en el que se encaja
-----------------------------------	--

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_HIJ

Longitud ARPSI (km)

31.18

Nombre ARPSI

01.-Hijar-Ebro

Com. Autónoma

Cantabria

Municipio/s

Hermanidad de Campoo de Suso,Campoo de Yuso

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas

5

Descripción geomorfológica

Ríos principales rectilíneos y encajados que, al salir de las zonas montañas, pasan a trezados con alta movilidad natural. Los cursos menores son estacionales. Todo el sistema es de marcada torrencialidad

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).



<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_HRV	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	51.73
<b>Nombre ARPSI</b>	42.-Huerva		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Cucalón, Ferreruela de Huerva, Lagueruela, Villahermosa del Campo, Badules, Vistabella, Villanueva de Huerva, Botorrita, María de Huerva, Cadrete, Zaragoza, Cuarte de Huerva, Lanzuela, Aguilón		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	12		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río con fuerte control estructural, con trazado en general meandriforme, encajado en zonas de montaña y apretado y móvil sobre el fondo de un valle en artesa en el resto		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_IRS	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	15.64
<b>Nombre ARPSI</b>	16.-Irati-Salazar		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Orbaitzeta, Orbara, Aribes, Oroz-Betelu/Orotz-Betelu, Aoiz/Agoitz, Lónguida/Longida, Urraul Bajo, Ochagavía/Otsagabia, Izalzu/Itzaltzu		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	5		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos de montaña de cauce trezado o rectilíneo con valles en "V" con pequeña o nula llanura de inundación alternando con largas y angostas gargantas		

**Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad**

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_JIL	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	28.72
<b>Nombre ARPSI</b>	41.-Jiloca		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Celadas,Santa Eulalia,Alba,Villafranca del Campo,Torrijo del Campo,Calamocha,Fuentes Claras,Báguena,Burbáguena,Anento,Manchones,Murero,Maluenda,Morata de Jiloca,Atea,Cosa		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial / Pluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	27		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Sistema con rasgos de rambla condicionado por su relación con los acuíferos subyacentes, con flujo predominantemente subálveo y cauces difusos y transformados en todo o en parte en acequias		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_LEB	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	59.66
<b>Nombre ARPSI</b>	03.-Ebro-Logroño-Castejón		
<b>Com. Autónoma</b>	La Rioja, Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Lapuebla de Labarca, Fuenmayor, Navarrete, Laguardia, Oyón-Oion, Alberite, Logroño, Villamediana de Iregua, Viana, Agoncillo, Alcanadre, Mendavia, Lodosa, Calahorra, Azagra, Nalda, Albelda de Iregua, Soto en Cameros, Ribafrecha, Murillo de Río Leza, Corera, Torrecilla en Came		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	29		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos en general caudalosos, de curso meandriforme, divagante en condiciones naturales, con una gran llanura aluvial asociada y sujeta a frecuentes inundaciones		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_MAR	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	4.06
<b>Nombre ARPSI</b>	44.-Martín		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Montalbán,Oliete,Hoz de la Vieja, La		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	6		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río con fuerte control estructural, con valle en su tramo alto con morfología en "V" y escasa llanura de inundación asociada y que se abre al llegar al llano, con desarrollo de valle en artesa		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_MAT

Longitud ARPSI (km)

13.14

Nombre ARPSI

46.-Matarraña

Com. Autónoma

Aragón

Municipio/s

Valderrobres,Nonaspe,Mazaleón,Valdeltormo,Valjunquera

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico

Nº de inundaciones históricas

9

Descripción geomorfológica

Sistema fluvial tipo mediterráneo, con ríos de carácter estacional y cauce trezado con tendencia a ocupar todo el fondo del valle, en forma de artesa muy encajada

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_MEB

Longitud ARPSI (km)

201.55

Nombre ARPSI

04.-Medio Ebro

Com. Autónoma

Comunidad Foral de Navarra, Aragón

Municipio/s

Alfaro, Cadreita, Arguedas, Castejón, Tudela, Valtierra, Cabanillas, Fontellas, Ribaforada, Buñuel, Cortes, Fustiñana, Novillas, Tauste, Alagón, Alcalá de Ebro, Boquiñeni, Cabañas de Ebro, Figueruelas, Gallur, Luceni, Pedrola, Pradilla de Ebro, Remolinos, Torres de Berrellén, Zar

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas

100

Descripción geomorfológica

Ríos en general caudalosos, de curso meandriforme, divagante en condiciones naturales, con una gran llanura aluvial asociada y sujeta a frecuentes inundaciones

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	80.03
<b>Nombre ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León		
<b>Municipio/s</b>	Merindad de Valdeporres,Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja,Medina de Pomar,Merindad de Sotoscueva,Espinosa de los Monteros,Merindad de Montija,Valle de Losa,Trespaderne,Valle de Tobalina,Cillaperlata,Merindad de Cuesta-Urria		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	16		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos con notable control estructural, de trazado desde rectilíneo a meandriforme, ocupando el fondo de valles en "V" con escasa o nula llanura de inundación en área de montaña y de artesas amplias y poco encajadas en áreas abiertas		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).



<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	45.76
<b>Nombre ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Alt Àneu, Espot, Esterri d'Àneu, Guingueta d'Àneu, La, Llavorsí, Tírvia, Rialp, Sort, Soriguera, Baix Pallars, Conca de Dalt, Pobla de Segur, La, Lladorre, Vall de Cardós, Esterri de Cardós, Alins, Senterada, Torre de Cabdella, La, Castell de Mur		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	31		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río de montaña desarrollado en valle glaciar en cabecera, para pasar a valle fluvial que alterna en función del relieve tramos en "V" y en artesa encajada, con numerosos afluentes, muchos torrenciales, con grandes conos de deyección asociados		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGR	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	17.94
<b>Nombre ARPSI</b>	27.-Noguera Ribagorzana		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña,Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Montanuy,Vilaller,Pont de Suert, El,Bonansa,Puente de Montañana,Tremp,Corbins,Torrelameu,Vilanova de la Barca,Vall de Boí, La		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	22		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río de montaña desarrollado en valle glaciar en cabecera, para pasar a valle fluvial que alterna en función del relieve tramos en "V" y en artesa encajada, con numerosos afluentes, muchos torrenciales, con grandes conos de deyección asociados		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_OCA	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	7.8
<b>Nombre ARPSI</b>	31.-Oca-Homino		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León		
<b>Municipio/s</b>	Briviesca,Oña,Villafranca Montes de Oca,Monasterio de Rodilla,Valle de las Navas,Carcedo de Bureba		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	9		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos de cauce bien definido con trazado, en general, de sinusoidad alta desarrollada sobre el fondo de un valle en artesa amplio y algo encajado, que en su curso bajo desarrollan importantes y largas gargantas y hoces		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_OJA	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	74.71
---------------------	----------------	----------------------------	-------

<b>Nombre ARPSI</b>	33.-Oja
---------------------	---------

<b>Com. Autónoma</b>	La Rioja, Castilla y León
----------------------	---------------------------

<b>Municipio/s</b>	Baños de Rioja, Castañares de Rioja, Tirgo, Villalobar de Rioja, Ojacastro, Labastida/Bastida, Anguciana, Briñas, Cihuri, Cuzcurrita de Río Tirón, Gimileo, Haro, Casalarreina, Ezcaray, Valgañón, Zorraquín, Cerezo de Río Tirón, Belorado, Fresno de Río Tirón, Villagalijo
--------------------	---

<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial
---------------------------	---------

<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial
------------------------------	---------------------

<b>Nº de inundaciones históricas</b>	6
--------------------------------------	---

<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos con falsos rasgos de rambla, con valles en "V" con o sin llanura de inundación en cabecera, un tramo intermedio con flujo subálveo y raros afloramientos de agua y un gran abanico aluvial en el tramo final, en el que se encaja
-----------------------------------	--

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ONS	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	5.54
<b>Nombre ARPSI</b>	18.-Onsella		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón, Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Navardún, Longás, Sangüesa/Zangoza		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	2		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Curso meandriforme poco móvil que corre por el fondo de un amplio valle en artesa intramontano sujeto a control estructural		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ORO	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	8.12
<b>Nombre ARPSI</b>	32.-Oroncillo		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León		
<b>Municipio/s</b>	Pancorbo, Miranda de Ebro, Fuentebureba, Buggedo		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	2		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río de cauce bien definido, desarrollado en su curso alto sobre el fondo de un valle en artesa amplio y algo encajado, como importantes gargantas y hoces en su curso medio y con un significativo abanico en su desembocadura		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_QUE	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	30.21
<b>Nombre ARPSI</b>	37.-Queiles		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León, Aragón, Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Ólvega, Ágreda, Barillas, Tulebras, Malón, Novallas, Tarazona, Cascante, Monteagudo, Tudela, Murchante		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial / Pluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	27		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos con falsos rasgos de rambla, con valles en "V" con o sin llanura de inundación en cabecera, un tramo intermedio con flujo subálveo y raros afloramientos de agua y un gran abanico aluvial en el tramo final, en el que se encaja		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_RUD	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	24.56
---------------------	----------------	----------------------------	-------

<b>Nombre ARPSI</b>	30.-Rudrón
---------------------	------------

<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León
----------------------	-----------------

<b>Municipio/s</b>	Basconillos del Tozo,Sargentos de la Lora,Tubilla del Agua,Valle de Sedano,Valle de Valdelucio
--------------------	--

<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial
---------------------------	---------

<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial
------------------------------	---------------------

<b>Nº de inundaciones históricas</b>	7
--------------------------------------	---

<b>Descripción geomorfológica</b>	Río desarrollado en terreno cárstico, corriendo el cauce por el fondo de una garganta de anchura y altura variable, con escasa o nula llanura de inundación asociada
-----------------------------------	--

### Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).



<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO		
<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	78.75
<b>Nombre ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda		
<b>Com. Autónoma</b>	País Vasco,Castilla y León		
<b>Municipio/s</b>	Arrazua-Ubarrundia,Vitoria-Gasteiz,Iruña Oka/Iruña de Oca,Armiñón,Berantevilla,Ribera Baja/Erribera Beitia,Condado de Treviño,Salvatierra/Agurain,San Millán/Donemiliaga,Otxandio		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	11		
<b>Descripción geomorfológica</b>	Río que alterna un valle en artesa con pequeñas gargantas. Trazado meandriforme y cauce ligeramente encajado con una moderada llanura de inundación asociada. Afluentes menores con cauces mal definidos		

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZID	<b>Longitud ARPSI (km)</b>	27.1
---------------------	----------------	----------------------------	------

<b>Nombre ARPSI</b>	17.-Zidacos
---------------------	-------------

<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra
----------------------	----------------------------

<b>Municipio/s</b>	Tafalla,Beire,Murillo el Cuende,Olite/Erriberri,Pitillas
--------------------	--

<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial
---------------------------	---------

<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial
------------------------------	---------------------

<b>Nº de inundaciones históricas</b>	11
--------------------------------------	----

<b>Descripción geomorfológica</b>	Ríos permanentes, casi estacionales, de cauce bien definido con trazado de sinusoidad media y localizado en el fondo de artesas amplias y, a veces, difusas
-----------------------------------	---

## Breve análisis histórico de la gestión del riesgo de inundación llevada a cabo hasta la actualidad

Gestión integral basada en la información y la predicción que aporta el SAIH. Medidas no estructurales, avanzando en la delimitación del DPH las zonas inundables, y su ordenación. Planes Especiales de PC contra Inundaciones de las CCAA. Más información en el plan de gestión de riesgo de inundación del primer ciclo (PGRI ciclo 1).

**APÉNDICE 2.**  
**CARACTERIZACIÓN BASICA SUBTRAMOS ARPSI.**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-01

Longitud Subtramo(km)

0.84

Nombre ARPSI 11.-Alto Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Esteribar

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 23

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF541,ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091692

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-02

Longitud Subtramo(km)

1.54

Nombre ARPSI 11.-Alto Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Esteribar

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 23

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF541,ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091518

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-03

Longitud Subtramo(km)

0.26

Nombre ARPSI 11.-Alto Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Esteribar

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 23

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF541,ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091510

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_AAR-04	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	22.2
<b>Nombre ARPSI</b>	11.-Alto Arga		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Pamplona, Burlada, Villava, Huarte y Ezcabarte		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	26		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF541,ES091MSPF544,ES091MSPF545,ES091MSBT029,ES091MSBT025,ES091MSBT030		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT029(Bueno),MSBT025(Bueno),MSBT030(Bueno),MSPF541(Bueno),MSPF544(Bueno),MSPF545(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT029(Alcanzado),MSBT025(Alcanzado),MSBT030(Alcanzado),MSPF541(Alcanzado),MSPF544(Alcanzado),MSPF545(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091469/ES091470/ES091468		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Sin evaluar /Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-05

Longitud Subtramo(km)

2.57

Nombre ARPSI 11.-Alto Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Cendea de Olza

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 26

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF548,ES091MSBT029,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT029(Buena),MSBT030(Buena),MSPF548(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT029(Alcanzado),MSBT030(Alcanzado),MSPF548(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091472

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-06

Longitud Subtramo(km)

4.57

Nombre ARPSI 11.-Alto Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Cendea de Olza, Etxauri

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 26

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF422,ES091MSBT018,ES091MSBT029

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT018(Buena),MSBT029(Buena),MSPF422(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT018(Alcanzado),MSBT029(Alcanzado),MSPF422(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091541

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-07

Longitud Subtramo(km) 9.5

Nombre ARPSI 11.-Alto Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Aranguren

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 24

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF294,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT030(Bueno),MSPF294(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT030(Alcanzado),MSPF294(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-08

Longitud Subtramo(km)

5.12

Nombre ARPSI 11.-Alto Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Galar

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 24

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF294,ES091MSBT029,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT029(Buena),MSBT030(Buena),MSPF294(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT029(Alcanzado),MSBT030(Alcanzado),MSPF294(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-09

Longitud Subtramo(km)

0.26

Nombre ARPSI 11.-Alto Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Egüés

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 24

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAS-01

Longitud Subtramo(km)

2.55

Nombre ARPSI 13.-Aragón-Aragón Subordán

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Canfranc Estación

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF692,ES091MSBT027

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091541

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410023

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAS-02

Longitud Subtramo(km)

0.75

Nombre ARPSI 13.-Aragón-Aragón Subordán

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Canfranc

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF692,ES091MSBT027

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091541

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410023

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_AAS-03	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	0.43
<b>Nombre ARPSI</b>	13.-Aragón-Aragón Subordán		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Valle de Hecho		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	4		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF518,ES091MSBT030,ES091MSBT031		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT030(Bueno),MSBT031(Bueno),MSPF518(Bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT030(Alcanzado),MSBT031(Alcanzado),MSPF518(Alcanzado)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091294/ES091541/ES091545/ES091545		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno/Peor que bueno/Peor que bueno/Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Objetivos menos rigurosos por causas naturales/Prórroga 2027/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_AAS-04

**Longitud Subtramo(km)**

1.53

**Nombre ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Jaca

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 5

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF510,ES091MSBT030

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT030(Bueno),MSPF510(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT030(Alcanzado),MSPF510(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091546/ES091547/ES091548

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027/Buen Estado 2021/Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES2410062

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAS-05

Longitud Subtramo(km)

2.25

Nombre ARPSI 13.-Aragón-Aragón Subordán

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Castiello de Jaca

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF692,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410021

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-01

Longitud Subtramo(km)

0.49

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Valderredible

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF468

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091422

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES1300013

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-02

Longitud Subtramo(km)

2

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Valderredible

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF472

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000253,ES1300013

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-03

Longitud Subtramo(km)

1.03

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Merindad de Valdivielso

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT003,ES091MSBT004

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091473

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120036,ES4120094,ES0000193

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_AEB-04

**Longitud Subtramo(km)**

6.47

**Nombre ARPSI** 02.-Alto Ebro

**Com. Autónoma** Castilla y León

**Municipio/s** Frías, Valle de Tobalina

**Tipo de inundación** Fluvial / Pluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 3

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF400,ES091MSPF401,ES091MSBT003,ES091MSBT005

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091401

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES4120030,ES4120030

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_AEB-05	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	15.09
<b>Nombre ARPSI</b>	02.-Alto Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León		
<b>Municipio/s</b>	Miranda de Ebro, Zambrana y Ribera Baja		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	11		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF240,ES091MSPF403,ES091MSPF404,ES091MSPF407,ES091MSBT008,ES091MSBT009		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT008(Bueno),MSBT009(Bueno),MSPF240(Peor que bueno),MSPF403(Peor que bueno),MSPF404(Peor que bueno),MSPF407(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT008(Alcanzado),MSBT009(Alcanzado),MSPF240(Prórroga 2027),MSPF403(Prórroga 2027),MSPF404(Prórroga 2027),MSPF407(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091239/ES091402/ES091403		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027/Buen Estado 2021/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2110006,ES2110008,ES4120095,ES0000187,ES4120059,ES2110010		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,LIC,LIC,ZEPA,LIC,LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_AEB-06	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	1.86
<b>Nombre ARPSI</b>	02.-Alto Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cantabria		
<b>Municipio/s</b>	Valderredible y Valdeprado del Río		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	2		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF469		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzado		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091469		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Sin evaluar		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES1300013		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-07

Longitud Subtramo(km)

0.6

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Valderredible

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES1300013

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-08

Longitud Subtramo(km)

2.16

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma Cantabria / Castilla y León

Municipio/s Alfoz de Bricia y Valderredible

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

ES4120036

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-09

Longitud Subtramo(km)

1.5

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Valderredible

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES1300013

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-10

Longitud Subtramo(km)

1.27

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Jurisdicción de San Zadornil

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 3

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF481,ES091MSBT007

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091481

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120030,ES4120030

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-11

Longitud Subtramo(km)

1.74

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Valdegovía

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 3

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF481,ES091MSBT007,ES091MSBT008

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT007(Buena),MSBT008(Buena),MSPF481(Buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT007(Alcanzado),MSBT008(Alcanzado),MSPF481(Alcanzado)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091481

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110005

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-12

Longitud Subtramo(km)

0.92

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Valdegovía

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 3

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF1702,ES091MSBT008

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES0911702

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110005

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-13

Longitud Subtramo(km)

7.14

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Santa Gadea del Cid y Bozoo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT005

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120030,ES4120030

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-14

Longitud Subtramo(km)

0.7

Nombre ARPSI 02.-Alto Ebro

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Valdegovía

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF482,ES091MSBT010

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091482

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110004,ES2110005

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-01

Longitud Subtramo(km)

2.95

Nombre ARPSI 20.-Alto Gállego

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Biescas

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF706,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091706

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410018,ES2410024

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-02

Longitud Subtramo(km)

3.47

Nombre ARPSI 20.-Alto Gállego

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Biescas

Tipo de inundación Pluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410018,ES2410024

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-03

Longitud Subtramo(km)

1.97

Nombre ARPSI 20.-Alto Gállego

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Escuer

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410024

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-04 Longitud Subtramo(km) 1.44

Nombre ARPSI 20.-Alto Gállego

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Senegüe

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF567,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091567

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-05

Longitud Subtramo(km)

0.64

Nombre ARPSI 20.-Alto Gállego

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Larres

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF568,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091568

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410024

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-06

Longitud Subtramo(km)

3.82

Nombre ARPSI 20.-Alto Gállego

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Aurin

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF568,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091568/ES09139

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado Potencial 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410024

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-07

Longitud Subtramo(km)

2.09

Nombre ARPSI 20.-Alto Gállego

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Sabiñanigo

Tipo de inundación Pluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-01

Longitud Subtramo(km)

2.81

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Somaen

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF308,ES091MSBT086

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT086(Bueno),MSPF308(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT086(Alcanzado),MSPF308(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091308

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-02

Longitud Subtramo(km) 2.7

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Arcos de Jalón

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 28

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF308

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091308

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-03

Longitud Subtramo(km)

4.23

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Santa María de Huerta

Tipo de inundación Pluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 28

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF308

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091308

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-04

Longitud Subtramo(km)

0.98

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Ariza

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF310

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091310

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-05

Longitud Subtramo(km)

2.23

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Cetina

Tipo de inundación Fluvial / Pluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-06

Longitud Subtramo(km)

4.13

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Alhama de Aragón

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF312,ES091MSBT086,ES091MSBT085,ES091MSBT083

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091312

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Objetivos menos rigurosos por causas naturales

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-07

Longitud Subtramo(km)

4.48

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Ateca

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 28

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF107,ES091MSPF108,ES091MSPF321,ES091MSBT083,ES091MSBT081

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT083(Bueno),MSBT081(Bueno),MSPF107(Peor que bueno),MSPF108(Peor que bueno),MSPF321(Bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT083(Alcanzado),MSBT081(Alcanzado),MSPF107(Prórroga 2027),MSPF108(Prórroga 2027),MSPF321(Alcanzado)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091107/ES091108/ES091321

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Peor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Prórroga 2027/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430104

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-08

Longitud Subtramo(km)

2.78

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Torlengua

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-09

Longitud Subtramo(km)

4.04

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Berdejo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 28

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF321,ES091MSBT078

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091321

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_AJL-10	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	1.26
<b>Nombre ARPSI</b>	39.-Alto Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Bijuesca		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	28		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF321,ES091MSBT078		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091321		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			



Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_AJL-11	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.26
<b>Nombre ARPSI</b>	39.-Alto Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Torrijo de la cañada		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	28		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF321,ES091MSBT078		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091321		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-12

Longitud Subtramo(km)

0.26

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Velilla de Medinaceli

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT086

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091307

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-13

Longitud Subtramo(km)

1.42

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Cimballa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF315,ES091MSBT086

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091315

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-14

Longitud Subtramo(km)

1.99

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Llumes

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF315,ES091MSBT086

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091315

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430106

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-15

Longitud Subtramo(km)

0.65

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Jaraba

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT086

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091319

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430105,ES2430105

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-16

Longitud Subtramo(km)

3.74

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Ildes

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT086

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091319/ES09176

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Prórroga potencial 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-17

Longitud Subtramo(km)

0.73

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Castilla La Mancha

Municipio/s Algar de Mesa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 29

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT086

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4240017,ES4240017

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-18

Longitud Subtramo(km) 2.5

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Castilla La Mancha

Municipio/s Mazarete, Anquela del Ducado

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 28

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT086

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4240017,ES4240017

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-19

Longitud Subtramo(km)

1.01

Nombre ARPSI 39.-Alto Jalón

Com. Autónoma Castilla La Mancha

Municipio/s Selas

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 28

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT086

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALC-01

Longitud Subtramo(km)

7.23

Nombre ARPSI 22.-Alcanadre

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Huesca

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF163,ES091MSBT055

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT055(Bueno),MSPF163(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT055(Alcanzado),MSPF163(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091163

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALC-02

Longitud Subtramo(km)

3.67

Nombre ARPSI 22.-Alcanadre

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Ballobar

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF165

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091165

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410073

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-01

Longitud Subtramo(km)

0.33

Nombre ARPSI 36.-Linares-Alhama-Añamaza

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s San Pedro Manrique

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF560,ES091MSBT069

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-02

Longitud Subtramo(km)

1.23

Nombre ARPSI 36.-Linares-Alhama-Añamaza

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s San Pedro Manrique

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF560,ES091MSBT069

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091560

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Sin evaluar

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-03

Longitud Subtramo(km)

6.07

Nombre ARPSI 36.-Linares-Alhama-Añamaza

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s San Pedro Manrique

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT069

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-04

Longitud Subtramo(km)

1.42

Nombre ARPSI 36.-Linares-Alhama-Añamaza

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Cerbón

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT069

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-05

Longitud Subtramo(km)

0.87

Nombre ARPSI 36.-Linares-Alhama-Añamaza

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Valdeprado

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT069

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-06

Longitud Subtramo(km)

0.3

Nombre ARPSI 36.-Linares-Alhama-Añamaza

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Cigudosa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 9

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF295,ES091MSBT069,ES091MSBT070

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091295

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-07

Longitud Subtramo(km)

2.07

Nombre ARPSI 36.-Linares-Alhama-Añamaza

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Castilruiz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT070

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_ALH-08

**Longitud Subtramo(km)**

3.97

**Nombre ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

**Com. Autónoma** Castilla y León

**Municipio/s** Dévanos y Agreda

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 8

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF298,ES091MSBT070

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT070(Bueno),MSPF298(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT070(Alcanzado),MSPF298(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091298

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES4170055

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-09

Longitud Subtramo(km)

1.42

Nombre ARPSI 36.-Linares-Alhama-Añamaza

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Aguilar del Río Alhama

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 9

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF295,ES091MSBT069,ES091MSBT070

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091295

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000063,ES0000063

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-10

Longitud Subtramo(km)

1.54

Nombre ARPSI 36.-Linares-Alhama-Añamaza

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Cervera del Río Alhama

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 9

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF295,ES091MSBT069,ES091MSBT070

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091295

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000063,ES0000063

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-11

Longitud Subtramo(km)

9.45

Nombre ARPSI 36.-Linares-Alhama-Añamaza

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Alfaro

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 9

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF299,ES091MSPF97,ES091MSBT049

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT049(Buena),MSPF299(Buena),1MSPF97(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT049(Alcanzado),MSPF299(Alcanzado),1MSPF97(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES09197/ES091299/ES091447

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Buena o mejor que buena/Peor que buena/Buena o mejor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buena Estado 2021/Prórroga 2027/Buena Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-01

Longitud Subtramo(km)

4.84

Nombre ARPSI 19.-Arba

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Biota

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF100,ES091MSBT053

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091100

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-02

Longitud Subtramo(km)

6.79

Nombre ARPSI 19.-Arba

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Ejea de los Caballeros

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF102,ES091MSBT053

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091102

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-03

Longitud Subtramo(km)

6.21

Nombre ARPSI 19.-Arba

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Ejea de los Caballeros

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF102,ES091MSPF103,ES091MSBT053

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091102/ES091103/ES091104

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Deterioro adicional/Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-04

Longitud Subtramo(km)

0.69

Nombre ARPSI 19.-Arba

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Frago (El)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF304

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091304

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430066

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-05

Longitud Subtramo(km)

1.72

Nombre ARPSI 19.-Arba

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Uncastillo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF917

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-06

Longitud Subtramo(km)

5.42

Nombre ARPSI 19.-Arba

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Layana y Sádaba

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF105,ES091MSPF917,ES091MSBT053

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT053(Bueno),MSPF105(Peor que bueno),MSPF917(Bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT053(Alcanzado),MSPF105(Prórroga 2027),MSPF917(Alcanzado)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091917/ES091105

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-07

Longitud Subtramo(km)

5.7

Nombre ARPSI 19.-Arba

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Tauste

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 12

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF106,ES091MSBT052

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT052(Bueno),MSPF106(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT052(Alcanzado),MSPF106(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-01

Longitud Subtramo(km)

2.97

Nombre ARPSI 10.-Arakil

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Ziordia

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF549,ES091MSBT016

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091549

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-02

Longitud Subtramo(km)

2.34

Nombre ARPSI 10.-Arakil

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Etxarri-Aranatz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF551

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091551

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200020

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-03

Longitud Subtramo(km)

1.72

Nombre ARPSI 10.-Arakil

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Arbizu y Etxarri-Aranatz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF551

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091551

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-04

Longitud Subtramo(km)

1.71

Nombre ARPSI 10.-Arakil

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Lakuntza

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF551

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091551

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-05

Longitud Subtramo(km)

1.73

Nombre ARPSI 10.-Arakil

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Arruazu

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF551

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091551

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200021

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-06

Longitud Subtramo(km)

0.1

Nombre ARPSI 10.-Arakil

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Irañeta

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF551,ES091MSBT019

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT019(Bueno),MSPF551(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT019(Alcanzado),MSPF551(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091551

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-07

Longitud Subtramo(km)

1.83

Nombre ARPSI 10.-Arakil

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Arakil

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF555,ES091MSBT019,ES091MSBT018,ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT019(Buena),MSBT018(Buena),MSBT025(Buena),MSPF555(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT019(Alcanzado),MSBT018(Alcanzado),MSBT025(Alcanzado),MSPF555(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091555

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-08

Longitud Subtramo(km)

5.83

Nombre ARPSI 10.-Arakil

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Asparrena

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF549,ES091MSBT013,ES091MSBT016

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091549

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2120002,ES2110023

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-09

Longitud Subtramo(km)

9.71

Nombre ARPSI 10.-Arakil

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Altsasu/Alsasua y Olazti/Olazagutía

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF549,ES091MSPF550,ES091MSPF551,ES091MSBT016

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT016(Buena),MSPF549(Buena),MSPF550(Buena),MSPF551(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT016(Alcanzado),MSPF549(Alcanzado),MSPF550(Alcanzado),MSPF551(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_ASG-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.28
<b>Nombre ARPSI</b>	25.-Alto Segre		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Llívia		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	35		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF578,ES091MSBT036,		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT036(Bueno),MSPF578(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT036(Alcanzado),MSPF578(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091578		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-02

Longitud Subtramo(km)

1.48

Nombre ARPSI 25.-Alto Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Bellver de Cerdanya

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 35

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF581,ES091MSBT036

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091581

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130007

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-03

Longitud Subtramo(km)

2.11

Nombre ARPSI 25.-Alto Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Montellà i Martinet

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 35

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF581,ES091MSBT034,ES091MSBT036

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091581

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130007,ES5130011

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_ASG-04 **Longitud Subtramo(km)** 3.16

**Nombre ARPSI** 25.-Alto Segre

**Com. Autónoma** Cataluña

**Municipio/s** Alàs i Cerc, Arsèguel, Estamariu y Les Valls de Valira

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 35

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF589,ES091MSBT034,ES091MSBT035

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091589

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-05

Longitud Subtramo(km)

12.17

Nombre ARPSI 25.-Alto Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Alàs i Cerc, Arsèguel, Estamariu, Les Valls de Valira, La Seu d'Urgell, Montferrer i Castellbò y Ribera d'Urgellet

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 35

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF595,ES091MSPF617,ES091MSPF622,ES091MSBT034,ES091MSBT035

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091595/ES091617/ES091619/ES091621/ES091622

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno/ Sin evaluar / Sin evaluar /Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_ASG-06

**Longitud Subtramo(km)**

6.89

**Nombre ARPSI** 25.-Alto Segre

**Com. Autónoma** Cataluña

**Municipio/s** Ponts y La Baronia de Rialb

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 35

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF638,ES091MSBT062

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091147/ES091638/ES091959

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES5130014,ES5130014

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-07

Longitud Subtramo(km)

1.77

Nombre ARPSI 25.-Alto Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Alòs de Balaguer

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 35

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF640,ES091MSBT042

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091640

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130014,ES5130014

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-08

Longitud Subtramo(km)

1.55

Nombre ARPSI 25.-Alto Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Les Valls de Valira

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 35

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF617,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091617

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-09

Longitud Subtramo(km) 2.5

Nombre ARPSI 25.-Alto Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Torà

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 35

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-10

Longitud Subtramo(km)

2.67

Nombre ARPSI 25.-Alto Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Artesa de Segre

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 35

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_ASG-11

**Longitud Subtramo(km)**

1.32

**Nombre ARPSI** 25.-Alto Segre

**Com. Autónoma** Cataluña

**Municipio/s** Artesa de Segre

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 35

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF362,ES091MSBT042

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT042(Bueno),MSPF362(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT042(Alcanzado),MSPF362(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091362

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES5130015,ES5130015

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AVI-01

Longitud Subtramo(km)

0.67

Nombre ARPSI 43.-Aguas Vivas

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Azuara

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 1

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF127,ES091MSBT080

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT080(Buena),MSPF127(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT080(Alcanzado),MSPF127(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091127

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BAG-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	6.09
<b>Nombre ARPSI</b>	12.-Bajo Arga		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Funes y Peralta		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	25		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF423,ES091MSBT049		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT049(Bueno),MSPF423(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT049(Alcanzado),MSPF423(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091421/ES091423/ES091424		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2200035		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BAG-02	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	6.15
<b>Nombre ARPSI</b>	12.-Bajo Arga		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Falces y Peralta		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	25		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF423,ES091MSBT049		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT049(Bueno),MSPF423(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT049(Alcanzado),MSPF423(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091423		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2200035		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-03

Longitud Subtramo(km)

1.29

Nombre ARPSI 12.-Bajo Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Falces

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 24

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT049

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091423

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200035

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-04

Longitud Subtramo(km)

2.47

Nombre ARPSI 12.-Bajo Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Miranda de Arga

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 24

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF423,ES091MSBT050

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT050(Bueno),MSPF423(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT050(Alcanzado),MSPF423(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091423

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-05

Longitud Subtramo(km)

7.49

Nombre ARPSI 12.-Bajo Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Larraga y Berbinzana

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 24

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF423,ES091MSBT050

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT050(Buena),MSPF423(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT050(Alcanzado),MSPF423(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091423

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BAG-06	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	5.01
<b>Nombre ARPSI</b>	12.-Bajo Arga		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Mendigorría		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	24		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF422,ES091MSPF423,ES091MSBT050		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT050(Buena),MSPF422(Peor que buena),MSPF423(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT050(Alcanzado),MSPF422(Prórroga 2027),MSPF423(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091423		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Buena o mejor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buena Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-07

Longitud Subtramo(km)

3.27

Nombre ARPSI 12.-Bajo Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Puente la Reina/Gares

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 24

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF422,ES091MSPF95,ES091MSBT029

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT029(Buena),MSPF422(Peor que buena),1MSPF95(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT029(Alcanzado),MSPF422(Prórroga 2027),1MSPF95(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES09195/ES091422

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena/Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-08

Longitud Subtramo(km)

1.86

Nombre ARPSI 12.-Bajo Arga

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Enériz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 21

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF95,ES091MSBT029

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT029(Buena),1MSPF95(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT029(Alcanzado),1MSPF95(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES09195

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAI-01

Longitud Subtramo(km)

2.85

Nombre ARPSI 07.-Baías

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Cuartango

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF485,ES091MSBT013

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091485

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110006

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAI-02

Longitud Subtramo(km)

2.67

Nombre ARPSI 07.-Baías

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Ribera Alta

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 3

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF240,ES091MSBT008

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT008(Bueno),MSPF240(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT008(Alcanzado),MSPF240(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091240

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110006

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAI-03

Longitud Subtramo(km)

0.94

Nombre ARPSI 07.-Baías

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Ribera Alta

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF240,ES091MSBT008

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT008(Bueno),MSPF240(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT008(Alcanzado),MSPF240(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091240

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110006

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAI-04

Longitud Subtramo(km)

3.29

Nombre ARPSI 07.-Baías

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Zuia

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 3

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF485,ES091MSBT013

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-01

Longitud Subtramo(km)

4.24

Nombre ARPSI 14.-Bajo Aragón

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Sangüesa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF419,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091419

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200025,ES2200030

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-02

Longitud Subtramo(km)

2.01

Nombre ARPSI 14.-Bajo Aragón

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Carcastillo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 18

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF420,ES091MSBT049

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091420

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200030,ES2200035

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-03

Longitud Subtramo(km)

4.48

Nombre ARPSI 14.-Bajo Aragón

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Caparroso

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 18

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF421,ES091MSBT049

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091421

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200035

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_BAR-04

**Longitud Subtramo(km)** 10.32

**Nombre ARPSI** 14.-Bajo Aragón

**Com. Autónoma** Comunidad Foral de Navarra

**Municipio/s** Marcilla, Villafranca y Funes

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 18

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF421,ES091MSBT049

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091421

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES2200035

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-05

Longitud Subtramo(km)

0.73

Nombre ARPSI 14.-Bajo Aragón

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Milagro

Tipo de inundación Fluvial / Pluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 18

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF424,ES091MSBT049

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091424

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200035

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-06

Longitud Subtramo(km)

1.61

Nombre ARPSI 14.-Bajo Aragón

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Murillo el Fruto

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 18

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-01

Longitud Subtramo(km)

2.89

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Ascó y Vinebre

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF461\_001

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091461

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5140017,ES5140017

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BEB-02	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	1.06
<b>Nombre ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Garcia		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	65		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF461_001,ES091MSBT097		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT097(Buena),MSPF461_001(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT097(Alcanzado),461_001(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091175/ES091461		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Sin evaluar /Peor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5140015,ES5140015,ES5140017,ES5140017		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA,LIC,ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-03

Longitud Subtramo(km)

1.53

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Móra d'Ebre y Móra la Nova

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF461\_001,ES091MSBT097

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT097(Buena),MSPF461\_001(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT097(Alcanzado),461\_001(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091461

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BEB-04	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	5.08
<b>Nombre ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Miravet		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	65		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF461_001,ES091MSBT097		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT097(Buena),MSPF461_001(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT097(Alcanzado),461_001(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091177/ES091461		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Sin evaluar /Peor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5140011,ES5140011		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA		



Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BEB-05	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.36
<b>Nombre ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Benifallet		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	65		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF461_001,ES091MSBT097		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT097(Buena),MSPF461_001(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT097(Alcanzado),461_001(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091461		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5140006,ES5140006,ES5140011,ES5140011		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA,LIC,ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BEB-06	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.23
<b>Nombre ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Xerta y Tivenys		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	65		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF463_001,ES091MSBT101		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT101(Buena),MSPF463_001(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT101(Alcanzado),463_001(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091463		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Buena o mejor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buena Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5140010		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-07

Longitud Subtramo(km) 10.47

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Tortosa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF463\_001,ES091MSPF891,ES091MSBT101,ES091MSBT100

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT101(Buena),MSBT100(Buena),MSPF463\_001(Peor que buena),MSPF891(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT101(Alcanzado),MSBT100(Alcanzado),463\_001(Prórroga 2027),MSPF891(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091463/ES091891

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5140010

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-09

Longitud Subtramo(km)

1.53

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Margalef

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF826

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091826

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5140017,ES5140017

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BEB-10	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	1.44
<b>Nombre ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Porrera		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	65		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSBT098		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzado		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>			
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-11

Longitud Subtramo(km)

2.02

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Masdenverge

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT103,ES091MSBT102

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-12

Longitud Subtramo(km)

1.96

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Santa Bàrbara

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT103,ES091MSBT102

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-13

Longitud Subtramo(km)

122.76

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Amposta, Deltebre, Sant Carles de la Rápita, Sant Jaume d'Enveja y L'Ampolla

Tipo de inundación Marina

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF892,ES091MSPF893,ES091MSPF894,ES091MSPF895

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSPF892(Peor que bueno),MSPF893(Peor que bueno),MSPF894(Bueno),MSPF895(Bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSPF892(Prórroga 2027),MSPF893(Prórroga 2027),MSPF894(Alcanzado),MSPF895(Alcanzado)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-14

Longitud Subtramo(km)

3.92

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Morera de Montsant (La)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT098

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5140017,ES5140017

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BEB-15	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.36
<b>Nombre ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Falset		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	65		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSBT097,ES091MSBT098		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>			
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5140009,ES5140009		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-16

Longitud Subtramo(km)

2.36

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Torre de Fontaubella (La)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF830,ES091MSBT097

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BEB-17	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	1.51
<b>Nombre ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Ulldecona		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	65		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSBT103,ES091MSBT102		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>			
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5140023,ES5140023		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-18

Longitud Subtramo(km)

6.78

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Amposta

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT104,ES091MSBT105,ES091MSBT103,ES091MSBT102

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5140005,ES5140005

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-19

Longitud Subtramo(km)

6.19

Nombre ARPSI 05.-Bajo Ebro

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Aldea (L')

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 65

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT101,ES091MSBT100,ES091MSBT105

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BEB-20	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	3.12
<b>Nombre ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Camarles		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	65		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSBT100,ES091MSBT105		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>			
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BGL-01

Longitud Subtramo(km)

0.56

Nombre ARPSI 21.-Bajo Gállego

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Santa Eulalia de Gallego

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF332

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091332

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BGL-02	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	11.19
<b>Nombre ARPSI</b>	21.-Bajo Gállego		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Zuera		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	7		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF817_001,ES091MSBT057		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT057(Buena),MSPF817_001(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT057(Alcanzado),817_001(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091817		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2430077		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BGL-03	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	25.75
<b>Nombre ARPSI</b>	21.-Bajo Gállego		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Villanueva de Gallego, Peñaflo y Zaragoza		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial / Pluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	9		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF426_001,ES091MSPF817_001,ES091MSBT058,ES091MSBT057		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT058(Bueno),MSBT057(Bueno),426_001(Peor que bueno),817_001(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT058(Alcanzado),MSBT057(Alcanzado),426_001(Prórroga 2027),817_001(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091817/ES091426		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Sin evaluar /Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2430077		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BJL-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	7.07
<b>Nombre ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Calatayud		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	20		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF442,ES091MSBT078,ES091MSBT081,ES091MSBT082		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT078(Bueno),MSBT081(Bueno),MSBT082(Peor que bueno),MSPF442(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT078(Alcanzado),MSBT081(Alcanzado),MSBT082(Prórroga 2039),MSPF442(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091442		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2430100,ES2430101,ES2430101		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,LIC,ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_BJL-02

**Longitud Subtramo(km)**

1.61

**Nombre ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Huérmeda

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 19

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF443,ES091MSBT074

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT074(Bueno),MSPF443(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT074(Alcanzado),MSPF443(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091443

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES0000299,ES2430100

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-03

Longitud Subtramo(km)

3.37

Nombre ARPSI 40.-Bajo Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Sabiñan

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF444,ES091MSBT074

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT074(Buena),MSPF444(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT074(Alcanzado),MSPF444(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091444

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000299

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-04

Longitud Subtramo(km)

1.13

Nombre ARPSI 40.-Bajo Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Purroy

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF444,ES091MSBT074

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT074(Buena),MSPF444(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT074(Alcanzado),MSPF444(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091444

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000299

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BJL-05	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	1.5
<b>Nombre ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Ricla		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	20		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF445,ES091MSBT072,ES091MSBT074,ES091MSBT077,ES091MSBT076		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT072(Bueno),MSBT074(Bueno),MSBT077(Peor que bueno),MSBT076(Peor que bueno),MSPF445(Bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT072(Alcanzado),MSBT074(Alcanzado),MSBT077(Prórroga 2039),MSBT076(Prórroga 2039),MSPF445(Alcanzado)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091445		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES0000299		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ZEPA		



Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BJL-06	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	7.82
<b>Nombre ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Calatorao		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	20		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF446,ES091MSBT072,ES091MSBT075		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT072(Buena),MSBT075(Peor que buena),MSPF446(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT072(Alcanzado),MSBT075(Prórroga 2039),MSPF446(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091446		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-07

Longitud Subtramo(km)

7.88

Nombre ARPSI 40.-Bajo Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Pleitas

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 20

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF446,ES091MSBT052,ES091MSBT058

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT052(Buena),MSBT058(Buena),MSPF446(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT052(Alcanzado),MSBT058(Alcanzado),MSPF446(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091446

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BJL-08	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	16.45
<b>Nombre ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Grisen, Alagón		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	20		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF446,ES091MSBT052,ES091MSBT058		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT052(Buena),MSBT058(Buena),MSPF446(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT052(Alcanzado),MSBT058(Alcanzado),MSPF446(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091446/ES091452/ES091886		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno/Peor que bueno/ Sin evaluar		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027/Prórroga 2027/Buen Estado Potencial 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BJL-09	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	1.11
<b>Nombre ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Aniñón		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	19		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSBT078		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzado		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>			
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-10

Longitud Subtramo(km)

1.77

Nombre ARPSI 40.-Bajo Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Jarque

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF823\_001,ES091MSBT074

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091823

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-11

Longitud Subtramo(km)

2.32

Nombre ARPSI 40.-Bajo Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Illueca

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF823\_001,ES091MSBT074

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091823

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BJL-12	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.59
<b>Nombre ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Brea de Aragón		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	19		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF110,ES091MSPF823_001,ES091MSBT074		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT074(Buena),MSPF110(Peor que buena),823_001(Buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT074(Alcanzado),MSPF110(Prórroga 2027),823_001(Alcanzado)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091823		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Buena o mejor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES0000299		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-13

Longitud Subtramo(km)

0.38

Nombre ARPSI 40.-Bajo Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Langa del Castillo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF324,ES091MSBT082

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT082(Peor que bueno),MSPF324(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT082(Prórroga 2039),MSPF324(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091324

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-14

Longitud Subtramo(km)

2.73

Nombre ARPSI 40.-Bajo Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Mara

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF324,ES091MSBT082

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT082(Peor que bueno),MSPF324(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT082(Prórroga 2039),MSPF324(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091324

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BJL-15	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.25
<b>Nombre ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Belmonte de Gracián		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	19		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF324,ES091MSBT082		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT082(Peor que bueno),MSPF324(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT082(Prórroga 2039),MSPF324(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091324		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_BJL-16

**Longitud Subtramo(km)**

0.87

**Nombre ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Codos

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 19

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF113,ES091MSBT074

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091113

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Deterioro adicional

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-17

Longitud Subtramo(km)

5.98

Nombre ARPSI 40.-Bajo Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s La Almunia de Doña Godina

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT075,ES091MSBT077,ES091MSBT076

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT075(Peor que bueno),MSBT077(Peor que bueno),MSBT076(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT075(Prórroga 2039),MSBT077(Prórroga 2039),MSBT076(Prórroga 2039)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000299

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_BJL-18 **Longitud Subtramo(km)** 7.67

**Nombre ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Alpartir

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 19

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSBT074,ES091MSBT077,ES091MSBT076

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT074(Buena),MSBT077(Peor que buena),MSBT076(Peor que buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT074(Alcanzado),MSBT077(Prórroga 2039),MSBT076(Prórroga 2039)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)**

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)**

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_BJL-19 **Longitud Subtramo(km)** 2.51

**Nombre ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Almonacid de La Sierra

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 19

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSBT074,ES091MSBT077,ES091MSBT076

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT074(Buena),MSBT077(Peor que buena),MSBT076(Peor que buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT074(Alcanzado),MSBT077(Prórroga 2039),MSBT076(Prórroga 2039)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)**

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)**

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-20

Longitud Subtramo(km)

2.41

Nombre ARPSI 40.-Bajo Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Cosuenda

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT077,ES091MSBT076

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT077(Peor que bueno),MSBT076(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT077(Prórroga 2039),MSBT076(Prórroga 2039)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BJL-21	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.21
<b>Nombre ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Cariñena		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	19		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF114,ES091MSBT075,ES091MSBT077,ES091MSBT076		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT075(Peor que bueno),MSBT077(Peor que bueno),MSBT076(Peor que bueno),MSPF114(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT075(Prórroga 2039),MSBT077(Prórroga 2039),MSBT076(Prórroga 2039),MSPF114(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091114		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-22

Longitud Subtramo(km)

0.69

Nombre ARPSI 40.-Bajo Jalón

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Paniza

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT074,ES091MSBT075

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT074(Bueno),MSBT075(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT074(Alcanzado),MSBT075(Prórroga 2039)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-01

Longitud Subtramo(km)

0.62

Nombre ARPSI 34.-Bajo Najerilla

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Anguiano

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF502,ES091MSBT065

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091502

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000067,ES0000067

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-02

Longitud Subtramo(km)

4.08

Nombre ARPSI 34.-Bajo Najerilla

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Nájera

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF270,ES091MSBT047

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091270

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BNA-03	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	0.43
<b>Nombre ARPSI</b>	34.-Bajo Najerilla		
<b>Com. Autónoma</b>	La Rioja		
<b>Municipio/s</b>	Tobía		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	6		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF503,ES091MSBT065,ES091MSBT047		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091503		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES0000067,ES0000067		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-04

Longitud Subtramo(km)

3.31

Nombre ARPSI 34.-Bajo Najerilla

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s San Millán de la Cogolla, Berceo y Estollo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF269,ES091MSPF505,ES091MSBT065,ES091MSBT047

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091269/ES091505

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000067,ES0000067

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-05

Longitud Subtramo(km)

3.61

Nombre ARPSI 34.-Bajo Najerilla

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Arenzana de Arriba, Arenzana de Abajo, Tricio y Nájera

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT047

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-06

Longitud Subtramo(km)

3.84

Nombre ARPSI 34.-Bajo Najerilla

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Torrecilla sobre Alesanco, Alesanco y Azofra

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF271,ES091MSBT047

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT047(Bueno),MSPF271(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT047(Alcanzado),MSPF271(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091271

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-07

Longitud Subtramo(km)

1.05

Nombre ARPSI 34.-Bajo Najerilla

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Huércanos

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT047

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-08

Longitud Subtramo(km)

1.59

Nombre ARPSI 34.-Bajo Najerilla

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Uruñuela

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF273,ES091MSBT047

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091273

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-01

Longitud Subtramo(km)

1.51

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Camarasa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 60

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT042

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091427

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130014,ES5130014

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-02

Longitud Subtramo(km)

3.93

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Balaguer

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 60

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF428\_001,ES091MSBT061

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091148/ES091957/ES0911048

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno/ Sin evaluar

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga potencial 2027/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130020,ES5130021,ES5130021

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BSG-03	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	3.61
<b>Nombre ARPSI</b>	26.-Bajo Segre		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Vilanova de la Barca		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	60		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF428_001,ES091MSPF431,ES091MSBT061		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091151/ES091428/ES091431/ES091432		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Sin evaluar /Peor que bueno/Peor que bueno/Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga potencial 2027/Prórroga 2027/Prórroga 2027/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5130020		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BSG-04	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	9.92
<b>Nombre ARPSI</b>	26.-Bajo Segre		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Lleida		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	60		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF432,ES091MSBT061		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT061(Buena),MSPF432(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT061(Alcanzado),MSPF432(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091432		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BSG-05	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.86
<b>Nombre ARPSI</b>	26.-Bajo Segre		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Torres de Segre y Soses		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	60		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF433,ES091MSBT061		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT061(Bueno),MSPF433(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT061(Alcanzado),MSPF433(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091433		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5130013,ES5130013		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-06

Longitud Subtramo(km)

2.07

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Agramunt

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 60

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF148

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091148

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga potencial 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-07

Longitud Subtramo(km) 12.44

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Preixens y Montgai

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 60

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF148

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091148

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga potencial 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-08

Longitud Subtramo(km)

1.77

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s La Sentiu de Sió

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 60

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF148

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091148

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga potencial 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BSG-09	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.03
<b>Nombre ARPSI</b>	26.-Bajo Segre		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Tàrrega		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	60		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF151,ES091MSBT063,ES091MSBT064		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT063(Bueno),MSBT064(Bueno),MSPF151(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT063(Alcanzado),MSBT064(Alcanzado),MSPF151(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091151		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga potencial 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_BSG-10

**Longitud Subtramo(km)**

5.62

**Nombre ARPSI** 26.-Bajo Segre

**Com. Autónoma** Cataluña

**Municipio/s** Barbens e Ivars d'Urgell

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 60

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF151,ES091MSBT063

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT063(Buena),MSPF151(Peor que buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT063(Alcanzado),MSPF151(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091151

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga potencial 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_BSG-11	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.52
<b>Nombre ARPSI</b>	26.-Bajo Segre		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Guimerà		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	60		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF151,ES091MSBT064		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT064(Buena),MSPF151(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT064(Alcanzado),MSPF151(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091151		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga potencial 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-12

Longitud Subtramo(km)

6.68

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Bellpuig y Preixana

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 60

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF151,ES091MSBT063

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT063(Buena),MSPF151(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT063(Alcanzado),MSPF151(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091151

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga potencial 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_BSG-13

**Longitud Subtramo(km)**

3.39

**Nombre ARPSI** 26.-Bajo Segre

**Com. Autónoma** Cataluña

**Municipio/s** Els Torms

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 59

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)**

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)**

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)**

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)**

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)**

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-14

Longitud Subtramo(km)

0.96

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Soleràs (El)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 59

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-15

Longitud Subtramo(km)

1.15

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Alcanó

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 59

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000480

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-16

Longitud Subtramo(km)

1.35

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s La Granja d'Escarp

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 59

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-17

Longitud Subtramo(km)

2.48

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Oluges (Les)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 60

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF148,ES091MSBT064

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT064(Bueno),MSPF148(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT064(Alcanzado),MSPF148(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-18

Longitud Subtramo(km)

1.86

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Llorac

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 60

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF151

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5140021,ES5140021

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-19

Longitud Subtramo(km)

1.73

Nombre ARPSI 26.-Bajo Segre

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Conesa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 60

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_CID-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	11.85
<b>Nombre ARPSI</b>	35.-Cidacos		
<b>Com. Autónoma</b>	La Rioja		
<b>Municipio/s</b>	Quel, Arnedo y Autol		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	7		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF288,ES091MSBT067,ES091MSBT049		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT067(Peor que bueno),MSBT049(Bueno),MSPF288(Bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT067(Prórroga 2039),MSBT049(Alcanzado),MSPF288(Alcanzado)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091288		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CID-02

Longitud Subtramo(km)

8.51

Nombre ARPSI 35.-Cidacos

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Calahorra

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF288,ES091MSBT049

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091288

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2300006

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CID-03

Longitud Subtramo(km)

0.56

Nombre ARPSI 35.-Cidacos

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Herce

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT067

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2039

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091288

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CID-04

Longitud Subtramo(km)

0.64

Nombre ARPSI 35.-Cidacos

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Arnedillo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT067

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2039

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091288

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CID-05

Longitud Subtramo(km)

2.35

Nombre ARPSI 35.-Cidacos

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Arnedillo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF288,ES091MSBT066

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091288

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000065,ES0000065

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_CIN-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.82
<b>Nombre ARPSI</b>	23.-Cinca		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Bielsa		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	39		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF852,ES091MSBT032		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091852		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES0000279,ES2410052,ES0000016,ES0000016,ES2410019		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ZEPA,LIC,LIC,ZEPA,LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_CIN-02	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.8
<b>Nombre ARPSI</b>	23.-Cinca		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Bielsa		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	39		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF745,ES091MSPF746,ES091MSPF852,ES091MSBT032,ES091MSBT034		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091746/ES091852		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Sin evaluar /Sin evaluar		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES0000279,ES2410052		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ZEPA,LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_CIN-03	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.71
<b>Nombre ARPSI</b>	23.-Cinca		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Aínsa-Sobrarbe y Labuerda		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	38		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF666,ES091MSBT040		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091666/ES091669/ES09142		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado Potencial 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2410048		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_CIN-04	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	9.46
<b>Nombre ARPSI</b>	23.-Cinca		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Monzón		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	38		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF154,ES091MSPF436,ES091MSPF437,ES091MSBT060		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT060(Buena),MSPF154(Buena),MSPF436(Buena),MSPF437(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT060(Alcanzado),MSPF154(Alcanzado),MSPF436(Alcanzado),MSPF437(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091154/ES091436/ES091437		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Buena o mejor que buena/Peor que buena/Peor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buena Estado 2021/Prórroga 2027/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2410073		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_CIN-05	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	15.96
<b>Nombre ARPSI</b>	23.-Cinca		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Fraga		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	38		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF441,ES091MSBT060		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT060(Buena),MSPF441(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT060(Alcanzado),MSPF441(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091166/ES091441/ES091870		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que buena/Peor que buena/Buena o mejor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga potencial 2027/Prórroga 2027/Buena Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5130013,ES5130013,ES2410073		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA,LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-06

Longitud Subtramo(km)

4.34

Nombre ARPSI 23.-Cinca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Plan y Tella-Sin

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 39

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF749,ES091MSBT034,ES091MSBT037

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091749

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410053,ES0000280

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_CIN-07	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.81
<b>Nombre ARPSI</b>	23.-Cinca		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	San Juan de Plan y Plan		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	38		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF749,ES091MSBT037		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091749		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2410053,ES0000280		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA		



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-08

Longitud Subtramo(km)

1.07

Nombre ARPSI 23.-Cinca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Tella-Sin

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 38

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT037

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410053

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-09 Longitud Subtramo(km) 1.87

Nombre ARPSI 23.-Cinca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Labuerda

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 38

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT040

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091666

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-10

Longitud Subtramo(km)

1.12

Nombre ARPSI 23.-Cinca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s

Torla

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico

Nº de inundaciones históricas

38

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

ES091MSBT032

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

ES091785

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

ES2410006,ES0000278

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_CIN-11 **Longitud Subtramo(km)** 1.02

**Nombre ARPSI** 23.-Cinca

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Fiscal

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 39

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF667,ES091MSPF761,ES091MSBT030

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091667/ES091761

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES2410048

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-12

Longitud Subtramo(km)

1.66

Nombre ARPSI 23.-Cinca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Fiscal (Ligüerre de Ara)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 39

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF667,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091667

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410048

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-13

Longitud Subtramo(km)

1.32

Nombre ARPSI 23.-Cinca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Velilla de Cinca

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 38

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT060

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_CIN-14 **Longitud Subtramo(km)** 2.14

**Nombre ARPSI** 23.-Cinca

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Fraga

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 38

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSBT060

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzado

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)**

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)**

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-01

Longitud Subtramo(km)

0.5

Nombre ARPSI 09.-Ega

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Marañón

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF279,ES091MSBT022,ES091MSBT023

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091279

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200029

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-02

Longitud Subtramo(km)

1.74

Nombre ARPSI 09.-Ega

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Ancín

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF1742,ES091MSBT023

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES0911742

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200024

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-03

Longitud Subtramo(km)

0.61

Nombre ARPSI 09.-Ega

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Murieta

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 19

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF1742,ES091MSBT023

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES0911742

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200024

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-04

Longitud Subtramo(km)

6.13

Nombre ARPSI 09.-Ega

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Estella/Lizarra

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 21

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF283,ES091MSBT023

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091283

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200024

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_EGA-05 **Longitud Subtramo(km)** 1.32

**Nombre ARPSI** 09.-Ega

**Com. Autónoma** Comunidad Foral de Navarra

**Municipio/s** Lerín

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 20

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF414,ES091MSBT049

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT049(Bueno),MSPF414(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT049(Alcanzado),MSPF414(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091414

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_EGA-06 **Longitud Subtramo(km)** 4.85

**Nombre ARPSI** 09.-Ega

**Com. Autónoma** Comunidad Foral de Navarra

**Municipio/s** Andosilla y Carcar

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 21

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF414,ES091MSBT049

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT049(Bueno),MSPF414(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT049(Alcanzado),MSPF414(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091414

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-07

Longitud Subtramo(km)

1.4

Nombre ARPSI 09.-Ega

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s San Adrián

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 20

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF414,ES091MSBT049

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT049(Bueno),MSPF414(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT049(Alcanzado),MSPF414(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091414

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-08

Longitud Subtramo(km)

0.69

Nombre ARPSI 09.-Ega

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Allín

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 21

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF508,ES091MSBT023

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091508

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200024

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_EGA-09	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.22
<b>Nombre ARPSI</b>	09.-Ega		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Estella/Lizarrá y Villatuerta		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	19		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF284		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Prórroga 2027		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091283/ES091284		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno/Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			



Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_EGA-10

**Longitud Subtramo(km)**

1.54

**Nombre ARPSI** 09.-Ega

**Com. Autónoma** Castilla y León / País Vasco

**Municipio/s** Condado de Treviño

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 23

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSBT022

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzado

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)**

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)**

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESE-01

Longitud Subtramo(km)

4.94

Nombre ARPSI 24.-Ésera

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Sahún y Benasque

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF768,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091768

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2410046

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESV-01

Longitud Subtramo(km)

0.91

Nombre ARPSI 15.-Escá-Veral

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Uztárroz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF696,ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091696

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESV-02

Longitud Subtramo(km) 0.97

Nombre ARPSI 15.-Escá-Veral

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Burgui

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF526,ES091MSBT030,ES091MSBT031

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091526

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000481,ES2200027,ES0000124

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_ESV-03

**Longitud Subtramo(km)**

0.47

**Nombre ARPSI** 15.-Escá-Veral

**Com. Autónoma** Comunidad Foral de Navarra

**Municipio/s** Garde

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 5

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF524,ES091MSBT025

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091524

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES0000128,ES0000128

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESV-04

Longitud Subtramo(km)

1.97

Nombre ARPSI 15.-Escá-Veral

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Ansó

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF694,ES091MSBT027

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091694

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000137,ES2410003

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESV-05

Longitud Subtramo(km)

1.18

Nombre ARPSI 15.-Escá-Veral

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Vidángoz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF525,ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200027

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GAR-01

Longitud Subtramo(km)

7.11

Nombre ARPSI 29.-Garona

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Naut Aran

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF778,ES091MSPF779,ES091MSPF781,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130034

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GAR-02

Longitud Subtramo(km)

5.98

Nombre ARPSI 29.-Garona

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Naut Aran

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF781,ES091MSPF782,ES091MSPF851,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130034

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GAR-03

Longitud Subtramo(km)

12.87

Nombre ARPSI 29.-Garona

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Vielha e Mijaran y Naut Aran

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF782,ES091MSPF783,ES091MSPF784,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130034

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GAR-04

Longitud Subtramo(km)

6.23

Nombre ARPSI 29.-Garona

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Es Bòrdes, Vielha e Mijaran y Vilamós y Arres

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF786,ES091MSPF788,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT034(Bueno),MSPF786(Bueno),MSPF788(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT034(Alcanzado),MSPF786(Alcanzado),MSPF788(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130034

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_GAR-05	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.16
<b>Nombre ARPSI</b>	29.-Garona		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Bossòst y Les		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	10		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF788,ES091MSBT034		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT034(Bueno),MSPF788(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT034(Alcanzado),MSPF788(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>			
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>			
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5130004,ES5130004,ES5130034		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA,LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_GAR-06

**Longitud Subtramo(km)**

5.28

**Nombre ARPSI** 29.-Garona

**Com. Autónoma** Cataluña

**Municipio/s** Les y Bossot, Bausen y Canejan

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 10

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF788,ES091MSBT034

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT034(Buena),MSPF788(Peor que buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT034(Alcanzado),MSPF788(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)**

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)**

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES5130004,ES5130004,ES5130034

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC,ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GUA-01

Longitud Subtramo(km)

4.6

Nombre ARPSI 45.-Guadalupe

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Aliaga

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF348,ES091MSPF349,ES091MSBT092

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091347/ES091348/ES091349

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Sin evaluar /Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000306

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GUA-02

Longitud Subtramo(km)

2.69

Nombre ARPSI 45.-Guadalupe

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Mas de las Matas

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT092

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091137

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000306

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_HCH-01 **Longitud Subtramo(km)** 4.62

**Nombre ARPSI** 38.-Huecha

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Borja, Maleján y Ainzón

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 5

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF302,ES091MSPF99,ES091MSBT072

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT072(Buena),MSPF302(Peor que buena),1MSPF99(Peor que buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT072(Alcanzado),MSPF302(Prórroga 2027),1MSPF99(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES09199/ES091302

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno/Buena o mejor que buena

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027/Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HCH-02

Longitud Subtramo(km)

0.52

Nombre ARPSI 38.-Huecha

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Talamantes

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT072

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_HCH-03

**Longitud Subtramo(km)**

9.73

**Nombre ARPSI** 38.-Huecha

**Com. Autónoma** Aragón / Comunidad Foral de Navarra

**Municipio/s** Cortes, Mallén, Novillas y Fréscano

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 5

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF99,ES091MSBT052

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT052(Bueno),1MSPF99(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT052(Alcanzado),1MSPF99(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES09199/ES091886

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno/Sin evaluar

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027/Buen Estado Potencial 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_HIJ-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	3.26
<b>Nombre ARPSI</b>	01.-Hijar-Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Cantabria		
<b>Municipio/s</b>	Reinosa y Campoo de En medio		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	5		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF465		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Prórroga 2027		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091465		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-02

Longitud Subtramo(km)

1.8

Nombre ARPSI 01.-Hijar-Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Reinosa y Campoo de Enmedio

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-03

Longitud Subtramo(km)

1.12

Nombre ARPSI 01.-Hijar-Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Hermandad de Campoo de Suso

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF841

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091841

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000251,ES1300021

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-04

Longitud Subtramo(km)

8.34

Nombre ARPSI 01.-Hijar-Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Reinosa, Hermandad de Campoo y Campoo de Enmedio

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF841

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091465/ES091841

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_HIJ-05 **Longitud Subtramo(km)** 5.44

**Nombre ARPSI** 01.-Hijar-Ebro

**Com. Autónoma** Cantabria

**Municipio/s** Hermandad de Campoo de Suso

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 5

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF841

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzado

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091841

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-06

Longitud Subtramo(km)

3.71

Nombre ARPSI 01.-Hijar-Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Reinoso y Campoo de Enmedio

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF465

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-07

Longitud Subtramo(km)

1.57

Nombre ARPSI 01.-Hijar-Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Campoo de Yuso

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000252,ES1300013

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-08

Longitud Subtramo(km)

1.95

Nombre ARPSI 01.-Hijar-Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Campoo de Yuso

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000252,ES1300013

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-09

Longitud Subtramo(km)

1.6

Nombre ARPSI 01.-Hijar-Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Campoo de Yuso

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

ES0000252,ES1300013

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-10

Longitud Subtramo(km)

2.39

Nombre ARPSI 01.-Hijar-Ebro

Com. Autónoma Cantabria

Municipio/s Campoo de Yuso

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000252,ES1300013

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_HRV-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	16.1
<b>Nombre ARPSI</b>	42.-Huerva		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Lagueruela, Villahermosa del Campo y Ferreruela de Huerva		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	12		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF821,ES091MSBT082		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT082(Peor que bueno),MSPF821(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT082(Prórroga 2039),MSPF821(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091821		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-02

Longitud Subtramo(km)

0.4

Nombre ARPSI 42.-Huerva

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Vistabella

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 12

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF821,ES091MSBT074

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT074(Buena),MSPF821(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT074(Alcanzado),MSPF821(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091821

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430110

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-03

Longitud Subtramo(km)

0.93

Nombre ARPSI 42.-Huerva

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Villanueva de Huerva

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 12

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF822,ES091MSBT075

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT075(Peor que bueno),MSPF822(Bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT075(Prórroga 2039),MSPF822(Alcanzado)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091822

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-04

Longitud Subtramo(km)

1.7

Nombre ARPSI 42.-Huerva

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Botorrita

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF115,ES091MSBT075,ES091MSBT058

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT075(Peor que bueno),MSBT058(Bueno),MSPF115(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT075(Prórroga 2039),MSBT058(Alcanzado),MSPF115(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091115

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_HRV-05

**Longitud Subtramo(km)**

7.91

**Nombre ARPSI** 42.-Huerva

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Maria de Huerva

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 12

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF115,ES091MSBT058

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT058(Buena),MSPF115(Peor que buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT058(Alcanzado),MSPF115(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091115

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_HRV-06	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.13
<b>Nombre ARPSI</b>	42.-Huerva		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Cadrete		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	12		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF115,ES091MSBT058		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT058(Bueno),MSPF115(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT058(Alcanzado),MSPF115(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091115		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_HRV-07 **Longitud Subtramo(km)** 14.42

**Nombre ARPSI** 42.-Huerva

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Cuarte de Huerva, Zaragoza

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 11

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF115,ES091MSBT058

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT058(Bueno),MSPF115(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT058(Alcanzado),MSPF115(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091115/ES091886

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno/Sin evaluar

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027/Buen Estado Potencial 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-08

Longitud Subtramo(km)

5.28

Nombre ARPSI 42.-Huerva

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Lanzuela

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT074,ES091MSBT082

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT074(Bueno),MSBT082(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT074(Alcanzado),MSBT082(Prórroga 2039)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-09

Longitud Subtramo(km)

0.86

Nombre ARPSI 42.-Huerva

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Aguilón

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT075

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2039

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-01

Longitud Subtramo(km)

2.79

Nombre ARPSI 16.-Irati-Salazar

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Orbaizeta

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF958,ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091958

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000126,ES0000126,ES2200025

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-02

Longitud Subtramo(km)

0.66

Nombre ARPSI 16.-Irati-Salazar

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Aribé

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF532,ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091532

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200025

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-03

Longitud Subtramo(km)

1.18

Nombre ARPSI 16.-Irati-Salazar

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Oroz-Betelu

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF532,ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091532

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200025

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-04

Longitud Subtramo(km)

1.08

Nombre ARPSI 16.-Irati-Salazar

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Aoiz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF534,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091534

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200025

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-05

Longitud Subtramo(km)

4.2

Nombre ARPSI 16.-Irati-Salazar

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Lónguida

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF536,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091535/ES091536/ES091534

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200025

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-06

Longitud Subtramo(km)

3.27

Nombre ARPSI 16.-Irati-Salazar

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Lónguida y Urraul Bajo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 4

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF536,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091536

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200025

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_IRS-07	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	1.2
<b>Nombre ARPSI</b>	16.-Irati-Salazar		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Ochagavía		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	5		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF538,ES091MSPF540,ES091MSBT025		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091538/ES091539/ES091540		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno/Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2200012		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-08

Longitud Subtramo(km)

1.26

Nombre ARPSI 16.-Irati-Salazar

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Izalzu

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF538,ES091MSBT025

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-01

Longitud Subtramo(km)

0.29

Nombre ARPSI 41.-Jiloca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Celadas

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT089

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-02

Longitud Subtramo(km)

1.68

Nombre ARPSI 41.-Jiloca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Santa Eulalia del Campo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT089

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091871

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado Potencial 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-03

Longitud Subtramo(km)

1.96

Nombre ARPSI 41.-Jiloca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Alba

Tipo de inundación Pluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT089

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_JIL-04 **Longitud Subtramo(km)** 2.42

**Nombre ARPSI** 41.-Jiloca

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Villafranca del Campo

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 27

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF871,ES091MSBT089

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091871

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado Potencial 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_JIL-05 **Longitud Subtramo(km)** 1.15

**Nombre ARPSI** 41.-Jiloca

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Torrijo del Campo

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 27

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF322,ES091MSBT088

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT088(Buena),MSPF322(Peor que buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT088(Alcanzado),MSPF322(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091322

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que buena

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-06

Longitud Subtramo(km) 3.1

Nombre ARPSI 41.-Jiloca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Fuentes Claras, El Poyo del Cid

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF322,ES091MSBT088

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT088(Bueno),MSPF322(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT088(Alcanzado),MSPF322(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091322

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-07

Longitud Subtramo(km) 8.9

Nombre ARPSI 41.-Jiloca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Burbaguena, Báguena

Tipo de inundación Fluvial / Pluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF323,ES091MSBT083,ES091MSBT081,ES091MSBT082

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT083(Buena),MSBT081(Buena),MSBT082(Peor que buena),MSPF323(Buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT083(Alcanzado),MSBT081(Alcanzado),MSBT082(Prórroga 2039),MSPF323(Alcanzado)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091323

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_JIL-08 **Longitud Subtramo(km)** 1.47

**Nombre ARPSI** 41.-Jiloca

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Manchones

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 27

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF323,ES091MSBT081,ES091MSBT082

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT081(Buena),MSBT082(Peor que buena),MSPF323(Buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT081(Alcanzado),MSBT082(Prórroga 2039),MSPF323(Alcanzado)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091323

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que buena

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-09

Longitud Subtramo(km)

0.71

Nombre ARPSI 41.-Jiloca

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Murero

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF323,ES091MSBT081,ES091MSBT082

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT081(Buena),MSBT082(Peor que buena),MSPF323(Buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT081(Alcanzado),MSBT082(Prórroga 2039),MSPF323(Alcanzado)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091323

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_JIL-10 **Longitud Subtramo(km)** 2.68

**Nombre ARPSI** 41.-Jiloca

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Maluenda

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 27

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF109,ES091MSBT081

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT081(Buena),MSPF109(Peor que buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT081(Alcanzado),MSPF109(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091109

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_JIL-11 **Longitud Subtramo(km)** 0.37

**Nombre ARPSI** 41.-Jiloca

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Morata de Jiloca

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 27

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF323,ES091MSBT081

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091323

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**



Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_JIL-12 **Longitud Subtramo(km)** 1.85

**Nombre ARPSI** 41.-Jiloca

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Atea

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 27

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSBT083

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzado

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)**

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)**

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_JIL-13 **Longitud Subtramo(km)** 2.14

**Nombre ARPSI** 41.-Jiloca

**Com. Autónoma** Aragón

**Municipio/s** Cosa

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 27

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSBT088

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzado

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)**

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)**

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-01

Longitud Subtramo(km)

9.88

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Navarrete y Fuenmayor

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 28

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT047

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110008,ES2300006

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-02

Longitud Subtramo(km)

23.46

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Logroño, Oyón, Villamediana de Iregua y Viana

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 29

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF275,ES091MSPF411,ES091MSPF866\_001,ES091MSBT046,ES091MSBT048

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT046(Buena),MSBT048(Buena),MSPF275(Buena),MSPF411(Peor que buena),866\_001(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT046(Alcanzado),MSBT048(Alcanzado),MSPF275(Alcanzado),MSPF411(Prórroga 2027),866\_001(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091275/ES091411/ES091866

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110008

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_LEB-03

**Longitud Subtramo(km)**

4.84

**Nombre ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

**Com. Autónoma** Comunidad Foral de Navarra / La Rioja

**Municipio/s** Mendavia, Alcanadre y Agoncillo

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 29

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF412,ES091MSBT048

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT048(Bueno),MSPF412(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT048(Alcanzado),MSPF412(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES09191/ES091412

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno/Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Objetivos menos rigurosos por causas naturales/Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES2300006

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-04

Longitud Subtramo(km)

0.99

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Lodosa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 29

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF413,ES091MSBT049

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT049(Bueno),MSPF413(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT049(Alcanzado),MSPF413(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091413

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_LEB-05	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.87
<b>Nombre ARPSI</b>	03.-Ebro-Logroño-Castejón		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra / La Rioja		
<b>Municipio/s</b>	Azagra y Calahorra		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	29		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF416,ES091MSBT049		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT049(Buena),MSPF416(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT049(Alcanzado),MSPF416(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091288/ES091415/ES091416		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que buena/Buena o mejor que buena/Buena o mejor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2300006		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-06

Longitud Subtramo(km)

1.39

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Nalda

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF275,ES091MSBT048

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091275/ES091506

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000064,ES0000064

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-07

Longitud Subtramo(km)

1.88

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Albelda de Iregua

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF275,ES091MSBT048

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091275

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-08

Longitud Subtramo(km)

1.54

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Soto en Cameros

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 28

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF1813,ES091MSBT065,ES091MSBT069

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT065(Buena),MSBT069(Buena),SPF1813(Buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT065(Alcanzado),MSBT069(Alcanzado),SPF1813(Alcanzado)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091276

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000064,ES0000064

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-09

Longitud Subtramo(km)

1.98

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Ribafrecha

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 28

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF89,ES091MSBT048

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES09189

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-10

Longitud Subtramo(km)

3.2

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Murillo de Río Leza

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 28

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF277,ES091MSPF89,ES091MSBT048

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES09189/ES09190/ES091277

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno/Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Deterioro adicional

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-11

Longitud Subtramo(km)

1.46

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Corera

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-12

Longitud Subtramo(km)

1.17

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Torrecilla en Cameros

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF506,ES091MSBT065

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091506

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-13

Longitud Subtramo(km)

3

Nombre ARPSI 03.-Ebro-Logroño-Castejón

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s San Asensio

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 29

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAR-01

Longitud Subtramo(km)

1.57

Nombre ARPSI 44.-Martín

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Montalbán

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF342,ES091MSBT084

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT084(Buena),MSPF342(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT084(Alcanzado),MSPF342(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091342

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000303,ES2420113

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAR-02

Longitud Subtramo(km)

0.79

Nombre ARPSI 44.-Martín

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Oliete

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF133,ES091MSBT091

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091133

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Objetivos menos rigurosos por causas naturales

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000303,ES2420113

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAR-03

Longitud Subtramo(km) 1.7

Nombre ARPSI 44.-Martín

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Hoz de la Vieja (La)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000303

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAT-01

Longitud Subtramo(km)

2.52

Nombre ARPSI 46.-Matarraña

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Valderrobres

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF391

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091385/ES091391/ES091390

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430097

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAT-02

Longitud Subtramo(km)

5.17

Nombre ARPSI 46.-Matarraña

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Nonaspe

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 9

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF167,ES091MSPF168

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSPF167(Peor que bueno),MSPF168(Bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSPF167(Prórroga 2027),MSPF168(Alcanzado)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091167/ES091168/ES091169

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Sin evaluar

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000298,ES2420118,ES2430097

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAT-03

Longitud Subtramo(km)

5.45

Nombre ARPSI 46.-Matarraña

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Valdeltormo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430097

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-01

Longitud Subtramo(km)

9.98

Nombre ARPSI 04.-Medio Ebro

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Valtierra, Arguedas y Castejón

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 97

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF448,ES091MSBT049

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT049(Buena),MSPF448(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT049(Alcanzado),MSPF448(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091448

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200040

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-02

Longitud Subtramo(km)

6.45

Nombre ARPSI 04.-Medio Ebro

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Tudela

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 97

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF448,ES091MSPF449,ES091MSBT049,ES091MSBT052

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT049(Buena),MSBT052(Buena),MSPF448(Peor que buena),MSPF449(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT049(Alcanzado),MSBT052(Alcanzado),MSPF448(Prórroga 2027),MSPF449(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES09198/ES091448/ES091449/ES09198

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena/Buena o mejor que buena/Buena o mejor que buena/Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2200040

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_MEB-03

**Longitud Subtramo(km)**

4.69

**Nombre ARPSI** 04.-Medio Ebro

**Com. Autónoma** Comunidad Foral de Navarra

**Municipio/s** Cabanillas, Fontellas y Ribaforada

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 97

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF449,ES091MSBT052

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT052(Bueno),MSPF449(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT052(Alcanzado),MSPF449(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091449/ES091886

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno/Sin evaluar

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021/Buen Estado Potencial 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES2200040

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_MEB-04	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	15.32
<b>Nombre ARPSI</b>	04.-Medio Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón / Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Fustiñana, Buñuel, Novillas y Cortes		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	97		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF449,ES091MSPF450,ES091MSBT052		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT052(Bueno),MSPF449(Peor que bueno),MSPF450(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT052(Alcanzado),MSPF449(Prórroga 2027),MSPF450(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES09199/ES091449/ES091450		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027/Buen Estado 2021/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2200040,ES2430081		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_MEB-05	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	41.5
<b>Nombre ARPSI</b>	04.-Medio Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Pradilla de Ebro, Gallur, Boquiñeni, Tauste, Luceni, Remolinos, Alcalá de Ebro, Torres de Berrellén, Cabañas de Ebro y Alagón		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	100		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF451,ES091MSBT052		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT052(Bueno),MSPF451(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT052(Alcanzado),MSPF451(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091451		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2430080,ES0000293,ES2430081		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA,LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_MEB-06	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	82.94
<b>Nombre ARPSI</b>	04.-Medio Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Sobradriel, Utebo, Monzalbarba, Zaragoza, Cartuja Baja, Valmadrid, Pastriz, Alfajarín, Nuez de Ebro, El Burgo de Ebro, Villafranca de Ebro y La Puebla de Alfindén		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	98		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF452,ES091MSPF453,ES091MSPF454,ES091MSBT058,ES091MSBT079		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT058(Buena),MSBT079(Peor que buena),MSPF452(Peor que buena),MSPF453(Peor que buena),MSPF454(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT058(Alcanzado),MSBT079(Prórroga 2039),MSPF452(Prórroga 2027),MSPF453(Prórroga 2027),MSPF454(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091976/ES091973/ES091115/ES091452/ES091453/ES091454/ES091886/ES091426		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que buena/Peor que buena/Peor que buena/Peor que buena/Peor que buena/Peor que buena/ /Peor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga potencial 2027/Prórroga potencial 2027/Prórroga 2027/Prórroga 2027/Prórroga 2027/Prórroga 2027/Buen EstadoP 2021/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2430080,ES0000136,ES0000138,ES2430083,ES0000539,ES2430091,ES2430152,ES0000300,ES2430081		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA,ZEPA,LIC,ZEPA,LIC,LIC,ZEPA,LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-07

Longitud Subtramo(km) 31.78

Nombre ARPSI 04.-Medio Ebro

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Osera de Ebro, Fuentes de Ebro, Quinto, Pina de Ebro y Gelsa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 97

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF454,ES091MSPF455,ES091MSBT058,ES091MSBT079

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT058(Buena),MSBT079(Peor que buena),MSPF454(Peor que buena),MSPF455(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT058(Alcanzado),MSBT079(Prórroga 2039),MSPF454(Prórroga 2027),MSPF455(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091455

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430081

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-08

Longitud Subtramo(km)

4.71

Nombre ARPSI 04.-Medio Ebro

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Velilla de Ebro

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 97

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF455,ES091MSBT058,ES091MSBT079

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT058(Buena),MSBT079(Peor que buena),MSPF455(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT058(Alcanzado),MSBT079(Prórroga 2039),MSPF455(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091455

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430081

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_MEB-09	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.18
<b>Nombre ARPSI</b>	04.-Medio Ebro		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón		
<b>Municipio/s</b>	Sástago		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	97		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF456,ES091MSBT079		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT079(Peor que bueno),MSPF456(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT079(Prórroga 2039),MSPF456(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091456		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2430094		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_NEL-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.18
<b>Nombre ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León		
<b>Municipio/s</b>	Merindad de Valdeporres		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	6		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF474		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzado		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091474		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES4120066		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_NEL-02 **Longitud Subtramo(km)** 1.14

**Nombre ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**Com. Autónoma** Castilla y León

**Municipio/s** Merindad de Valdeporres

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 6

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF474,ES091MSBT003

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091474

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES4120066

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-03

Longitud Subtramo(km)

2.88

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF474,ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091474

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-04

Longitud Subtramo(km)

4.16

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF476,ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091476

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120066

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-05

Longitud Subtramo(km)

2.05

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja y Medina de Pomar

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 16

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF476,ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091476

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120066

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_NEL-06 **Longitud Subtramo(km)** 2.26

**Nombre ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**Com. Autónoma** Castilla y León

**Municipio/s** Merindad de Valdeporres

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 6

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF474

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzado

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091474

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-07

Longitud Subtramo(km)

1.88

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Villarcayo de Merindad de Castilla la vieja

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-08

Longitud Subtramo(km)

1.02

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Villarcayo de Merindad de Castilla la vieja

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-09

Longitud Subtramo(km)

2.35

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Merindad de Sotoscueva

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF475,ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091475

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120025

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-10

Longitud Subtramo(km)

3.12

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Merindad de Sotoscueva y Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 12

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF475,ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091475

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120025,ES4120066

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-11

Longitud Subtramo(km)

1.36

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Merindad de Sotoscueva

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

ES4120025

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-12

Longitud Subtramo(km)

1.62

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Merindad de Sotoscueva

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120025

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-13

Longitud Subtramo(km)

3.59

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Espinosa de los Monteros

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF477

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091477

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-14

Longitud Subtramo(km)

5.55

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Merindad de Montija

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF477

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091477

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-15

Longitud Subtramo(km) 2.6

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Merindad de Montija y Medina de Pomar

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF477,ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091477

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_NEL-16	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.9
<b>Nombre ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León		
<b>Municipio/s</b>	Medina de Pomar		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	13		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF477,ES091MSBT003		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091231/ES091477/ES091478		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES4120066		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-17

Longitud Subtramo(km) 3.5

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Medina de Pomar

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF478,ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091478

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120066

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-18

Longitud Subtramo(km)

1

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Espinosa de los Monteros

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-19

Longitud Subtramo(km)

1.63

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Medina de Pomar

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091231

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120066

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_NEL-20	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	1.8
<b>Nombre ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León		
<b>Municipio/s</b>	Medina de Pomar		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	13		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF231,ES091MSBT003		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091231		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES4120066		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-21

Longitud Subtramo(km)

2.31

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Medina de Pomar

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 13

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF478,ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091232/ES091232/ES091478

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120066

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-22

Longitud Subtramo(km)

2.08

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Valle de Losa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF233,ES091MSBT010

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091233

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-23

Longitud Subtramo(km)

0.77

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Valle de Losa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF234

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091234

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-24

Longitud Subtramo(km)

4.34

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Trespaderne y Valle de Tobalina

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF234,ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091234

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-25

Longitud Subtramo(km)

2.02

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Valle de Losa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT003,ES091MSBT007

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-26

Longitud Subtramo(km)

1.41

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Valle de Losa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF479

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091479

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-27

Longitud Subtramo(km)

8.24

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Merindad de Cuesta-Urria y Trespaderne

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF232,ES091MSBT003,ES091MSBT005

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120030,ES4120030,ES4120094,ES0000193

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA,LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-28

Longitud Subtramo(km)

3.85

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Valle de Losa

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 8

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF234,ES091MSBT003,ES091MSBT007

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-29

Longitud Subtramo(km)

0.33

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Merindad de Cuesta-Urria y Trespaderne

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF234,ES091MSBT003

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-30

Longitud Subtramo(km)

4.09

Nombre ARPSI 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Trespaderne

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF234,ES091MSBT003,ES091MSBT005

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120030,ES4120030

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-01

Longitud Subtramo(km)

0.81

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Alt Aneu

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF709,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091709

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130003,ES5130003

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_NGP-02

**Longitud Subtramo(km)** 5.97

**Nombre ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

**Com. Autónoma** Cataluña

**Municipio/s** Esterri d'Aneu y La Guingueta d'Aneu

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 31

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF711,ES091MSPF715,ES091MSBT034

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091709/ES091710/ES091711/ES091715/ES091716

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno/Sin evaluar/Bueno o mejor que bueno/Sin evaluar/Sin evaluar

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES5130003,ES5130003,ES5130022

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC,ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-03

Longitud Subtramo(km)

0.78

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s La Guingueta d'Aneu (Escaló)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF717,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091717

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-04

Longitud Subtramo(km)

5.4

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Llavorsí

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF641,ES091MSPF717,ES091MSPF728,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091641/ES091717/ES091728

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno/Sin evaluar

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130003,ES5130003

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA



Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_NGP-05	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	3.42
<b>Nombre ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Rialp		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	31		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF643,ES091MSPF645,ES091MSBT034		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091643/ES091644/ES091645		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5130003,ES5130003		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-06

Longitud Subtramo(km)

1.91

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Sort

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF645,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091645

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130003,ES5130003

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-07

Longitud Subtramo(km)

3.7

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Soriguera y Sort

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF645,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091645

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000022,ES0000022,ES5130003,ES5130003

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA,LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-08

Longitud Subtramo(km)

1.95

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Soriguera

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF645,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091645

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_NGP-09	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.22
<b>Nombre ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Baix Pallars		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	31		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF645,ES091MSBT034		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091645		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES5130003,ES5130003		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-10

Longitud Subtramo(km)

7.99

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s La Pobla de Segur y Conca de Dalt

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF645,ES091MSPF650,ES091MSBT038

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091645/ES091650/ES09150

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado Potencial 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130010,ES5130010

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-11

Longitud Subtramo(km)

2.52

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Lladore y Vall de Cardós

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF722,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091722

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130003,ES5130003

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-12

Longitud Subtramo(km)

2.11

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Vall de Cardós y Esterri de Cardós

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF722,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091722

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130003,ES5130003

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-13

Longitud Subtramo(km)

1.88

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Vall de Cardós

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF724,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091722/ES091723/ES091724

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Sin evaluar /Sin evaluar

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130003,ES5130003

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-14

Longitud Subtramo(km)

1.64

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Alins

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 31

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF726,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091726

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130003,ES5130003

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-15

Longitud Subtramo(km)

1.74

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Senterada

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 30

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF646,ES091MSPF650,ES091MSBT034,ES091MSBT038

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091649/ES091650/ES091646

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-16

Longitud Subtramo(km)

1.72

Nombre ARPSI 28.-Noguera Pallaresa

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Castell de Mur (Cellers)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 30

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT038

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130015,ES5130015

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_NGR-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	2.13
<b>Nombre ARPSI</b>	27.-Noguera Ribagorzana		
<b>Com. Autónoma</b>	Cataluña		
<b>Municipio/s</b>	Vilaller		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	22		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF735,ES091MSBT034		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	Bueno		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	Alcanzados		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091735		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_NGR-02 **Longitud Subtramo(km)** 1.07

**Nombre ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

**Com. Autónoma** Aragón / Cataluña

**Municipio/s** Montanuy y Vilaller

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 22

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF735,ES091MSBT034

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091735

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-03

Longitud Subtramo(km)

5.84

Nombre ARPSI 27.-Noguera Ribagorzana

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s El Pont de Suert

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 22

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF743,ES091MSPF744,ES091MSBT034,ES091MSBT037,ES091MSBT038

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091737/ES091743/ES091744/ES09143

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado Potencial 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000022,ES0000022,ES0000281

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-04

Longitud Subtramo(km)

1.43

Nombre ARPSI 27.-Noguera Ribagorzana

Com. Autónoma Aragón / Cataluña

Municipio/s Puente de Montañana y Tremp

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 22

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF367,ES091MSPF662,ES091MSBT040

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091367/ES091662

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130015,ES5130015,ES2410042

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA,LIC



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-05

Longitud Subtramo(km)

1.34

Nombre ARPSI 27.-Noguera Ribagorzana

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s Corbins

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 22

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF431,ES091MSBT061

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091431

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES5130020

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-06

Longitud Subtramo(km)

0.69

Nombre ARPSI 27.-Noguera Ribagorzana

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Montanuy

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 21

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091735

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-07

Longitud Subtramo(km)

0.73

Nombre ARPSI 27.-Noguera Ribagorzana

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Montanuy

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 22

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF736,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091736

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-08

Longitud Subtramo(km)

0.51

Nombre ARPSI 27.-Noguera Ribagorzana

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Montanuy

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 22

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF736,ES091MSBT037

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091736

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-09

Longitud Subtramo(km)

1.41

Nombre ARPSI 27.-Noguera Ribagorzana

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s La Vall de Boí (Barruera)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 22

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF743,ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091742/ES091743

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000022,ES0000022

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-10

Longitud Subtramo(km)

0.75

Nombre ARPSI 27.-Noguera Ribagorzana

Com. Autónoma Cataluña

Municipio/s La Vall de Boí (Eri la Vall)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 21

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT034

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091739

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000022,ES0000022

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-11

Longitud Subtramo(km)

2.04

Nombre ARPSI 27.-Noguera Ribagorzana

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Puente de Montañana (Montañana)

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 21

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF661,ES091MSBT040

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091661

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_OCA-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	1.35
<b>Nombre ARPSI</b>	31.-Oca-Homino		
<b>Com. Autónoma</b>	Castilla y León		
<b>Municipio/s</b>	Briviesca		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	9		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF221,ES091MSBT043		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT043(Bueno),MSPF221(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT043(Alcanzado),MSPF221(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091221		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-02

Longitud Subtramo(km)

1

Nombre ARPSI 31.-Oca-Homino

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s

Oña

Tipo de inundación

Fluvial

Criterio de selección

Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas

7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

ES091MSPF227,ES091MSBT004,ES091MSBT005

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

ES091227

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

ES4120030,ES4120030,ES4120094,ES0000193

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

LIC,ZEPA,LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-03

Longitud Subtramo(km)

1.04

Nombre ARPSI 31.-Oca-Homino

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Villafranca Montes de Oca

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF221

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Peor que bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Prórroga 2027

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091221

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120073

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-04

Longitud Subtramo(km)

1.98

Nombre ARPSI 31.-Oca-Homino

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Monasterío de Rodilla

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT024

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-05

Longitud Subtramo(km)

1.57

Nombre ARPSI 31.-Oca-Homino

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Oña

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT043

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091223

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120073

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-06

Longitud Subtramo(km)

0.69

Nombre ARPSI 31.-Oca-Homino

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Valle de las Navas

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-07

Longitud Subtramo(km)

0.17

Nombre ARPSI 31.-Oca-Homino

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Carcedo de Bureba

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-01

Longitud Subtramo(km)

6.04

Nombre ARPSI 33.-Oja

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Villalobar de ríoja, Baños de ríoja, Castañares de ríoja y Tirgo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF264,ES091MSBT045

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091264

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-02

Longitud Subtramo(km)

8.15

Nombre ARPSI 33.-Oja

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Ojacastró

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF262,ES091MSBT045

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091262

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000067,ES0000067

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-03

Longitud Subtramo(km)

28.05

Nombre ARPSI 33.-Oja

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Cuzcurrita de Río Tirón, Tirgo, Cihuri, Anguciana, Haro, Briñas y Labastida

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF261,ES091MSPF265,ES091MSPF266,ES091MSPF267,ES091MSPF408,ES091MSPF409,ES091MSBT045,ES091MSBT046

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT045(Buena),MSBT046(Buena),MSPF261(Buena),MSPF265(Buena),MSPF266(Peor que buena),MSPF267(Buena),MSPF408(Buena),MSPF409(Buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT045(Alcanzado),MSBT046(Alcanzado),MSPF261(Alcanzado),MSPF265(Alcanzado),MSPF266(Prórroga 2027),MSPF267(Alcanzado),MSPF408(Alcanzado),MSPF409(Alcanzado)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091261/ES091264/ES091265/ES091266/ES091267

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno/Bueno o mejor que bueno/Sin evaluar /Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110008,ES2300006

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-04

Longitud Subtramo(km)

1.45

Nombre ARPSI 33.-Oja

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Casalarreina

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF264,ES091MSBT045

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091264

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-05

Longitud Subtramo(km)

8.73

Nombre ARPSI 33.-Oja

Com. Autónoma La Rioja

Municipio/s Ezcaray, Valgañon, Zorraquín y Ojacastro

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF262,ES091MSPF497,ES091MSBT065

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091262/ES091497

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000067,ES0000067

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_OJA-06 **Longitud Subtramo(km)** 22.29

**Nombre ARPSI** 33.-Oja

**Com. Autónoma** Castilla y León

**Municipio/s** Cerezo de Río Tirón, Fresno de Río Tirón, Belorado y Villagalijo

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 6

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF257,ES091MSPF258,ES091MSPF493,ES091MSPF495,ES091MSBT044

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT044(Buena),MSPF257(Peor que buena),MSPF258(Peor que buena),MSPF493(Buena),MSPF495(Buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT044(Alcanzado),MSPF257(Prórroga 2027),MSPF258(Prórroga 2027),MSPF493(Alcanzado),MSPF495(Alcanzado)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)**

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)**

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)**

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES4120075

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ONS-01

Longitud Subtramo(km)

0.83

Nombre ARPSI 18.-Onsella

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Navardún

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF291,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT030(Bueno),MSPF291(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT030(Alcanzado),MSPF291(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091291

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430063,ES0000287

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ONS-02

Longitud Subtramo(km)

0.6

Nombre ARPSI 18.-Onsella

Com. Autónoma Aragón

Municipio/s Longás

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF291,ES091MSBT030

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT030(Bueno),MSPF291(Peor que bueno)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT030(Alcanzado),MSPF291(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091291

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2430063,ES0000287

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_ONS-03	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.11
<b>Nombre ARPSI</b>	18.-Onsella		
<b>Com. Autónoma</b>	Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Sangüesa		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	2		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF291,ES091MSBT030		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT030(Bueno),MSPF291(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT030(Alcanzado),MSPF291(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091291/ES091419		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno/Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2200030		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_ORO-01

**Longitud Subtramo(km)**

4.52

**Nombre ARPSI** 32.-Oroncillo

**Com. Autónoma** Castilla y León

**Municipio/s** Pancorvo

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 2

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF239,ES091MSBT005

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT005(Bueno),MSPF239(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT005(Alcanzado),MSPF239(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091239

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES4120030,ES4120030

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC,ZEPA



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ORO-02

Longitud Subtramo(km) 0.7

Nombre ARPSI 32.-Oroncillo

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Miranda de Ebro

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF239,ES091MSBT006

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT006(Buena),MSPF239(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT006(Alcanzado),MSPF239(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091239

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES0000187,ES4120059

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ORO-03

Longitud Subtramo(km)

1.49

Nombre ARPSI 32.-Oroncillo

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Fuentebureba

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT043

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ORO-04

Longitud Subtramo(km)

1.41

Nombre ARPSI 32.-Oroncillo

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Bugedo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 2

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT006

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091239

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120095,ES0000187

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_QUE-01

Longitud Subtramo(km)

0.86

Nombre ARPSI 37.-Queiles

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Olvega

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 21

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT071

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091861

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_QUE-02

Longitud Subtramo(km)

5.25

Nombre ARPSI 37.-Queiles

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Agreda

Tipo de inundación Fluvial / Pluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 27

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF861,ES091MSBT070,ES091MSBT071

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT070(Buena),MSBT071(Buena),MSPF861(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT070(Alcanzado),MSBT071(Alcanzado),MSPF861(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091861

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_QUE-03	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	15.94
<b>Nombre ARPSI</b>	37.-Queiles		
<b>Com. Autónoma</b>	Aragón / Comunidad Foral de Navarra		
<b>Municipio/s</b>	Tarazona, Novallas, Malón, Barillas, Tulebras, Monteagudo y Cascante		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	22		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF301,ES091MSPF954,ES091MSPF98,ES091MSBT072,ES091MSBT052		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT072(Bueno),MSBT052(Bueno),MSPF301(Peor que bueno),MSPF954(Bueno),1MSPF98(Bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT072(Alcanzado),MSBT052(Alcanzado),MSPF301(Prórroga 2027),MSPF954(Alcanzado),1MSPF98(Alcanzado)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES09198/ES091301/ES091954		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno/Peor que bueno/Bueno o mejor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027/Prórroga 2027/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>			

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_QUE-04

Longitud Subtramo(km)

8.16

Nombre ARPSI 37.-Queiles

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Cascante y Tudela

Tipo de inundación Fluvial / Pluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 21

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF98,ES091MSBT052

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES09198

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-01

Longitud Subtramo(km)

1.92

Nombre ARPSI 30.-Rudrón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Basconcillos del Tozo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF214,ES091MSBT002

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091214

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120089,ES4120036

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-02

Longitud Subtramo(km)

4.07

Nombre ARPSI 30.-Rudrón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Sargentos de Lora y Tubilla del Agua

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF214,ES091MSPF217,ES091MSBT002

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091214/ES091216/ES091217

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Sin evaluar /Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021/Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120089,ES4120036

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_RUD-03

**Longitud Subtramo(km)**

3.98

**Nombre ARPSI** 30.-Rudrón

**Com. Autónoma** Castilla y León

**Municipio/s** Tubilla del Agua

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 6

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF219,ES091MSBT002

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091218/ES091219

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Sin evaluar /Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021/Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES4120089,ES4120036

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_RUD-04

**Longitud Subtramo(km)**

2.88

**Nombre ARPSI** 30.-Rudrón

**Com. Autónoma** Castilla y León

**Municipio/s** Tubilla del Agua y Valle del Sedano

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 7

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF219,ES091MSBT002

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** Bueno

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** Alcanzados

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091219

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Bueno o mejor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Buen Estado 2021

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** ES4120089,ES4120036

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos** LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-05

Longitud Subtramo(km)

0.98

Nombre ARPSI 30.-Rudrón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Basconillos del Tozo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT002

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091214

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120089,ES4120036

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-06

Longitud Subtramo(km)

6.38

Nombre ARPSI 30.-Rudrón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Basconcillos del Tozo y Valle de Valdelucio

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF214

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091214

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120093,ES0000192

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-07

Longitud Subtramo(km)

2.17

Nombre ARPSI 30.-Rudrón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Basconillos del Tozo

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF214,ES091MSBT002

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091214

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120036

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ZEPA

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-08

Longitud Subtramo(km)

1

Nombre ARPSI 30.-Rudrón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Valle del Sedano

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF216,ES091MSBT002

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091216

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-09

Longitud Subtramo(km)

1.18

Nombre ARPSI 30.-Rudrón

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Tubilla del Agua

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 5

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT002

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120089,ES4120036

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,ZEPA



Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_ZAD-01	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	14.04
<b>Nombre ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda		
<b>Com. Autónoma</b>	País Vasco		
<b>Municipio/s</b>	Vitoria-Gasteiz		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	11		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF243_001,ES091MSPF247,ES091MSBT013,ES091MSBT012		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT013(Buena),MSBT012(Buena),243_001(Peor que buena),MSPF247(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT013(Alcanzado),MSBT012(Alcanzado),243_001(Prórroga 2027),MSPF247(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091244/ES091247/ES091248/ES091249/ES091243		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que buena/Peor que buena/Peor que buena/Peor que buena/Buena o mejor que buena		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027/Prórroga 2027/Prórroga 2027/Prórroga 2027/Buen Estado 2021		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2110010		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_ZAD-02	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	5.41
<b>Nombre ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda		
<b>Com. Autónoma</b>	País Vasco		
<b>Municipio/s</b>	Armiñón, Ribera Baja y Berantevilla		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	7		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF405,ES091MSBT008		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT008(Bueno),MSPF405(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT008(Alcanzado),MSPF405(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091254/ES091405/ES091406		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Bueno o mejor que bueno/Peor que bueno/Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Buen Estado 2021/Prórroga 2027/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2110010		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_ZAD-03	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	3.66
<b>Nombre ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda		
<b>Com. Autónoma</b>	País Vasco		
<b>Municipio/s</b>	Arrazua-Ubarrundia		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico/Potencial		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	8		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF244,ES091MSBT012		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT012(Bueno),MSPF244(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT012(Alcanzado),MSPF244(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091244		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2110014,ES2110014,ES2110010		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA,LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-04

Longitud Subtramo(km)

2.71

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Condado de Treviño

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT008

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091252

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120052

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-05

Longitud Subtramo(km)

2.94

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma Castilla y León

Municipio/s Condado de Treviño

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT008

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091252

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES4120052

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-06

Longitud Subtramo(km)

7

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Berantevilla

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF254,ES091MSBT008

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091254

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Bueno o mejor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Buen Estado 2021

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110012,ES2110010

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC,LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-07

Longitud Subtramo(km)

3.1

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Salvatierra o Aguráin y San Millán

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF241,ES091MSBT013

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT013(Buena),MSPF241(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT013(Alcanzado),MSPF241(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091241

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-08

Longitud Subtramo(km)

4.11

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Salvatierra o Aguráin

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT013

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_ZAD-09	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.41
<b>Nombre ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda		
<b>Com. Autónoma</b>	País Vasco		
<b>Municipio/s</b>	Vitoria-Gasteiz		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	6		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF244,ES091MSBT013,ES091MSBT012		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT013(Buena),MSBT012(Buena),MSPF244(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT013(Alcanzado),MSBT012(Alcanzado),MSPF244(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091244		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2110015		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_ZAD-10	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	3.69
<b>Nombre ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda		
<b>Com. Autónoma</b>	País Vasco		
<b>Municipio/s</b>	Vitoria-Gasteiz		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	6		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF244,ES091MSBT008,ES091MSBT013		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT008(Buena),MSBT013(Buena),MSPF244(Peor que buena)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT008(Alcanzado),MSBT013(Alcanzado),MSPF244(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES091244		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2110015		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC		

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_ZAD-11 **Longitud Subtramo(km)** 5.84

**Nombre ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

**Com. Autónoma** País Vasco

**Municipio/s** Vitoria-Gasteiz

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico

**Nº de inundaciones históricas** 6

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF244,ES091MSBT013,ES091MSBT012

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT013(Buena),MSBT012(Buena),MSPF244(Peor que buena)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT013(Alcanzado),MSBT012(Alcanzado),MSPF244(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091244

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-12

Longitud Subtramo(km)

2.29

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Vitoria-Gasteiz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT012

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-13

Longitud Subtramo(km)

2.02

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Iruña de Oca

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 10

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF249,ES091MSBT011,ES091MSBT013,ES091MSBT012

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT011(Buena),MSBT013(Buena),MSBT012(Buena),MSPF249(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT011(Alcanzado),MSBT013(Alcanzado),MSBT012(Alcanzado),MSPF249(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091249

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos ES2110010

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos LIC

Demarcación hidrográfica

EBRO

**Código Subtramo** ES091\_ARPS\_ZAD-14 **Longitud Subtramo(km)** 2.19

**Nombre ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

**Com. Autónoma** País Vasco

**Municipio/s** Vitoria-Gasteiz

**Tipo de inundación** Fluvial

**Criterio de selección** Histórico/Potencial

**Nº de inundaciones históricas** 6

**Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)** ES091MSPF247,ES091MSBT012

**Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)** MSBT012(Bueno),MSPF247(Peor que bueno)

**Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)** MSBT012(Alcanzado),MSPF247(Prórroga 2027)

**Masas de agua de la DMA (2016-2021)** ES091247

**Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)** Peor que bueno

**Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)** Prórroga 2027

**Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

**Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-15

Longitud Subtramo(km)

4.02

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Vitoria-Gasteiz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT013,ES091MSBT012

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-16

Longitud Subtramo(km)

1.4

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Vitoria-Gasteiz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 7

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT013,ES091MSBT012

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-17

Longitud Subtramo(km)

3.46

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Vitoria-Gasteiz

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF244,ES091MSBT013,ES091MSBT012

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT013(Buena),MSBT012(Buena),MSPF244(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT013(Alcanzado),MSBT012(Alcanzado),MSPF244(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES091244

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que buena

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

<b>Código Subtramo</b>	ES091_ARPS_ZAD-18	<b>Longitud Subtramo(km)</b>	4.75
<b>Nombre ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda		
<b>Com. Autónoma</b>	País Vasco		
<b>Municipio/s</b>	Vitoria-Gasteiz y Arrozua-Ubarrundia		
<b>Tipo de inundación</b>	Fluvial		
<b>Criterio de selección</b>	Histórico		
<b>Nº de inundaciones históricas</b>	6		
<b>Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027)</b>	ES091MSPF244,ES091MSBT013,ES091MSBT012		
<b>Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027)</b>	MSBT013(Bueno),MSBT012(Bueno),MSPF244(Peor que bueno)		
<b>Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027)</b>	MSBT013(Alcanzado),MSBT012(Alcanzado),MSPF244(Prórroga 2027)		
<b>Masas de agua de la DMA (2016-2021)</b>	ES0911025/ES091244		
<b>Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)</b>	Peor que bueno/Peor que bueno		
<b>Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)</b>	Prórroga 2027/Prórroga 2027		
<b>Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	ES2110014,ES2110014		
<b>Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos</b>	LIC,ZEPA		

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-19

Longitud Subtramo(km)

1.71

Nombre ARPSI 08.-Zadorra-Ayuda

Com. Autónoma País Vasco

Municipio/s Otxandio

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 6

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF488,ES091MSBT015

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzados

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZID-01

Longitud Subtramo(km)

6.33

Nombre ARPSI 17.-Zidacos

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Tafalla

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico/Potencial

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSBT051

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) Bueno

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) Alcanzado

Masas de agua de la DMA (2016-2021)

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021)

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021)

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZID-02

Longitud Subtramo(km)

20.77

Nombre ARPSI 17.-Zidacos

Com. Autónoma Comunidad Foral de Navarra

Municipio/s Pitillas, Beire, Olite y Tafalla

Tipo de inundación Fluvial

Criterio de selección Histórico

Nº de inundaciones históricas 11

Masas de agua de la DMA (Plan 2022-2027) ES091MSPF94,ES091MSBT051

Estado de las masas de agua, afecciones (Plan 2022-2027) MSBT051(Buena),1MSPF94(Peor que buena)

Objetivos medioambientales (Plan 2022-2027) MSBT051(Alcanzado),1MSPF94(Prórroga 2027)

Masas de agua de la DMA (2016-2021) ES09194

Estado de las masas de agua (Plan 2016-2021) Peor que bueno

Objetivos ambientales (Plan 2016-2021) Prórroga 2027

Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

Afecciones sobre Red Natura, Espacios Naturales Protegidos

**APÉNDICE 3.**  
**CARACTERIZACIÓN MAPAS DE PELIGROSIDAD TRAMOS**  
**ARPSI.**

Demarcación hidrográfica:

Código ARPSI:

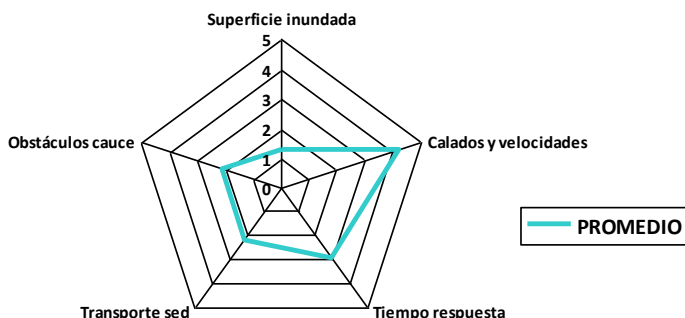
Nº DE SUBTRAMOS	<input type="text" value="9"/>		T10	T100	T500
SUPERFICIE TOTAL (Km2)			4.909847522245	8.096741998006	10.671352330571

### GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.3	4.2	2.9	2.1	2.1	2.3

### GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_AAR-01	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_AAR-02	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_AAR-03	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_AAR-04	1.6	5.0	3.0	2.0	3.0	2.7
ES091_ARPS_AAR-05	1.0	5.0	3.0	2.0	1.0	2.3
ES091_ARPS_AAR-06	1.0	5.0	2.0	2.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_AAR-07	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.7
ES091_ARPS_AAR-08	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
ES091_ARPS_AAR-09	1.0	2.0	3.0	2.0	5.0	2.1



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_AAS

Nº DE SUBTRAMOS

5

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

0.407227309147

0.641834457641

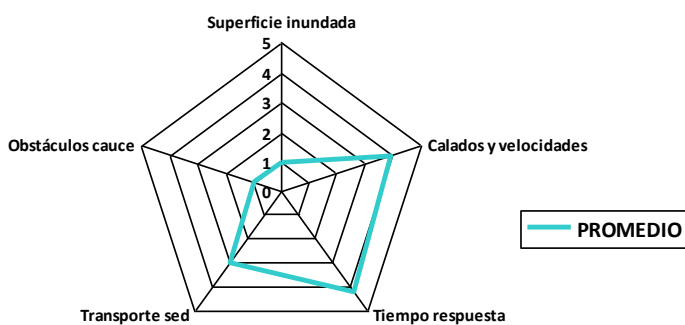
0.826024845975

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.9	4.2	3.0	1.0	2.3

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_AAS-01	1.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.8
ES091_ARPS_AAS-02	1.0	5.0	5.0	3.0	1.0	2.6
ES091_ARPS_AAS-03	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4
ES091_ARPS_AAS-04	1.0	4.1	5.0	3.0	1.0	2.6
ES091_ARPS_AAS-05	1.0	4.1	5.0	3.0	1.0	2.4



Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_AEB

Nº DE SUBTRAMOS

14

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10	T100	T500
8.674903781696	13.889704052786	15.436895900575

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

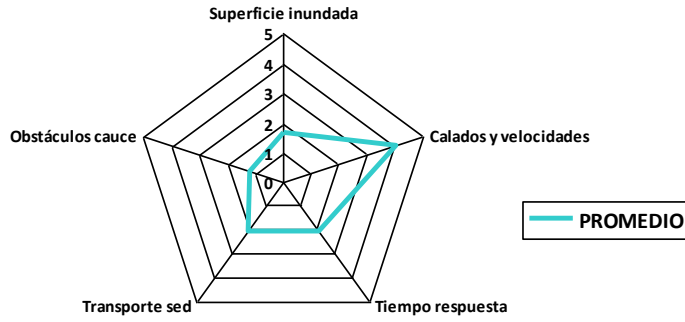
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.7	4.0	2.0	2.0	1.2	2.0

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_AEB-01	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_AEB-02	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_AEB-03	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_AEB-04	1.0	5.0	1.0	2.0	1.0	1.5
ES091_ARPS_AEB-05	3.0	5.0	1.0	2.0	3.0	2.5
ES091_ARPS_AEB-06	1.0	3.0	5.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_AEB-07	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_AEB-08	1.0	4.1	3.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_AEB-09	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_AEB-10	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_AEB-11	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_AEB-12	1.0	2.6	3.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_AEB-13	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_AEB-14	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6

Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_AGL

Nº DE SUBTRAMOS

7

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

1.261173207381

1.443737762383

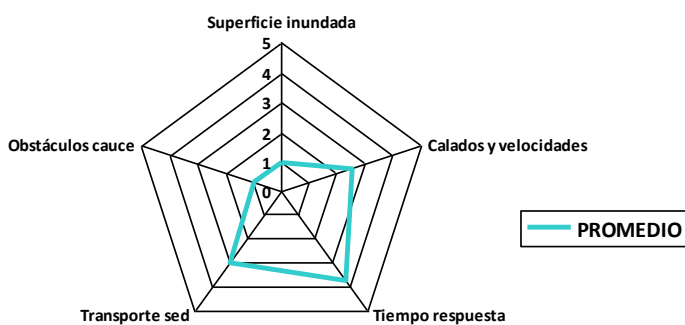
1.69946372923

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.5	3.7	3.0	1.0	1.9

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_AGL-01	1.0	4.1	3.0	3.0	1.0	1.8
ES091_ARPS_AGL-02	1.0	2.0	5.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_AGL-03	1.0	1.6	5.0	3.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_AGL-04	1.0	4.1	3.0	3.0	1.0	1.8
ES091_ARPS_AGL-05	1.0	2.0	5.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_AGL-06	1.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.8
ES091_ARPS_AGL-07	1.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_AJL

Nº DE SUBTRAMOS

19

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10	T100	T500
3.987015742283	5.432904293858	5.94850809801

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

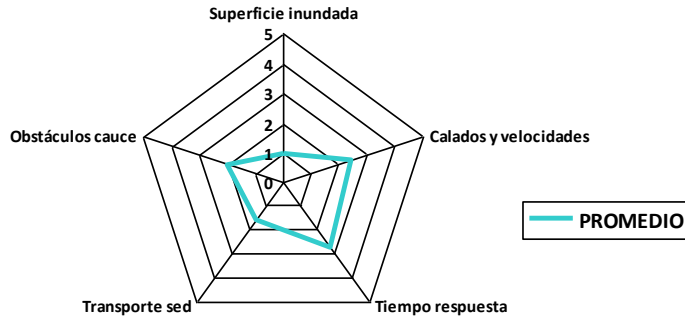
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.4	2.7	1.6	2.0	1.7

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_AJL-01	1.0	2.6	3.0	1.0	5.0	2.1
ES091_ARPS_AJL-02	1.0	4.1	3.0	1.0	5.0	2.4
ES091_ARPS_AJL-03	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5
ES091_ARPS_AJL-04	1.0	3.4	2.0	2.0	5.0	2.2
ES091_ARPS_AJL-05	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.8
ES091_ARPS_AJL-06	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6
ES091_ARPS_AJL-07	1.0	3.0	2.0	2.0	3.0	1.5
ES091_ARPS_AJL-08	1.0	2.2	3.0	1.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_AJL-09	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.7
ES091_ARPS_AJL-10	1.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.1
ES091_ARPS_AJL-11	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	1.9
ES091_ARPS_AJL-12	1.0	1.6	5.0	1.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_AJL-13	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_AJL-14	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_AJL-15	1.0	2.6	3.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_AJL-16	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_AJL-17	1.0	2.0	3.0	1.0	3.0	1.8
ES091_ARPS_AJL-18	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES091_ARPS_AJL-19	1.0	1.0	5.0	1.0	0.0	1.7

Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ALC

Nº DE SUBTRAMOS

2

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

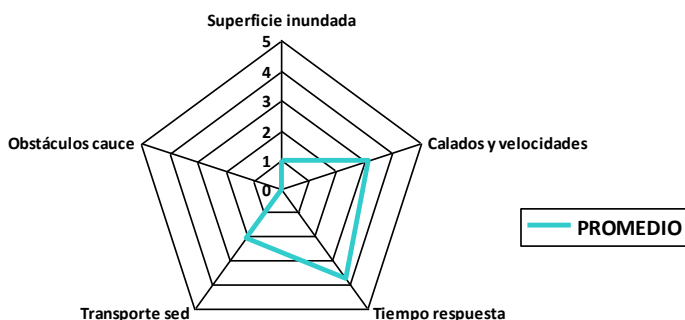
T10	T100	T500
0.328545379768	0.899397114445	1.614620673524

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.1	3.7	2.0	0.0	1.9

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ALC-01	1.0	2.2	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_ALC-02	1.0	5.0	1.0	2.0	0.0	1.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ALH

Nº DE SUBTRAMOS

11

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

1.728767421489

2.261763140041

2.516578955939

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

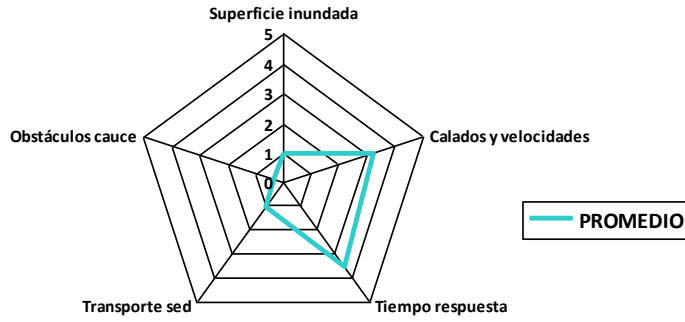
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.2	3.5	1.0	0.3	1.9

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ALH-01	1.0	2.6	5.0	1.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_ALH-02	1.0	2.2	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_ALH-03	1.0	2.0	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_ALH-04	1.0	2.0	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_ALH-05	1.0	2.0	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_ALH-06	1.0	3.7	3.0	1.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_ALH-07	1.0	1.2	5.0	1.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_ALH-08	1.0	2.6	3.0	1.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ALH-09	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_ALH-10	1.0	4.1	3.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_ALH-11	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0

Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ARB

Nº DE SUBTRAMOS

7

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

4.164099835023

6.385476396038

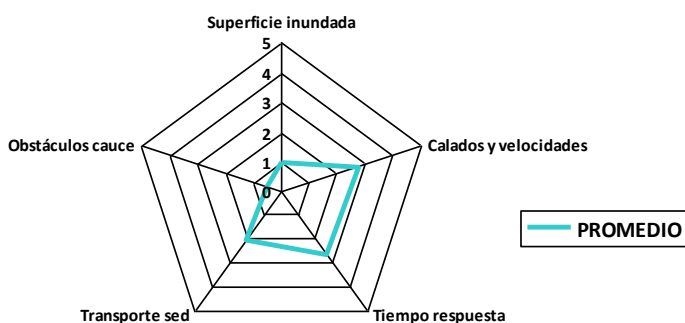
8.106459024347

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.7	2.6	2.0	0.5	1.5

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ARB-01	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ARB-02	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_ARB-03	1.0	3.4	3.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_ARB-04	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ARB-05	1.0	2.2	3.0	2.0	5.0	2.1
ES091_ARPS_ARB-06	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ARB-07	1.0	3.4	1.0	2.0	1.0	1.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ARK

Nº DE SUBTRAMOS

9

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

4.414232403025

5.772927993288

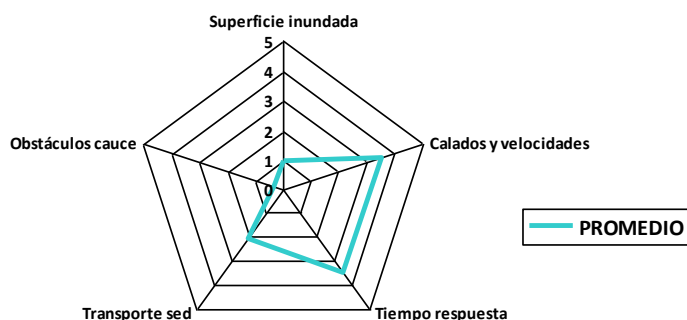
6.473284624245

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.5	3.4	2.0	0.3	2.0

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ARK-01	1.0	2.6	3.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_ARK-02	1.0	2.6	3.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_ARK-03	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_ARK-04	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_ARK-05	1.0	2.6	3.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_ARK-06	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_ARK-07	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_ARK-08	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_ARK-09	1.0	5.0	3.0	2.0	1.0	2.3



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ASG

Nº DE SUBTRAMOS

11

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

4.179808290099

6.920078972822

7.837341798743

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

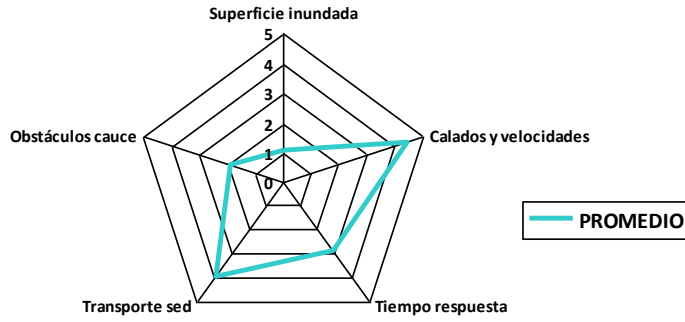
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.1	4.4	2.8	3.9	1.9	2.3

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ASG-01	1.0	2.0	5.0	5.0	3.0	2.6
ES091_ARPS_ASG-02	1.0	2.2	3.0	5.0	3.0	2.2
ES091_ARPS_ASG-03	1.0	5.0	3.0	5.0	3.0	2.8
ES091_ARPS_ASG-04	1.0	5.0	3.0	5.0	3.0	2.8
ES091_ARPS_ASG-05	1.2	5.0	3.0	5.0	3.0	2.9
ES091_ARPS_ASG-06	1.0	5.0	1.0	2.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_ASG-07	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ASG-08	1.0	5.0	5.0	5.0	3.0	3.2
ES091_ARPS_ASG-09	1.0	4.1	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_ASG-10	1.0	2.6	3.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_ASG-11	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6

Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_AVI

Nº DE SUBTRAMOS

1

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

0.041051446116

0.134647122027

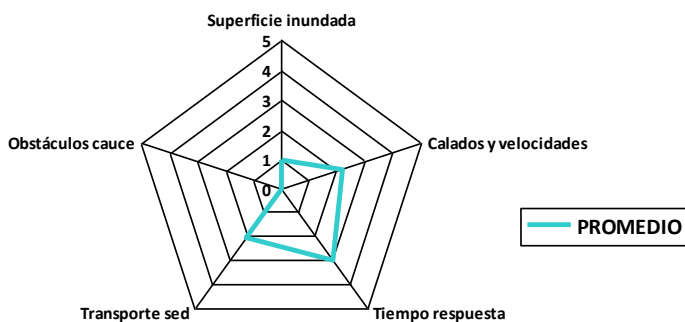
0.167165324539

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_AVI-01	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_BAG

Nº DE SUBTRAMOS

8

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

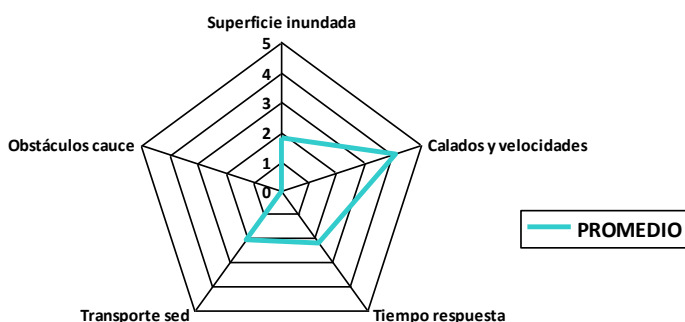
T10	T100	T500
15.708092261858	22.452071393971	27.391394803249

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.8	4.1	2.1	2.0	0.0	1.8

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_BAG-01	2.6	3.4	1.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_BAG-02	2.6	2.6	2.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_BAG-03	1.0	2.2	5.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BAG-04	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BAG-05	2.0	5.0	2.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_BAG-06	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BAG-07	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_BAG-08	1.0	3.4	5.0	2.0	0.0	2.3



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_BAI

Nº DE SUBTRAMOS

4

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

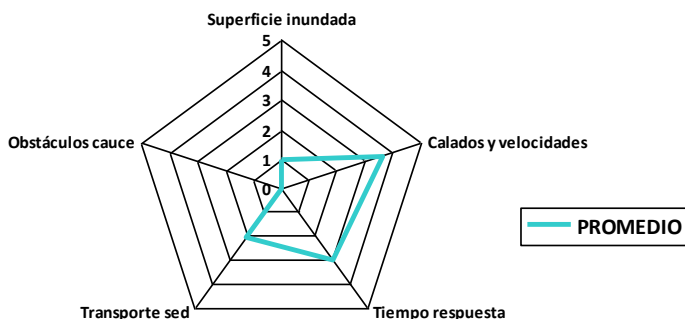
T10	T100	T500
1.037461433218	1.501880173826	1.696963781895

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.6	3.0	2.0	0.0	1.9

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_BAI-01	1.0	4.1	3.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_BAI-02	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_BAI-03	1.0	3.4	3.0	2.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_BAI-04	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_BAR

Nº DE SUBTRAMOS

6

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

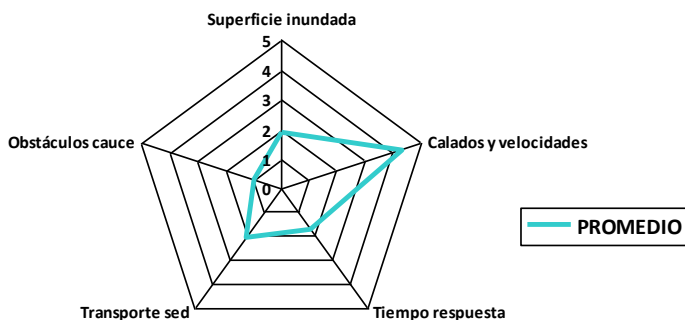
T10	T100	T500
9.502980517756	16.295046305483	20.598053630575

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.9	4.3	1.7	2.0	1.0	1.9

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_BAR-01	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_BAR-02	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BAR-03	1.0	5.0	2.0	2.0	2.0	1.8
ES091_ARPS_BAR-04	3.0	4.1	1.0	2.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_BAR-05	1.6	4.1	1.0	2.0	5.0	1.9
ES091_ARPS_BAR-06	1.0	1.6	5.0	2.0	0.0	1.9



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_BEB

Nº DE SUBTRAMOS

20

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10	T100	T500
99.722448626043	302.417747513115	18.45505177923

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

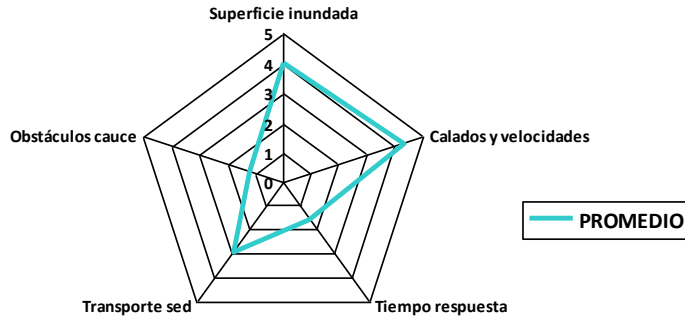
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	4.0	4.3	1.5	2.9	1.2	2.3

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_BEB-01	2.0	5.0	1.0	3.0	1.0	1.4
ES091_ARPS_BEB-02	1.0	5.0	1.0	3.0	1.0	1.0
ES091_ARPS_BEB-03	1.0	5.0	1.0	3.0	1.0	1.0
ES091_ARPS_BEB-04	2.2	5.0	1.0	3.0	1.0	1.5
ES091_ARPS_BEB-05	1.0	5.0	1.0	3.0	1.0	1.0
ES091_ARPS_BEB-06	1.6	5.0	1.0	3.0	1.0	1.2
ES091_ARPS_BEB-07	3.0	5.0	1.0	3.0	1.0	1.8
ES091_ARPS_BEB-08	5.0	3.0	1.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_BEB-09	1.0	4.1	3.0	3.0	1.0	2.0
ES091_ARPS_BEB-10	1.0	4.1	5.0	3.0	1.0	2.6
ES091_ARPS_BEB-11	1.0	4.1	3.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_BEB-12	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BEB-13	5.0	5.0	1.0	3.0	1.0	2.6
ES091_ARPS_BEB-14	1.0	2.0	5.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_BEB-15	1.0	2.2	5.0	3.0	2.0	2.3
ES091_ARPS_BEB-16	1.0	2.6	5.0	3.0	5.0	2.7
ES091_ARPS_BEB-17	1.0	2.0	5.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_BEB-18	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.8
ES091_ARPS_BEB-19	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	1.9
ES091_ARPS_BEB-20	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	1.9

Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_BGL

Nº DE SUBTRAMOS

3

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

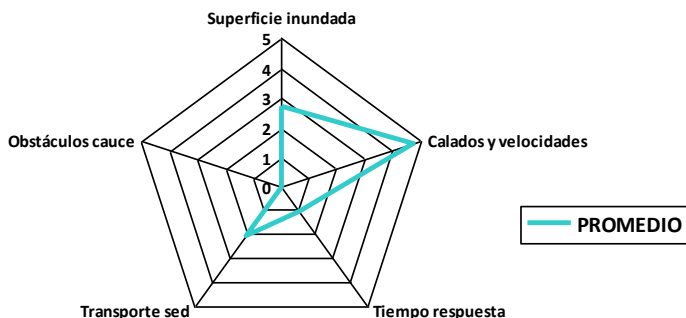
T10	T100	T500
10.023283331663	13.350492588485	15.57273831521

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	2.7	4.7	1.0	2.0	0.0	2.0

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_BGL-01	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_BGL-02	2.0	4.1	1.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BGL-03	3.0	5.0	1.0	2.0	0.0	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_BJL

Nº DE SUBTRAMOS

22

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

19.790616421172

25.906351746365

29.600792617198

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.4	2.4	2.1	2.0	0.5	1.4

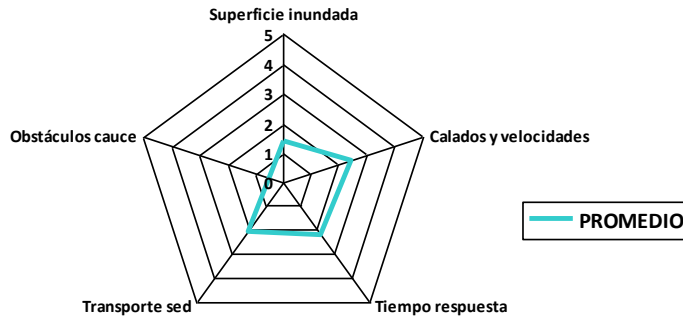
## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_BJL-01	2.2	2.6	1.0	2.0	2.0	1.6
ES091_ARPS_BJL-02	1.0	4.1	1.0	2.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_BJL-03	1.0	3.4	1.0	2.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_BJL-04	1.0	5.0	1.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_BJL-05	1.0	4.1	1.0	2.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_BJL-06	2.0	2.2	1.0	2.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_BJL-07	1.0	2.6	1.0	2.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_BJL-08	1.8	2.6	1.0	2.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_BJL-09	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BJL-10	1.0	2.6	3.0	2.0	5.0	1.8
ES091_ARPS_BJL-11	1.0	3.0	3.0	2.0	5.0	1.9
ES091_ARPS_BJL-12	1.0	3.0	3.0	2.0	3.0	1.7
ES091_ARPS_BJL-13	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_BJL-14	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BJL-15	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BJL-16	1.0	3.0	5.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_BJL-17	1.6	2.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_BJL-18	1.0	1.6	3.0	2.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_BJL-19	1.0	1.0	5.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_BJL-20	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0

Demarcación hidrográfica

EBRO

ES091_ARPS_BJL-21	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BJL-22	1.0	1.0	5.0	2.0	0.0	1.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_BNA

Nº DE SUBTRAMOS

8

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

1.015228753675

2.259241246281

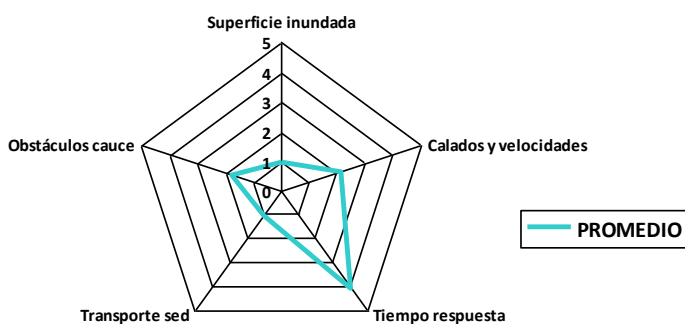
3.0728873141

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.1	4.0	1.0	1.8	1.8

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_BNA-01	1.0	5.0	3.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_BNA-02	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.5
ES091_ARPS_BNA-03	1.0	2.2	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_BNA-04	1.0	2.0	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_BNA-05	1.0	2.0	5.0	1.0	5.0	2.4
ES091_ARPS_BNA-06	1.0	1.0	5.0	1.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_BNA-07	1.0	1.6	3.0	1.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_BNA-08	1.0	2.0	3.0	1.0	5.0	1.8



Observaciones

Demarcación hidrográfica	EBRO
--------------------------	------

Código ARPSI	ES091_ARPS_BSG
--------------	----------------

Nº DE SUBTRAMOS	19	SUPERFICIE TOTAL (Km2)	T10	T100	T500
			32.098823744745	43.090688442193	51.028972263445

### GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

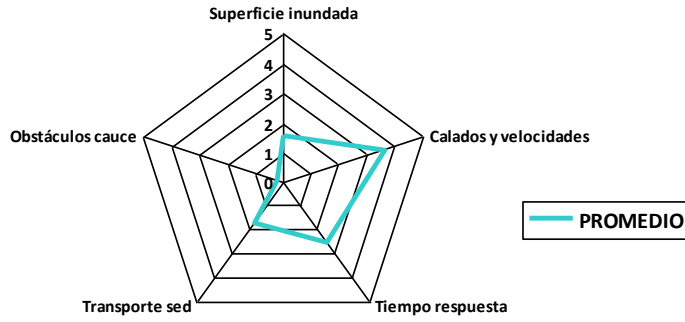
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.6	3.6	2.5	1.7	0.2	1.8

### GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_BSG-01	1.0	5.0	3.0	1.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_BSG-02	1.0	5.0	1.0	1.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_BSG-03	1.2	5.0	1.0	1.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_BSG-04	3.0	5.0	1.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_BSG-05	1.6	5.0	1.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_BSG-06	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_BSG-07	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_BSG-08	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_BSG-09	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_BSG-10	5.0	1.0	3.0	2.0	0.0	2.8
ES091_ARPS_BSG-11	1.0	3.4	3.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_BSG-12	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_BSG-13	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BSG-14	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_BSG-15	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_BSG-16	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BSG-17	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.6
ES091_ARPS_BSG-18	1.0	2.2	3.0	2.0	2.0	1.6
ES091_ARPS_BSG-19	1.0	2.0	3.0	2.0	5.0	1.9

Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_CID

Nº DE SUBTRAMOS

5

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

3.390733282574

4.889744168546

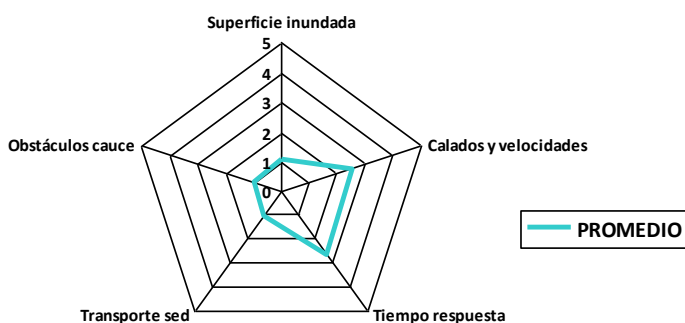
6.016821196992

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.1	2.5	2.6	1.0	1.0	1.7

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_CID-01	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.7
ES091_ARPS_CID-02	1.2	3.0	2.0	1.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_CID-03	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_CID-04	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_CID-05	1.0	4.1	3.0	1.0	0.0	1.9



Observaciones

Demarcación hidrográfica	EBRO
--------------------------	------

Código ARPSI	ES091_ARPS_CIN
--------------	----------------

Nº DE SUBTRAMOS	14	SUPERFICIE TOTAL (Km2)	T10	T100	T500
			8.401835844095	18.414507397456	24.856443073612

### GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

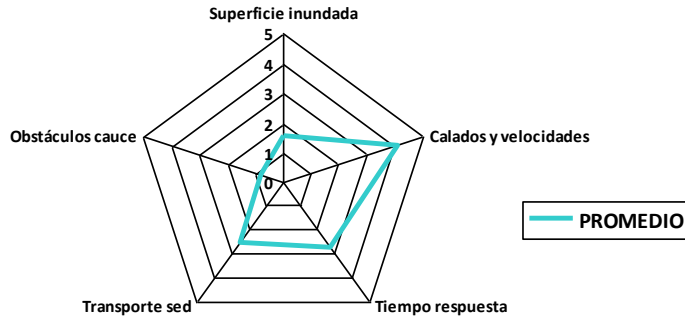
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.6	4.1	2.7	2.5	0.8	2.2

### GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_CIN-01	1.0	2.2	5.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_CIN-02	1.0	4.1	5.0	3.0	1.0	2.6
ES091_ARPS_CIN-03	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4
ES091_ARPS_CIN-04	1.2	4.1	2.0	2.0	2.0	1.7
ES091_ARPS_CIN-05	3.0	5.0	1.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_CIN-06	1.0	4.1	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_CIN-07	1.0	3.4	3.0	3.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_CIN-08	1.0	2.0	5.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_CIN-09	1.0	3.0	5.0	3.0	1.0	2.4
ES091_ARPS_CIN-10	1.0	4.1	5.0	3.0	1.0	2.6
ES091_ARPS_CIN-11	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4
ES091_ARPS_CIN-12	1.0	3.4	3.0	3.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_CIN-13	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_CIN-14	1.0	2.2	5.0	2.0	0.0	2.0

Demarcación hidrográfica

EBRO



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_EGA

Nº DE SUBTRAMOS

10

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

2.931876546842

6.758262329

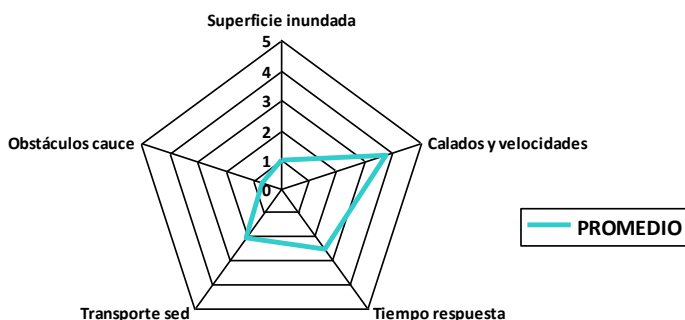
7.438685945091

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.7	2.5	2.0	0.7	1.9

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_EGA-01	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_EGA-02	1.0	2.6	3.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_EGA-03	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_EGA-04	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_EGA-05	1.0	4.1	2.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_EGA-06	1.0	3.4	2.0	2.0	1.0	1.8
ES091_ARPS_EGA-07	1.0	5.0	2.0	2.0	3.0	2.3
ES091_ARPS_EGA-08	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_EGA-09	1.0	3.4	3.0	2.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_EGA-10	1.0	2.0	5.0	2.0	3.0	2.3



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ESE

Nº DE SUBTRAMOS

1

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

0.737078828585

1.242027216402

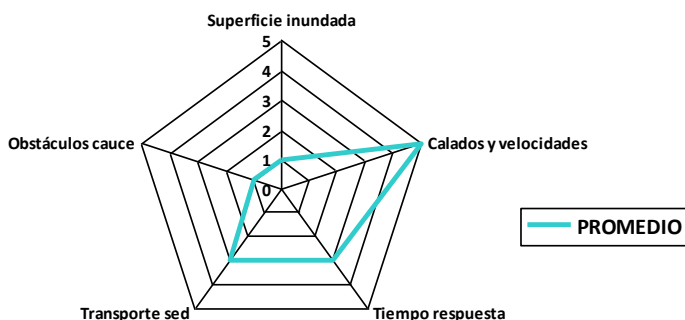
1.457068754011

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ESE-01	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ESV

Nº DE SUBTRAMOS

5

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

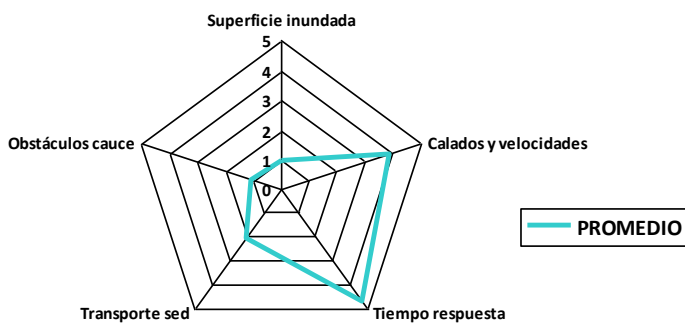
T10	T100	T500
0.148997073694	0.189441528613	0.215003899377

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.8	4.6	2.0	1.1	2.4

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ESV-01	1.0	5.0	5.0	2.0	0.0	2.6
ES091_ARPS_ESV-02	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_ESV-03	1.0	3.0	5.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_ESV-04	1.0	3.4	5.0	2.0	0.0	2.3
ES091_ARPS_ESV-05	1.0	3.0	5.0	2.0	5.0	2.7



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_GAR

Nº DE SUBTRAMOS

6

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

1.144596211389

2.622737165661

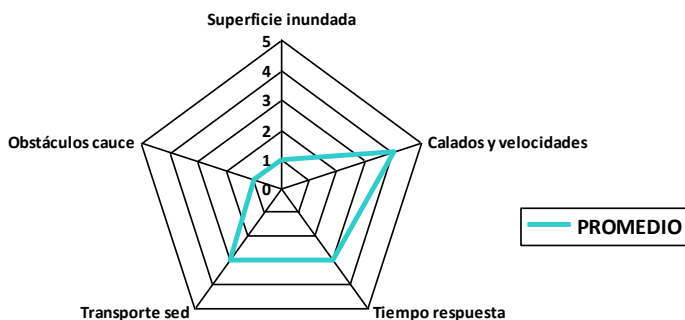
3.358265236356

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	4.0	3.0	3.0	1.0	2.2

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_GAR-01	1.0	2.6	3.0	3.0	1.0	1.9
ES091_ARPS_GAR-02	1.0	3.0	3.0	3.0	1.0	2.0
ES091_ARPS_GAR-03	1.0	4.1	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_GAR-04	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4
ES091_ARPS_GAR-05	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4
ES091_ARPS_GAR-06	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_GUA

Nº DE SUBTRAMOS

2

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

0.138924039458

0.293557446373

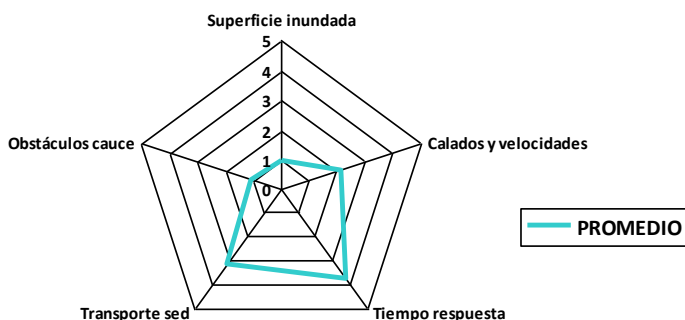
0.493282829499

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.1	3.7	3.1	1.1	2.0

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_GUA-01	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_GUA-02	1.0	2.0	5.0	5.0	3.0	2.6



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_HCH

Nº DE SUBTRAMOS

3

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

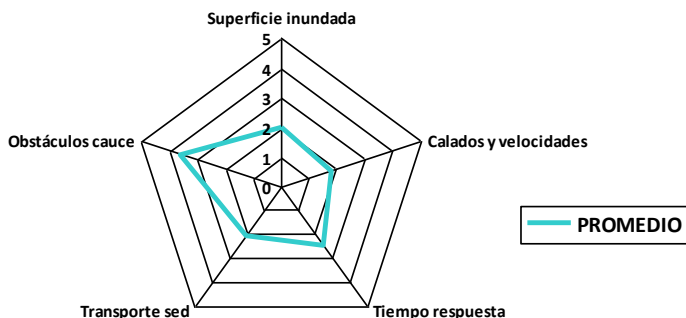
T10	T100	T500
5.422803366082	7.826235728883	11.219870953526

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	2.0	1.8	2.4	2.0	3.6	2.2

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_HCH-01	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.7
ES091_ARPS_HCH-02	1.0	2.6	5.0	2.0	0.0	2.1
ES091_ARPS_HCH-03	2.6	1.6	2.0	2.0	5.0	2.4



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_HIJ

Nº DE SUBTRAMOS

10

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

2.160366295231

3.11497640989

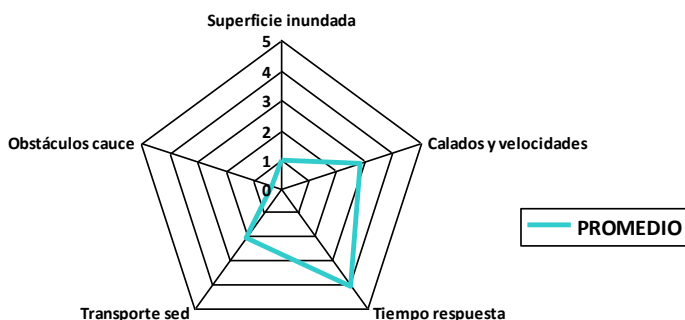
3.814667486075

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.8	4.0	2.0	0.3	2.0

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_HIJ-01	1.0	2.6	5.0	2.0	0.0	2.1
ES091_ARPS_HIJ-02	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_HIJ-03	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_HIJ-04	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_HIJ-05	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_HIJ-06	1.0	2.6	5.0	2.0	0.0	2.1
ES091_ARPS_HIJ-07	1.0	5.0	5.0	2.0	1.0	2.7
ES091_ARPS_HIJ-08	1.0	5.0	5.0	2.0	1.0	2.7
ES091_ARPS_HIJ-09	1.0	3.0	5.0	2.0	1.0	2.3
ES091_ARPS_HIJ-10	1.0	2.0	5.0	2.0	2.0	2.2



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_HRV

Nº DE SUBTRAMOS

9

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

2.490239282737

3.914932462676

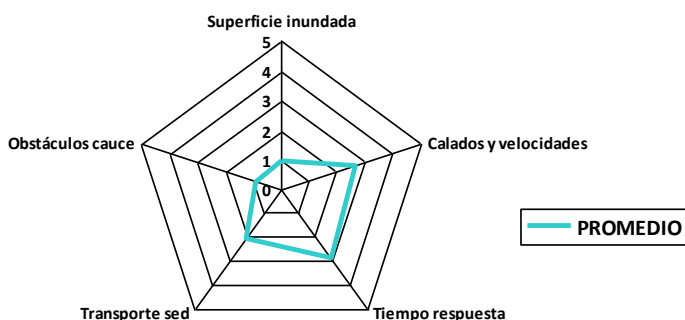
4.760739518866

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.6	2.8	2.0	0.9	1.6

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_HRV-01	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_HRV-02	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_HRV-03	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_HRV-04	1.0	2.6	2.0	2.0	2.0	1.3
ES091_ARPS_HRV-05	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.3
ES091_ARPS_HRV-06	1.0	2.6	2.0	2.0	1.0	1.2
ES091_ARPS_HRV-07	1.0	4.1	2.0	2.0	2.0	1.6
ES091_ARPS_HRV-08	1.0	1.6	5.0	2.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_HRV-09	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_IRS

Nº DE SUBTRAMOS

8

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

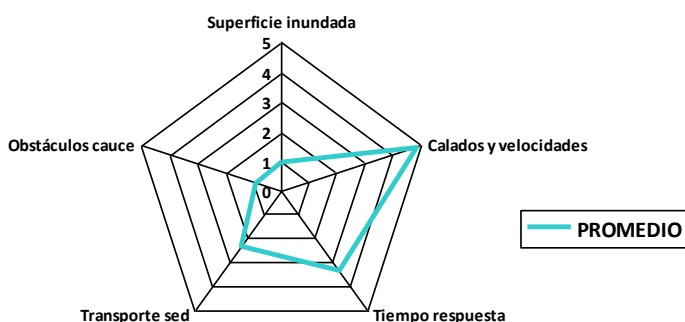
T10	T100	T500
3.316436556632	3.742247671695	3.930463372152

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	4.8	3.3	2.3	0.9	2.0

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_IRS-01	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_IRS-02	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_IRS-03	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_IRS-04	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_IRS-05	1.0	4.1	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_IRS-06	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_IRS-07	1.0	5.0	5.0	2.0	5.0	3.1
ES091_ARPS_IRS-08	1.0	5.0	5.0	2.0	3.0	2.9



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_JIL

Nº DE SUBTRAMOS

13

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

8.290906289792

10.387906633559

11.569807172292

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

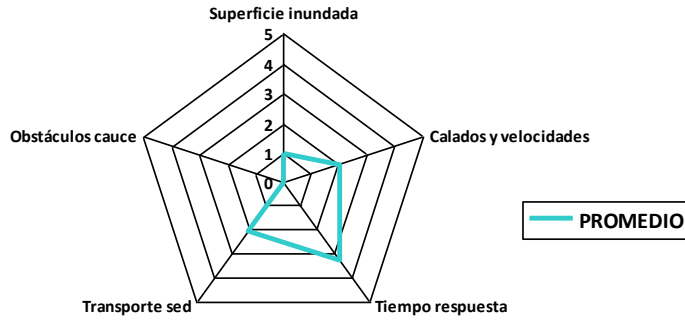
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.0	3.2	2.0	0.0	1.4

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_JIL-01	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_JIL-02	1.0	1.2	3.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_JIL-03	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_JIL-04	1.0	1.6	3.0	2.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_JIL-05	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_JIL-06	1.0	2.6	3.0	2.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_JIL-07	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_JIL-08	1.0	2.2	2.0	2.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_JIL-09	1.0	2.6	2.0	2.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_JIL-10	1.0	2.2	1.0	2.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_JIL-11	1.0	2.6	2.0	2.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_JIL-12	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_JIL-13	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0

Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_LEB

Nº DE SUBTRAMOS

13

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

16.324271632724

25.794280787833

28.841928598441

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

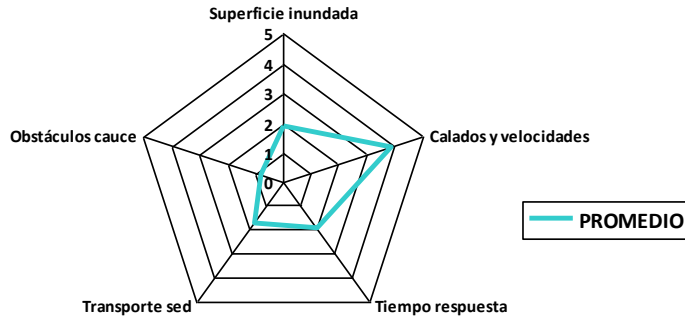
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.9	3.8	1.9	1.7	0.8	1.9

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_LEB-01	1.6	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
ES091_ARPS_LEB-02	2.6	5.0	1.0	2.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_LEB-03	2.6	5.0	1.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_LEB-04	1.0	5.0	1.0	2.0	2.0	1.6
ES091_ARPS_LEB-05	2.1	5.0	1.0	1.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_LEB-06	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_LEB-07	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_LEB-08	1.0	4.1	3.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_LEB-09	1.0	2.6	3.0	1.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_LEB-10	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_LEB-11	1.0	1.0	5.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_LEB-12	1.0	4.1	3.0	1.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_LEB-13	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6

Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_MAR

Nº DE SUBTRAMOS

3

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

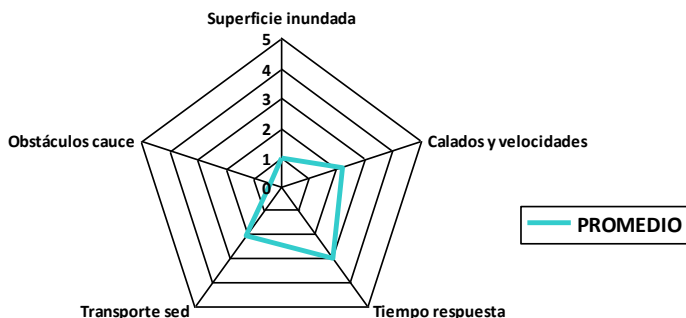
T10	T100	T500
0.15767401222	0.330591887415	0.449928764475

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.2	3.0	2.0	0.4	1.6

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_MAR-01	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_MAR-02	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_MAR-03	1.0	2.2	3.0	2.0	1.0	1.7



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_MAT

Nº DE SUBTRAMOS

3

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

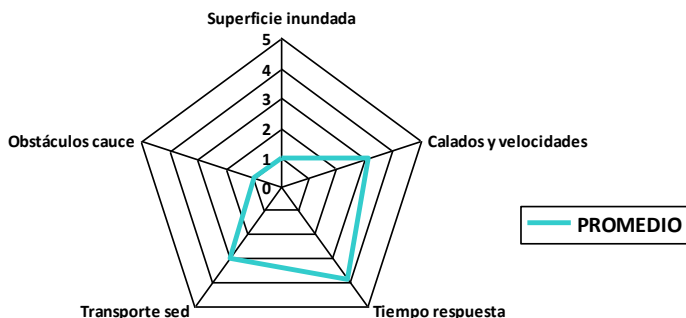
T10	T100	T500
0.942910814701	1.268375178023	1.471034459554

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.1	3.8	3.0	1.0	2.1

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_MAT-01	1.0	4.1	3.0	3.0	1.0	2.0
ES091_ARPS_MAT-02	1.0	3.7	3.0	3.0	1.0	1.9
ES091_ARPS_MAT-03	1.0	2.0	5.0	3.0	1.0	2.2



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_MEB

Nº DE SUBTRAMOS

9

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

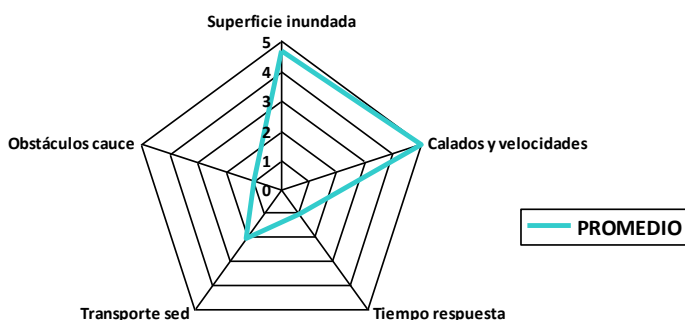
T10	T100	T500
198.504140513763	286.483158336958	12.17313417444

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	4.7	5.0	1.0	2.0	1.0	2.8

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_MEB-01	5.0	5.0	1.0	2.0	1.0	2.9
ES091_ARPS_MEB-02	2.1	5.0	1.0	2.0	1.0	1.7
ES091_ARPS_MEB-03	2.6	5.0	1.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_MEB-04	4.1	5.0	1.0	2.0	1.0	2.5
ES091_ARPS_MEB-05	5.0	5.0	1.0	2.0	1.0	2.9
ES091_ARPS_MEB-06	5.0	5.0	1.0	2.0	1.0	2.9
ES091_ARPS_MEB-07	5.0	5.0	1.0	2.0	1.0	2.9
ES091_ARPS_MEB-08	3.0	5.0	1.0	2.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_MEB-09	1.0	5.0	1.0	2.0	1.0	1.3



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_NEL

Nº DE SUBTRAMOS

30

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

11.184274808161

16.953210330805

19.479701517291

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.1	3.9	3.2	2.9	1.5	2.3

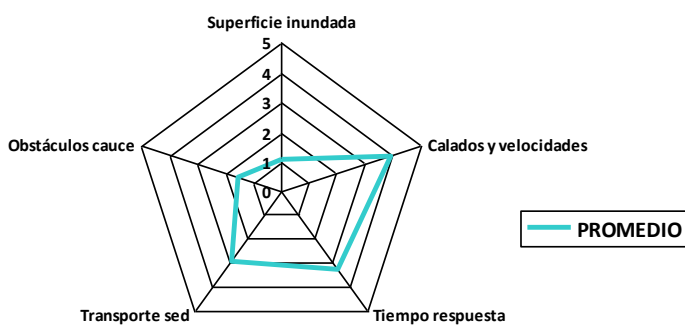
## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_NEL-01	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4
ES091_ARPS_NEL-02	1.0	3.0	3.0	3.0	1.0	2.0
ES091_ARPS_NEL-03	1.0	3.4	3.0	3.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_NEL-04	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_NEL-05	1.0	3.4	3.0	2.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_NEL-06	1.0	3.0	3.0	3.0	1.0	2.0
ES091_ARPS_NEL-07	1.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.8
ES091_ARPS_NEL-08	1.0	2.0	5.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_NEL-09	1.0	3.0	5.0	3.0	1.0	2.4
ES091_ARPS_NEL-10	1.0	3.4	3.0	3.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_NEL-11	1.0	3.4	5.0	3.0	1.0	2.5
ES091_ARPS_NEL-12	1.0	2.0	5.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_NEL-13	1.0	5.0	3.0	5.0	3.0	2.8
ES091_ARPS_NEL-14	1.0	3.0	3.0	5.0	3.0	2.4
ES091_ARPS_NEL-15	1.0	3.4	3.0	5.0	3.0	2.5
ES091_ARPS_NEL-16	1.0	2.2	3.0	5.0	3.0	2.2
ES091_ARPS_NEL-17	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
ES091_ARPS_NEL-18	1.0	2.0	5.0	5.0	3.0	2.6
ES091_ARPS_NEL-19	1.0	3.0	3.0	2.0	5.0	2.3
ES091_ARPS_NEL-20	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2

Demarcación hidrográfica

EBRO

ES091_ARPS_NEL-21	1.0	3.4	3.0	2.0	3.0	2.2
ES091_ARPS_NEL-22	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_NEL-23	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_NEL-24	1.0	5.0	3.0	2.0	1.0	2.3
ES091_ARPS_NEL-25	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_NEL-26	1.0	3.4	3.0	2.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_NEL-27	1.6	5.0	3.0	2.0	1.0	2.5
ES091_ARPS_NEL-28	1.0	5.0	3.0	2.0	1.0	2.3
ES091_ARPS_NEL-29	1.0	5.0	3.0	2.0	5.0	2.7
ES091_ARPS_NEL-30	1.0	5.0	3.0	2.0	2.0	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código ARPSI

Nº DE SUBTRAMOS	<input type="text" value="16"/>	SUPERFICIE TOTAL (Km2)	T10	T100	T500
			<input type="text" value="4.435988805896"/>	<input type="text" value="6.828470939872"/>	<input type="text" value="7.869089870465"/>

### GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

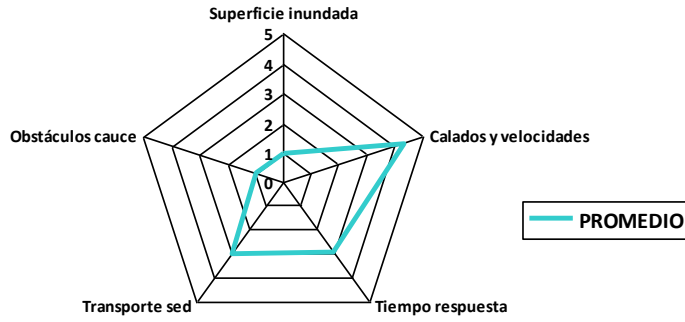
SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="4.3"/>	<input type="text" value="2.9"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.2"/>

### GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_NGP-01	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.0"/>
ES091_ARPS_NGP-02	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="4.1"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.2"/>
ES091_ARPS_NGP-03	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="4.1"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.2"/>
ES091_ARPS_NGP-04	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.4"/>
ES091_ARPS_NGP-05	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.4"/>
ES091_ARPS_NGP-06	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.4"/>
ES091_ARPS_NGP-07	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.4"/>
ES091_ARPS_NGP-08	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.4"/>
ES091_ARPS_NGP-09	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="2.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.2"/>
ES091_ARPS_NGP-10	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="2.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.0"/>
ES091_ARPS_NGP-11	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="3.4"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="1.9"/>
ES091_ARPS_NGP-12	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="1.8"/>
ES091_ARPS_NGP-13	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.0"/>
ES091_ARPS_NGP-14	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.0"/>	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.2"/>
ES091_ARPS_NGP-15	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="4.1"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.0"/>
ES091_ARPS_NGP-16	<input type="text" value="1.0"/>	<input type="text" value="2.2"/>	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="2.0"/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="2.0"/>

Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_NGR

Nº DE SUBTRAMOS

11

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

1.985837612879

3.05605476902

3.5456574288

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	4.2	3.3	2.9	0.9	2.2

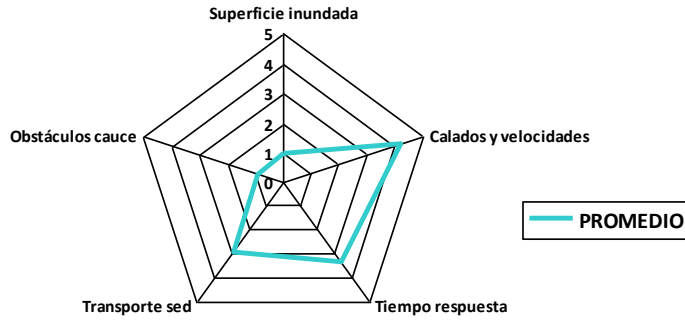
## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_NGR-01	1.0	4.1	3.0	3.0	1.0	2.0
ES091_ARPS_NGR-02	1.0	4.1	3.0	3.0	1.0	2.0
ES091_ARPS_NGR-03	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.4
ES091_ARPS_NGR-04	1.0	5.0	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_NGR-05	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_NGR-06	1.0	2.2	5.0	3.0	1.0	2.0
ES091_ARPS_NGR-07	1.0	4.1	3.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_NGR-08	1.0	3.7	3.0	3.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_NGR-09	1.0	3.7	3.0	3.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_NGR-10	1.0	2.0	5.0	3.0	1.0	2.2
ES091_ARPS_NGR-11	1.0	3.0	5.0	3.0	1.0	2.2



Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_OCA

Nº DE SUBTRAMOS

7

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

0.341766383397

0.587351717165

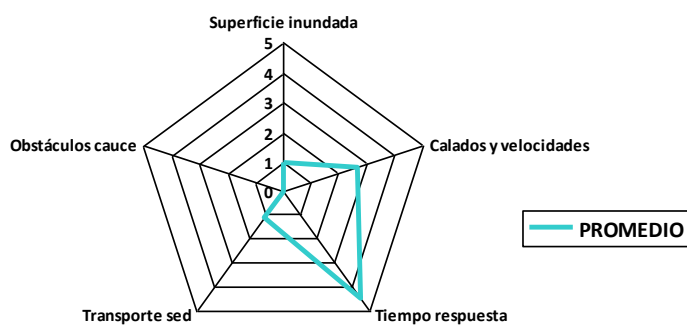
0.801411311151

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.6	4.4	1.1	0.0	1.9

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_OCA-01	1.0	3.0	3.0	1.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_OCA-02	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.2
ES091_ARPS_OCA-03	1.0	2.0	5.0	1.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_OCA-04	1.0	2.0	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_OCA-05	1.0	2.2	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_OCA-06	1.0	2.0	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_OCA-07	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.5



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_OJA

Nº DE SUBTRAMOS

6

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

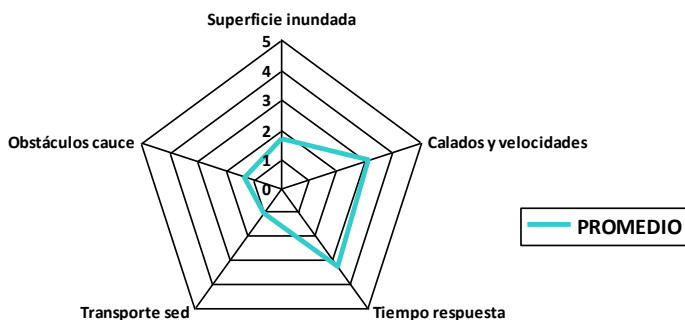
T10	T100	T500
6.783675842147	10.903331699558	13.26846930538

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.7	3.1	3.2	1.0	1.3	2.2

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_OJA-01	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.6
ES091_ARPS_OJA-02	1.0	2.0	5.0	1.0	1.0	2.0
ES091_ARPS_OJA-03	2.6	5.0	3.0	1.0	1.0	2.8
ES091_ARPS_OJA-04	1.0	2.2	3.0	1.0	3.0	1.8
ES091_ARPS_OJA-05	1.0	2.0	3.0	1.0	3.0	1.8
ES091_ARPS_OJA-06	1.2	2.0	3.0	1.0	1.0	1.7



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ONS

Nº DE SUBTRAMOS

3

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

0.387130175439

0.467227053961

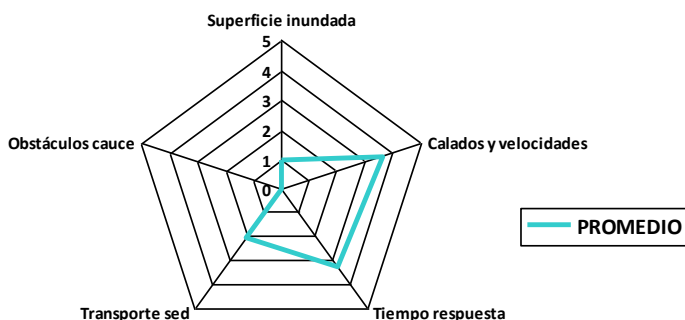
0.505869236487

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.6	3.2	2.0	0.0	1.8

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ONS-01	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_ONS-02	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_ONS-03	1.0	4.1	3.0	2.0	0.0	1.8



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ORO

Nº DE SUBTRAMOS

4

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

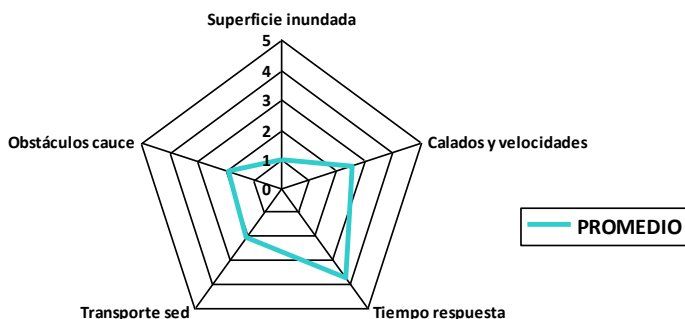
T10	T100	T500
0.683461377891	1.149977259669	1.298649827212

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.5	3.7	2.0	1.9	2.0

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ORO-01	1.0	2.2	3.0	2.0	3.0	1.9
ES091_ARPS_ORO-02	1.0	2.6	3.0	2.0	3.0	2.0
ES091_ARPS_ORO-03	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_ORO-04	1.0	4.1	5.0	2.0	0.0	2.4



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_QUE

Nº DE SUBTRAMOS

4

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

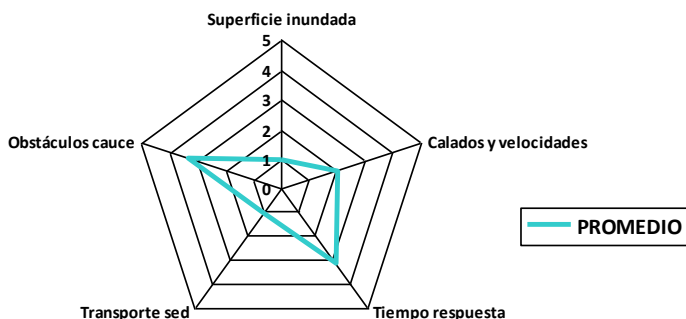
T10	T100	T500
2.661178436945	5.275094562709	6.124818646907

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	2.0	3.1	1.0	3.3	1.5

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_QUE-01	1.0	1.6	5.0	1.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_QUE-02	1.0	2.2	3.0	1.0	5.0	2.0
ES091_ARPS_QUE-03	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.3
ES091_ARPS_QUE-04	1.0	2.0	3.0	1.0	5.0	1.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_RUD

Nº DE SUBTRAMOS

9

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10

T100

T500

1.769874636378

2.044682607687

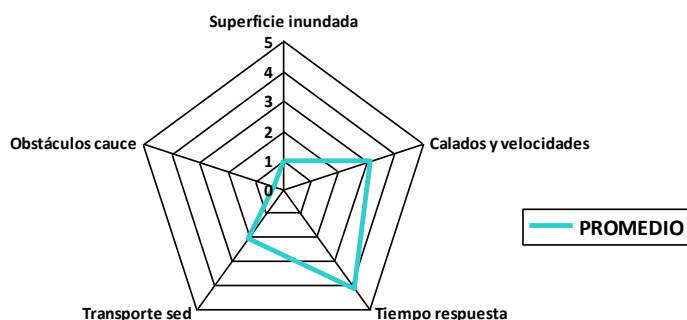
2.184035255444

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.0	3.1	4.1	2.0	0.3	2.0

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_RUD-01	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_RUD-02	1.0	3.4	3.0	2.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_RUD-03	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_RUD-04	1.0	5.0	3.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_RUD-05	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_RUD-06	1.0	2.0	5.0	2.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_RUD-07	1.0	2.0	5.0	2.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_RUD-08	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_RUD-09	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	1.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ZAD

Nº DE SUBTRAMOS

19

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

T10	T100	T500
15.472918726738	20.666247944777	24.784783884373

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	1.4	2.6	3.1	2.0	0.1	1.7

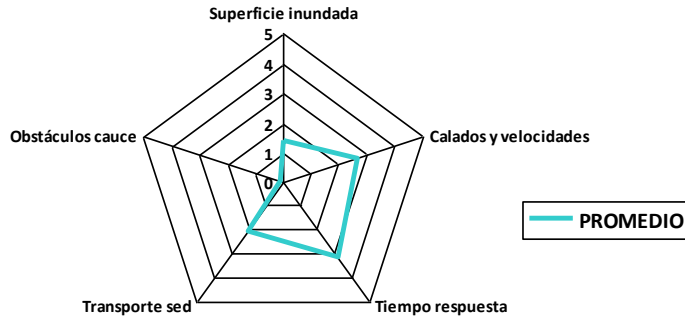
## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ZAD-01	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_ZAD-02	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ZAD-03	1.6	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ZAD-04	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.9
ES091_ARPS_ZAD-05	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.9
ES091_ARPS_ZAD-06	1.0	2.2	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ZAD-07	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ZAD-08	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ZAD-09	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_ZAD-10	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_ZAD-11	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_ZAD-12	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ZAD-13	1.0	5.0	2.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ZAD-14	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	2.0
ES091_ARPS_ZAD-15	1.6	2.0	3.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_ZAD-16	1.0	2.6	5.0	2.0	0.0	2.1
ES091_ARPS_ZAD-17	1.0	2.0	5.0	2.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_ZAD-18	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_ZAD-19	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.6



Demarcación hidrográfica

EBRO



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código ARPSI

ES091\_ARPS\_ZID

Nº DE SUBTRAMOS

2

SUPERFICIE TOTAL (Km2)

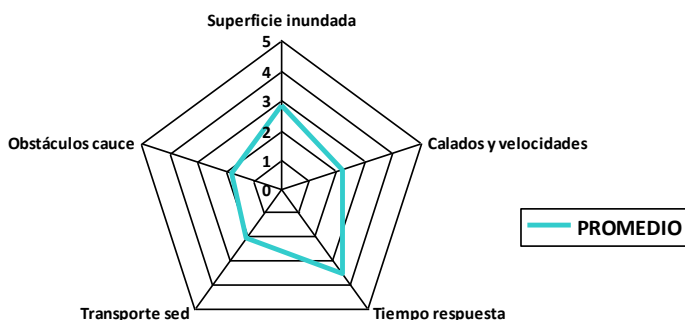
T10	T100	T500
9.087887477879	14.866761573936	16.310209670926

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR LONGITUDES DE SUBTRAMOS

SUBTRAMO	SUPERFICIE INUNDADA	CALADOS Y VELOCIDADES	TIEMPO DE RESPUESTA	TRANSPORTE SEDIMENTOS	OBSTÁCULOS EN EL CAUCE	PELIGROSIDAD GLOBAL
PROMEDIO GRADOS DE AFECCIÓN	2.8	2.2	3.5	2.0	1.8	2.7

## GRADOS DE AFECCIÓN, PROMEDIOS PONDERADOS POR PERÍODOS DE RETORNO

ES091_ARPS_ZID-01	1.0	2.0	5.0	2.0	1.0	2.1
ES091_ARPS_ZID-02	3.4	2.2	3.0	2.0	2.0	2.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

**APÉNDICE 4.**  
**CARACTERIZACIÓN MAPAS DE PELIGROSIDAD**  
**SUBTRAMOS ARPSI.**

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-01

Superficie ZI (km2)	T10	0.05305017515	Caudal (m3/s)	Q10	238
	T100	0.0910569734		Q100	376
	T500	0.136662312		Q500	479

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.39	1.54	1.58	1.65	1.78	1.8

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.92		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

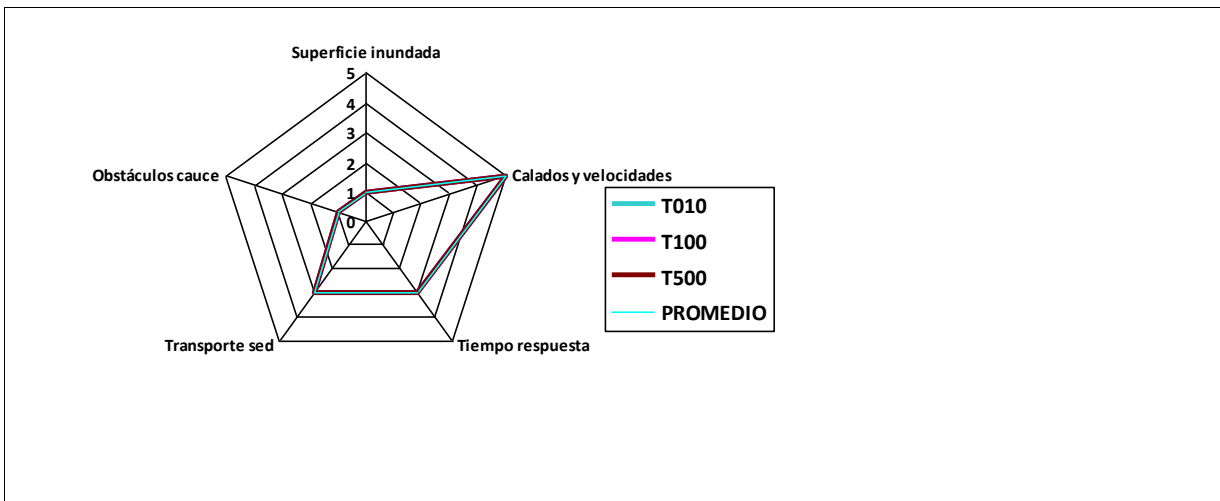
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.1248862712	Caudal (m3/s)	Q10	238
	T100	0.1649215056		Q100	376
	T500	0.2105167495		Q500	479

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.26	1.42	1.42	2.01	2.36	2.46

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.61		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

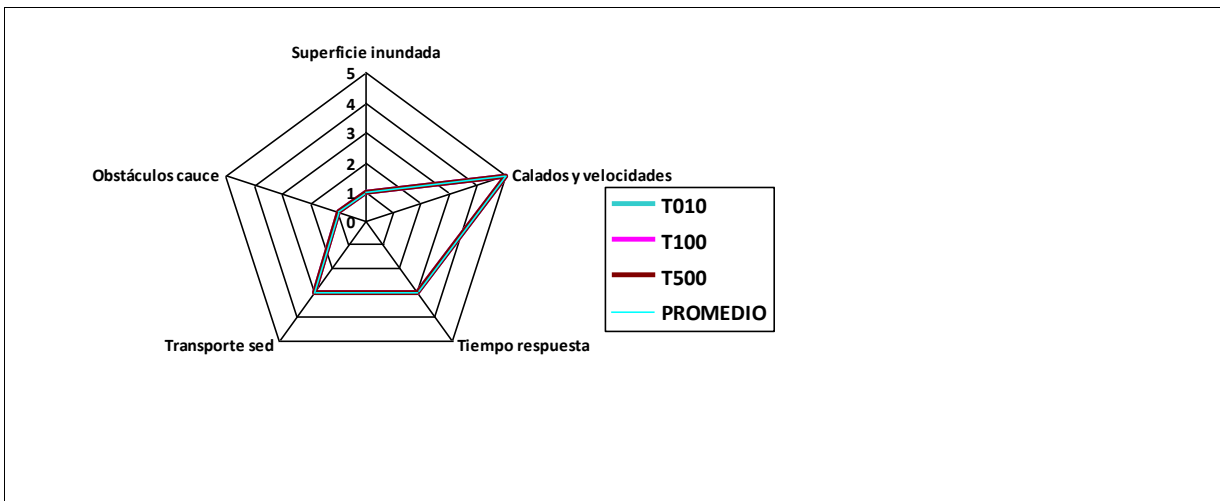
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.0229541026	Caudal (m3/s)	Q10	238
	T100	0.029093661005		Q100	376
	T500	0.0299653004		Q500	479

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.55	1.79	1.88	1.75	2.07	2.19

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.5		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

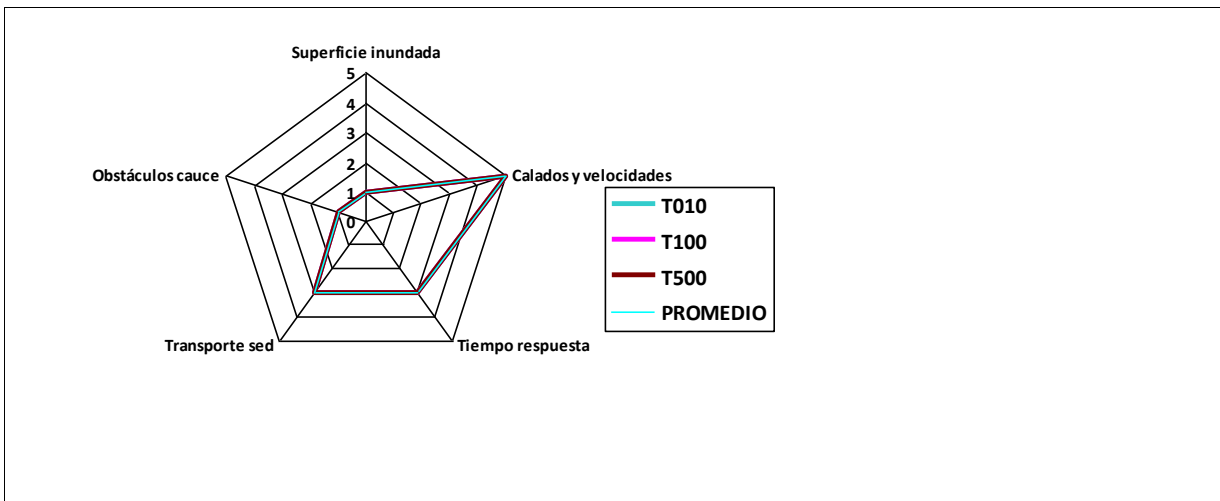
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-04

Superficie ZI (km2)	T10	1.727789476223	Caudal (m3/s)	Q10	597.87
	T100	3.382117394842		Q100	997.6
	T500	4.808516728103		Q500	1312.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.01	1.01	1.03	2.07	2.08	2.36

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

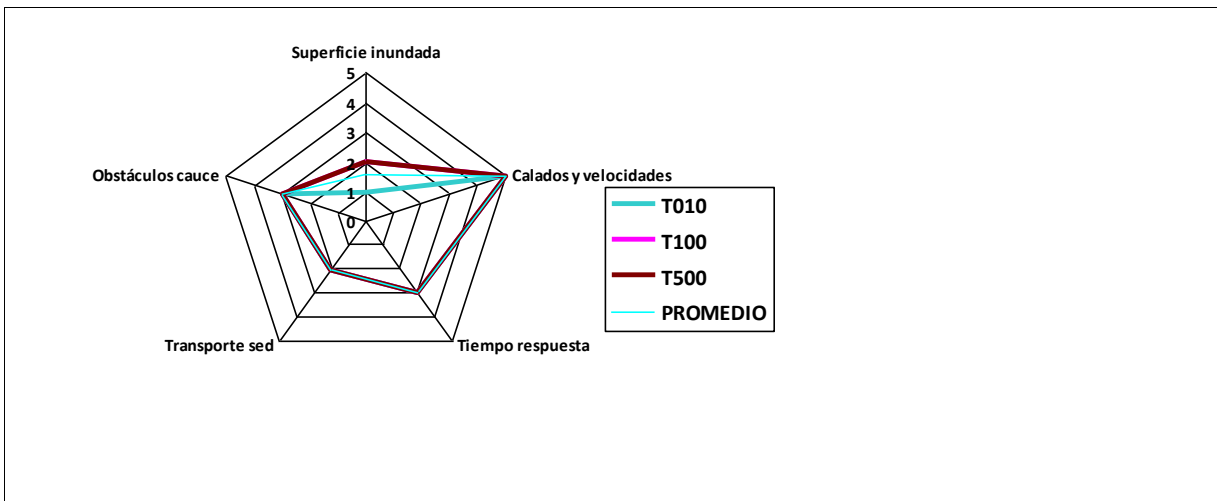
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.5</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>	<b>2.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.5</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>	<b>2.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.381126539554	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	597.87
	T100	0.566712655577		Q100	997.6
	T500	0.758974639134		Q500	1312.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.02	1.02	1.05	2.4	2.52	2.61

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

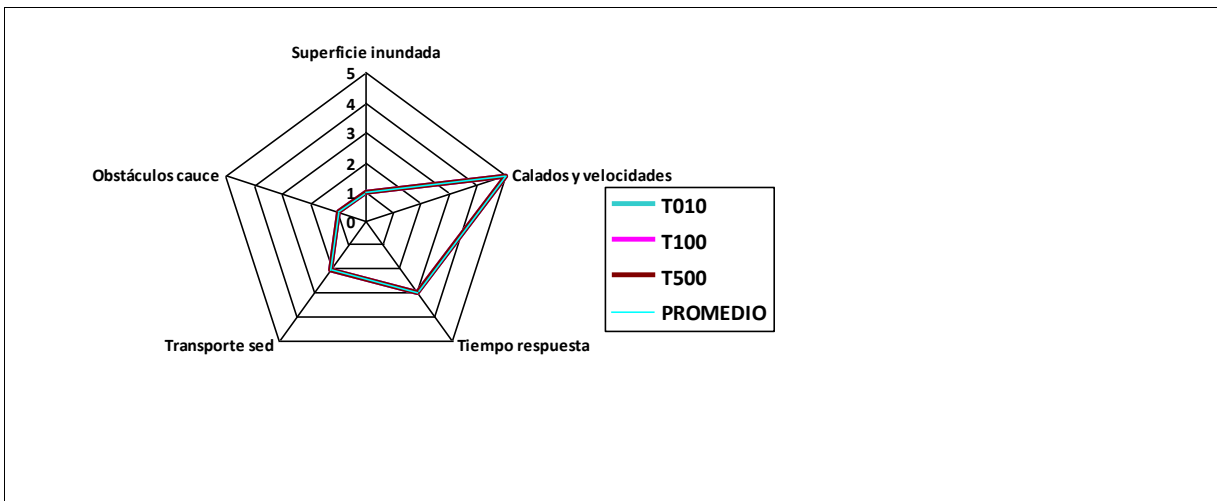
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-06

Superficie ZI (km2)	T10	0.801025691744	Caudal (m3/s)	Q10	597.87
	T100	1.417417859653		Q100	997.6
	T500	1.974482925273		Q500	1312.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.03	1.04	1.06	2.89	3.15	3.33

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

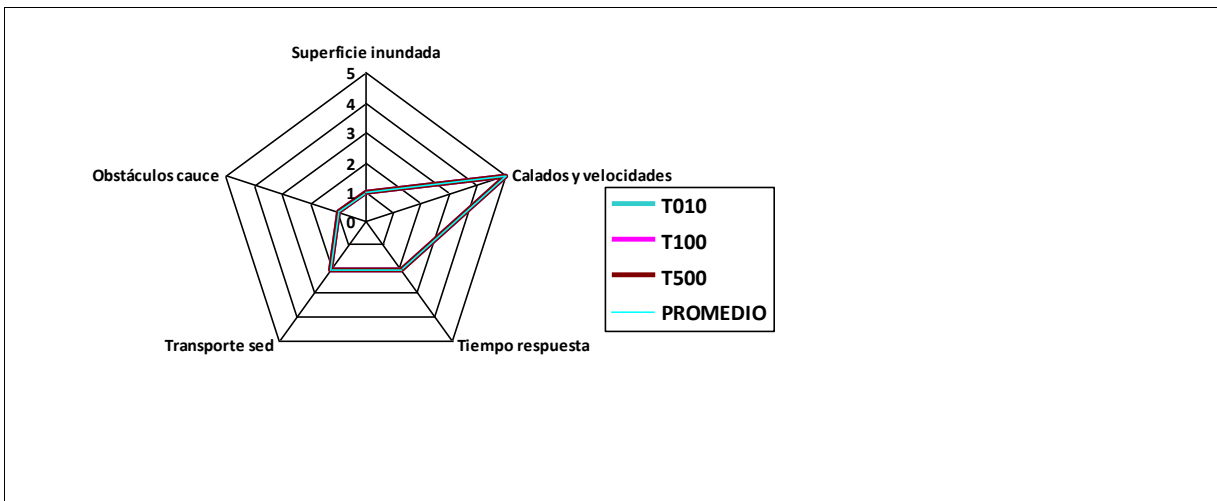
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-07

Superficie ZI (km2)	T10	0.545601887207	Caudal (m3/s)	Q10	36.17
	T100	0.915233628331		Q100	66.77
	T500	1.112752571289		Q500	90.24

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.02	1.03	1.05	0.8	0.82	0.83

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.8		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

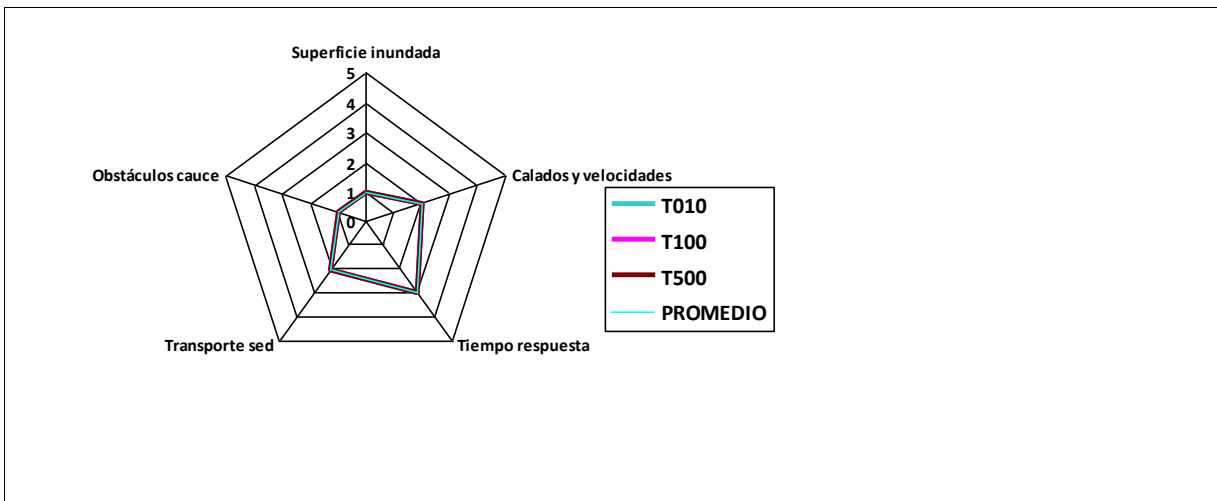
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.244333101931	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	214.44
	T100	1.518452945211		Q100	366.78
	T500	1.626530128606		Q500	470.32

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.01	1.02	1.04	1.04	1.27	1.42

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.4		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

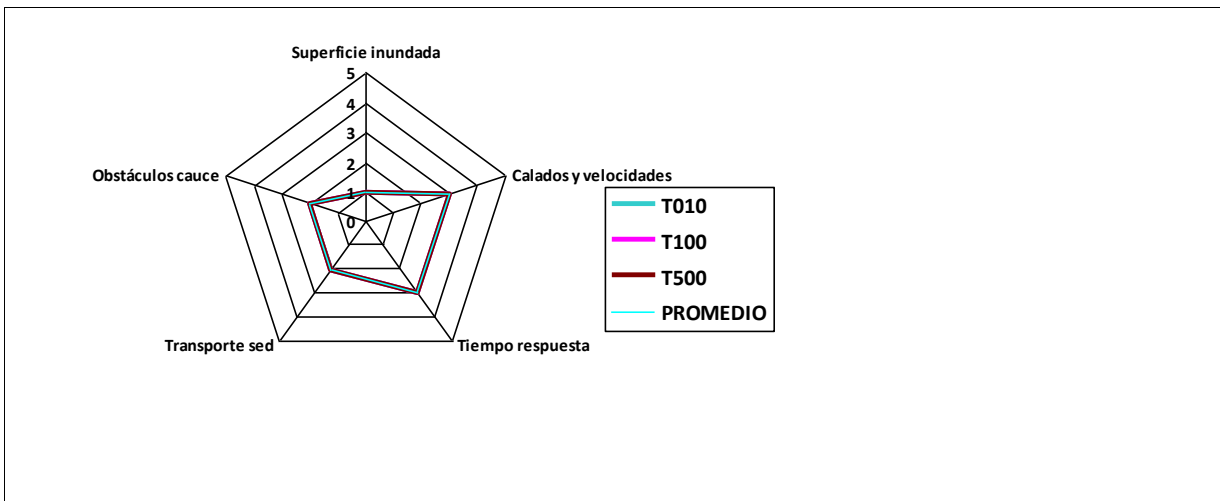
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.009080276636	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	13.6
	T100	0.011735374387		Q100	21.8
	T500	0.012950976266		Q500	27.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.3	1.5	1.62	0.53	0.58	0.62

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.5		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

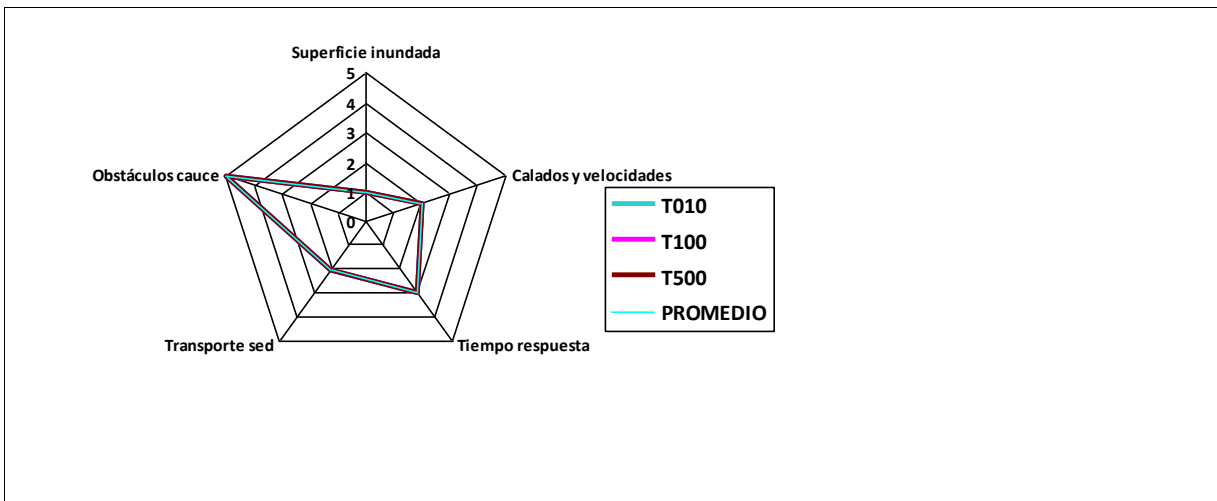
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.1	2.1	2.1	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.1	2.1	2.1	2.1



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAS-01

Superficie ZI (km2)	T10	0.113775379271	Caudal (m3/s)	Q10	96
	T100	0.217794498944		Q100	184
	T500	0.255278464355		Q500	293

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.14	1.2	1.49	1.1	1.16	1.37

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.19		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

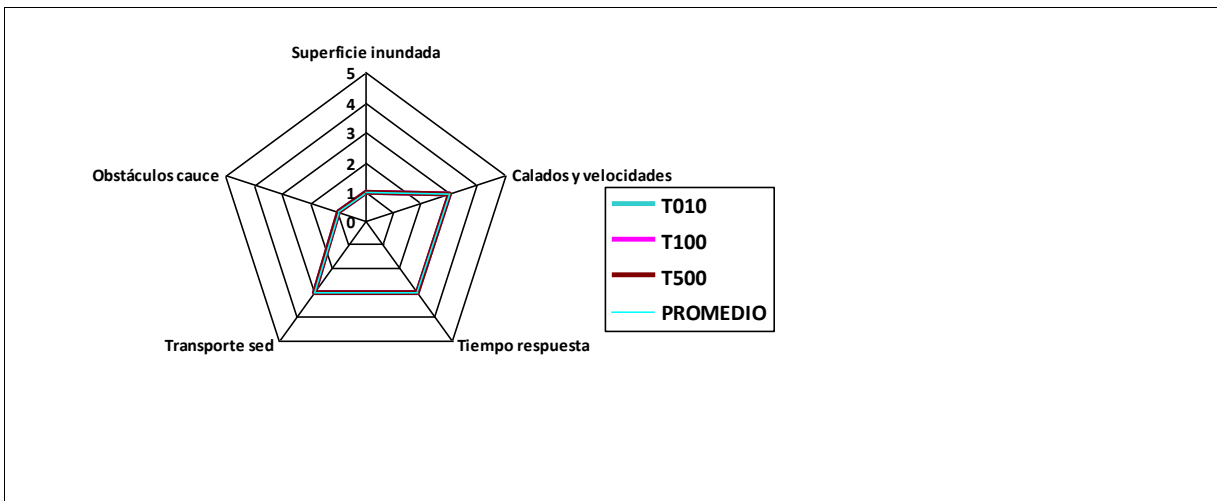
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.8	1.8	1.8	1.8



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAS-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.050971482196	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	245
	T100	0.065093168556		Q100	492
	T500	0.076913453429		Q500	709

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.46	1.95	2.02	1.83	2.55	2.83

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.1		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

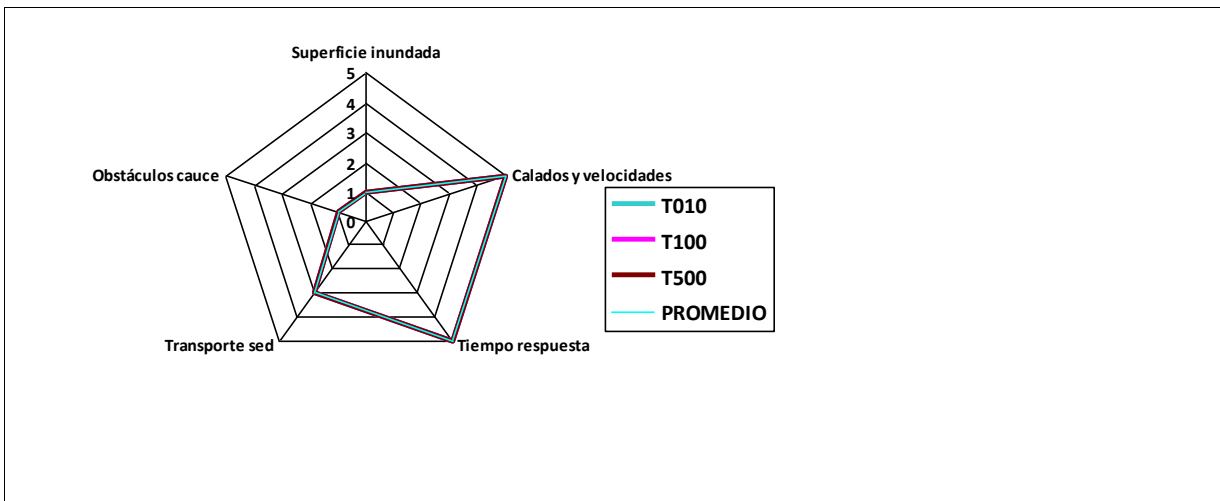
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAS-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.079192782898	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	376
	T100	0.089872543011		Q100	558
	T500	0.095867513173		Q500	703

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.96	1.04	1.07	1.72	1.76	1.87

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.45		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

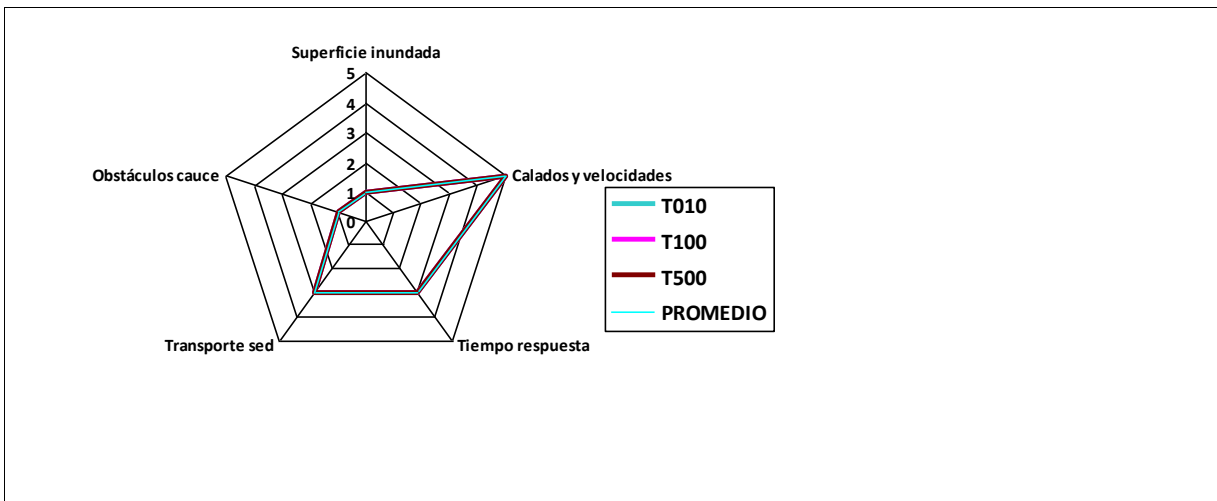
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAS-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.027774371458	Caudal (m3/s)	Q10	64
	T100	0.064173599001		Q100	147
	T500	0.141885640586		Q500	226

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.07	1.09	1.19	1.25	1.65	1.77

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

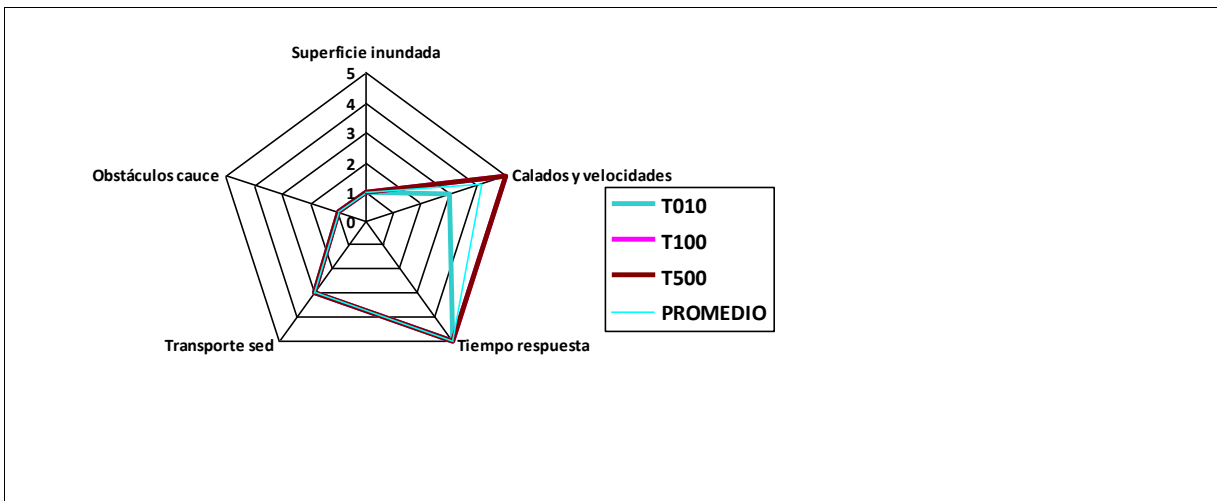
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.8	2.8	2.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.8	2.8	2.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAS-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.135513293324	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	264
	T100	0.204900648129		Q100	520.5
	T500	0.256079774432		Q500	781.1

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	2.23	2.27	2.33	1.24	1.65	2.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.07		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

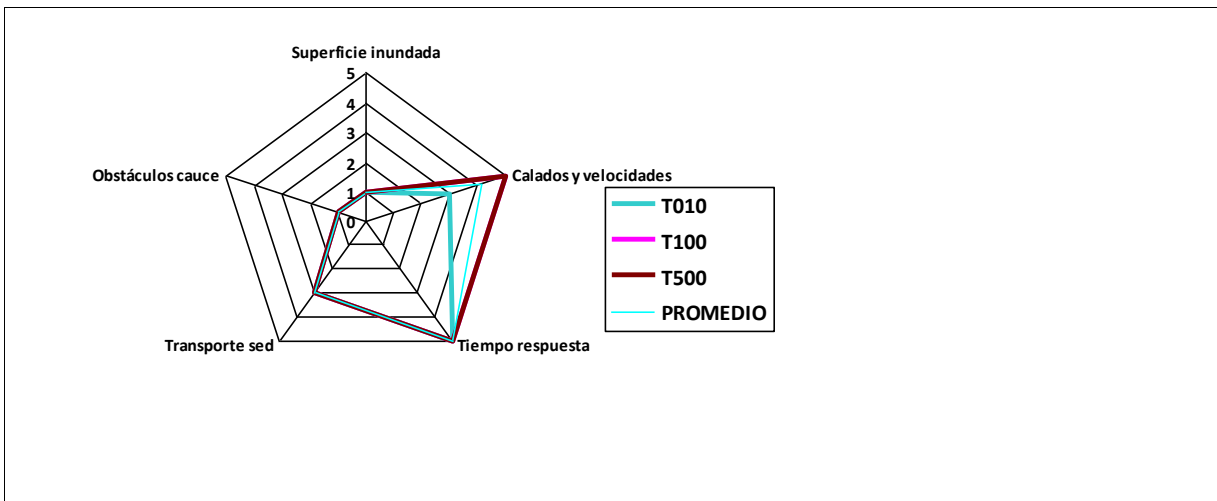
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.4</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.6</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.4</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.045161941564	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	598
	T100	0.061650503561		Q100	998
	T500	0.065311927554		Q500	1313

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.99	1.37	1.56	1.89	2.65	3.03

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.49		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

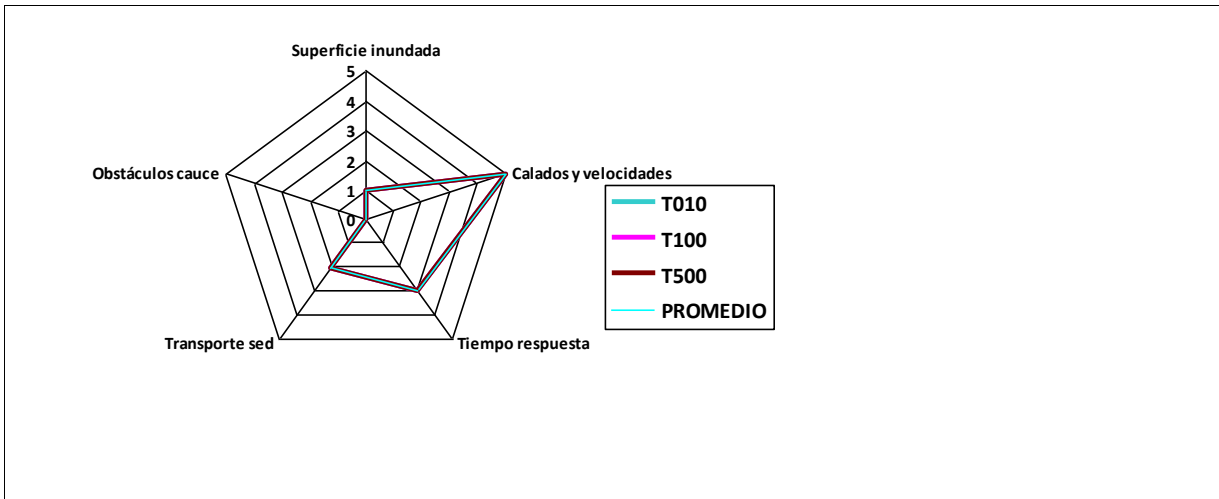
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.24854725788	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	352
	T100	0.637644983356		Q100	574
	T500	0.697111016427		Q500	742

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.58	0.61	0.72	1.67	1.89	1.98

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

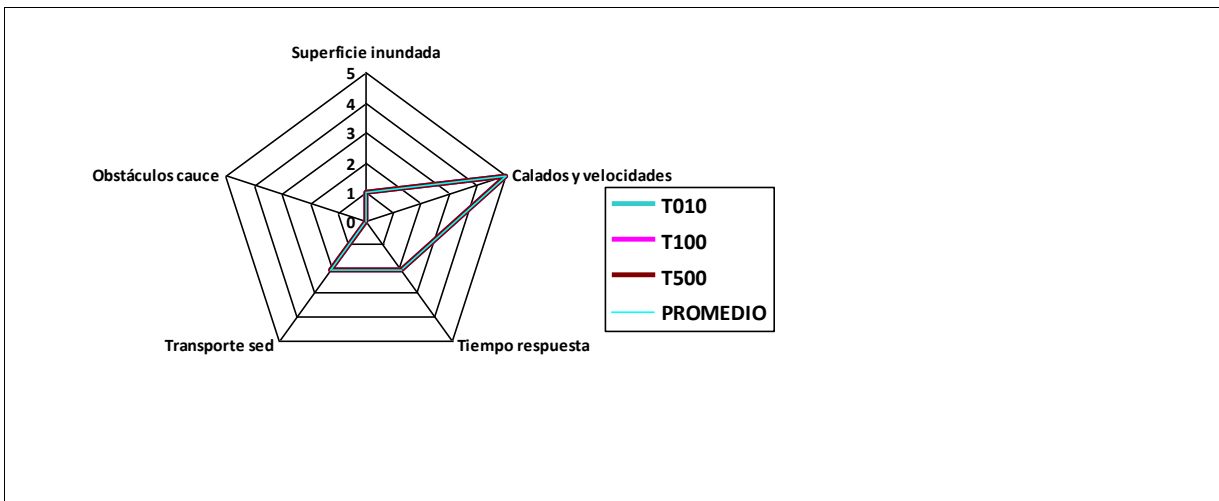
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.37511264995	Caudal (m3/s)	Q10	495
	T100	0.705592330989		Q100	807
	T500	0.8899005359		Q500	1047

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.22	1.24	1.29	2.3	2.37	2.76

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

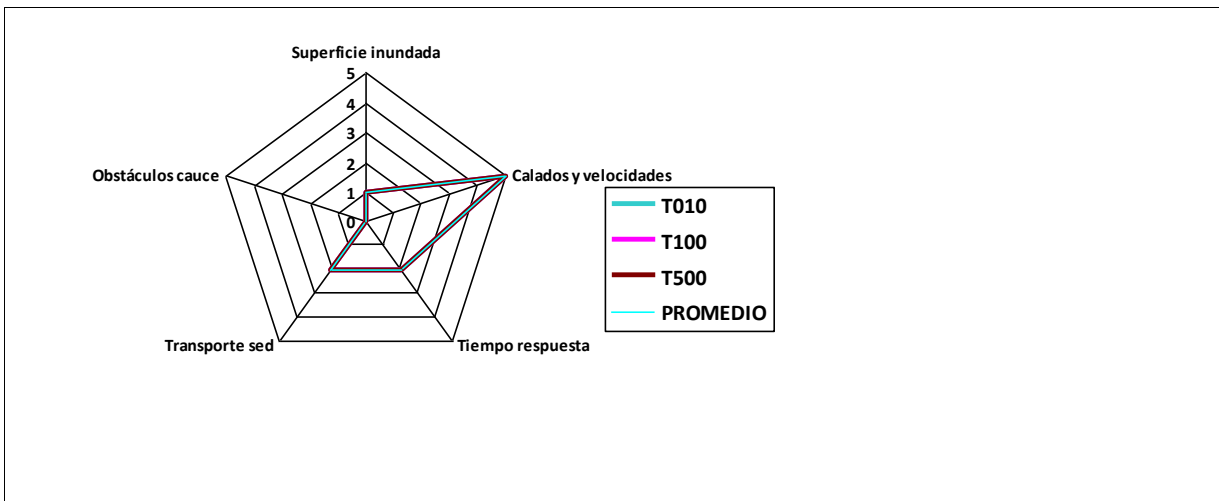
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.467449091827	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1098.1
	T100	2.393203479627		Q100	1700.3
	T500	2.580862856631		Q500	2122.1

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.2	1.2	1.32	3.07	3.24	3.85

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.14		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

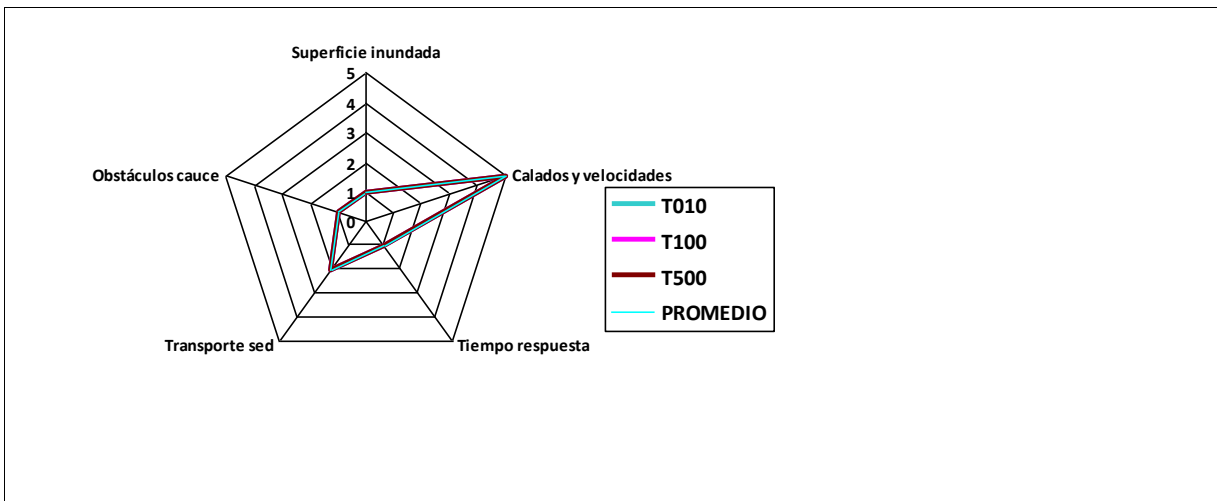
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	5.849555694227	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1680
	T100	9.047502494151		Q100	2630
	T500	9.984468777262		Q500	3283

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.73	0.79	0.89	2.15	2.4	2.68

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.16		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Alto

T100

Alto

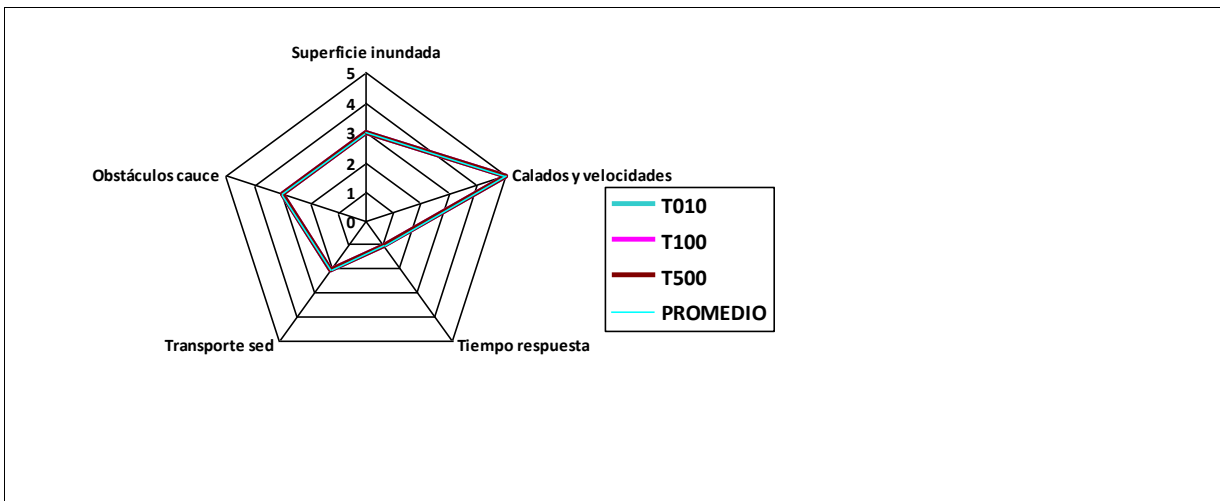
T500

Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	3	3	3	3.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.9</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.025427422639	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	598
	T100	0.037853507952		Q100	998
	T500	0.04007507837		Q500	1313

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	2.57	2.93	3.12	1.08	1.22	1.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.31		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

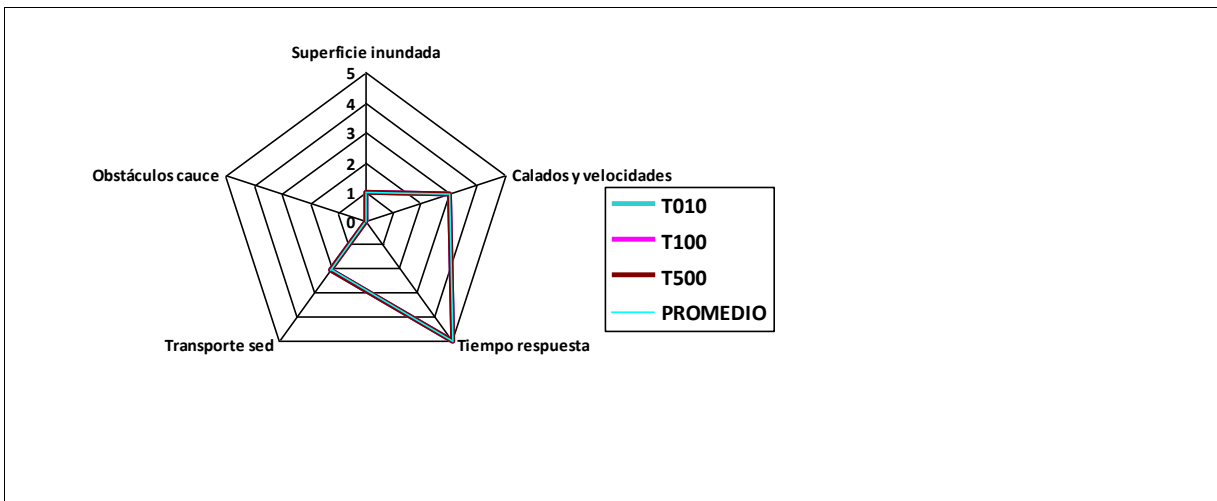
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.041049114282	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	41
	T100	0.05196534524		Q100	60
	T500	0.057842760346		Q500	75

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.74	0.82	0.9	0.46	0.51	0.56

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.92		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

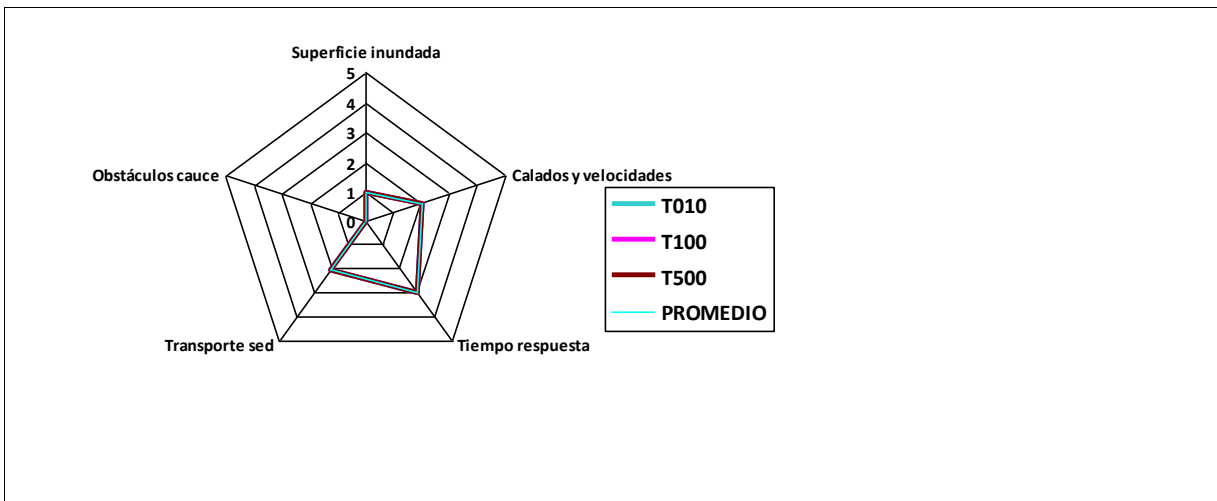
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-08

Superficie ZI (km2)	T10	0.09562265427	Caudal (m3/s)	Q10	352
	T100	0.11018018086		Q100	574
	T500	0.116205513281		Q500	742

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.97	1.25	1.43	1.22	1.58	1.8

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.55		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

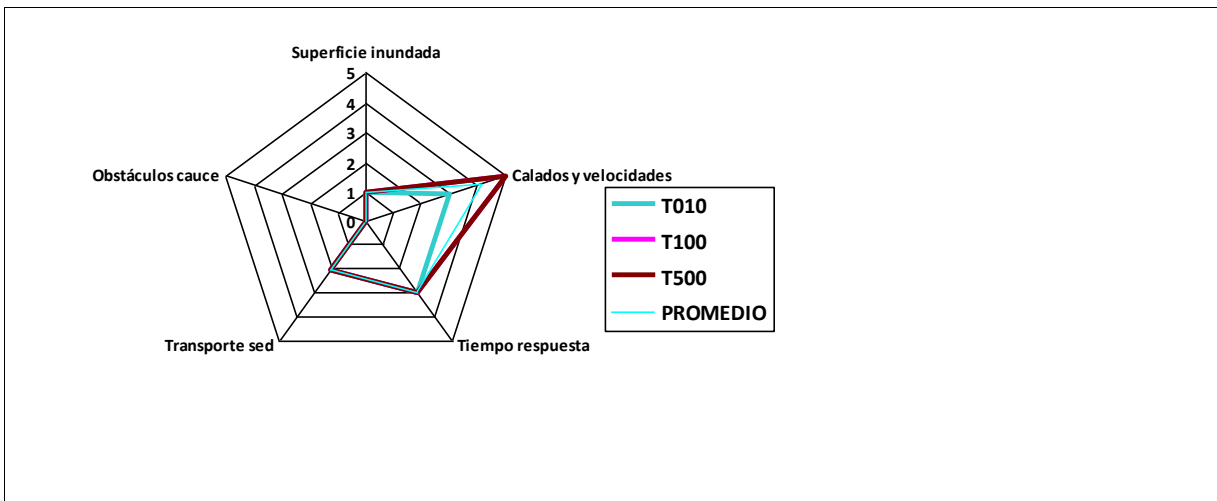
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-09

Superficie ZI (km2)	T10	0.163325846468	Caudal (m3/s)	Q10	352
	T100	0.232846543838		Q100	574
	T500	0.247577885919		Q500	742

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.41	0.59	0.68	0.99	1.46	1.68

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.54		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

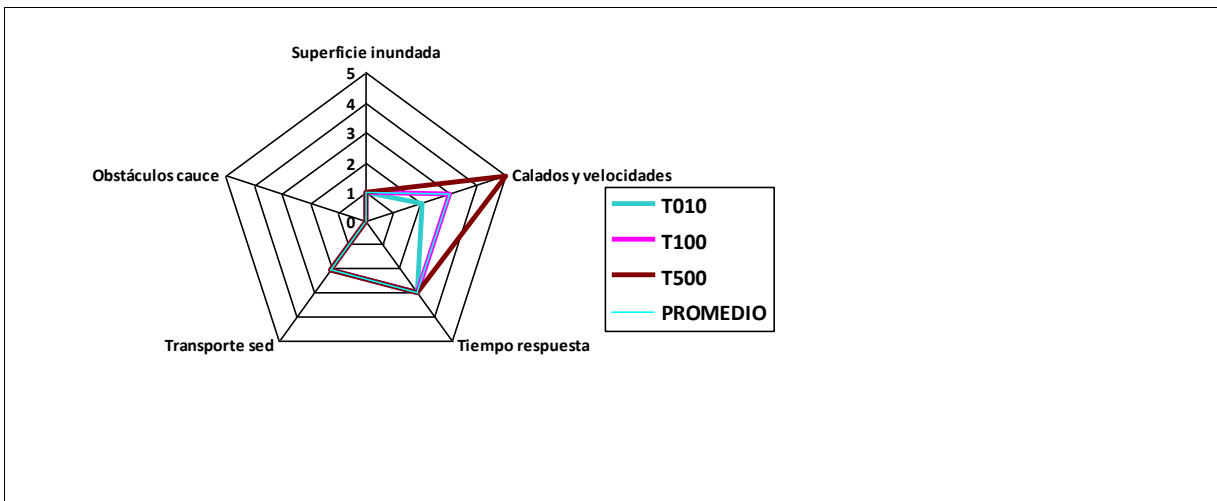
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.028027666275	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	33
	T100	0.07447267294		Q100	55
	T500	0.105965638176		Q500	71

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.8	0.82	0.91	0.87	0.91	1.07

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.89		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

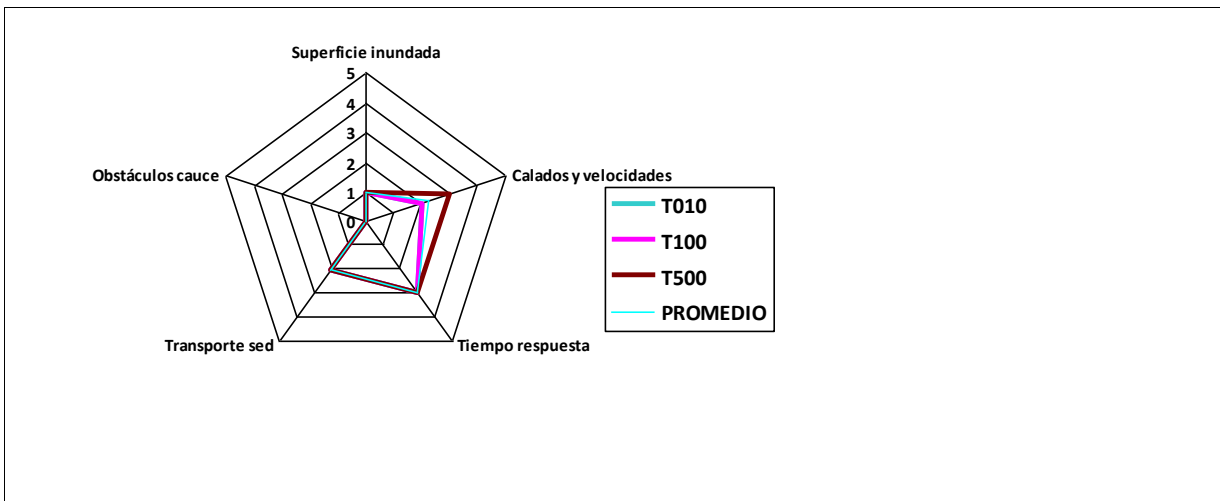
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-11

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.055519371523	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	33
	T100	0.093541825704		Q100	55
	T500	0.117436739977		Q500	71

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.74	0.82	0.9	0.57	0.57	0.62

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.77		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

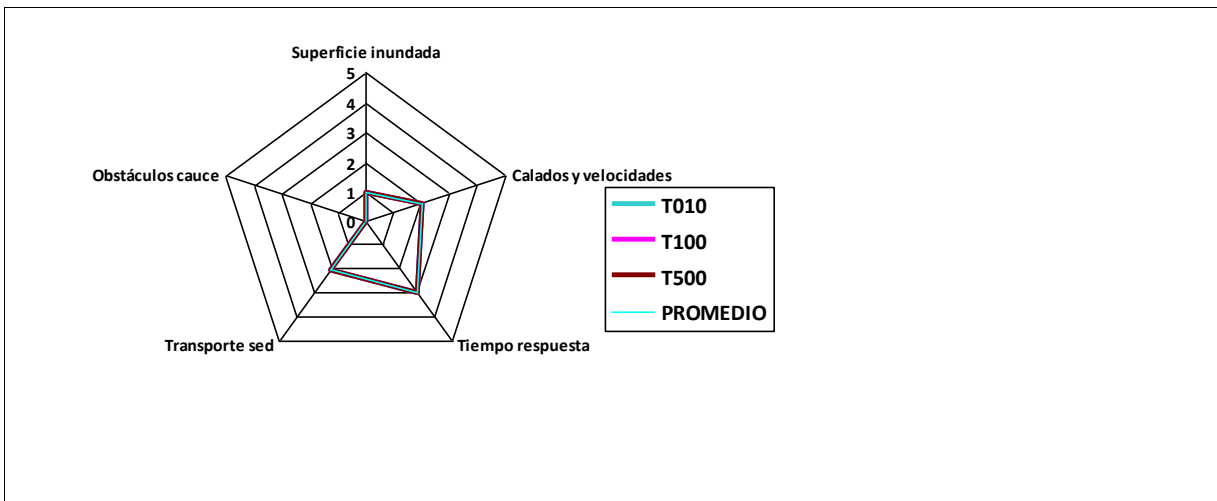
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-12

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.074668446111	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	90
	T100	0.092641896385		Q100	145
	T500	0.113531991236		Q500	186

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.97	1.25	1.43	0.95	1.19	1.25

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.73		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

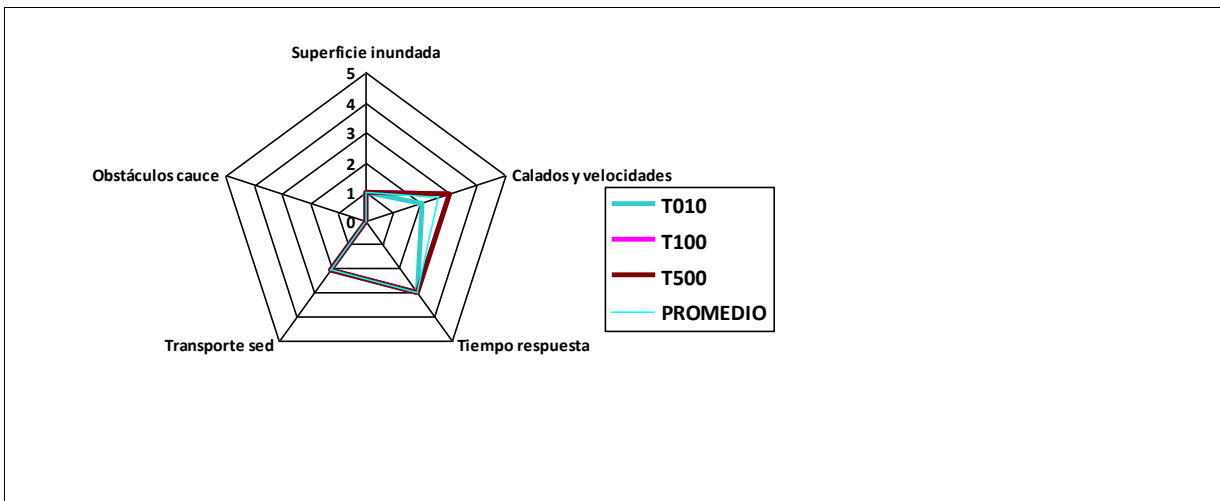
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.8	1.8	1.7



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-13

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.1685992474	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	19
	T100	0.28871442085		Q100	53
	T500	0.346190786201		Q500	86

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.86	0.94	1.04	0.56	0.63	0.7

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.35		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

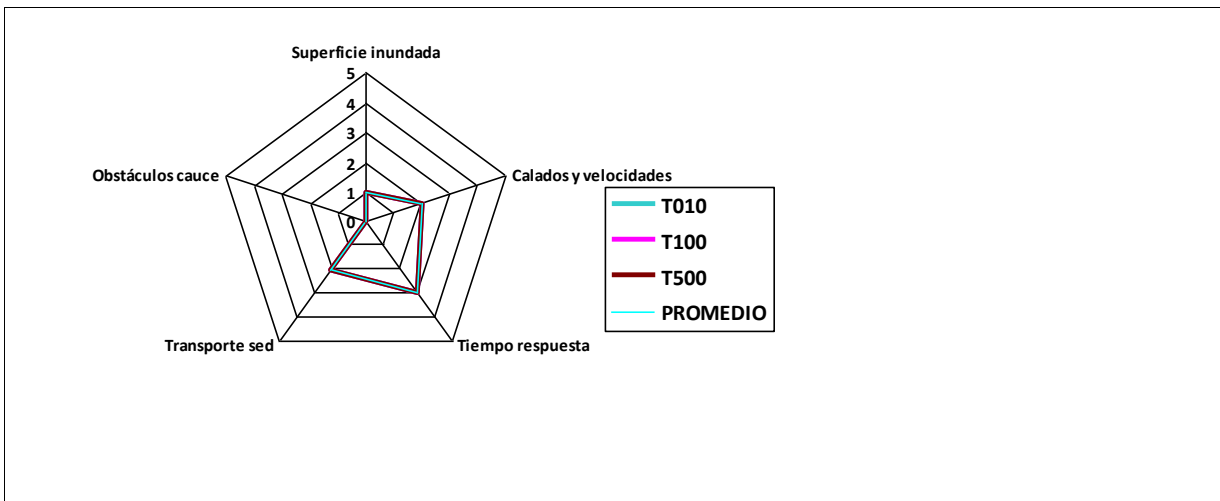
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-14

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.03683737728	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	33
	T100	0.061893867333		Q100	55
	T500	0.074414393295		Q500	74

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.8	0.82	0.91	0.81	0.88	0.88

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

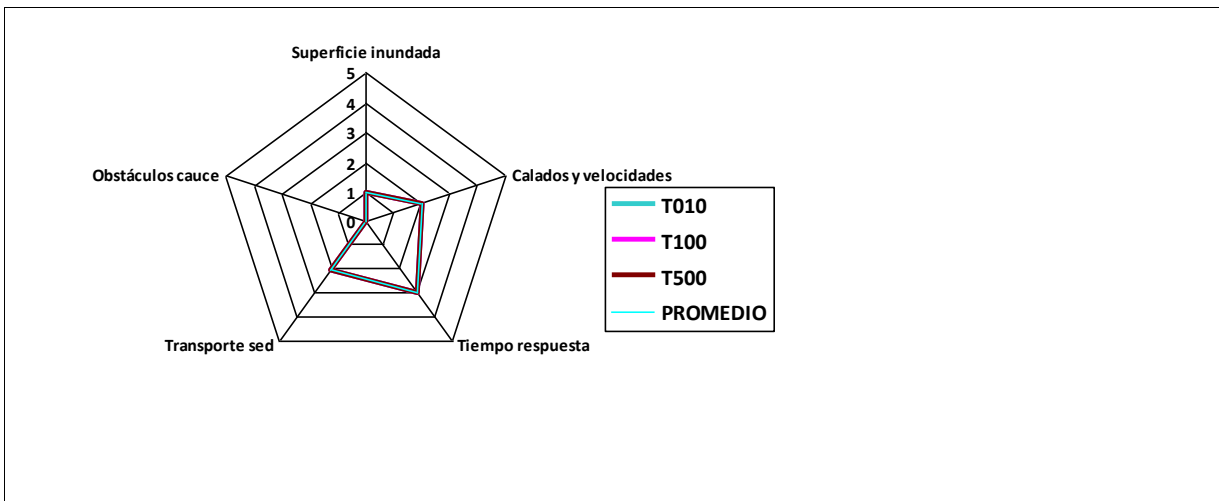
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.303766480114	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	397
	T100	0.345611473654		Q100	658
	T500	0.477372447703		Q500	922

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.55	2.02	2.03	1.23	1.59	1.6

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

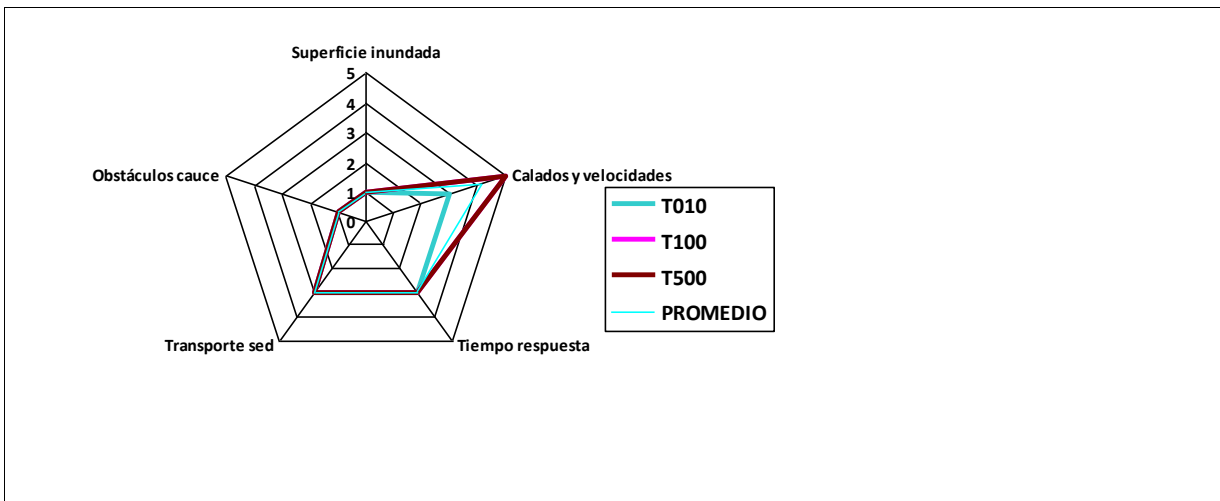
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.064464911862	Caudal (m3/s)	Q10	17
	T100	0.083741798505		Q100	47
	T500	0.090725204403		Q500	77

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		3.59		0.37	0.58	0.74

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.44		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

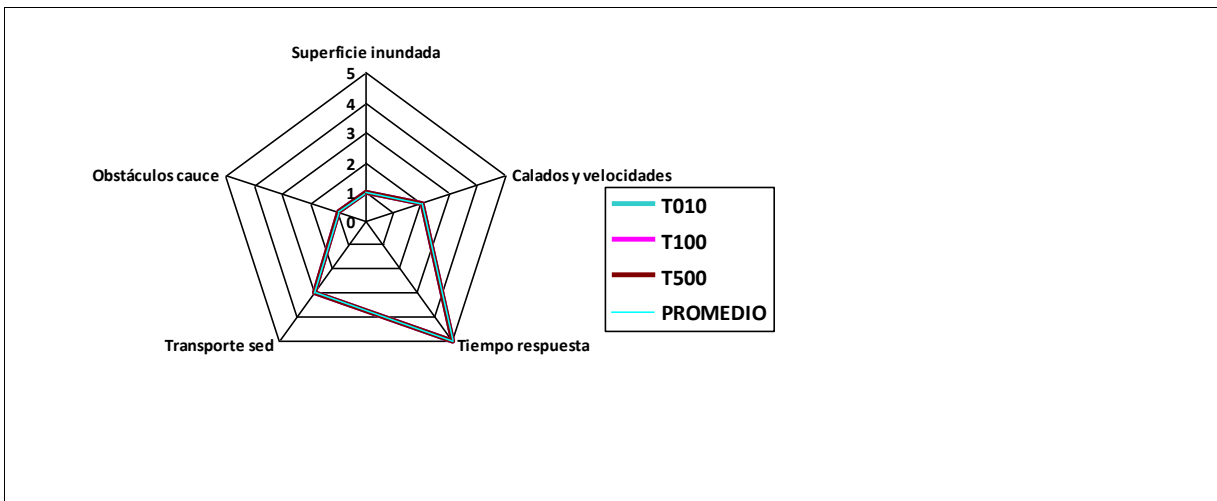
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.159710001339	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	8
	T100	0.194602174043		Q100	21
	T500	0.269695356823		Q500	35

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.66	0.94	1.07	0.18	0.26	0.28

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	10.91		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

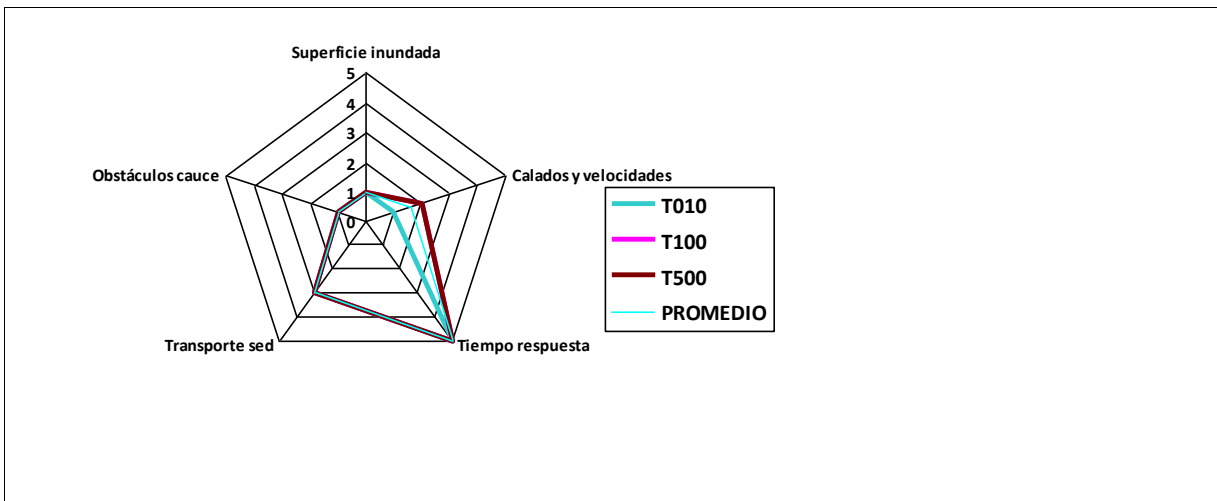
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.393736201456	Caudal (m3/s)	Q10	446
	T100	0.416428087117		Q100	793
	T500	0.428250808668		Q500	1094

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.81	1.22	1.54	1.33	1.99	2.51

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.45		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

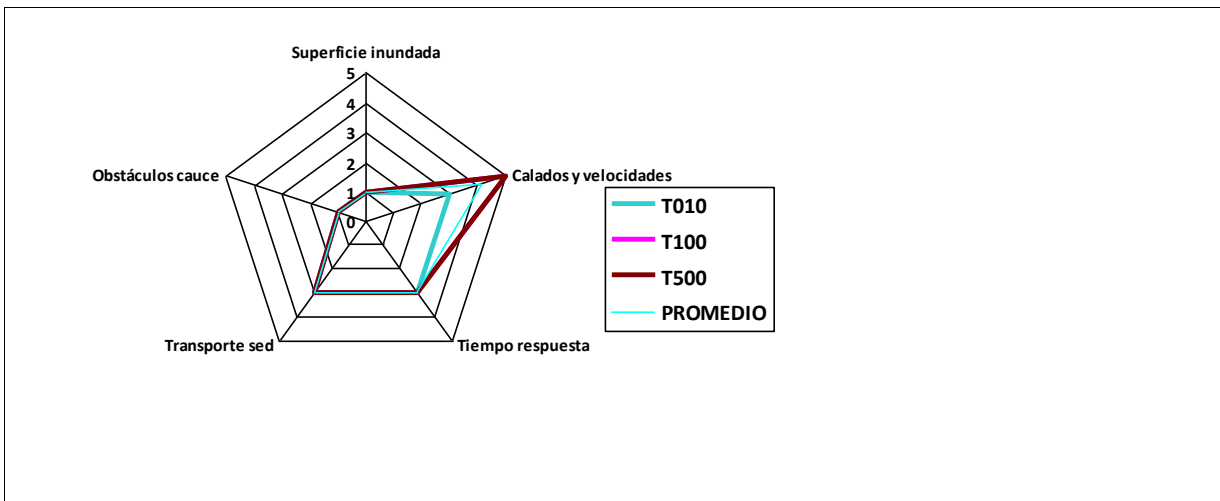
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-05

Superficie ZI (km2)	T10	0.056388863616	Caudal (m3/s)	Q10	111
	T100	0.060008657683		Q100	191
	T500	0.06178339631		Q500	261

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	2.44	3.22	3.8	0.49	0.65	0.77

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.88		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

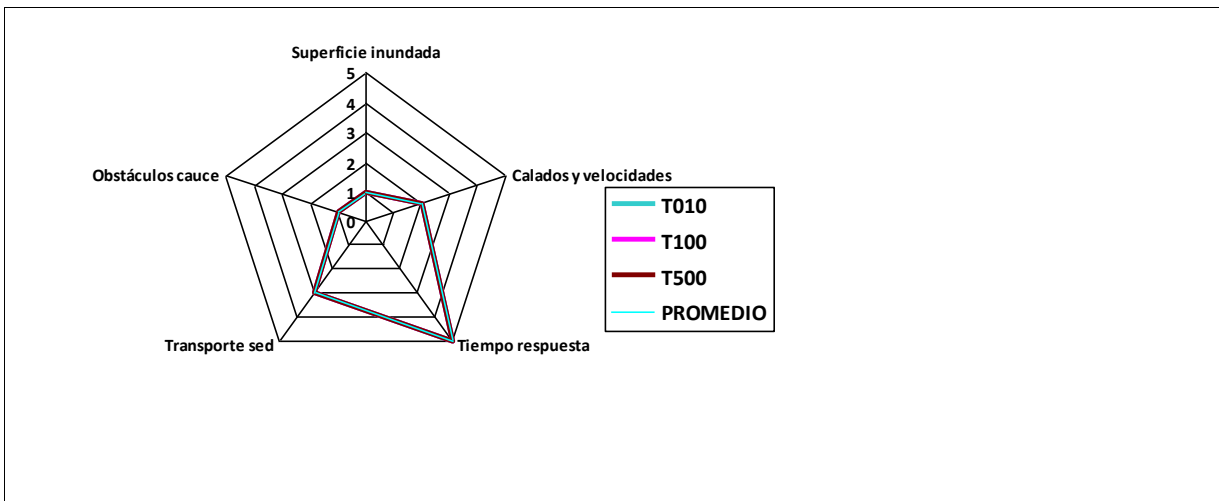
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-06

Superficie ZI (km2)	T10	0.269516205128	Caudal (m3/s)	Q10	111
	T100	0.325799930615		Q100	191
	T500	0.349877666352		Q500	261

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.95	2.42	2.83	0.55	0.67	0.77

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.67		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

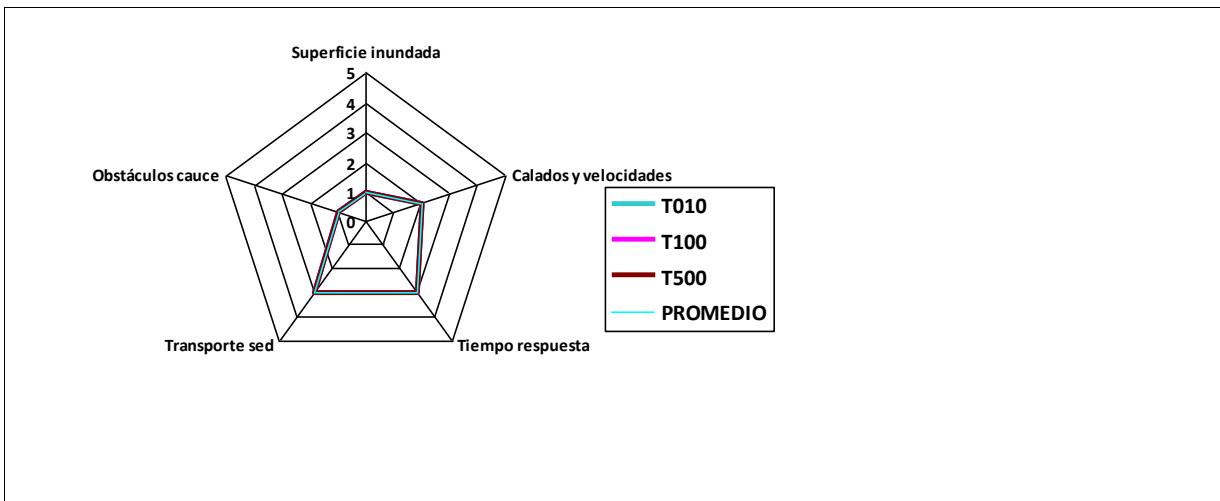
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-07

Superficie ZI (km2)	T10	0.013590543866	Caudal (m3/s)	Q10	4
	T100	0.017545640766		Q100	13
	T500	0.021758848971		Q500	22

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.08	1.87	2.22	0.49	0.82	0.99

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	4.74		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

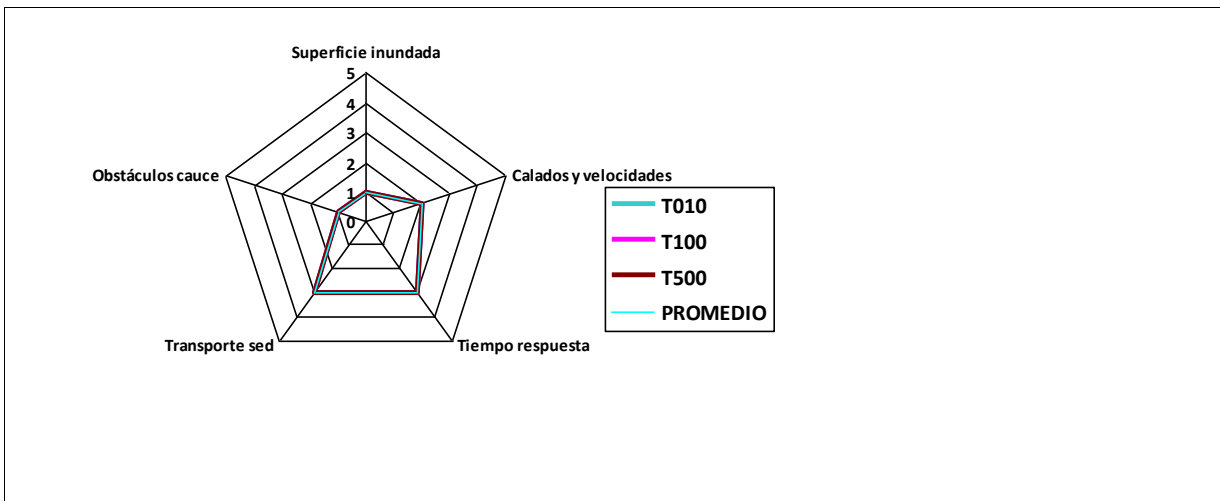
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-01

Superficie ZI (km2)	T10	0.093558437757	Caudal (m3/s)	Q10	26.1
	T100	0.115358897915		Q100	61
	T500	0.122127397495		Q500	90

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.93	1.32	1.4	0.79	1.22	1.44

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.32		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

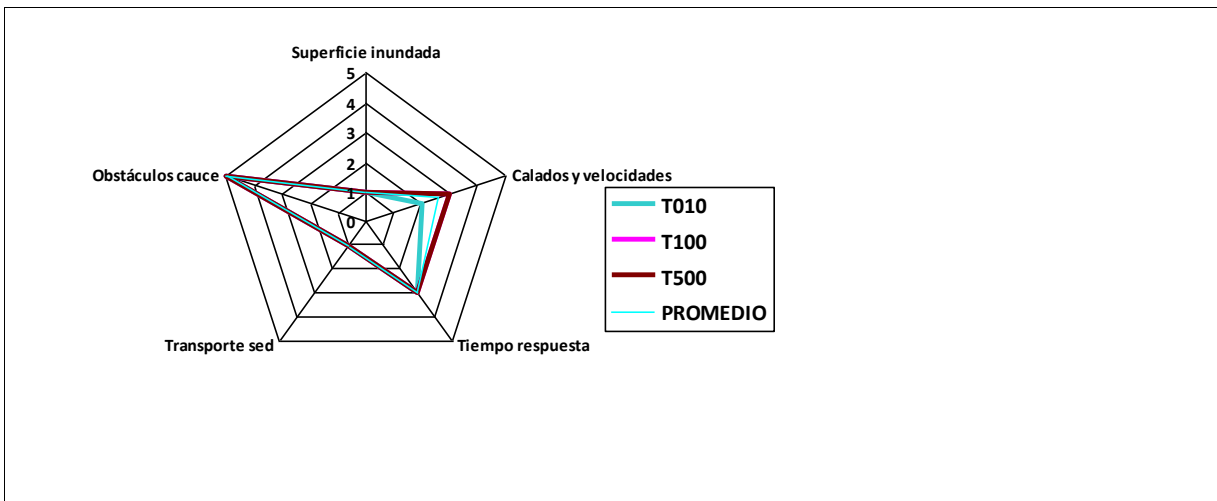
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.102285733449	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	37.2
	T100	0.162552529786		Q100	79
	T500	0.192622732644		Q500	112

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.74	0.86	0.91	1.3	1.54	1.69

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.56		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

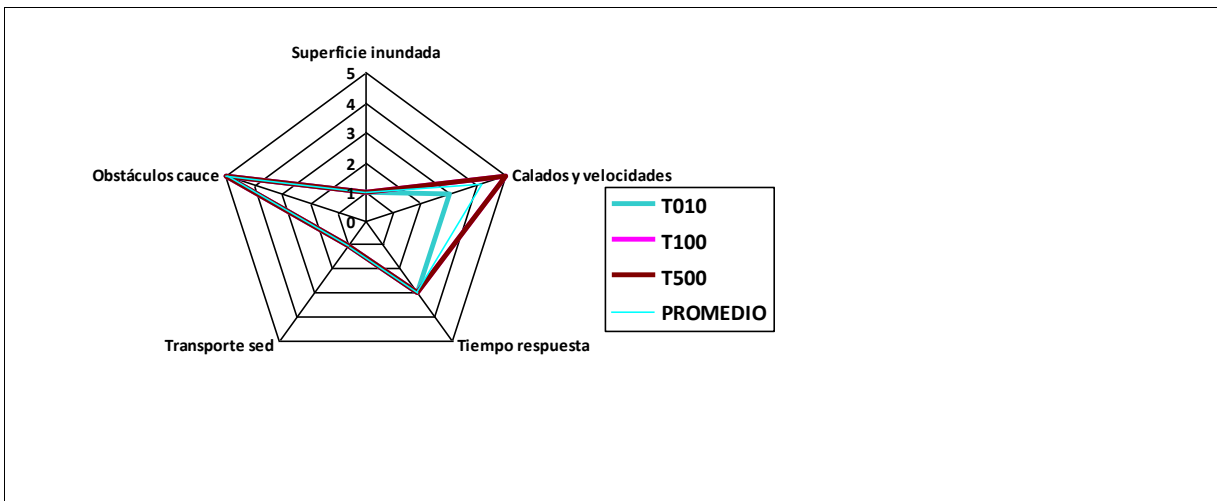
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.6	2.6	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.6	2.6	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.239344399341	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	45.7
	T100	0.44319987281		Q100	93.5
	T500	0.507242370964		Q500	130

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.56	0.69	0.79	0.55	0.6	0.68

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.76		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

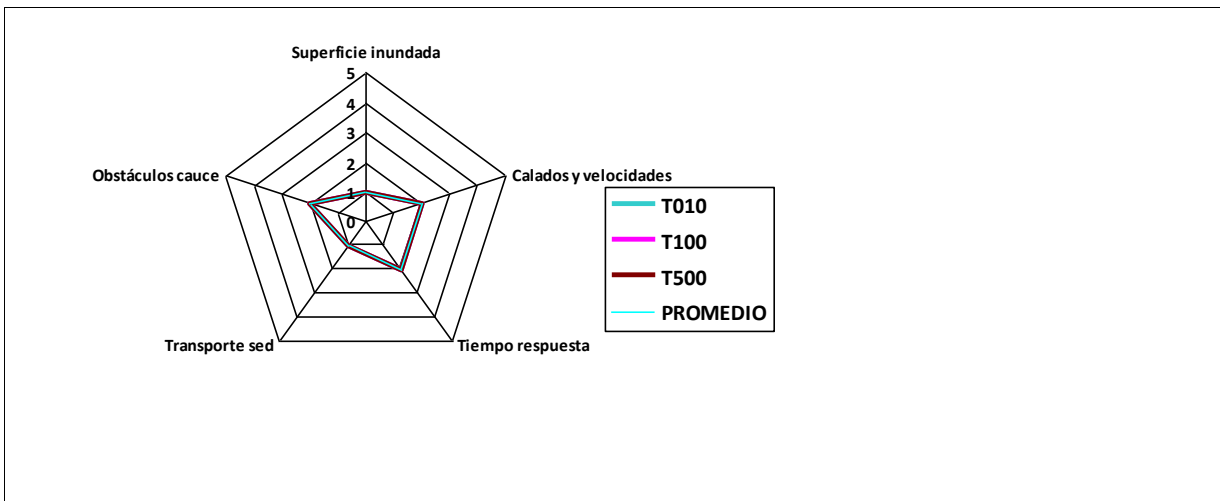
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.072022989232	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	61
	T100	0.089397334602		Q100	118
	T500	0.096575590999		Q500	158

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.81	0.93	0.98	1.04	1.45	1.65

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.48		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Muy alto

T100

Muy alto

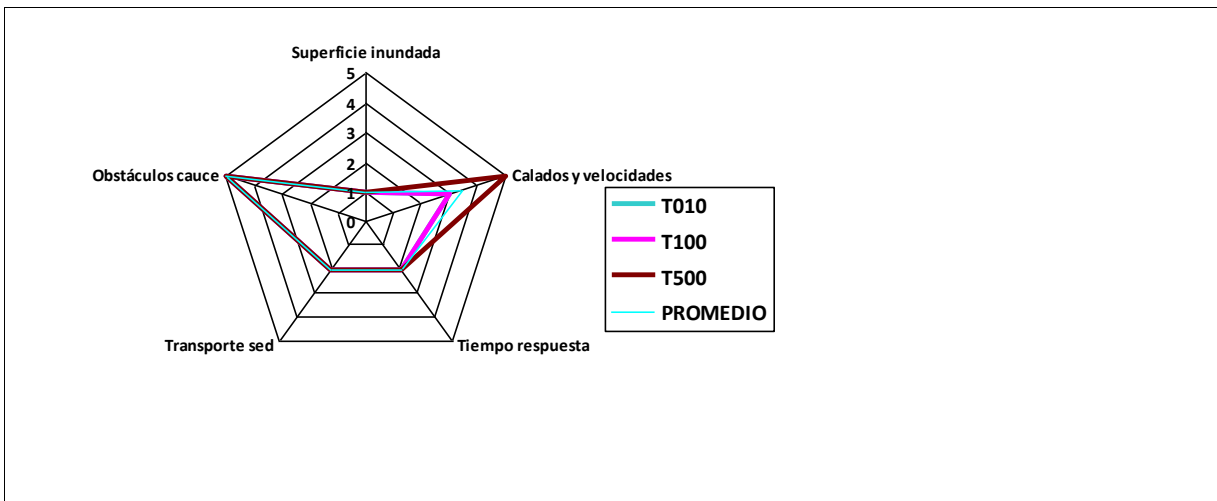
T500

Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.1	2.1	2.5	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.1	2.1	2.5	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-05

Superficie ZI (km2)	T10	0.035643976783	Caudal (m3/s)	Q10	12
	T100	0.043687915216		Q100	27
	T500	0.064964109333		Q500	48

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.31	1.43	1.55	0.63	0.89	0.95

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

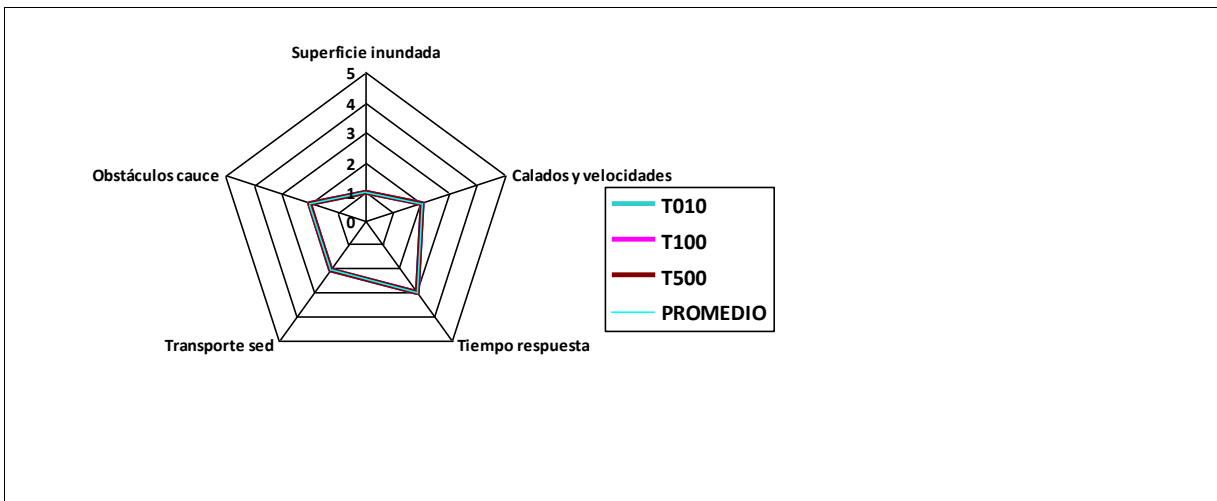
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Medio	Medio	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.968203153583	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	68
	T100	1.38681018562		Q100	127
	T500	1.453586188431		Q500	168

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.31	0.42	0.47	0.65	0.86	0.96

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.26		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

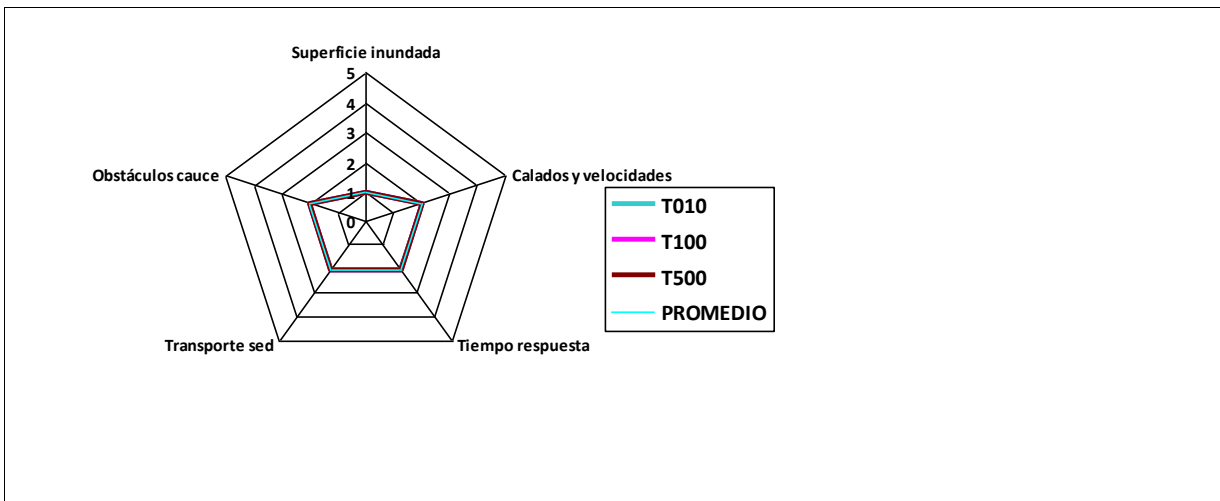
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-07

Superficie ZI (km2)	T10	0.453049556292	Caudal (m3/s)	Q10	82
	T100	0.61374765266		Q100	160.5
	T500	0.664445446204		Q500	229

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.76	0.92	1.05	1.04	1.2	1.43

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.36		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

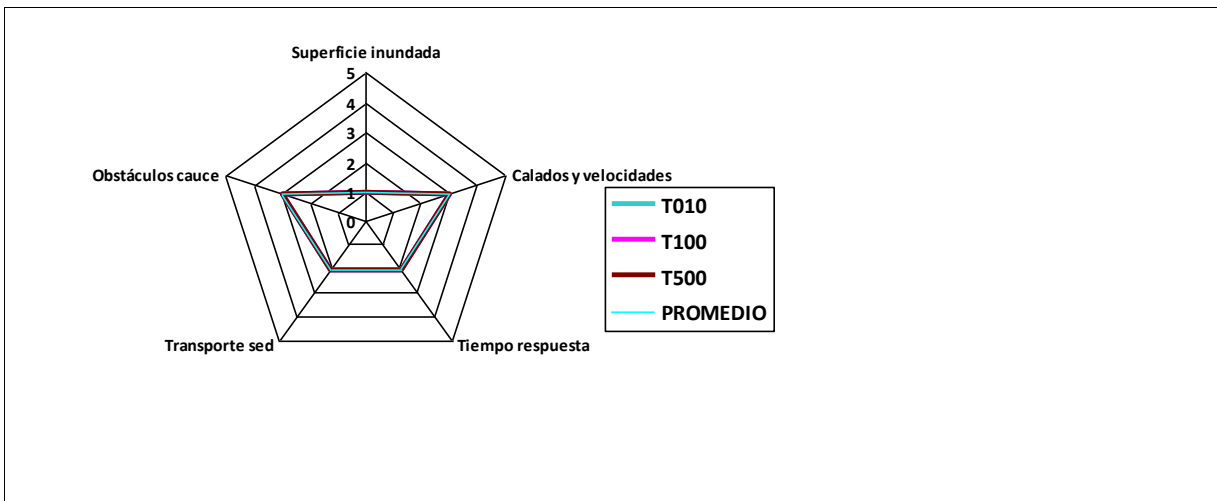
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.027463709443	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	12
	T100	0.036218581194		Q100	26
	T500	0.041287109295		Q500	38

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.94	1.3	1.44	0.63	0.92	1.02

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.91		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

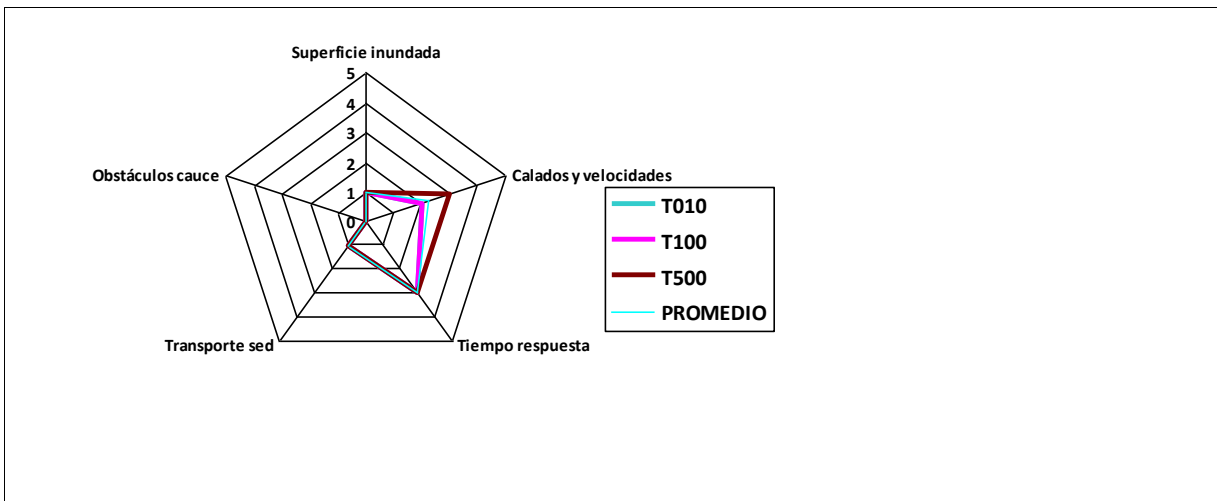
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.5	1.5	1.7	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.5	1.5	1.7	1.5



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-09

Superficie ZI (km2)	T10	0.41159550608	Caudal (m3/s)	Q10	30.1
	T100	0.434318593484		Q100	55
	T500	0.450929166629		Q500	72

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.59	0.75	0.82	0.61	0.77	0.85

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.78		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

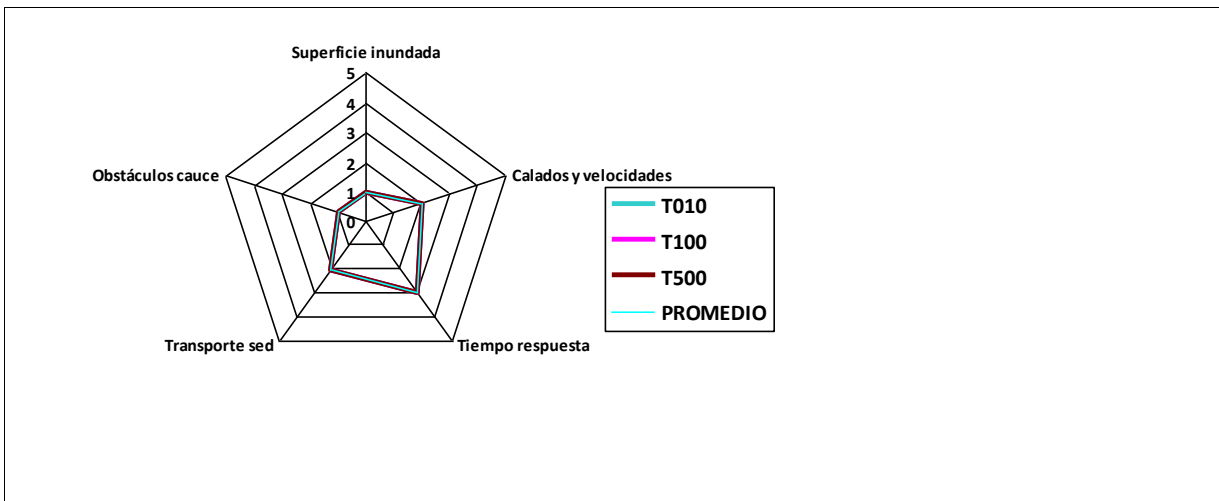
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-10

Superficie ZI (km2)	T10	0.024094448981	Caudal (m3/s)	Q10	30.1
	T100	0.039948915945		Q100	55
	T500	0.046466010882		Q500	72

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.26	1.27	1.32	1.12	1.14	1.24

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.69		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

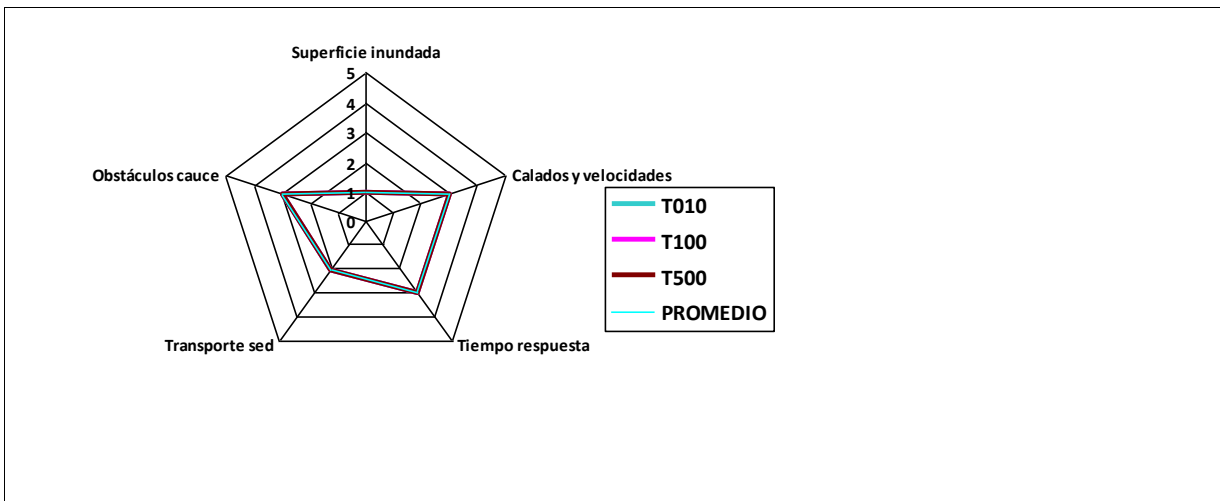
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.1	2.1	2.1	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.1	2.1	2.1	2.1



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-11

Superficie ZI (km2)	T10	0.115805888265	Caudal (m3/s)	Q10	31.3
	T100	0.157593386392		Q100	59
	T500	0.171534884773		Q500	78

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.8	0.96	1.07	0.67	0.79	0.89

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.18		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

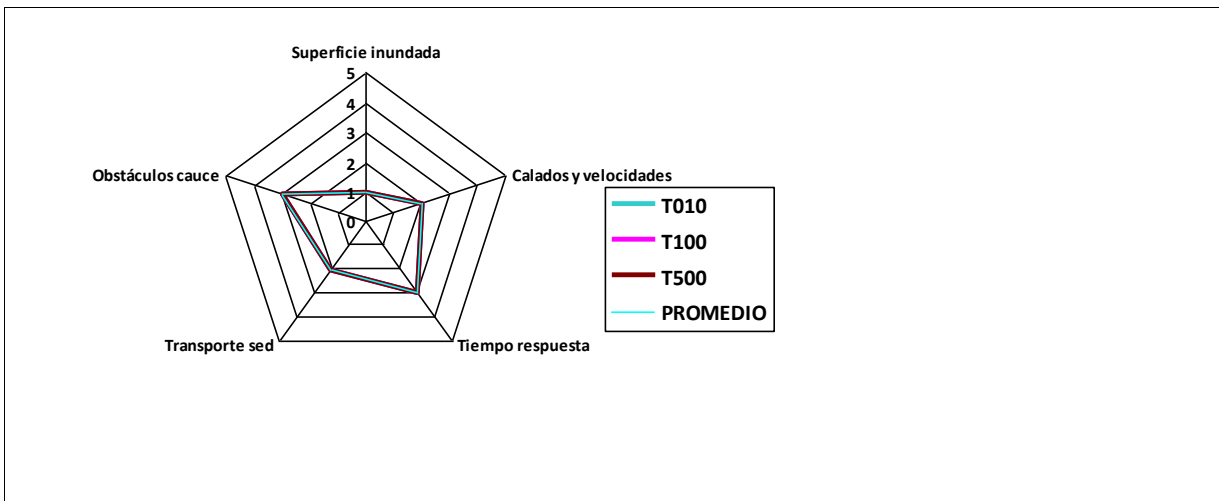
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-12

Superficie ZI (km2)	T10	0.030207180672	Caudal (m3/s)	Q10	5
	T100	0.045861253887		Q100	11
	T500	0.057956644729		Q500	17

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.28	0.38	0.43	0.24	0.29	0.38

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

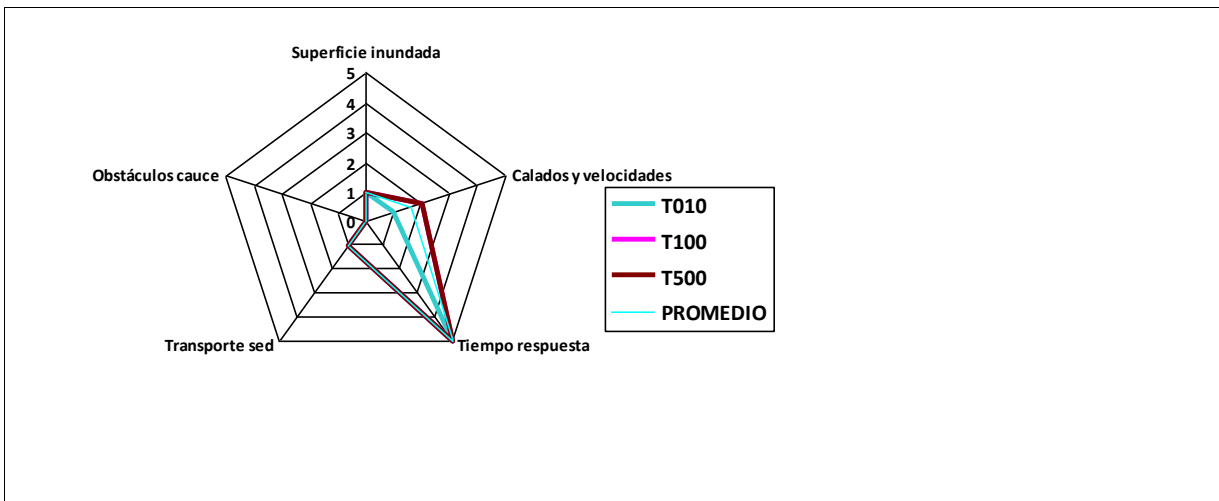
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.8</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-13

Superficie ZI (km2)	T10	0.25491693627	Caudal (m3/s)	Q10	33
	T100	0.292781004453		Q100	84
	T500	0.306662285874		Q500	149

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.37	0.57	0.77	0.45	0.72	0.97

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.29		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

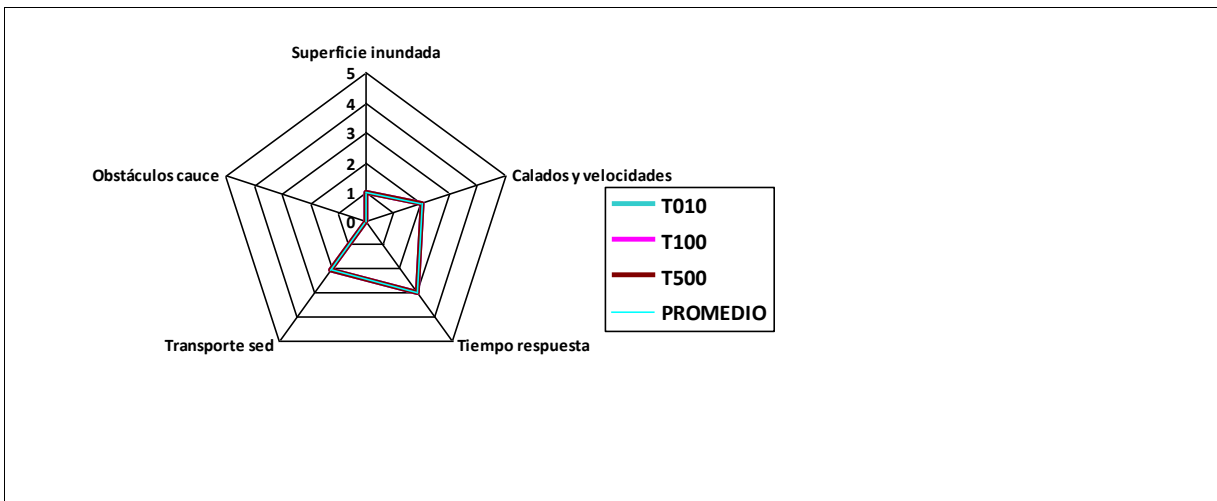
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-14

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.783514305379	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	33
	T100	0.899281376576		Q100	84
	T500	0.96644248413		Q500	149

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.17	0.28	0.38	0.61	0.99	1.37

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.31		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

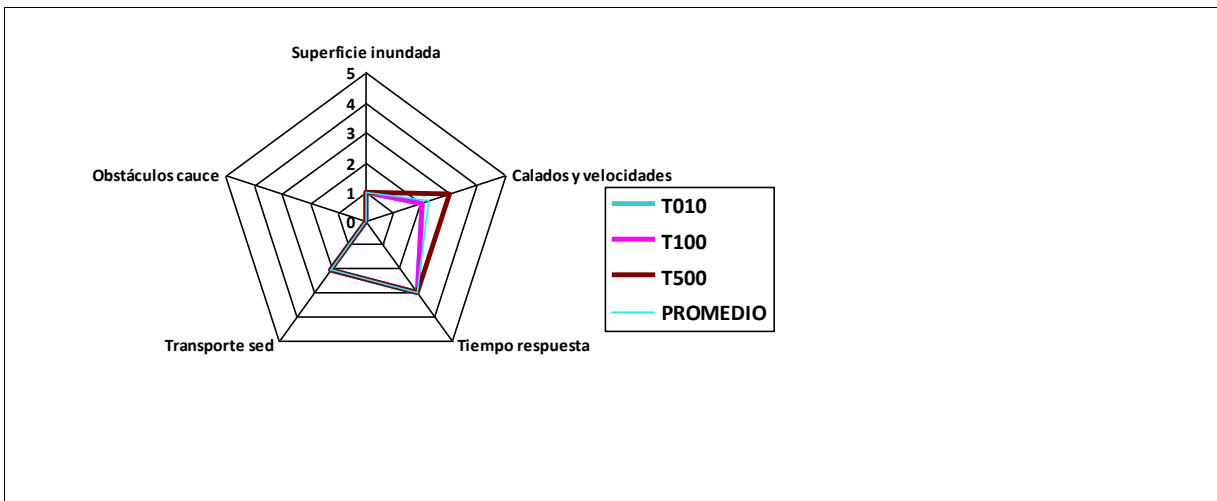
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-15

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.074607660218	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	39
	T100	0.120467702132		Q100	104
	T500	0.137761629539		Q500	183

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.75	0.83	1.05	0.89	1.11	1.39

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.5		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

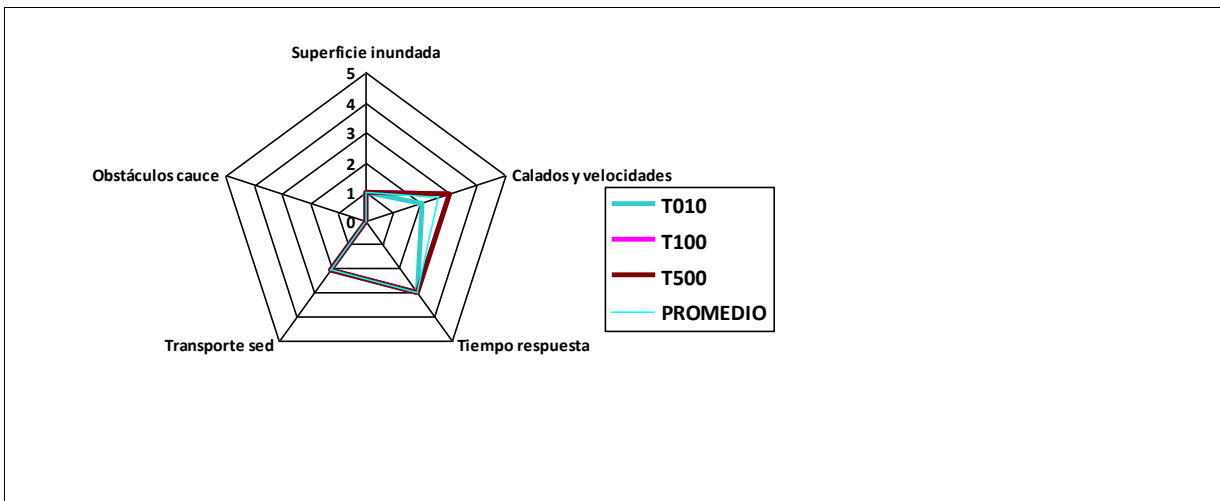
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.8	1.8	1.7



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-16

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.23368590951	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	39
	T100	0.335863472437		Q100	104
	T500	0.395375986769		Q500	183

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.28	0.51	0.69	0.47	1.23	2.03

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

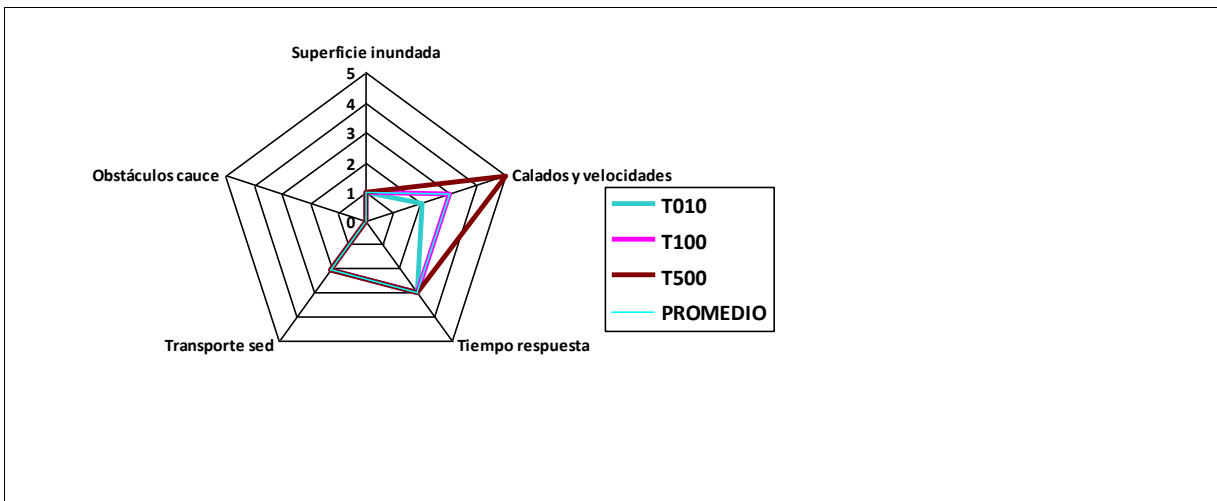
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-17

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.010487574455	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	29.2
	T100	0.018810268108		Q100	53.8
	T500	0.021407881374		Q500	71.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.01	1.02	1.11	0.74	0.78	0.89

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

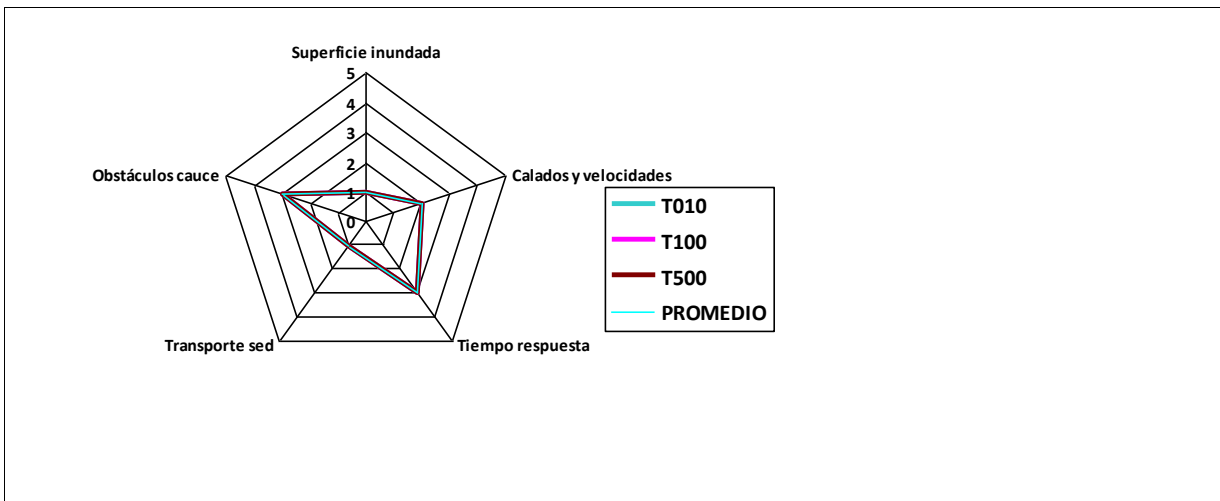
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-18

Superficie ZI (km2)	T10	0.030408833068	Caudal (m3/s)	Q10	2.1
	T100	0.115720165989		Q100	9.5
	T500	0.151477425889		Q500	17.8

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.38	0.63	0.75	0.26	0.3	0.38

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.42		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

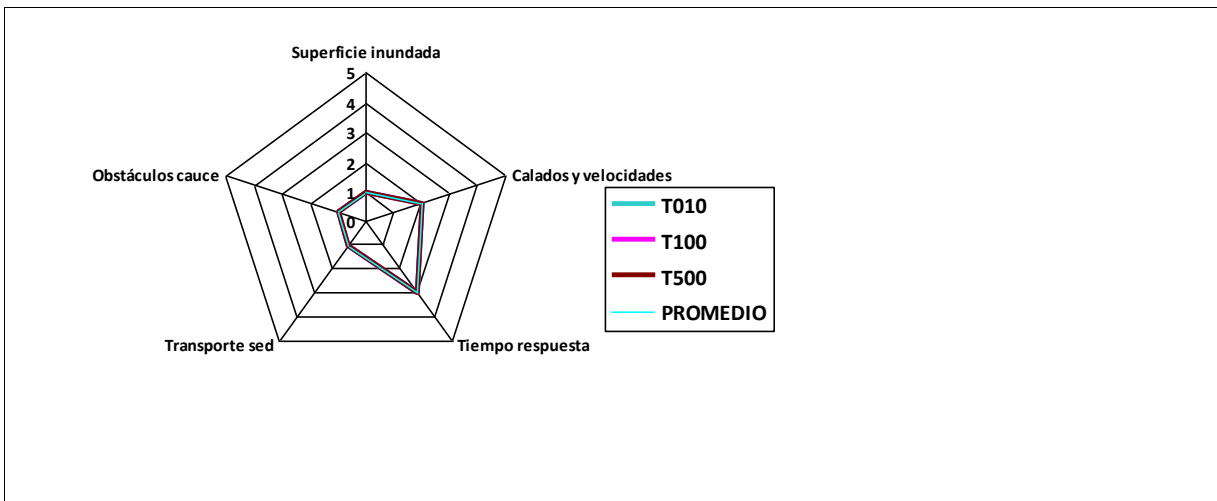
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-19

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.026119543505	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	0.2
	T100	0.081285184652		Q100	3.95
	T500	0.099642752057		Q500	9.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.14	0.39	0.56	0.08	0.12	0.17

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.9		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

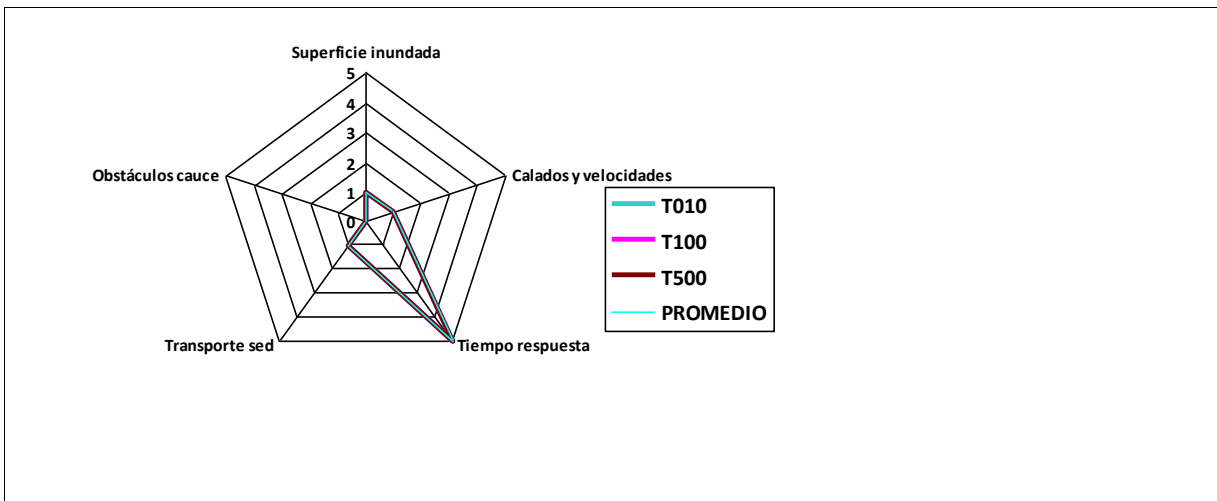
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALC-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.092309927761	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	45.5
	T100	0.39624907124		Q100	113
	T500	0.792629475739		Q500	179

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.83	0.84	0.84	0.82	0.86	1.37

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

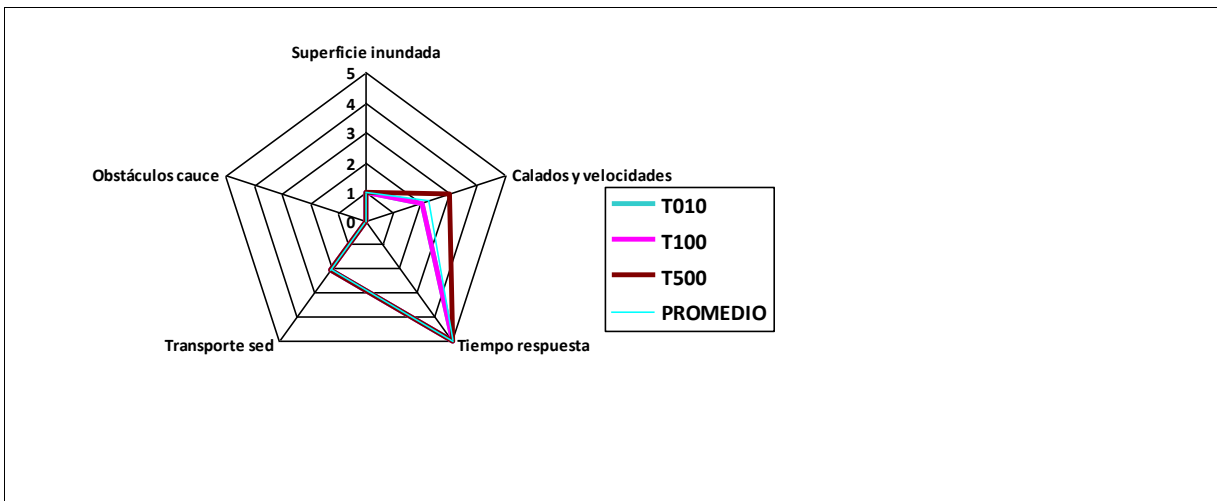
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALC-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.236235452007	Caudal (m3/s)	Q10	493
	T100	0.503148043205		Q100	1154
	T500	0.821991197785		Q500	1983

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.17	1.49	1.54	1.59	1.91	2.05

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.95		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

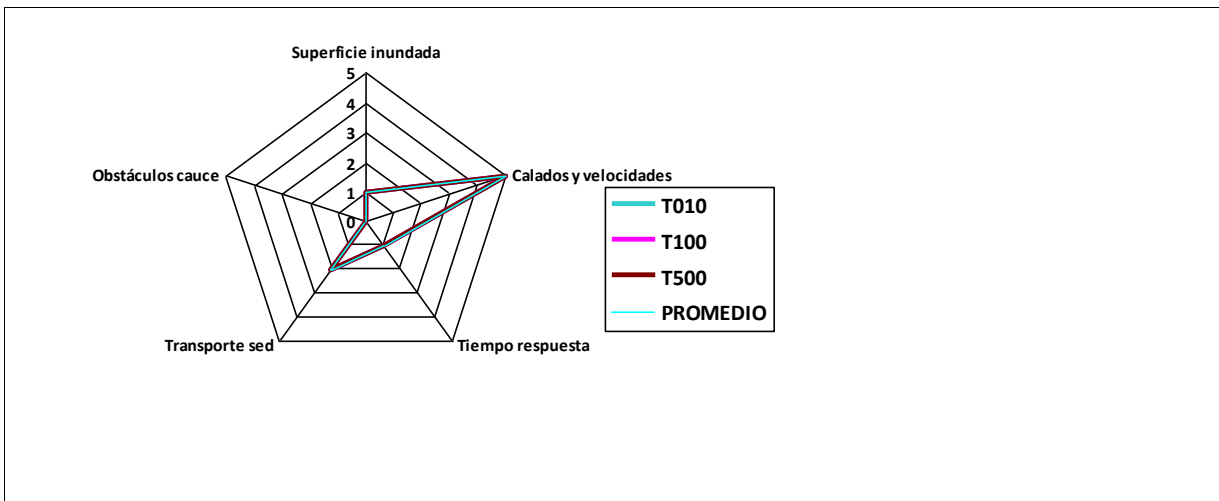
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Sin afección	Sin afección	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-01

Superficie ZI (km2)	T10	0.016852227199	Caudal (m3/s)	Q10	36
	T100	0.025880363236		Q100	82
	T500	0.03206612573		Q500	128

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.3	1.7	1.86	0.77	1.09	1.21

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.42		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

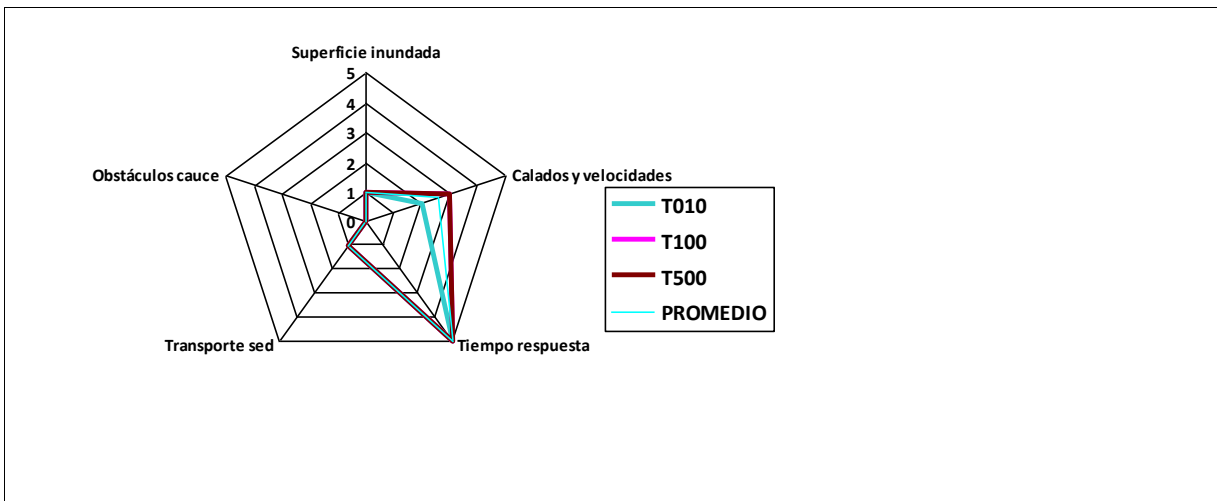
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	2.1	2.1	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	2.1	2.1	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.02724827017	Caudal (m3/s)	Q10	36
	T100	0.046630396068		Q100	82
	T500	0.059812238211		Q500	128

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.4	1.62	1.77	0.77	0.91	1

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.46		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

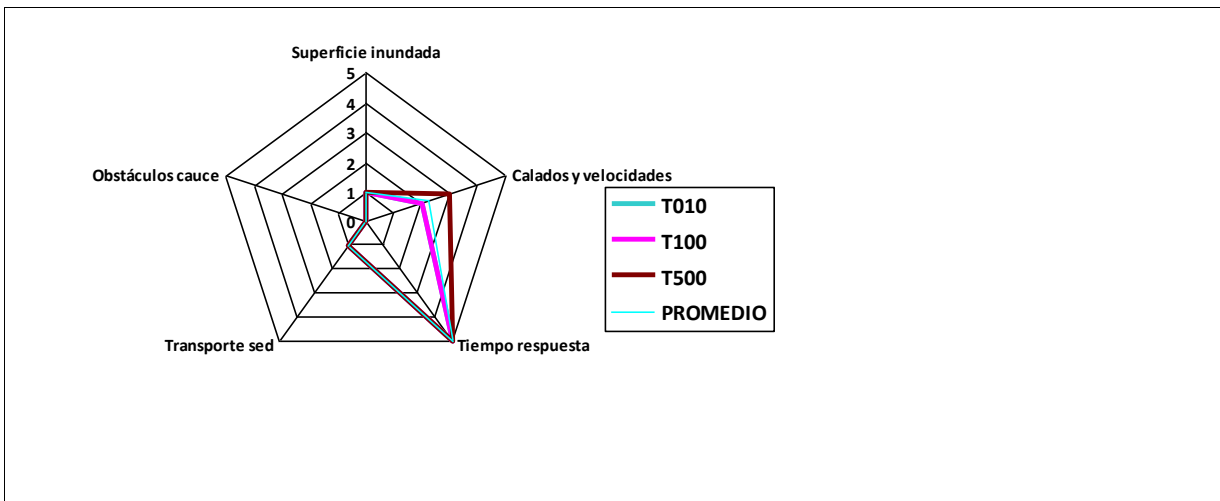
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	2.1	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	2.1	1.9



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.064517629922	Caudal (m3/s)	Q10	4
	T100	0.08429522047		Q100	12
	T500	0.092250972232		Q500	21

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.99	1.42	1.71	0.54	0.76	0.9

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	5.52		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

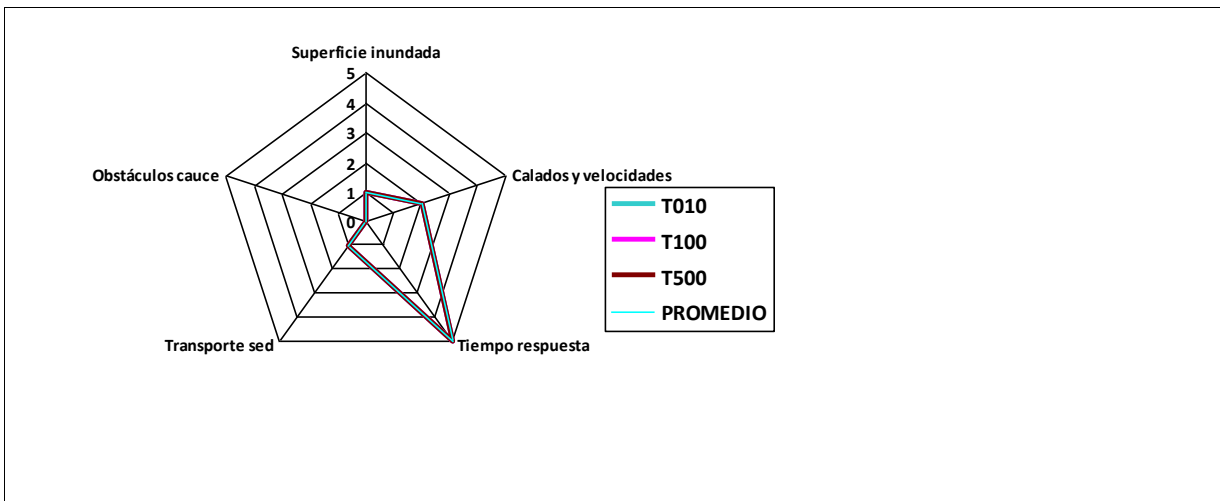
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.016724375834	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	22
	T100	0.031043211089		Q100	56
	T500	0.039502475459		Q500	89

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.19	1.55	1.74	0.35	0.41	0.46

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	9.33		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

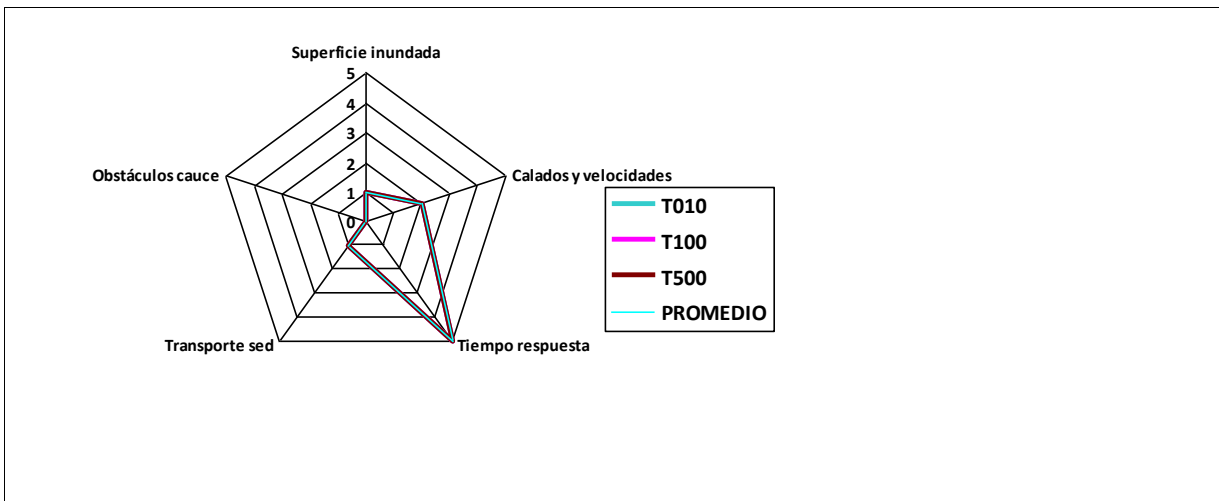
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.023271652241	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	28
	T100	0.029131138113		Q100	58
	T500	0.032177660733		Q500	88

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.99	1.36	1.61	0.35	0.5	0.62

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	4.14		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

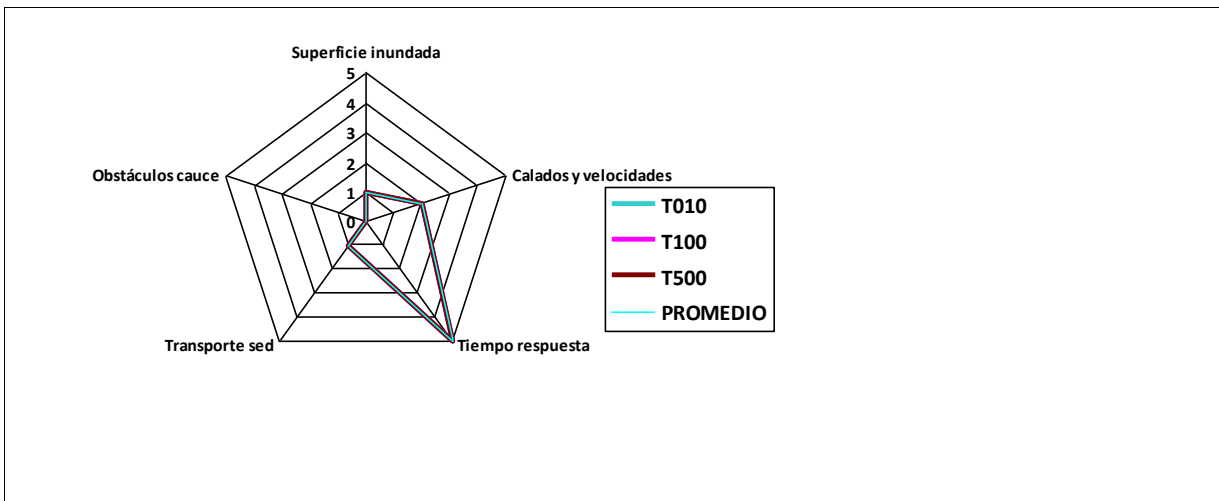
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.018776649032	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	71
	T100	0.025267782436		Q100	152
	T500	0.028544454302		Q500	226

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.51	1.07	1.32	0.9	1.67	2.08

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.33		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

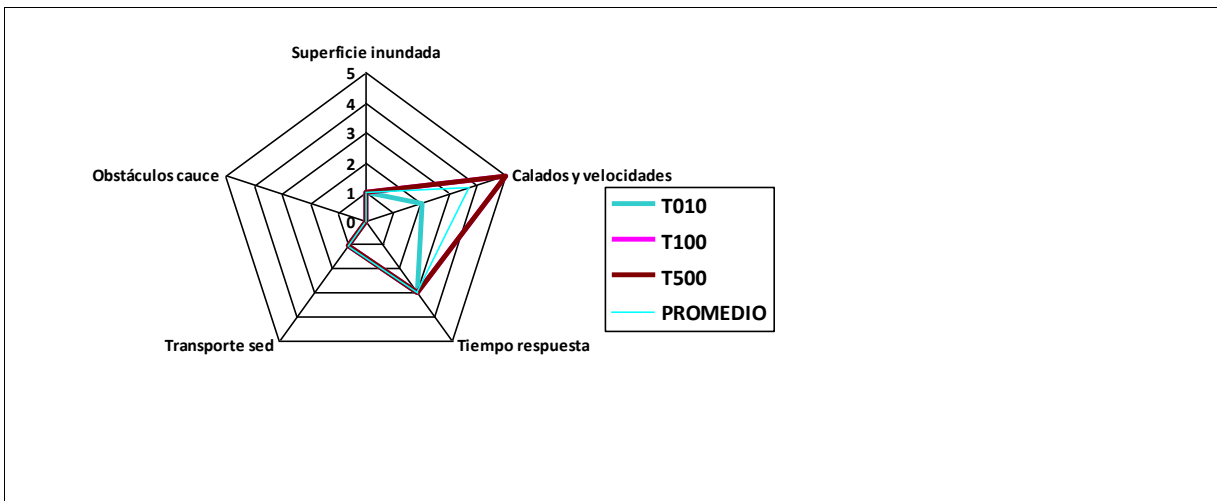
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	5	5	3.7
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.5</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.5</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.557337529666	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	29
	T100	0.684849208975		Q100	78
	T500	0.742652214956		Q500	116

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.43	0.61	0.74	0.17	0.24	0.29

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.62		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

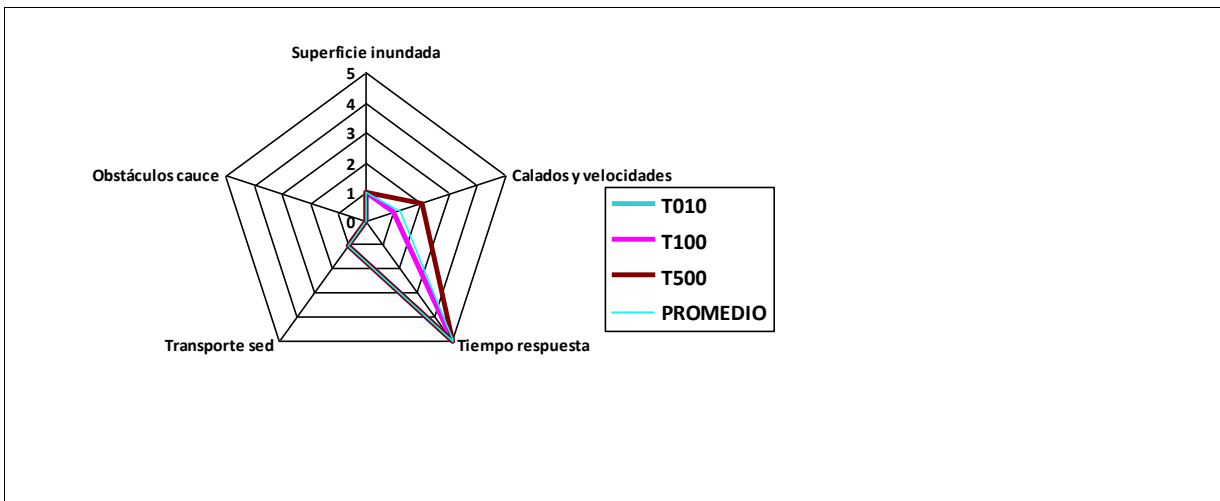
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	2	1.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.7	1.7	1.9	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.7	1.7	1.9	1.7



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.280832487473	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	76
	T100	0.397173831948		Q100	156
	T500	0.434063245		Q500	228

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.87	1.17	1.56	0.8	1.08	1.45

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	4.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

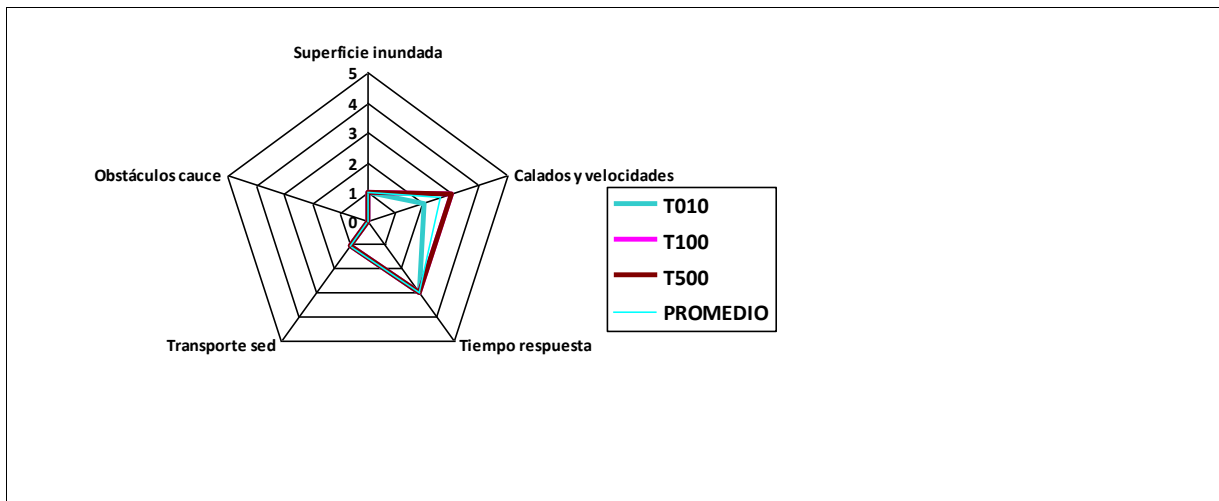
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.5	1.7	1.7	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.5	1.7	1.7	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.344815391241	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	95
	T100	0.398520780464		Q100	198
	T500	0.439119705839		Q500	295

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.68	0.94	1.08	0.61	0.83	0.96

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.87		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

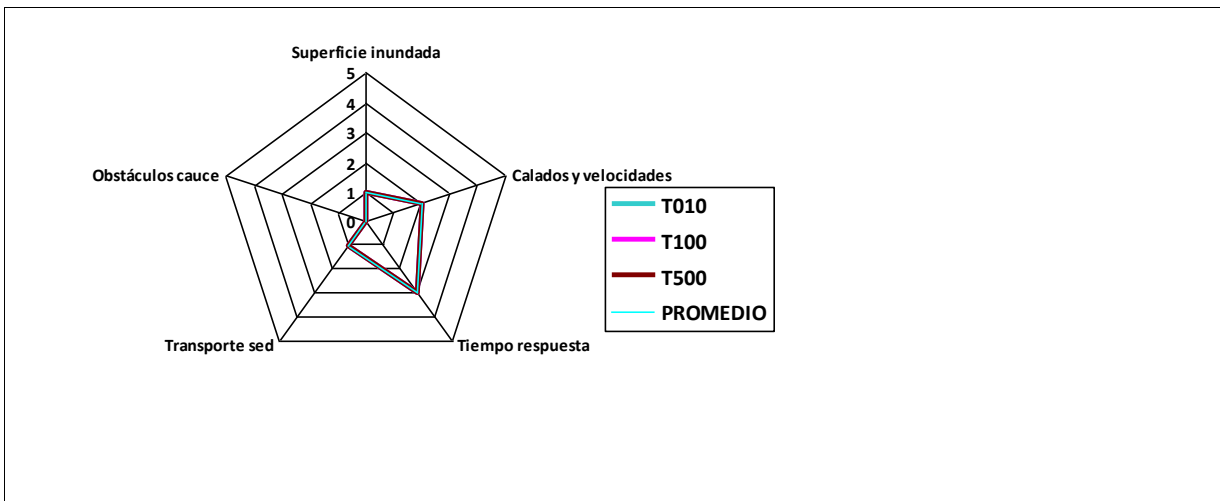
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.141089397581	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	100
	T100	0.167173600283		Q100	208
	T500	0.179159458777		Q500	311

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.99	1.3	1.5	1.28	1.68	1.96

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.93		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

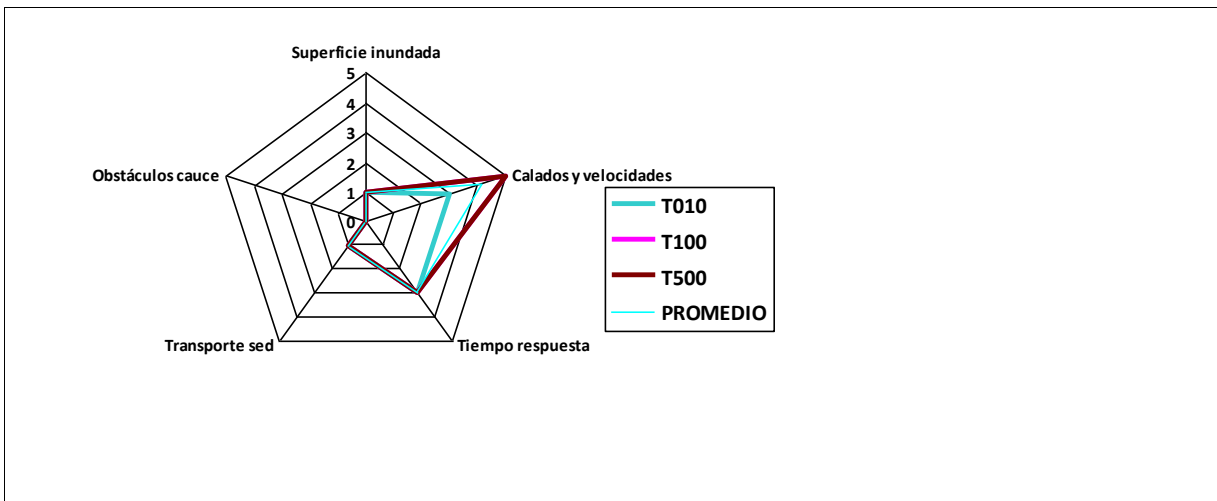
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-11

Superficie ZI (km2)	T10	0.23730181113	Caudal (m3/s)	Q10	256
	T100	0.371797606959		Q100	537
	T500	0.4372304047		Q500	803

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.18	1.19	1.2	1.64	1.73	1.78

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.42		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

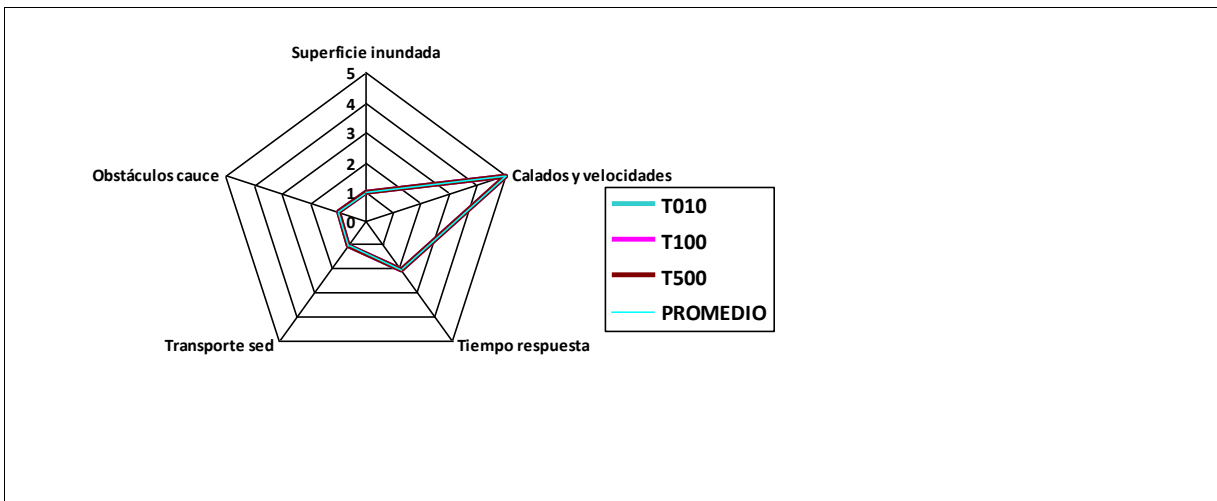
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Bajo	Bajo	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-01

Superficie ZI (km2)	T10	0.542339122094	Caudal (m3/s)	Q10	123
	T100	0.740453549467		Q100	220
	T500	0.91388796818		Q500	302

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1	1.19	1.25	0.75	0.88	0.94

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.01		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

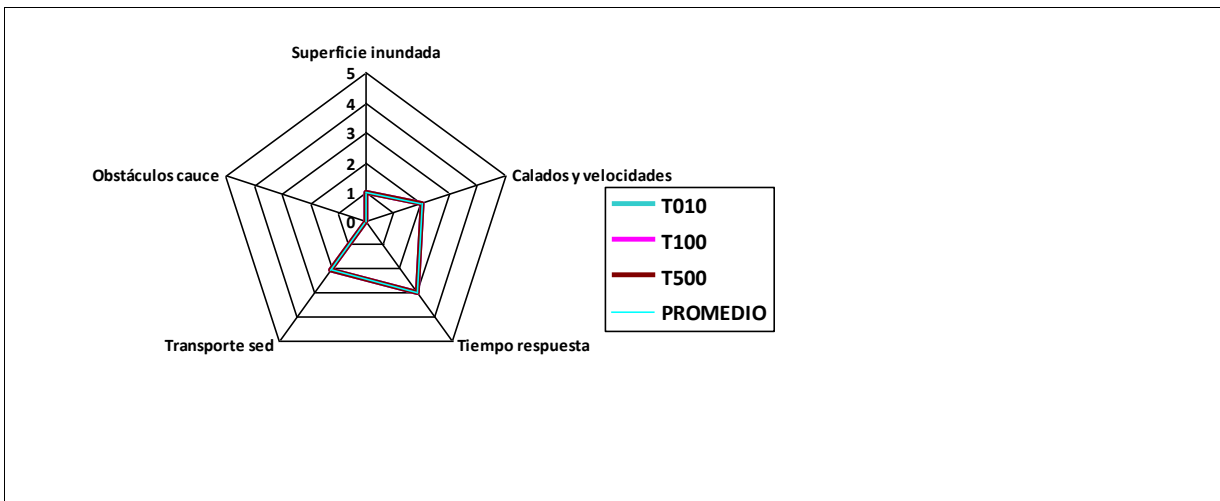
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.675402087106	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	123
	T100	2.229156418131		Q100	220
	T500	2.576706804512		Q500	302

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.51	0.6	0.64	0.39	0.48	0.53

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.72		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

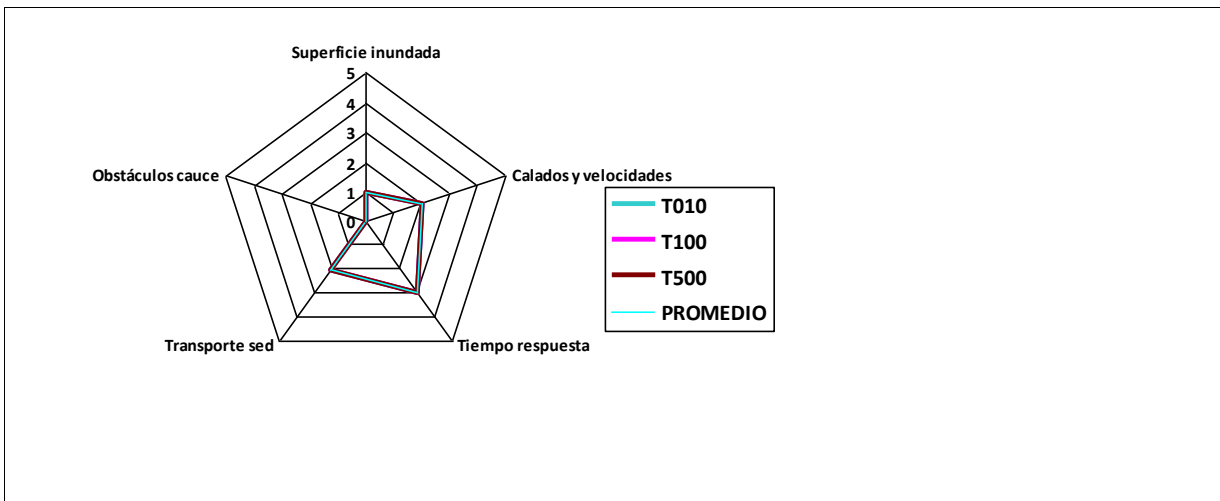
Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.4	1.4	1.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.716333902654	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	172
	T100	1.081433137039		Q100	316
	T500	1.294551780166		Q500	448

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.6	0.71	0.83	1.15	1.39	1.61

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.25		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

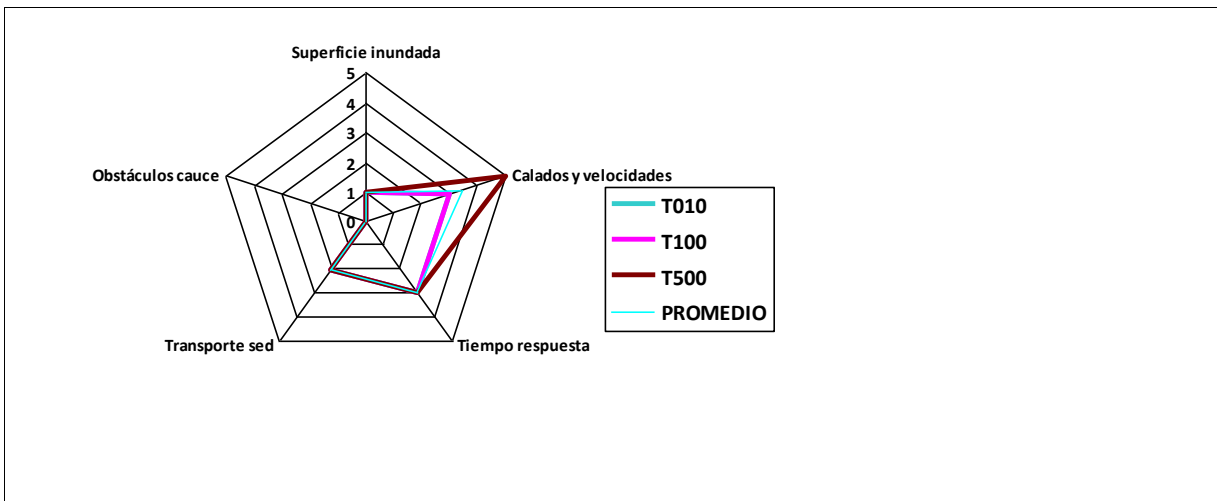
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.088999130502	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	42
	T100	0.129094004414		Q100	77
	T500	0.153016063316		Q500	105

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.83	0.99	1.05	0.5	0.6	0.66

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.88		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

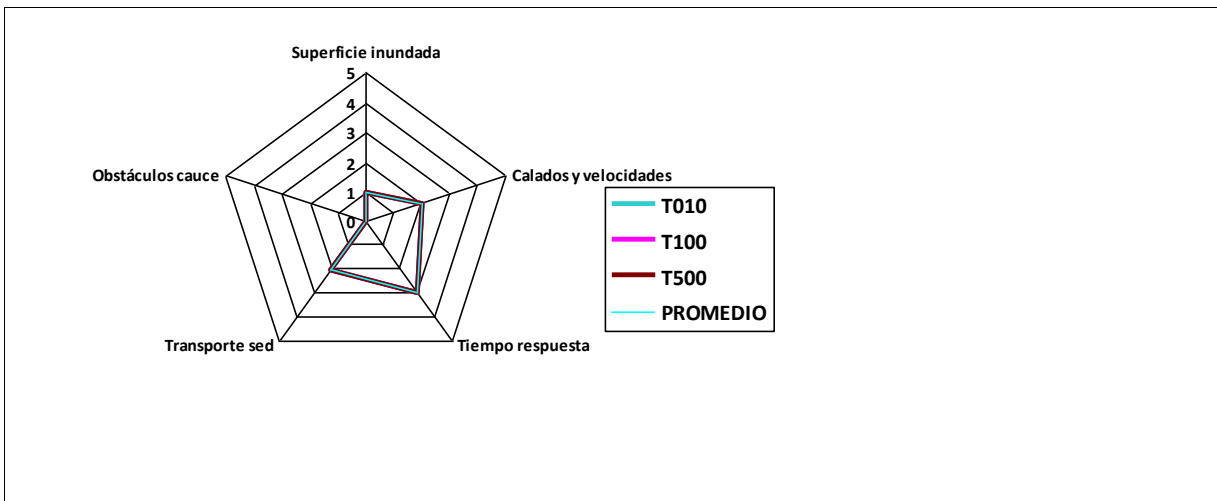
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.021664123908	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	14.4
	T100	0.025822593372		Q100	27.4
	T500	0.028546160634		Q500	38.2

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	2.05	2.21	2.27	0.7	0.94	1.1

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.76		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Muy alto

T100

Muy alto

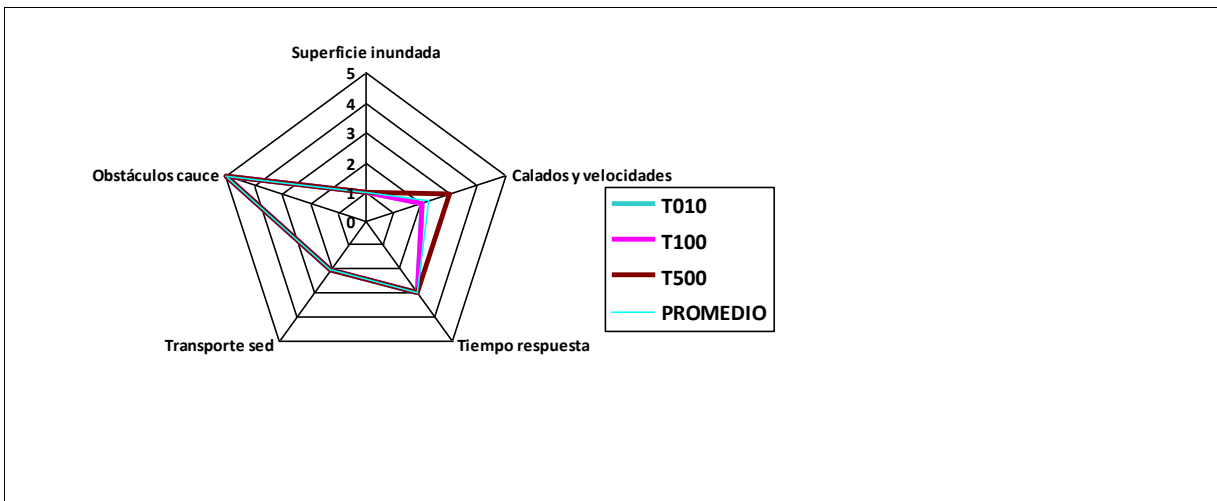
T500

Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.1	2.1	2.3	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.1	2.1	2.3	2.1



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.235357941895	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	59
	T100	0.350059480589		Q100	109
	T500	0.480766443422		Q500	147

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.86	0.89	0.96	1.16	1.26	1.3

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.77		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

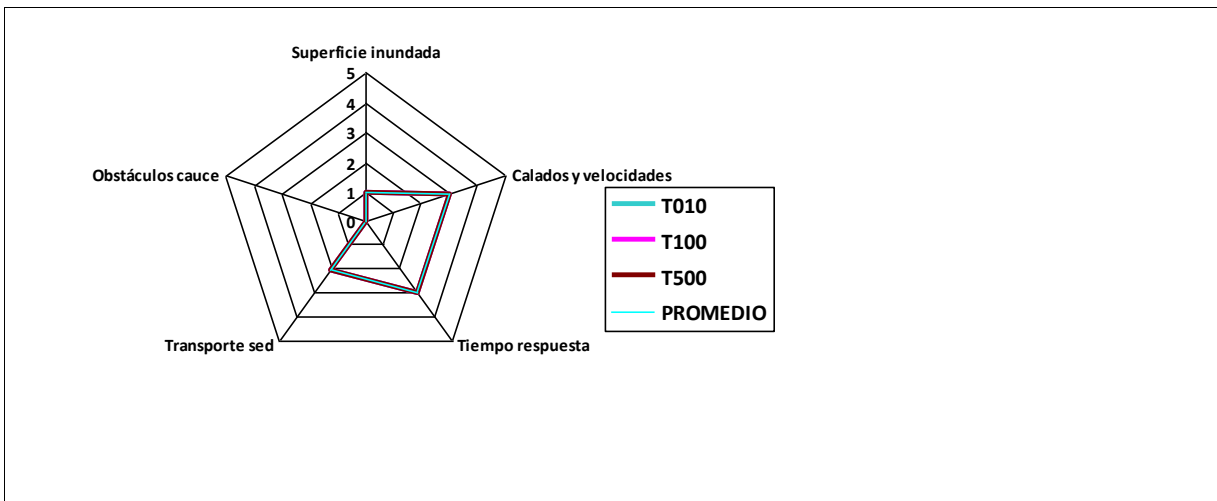
Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.884003526864	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	237.2
	T100	1.829457213026		Q100	455
	T500	2.658983804117		Q500	667.9

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.63	0.67	0.71	1.35	1.44	1.67

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

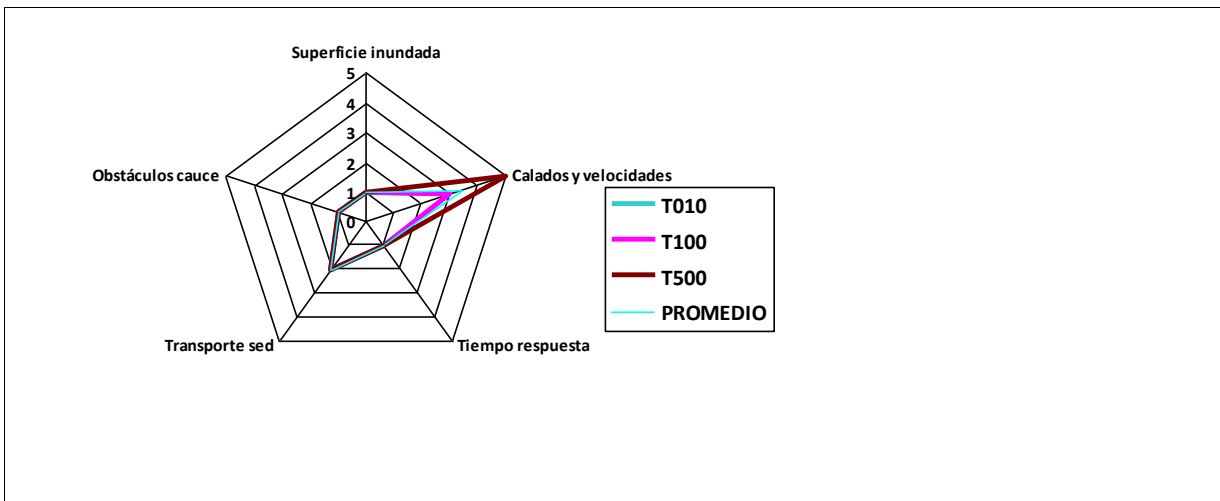
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.9</b>	<b>1.6</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.47295949265	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	606.3
	T100	0.542665371913		Q100	881.1
	T500	0.575755421383		Q500	1072.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.69	0.99	1.18	0.91	1.27	1.48

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.5		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

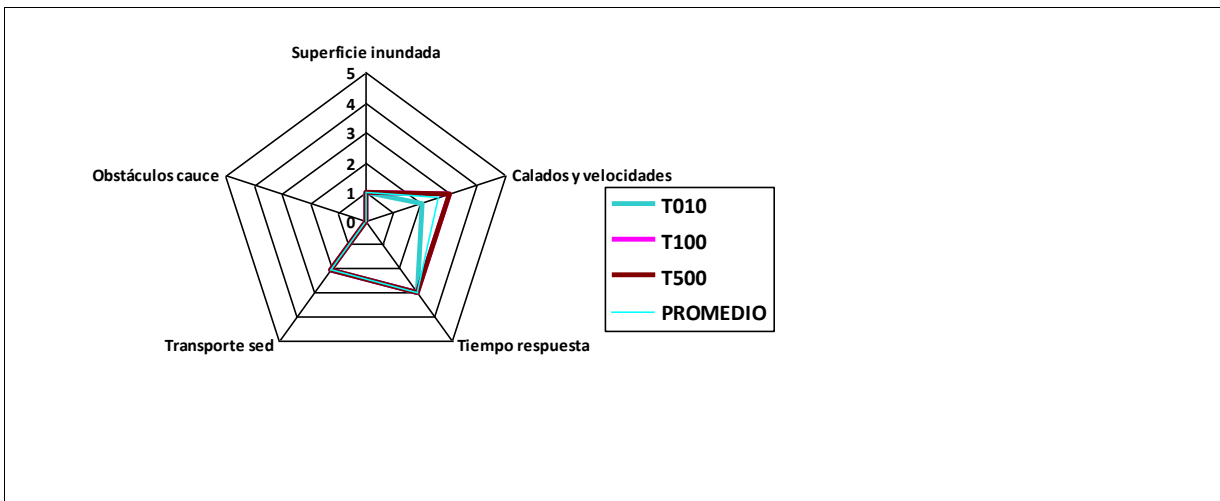
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.8	1.8	1.7



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.568440579526	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	606.3
	T100	0.669115637391		Q100	881.1
	T500	0.739202257103		Q500	1072.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.59	0.83	0.9	0.89	1.26	1.37

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.32		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

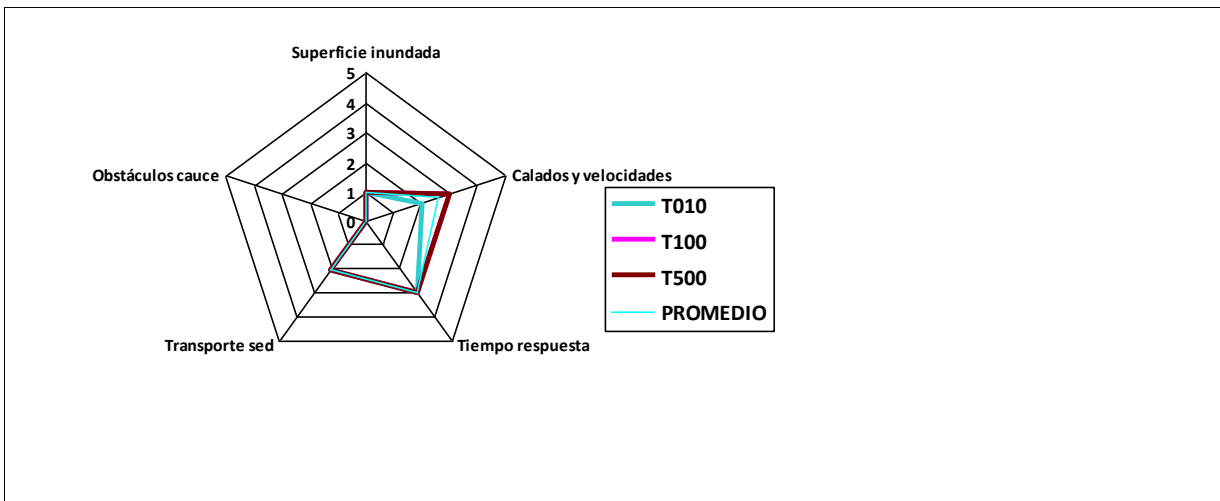
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.8	1.8	1.7



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.400880638582	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	606.3
	T100	0.49117616221		Q100	881.1
	T500	0.520647915704		Q500	1072.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.6	0.7	0.78	1	1.15	1.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.16		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

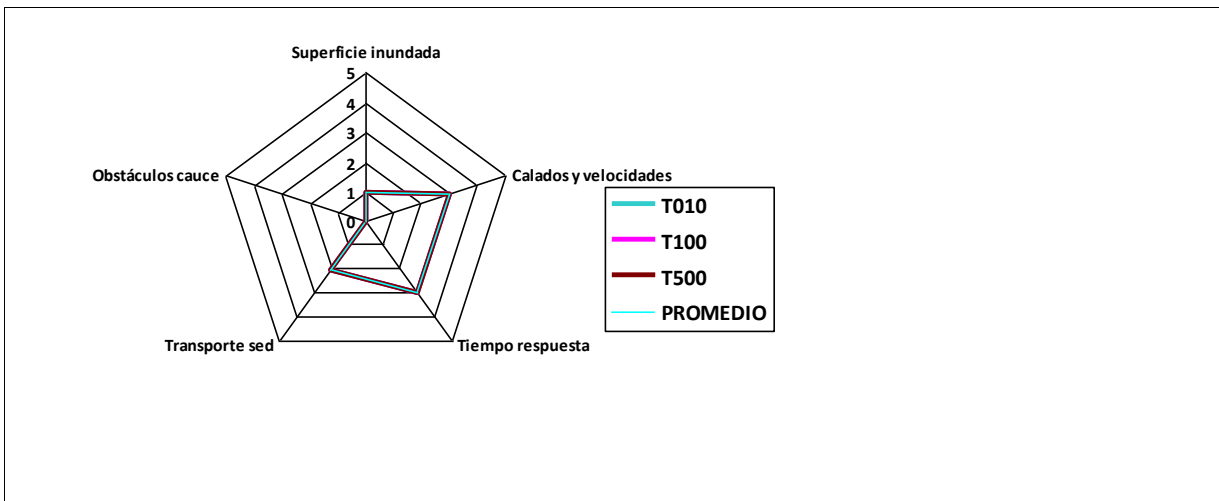
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.297514318661	Caudal (m3/s)	Q10	606.3
	T100	0.48488131613		Q100	881.1
	T500	0.555299089918		Q500	1072.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.75	0.78	0.9	1.08	1.12	1.25

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.3		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

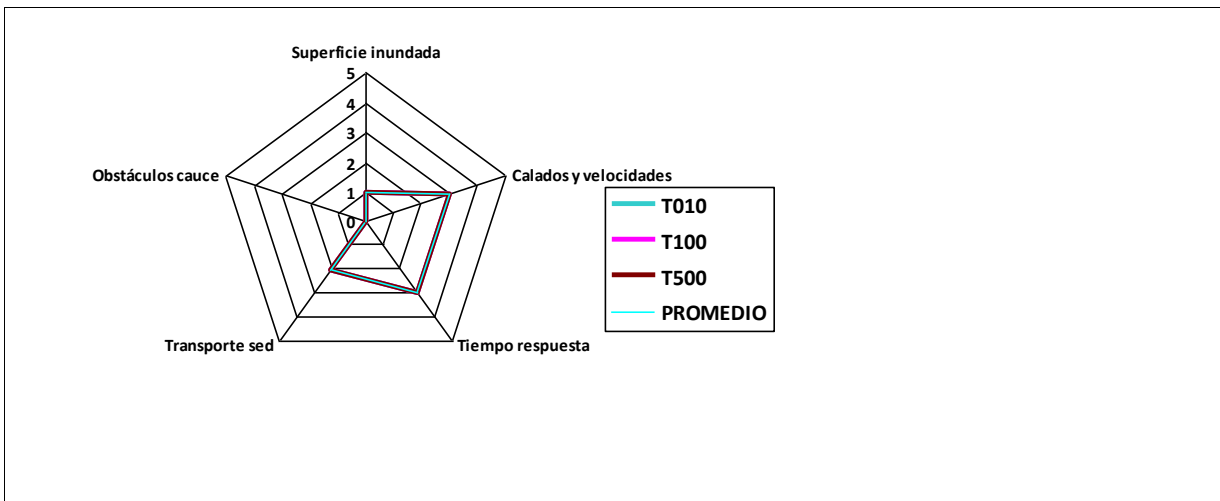
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.678794666589	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	606.3
	T100	0.910727868674		Q100	881.1
	T500	1.035475245253		Q500	1072.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.74	0.77	0.94	0.92	1.05	1.28

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

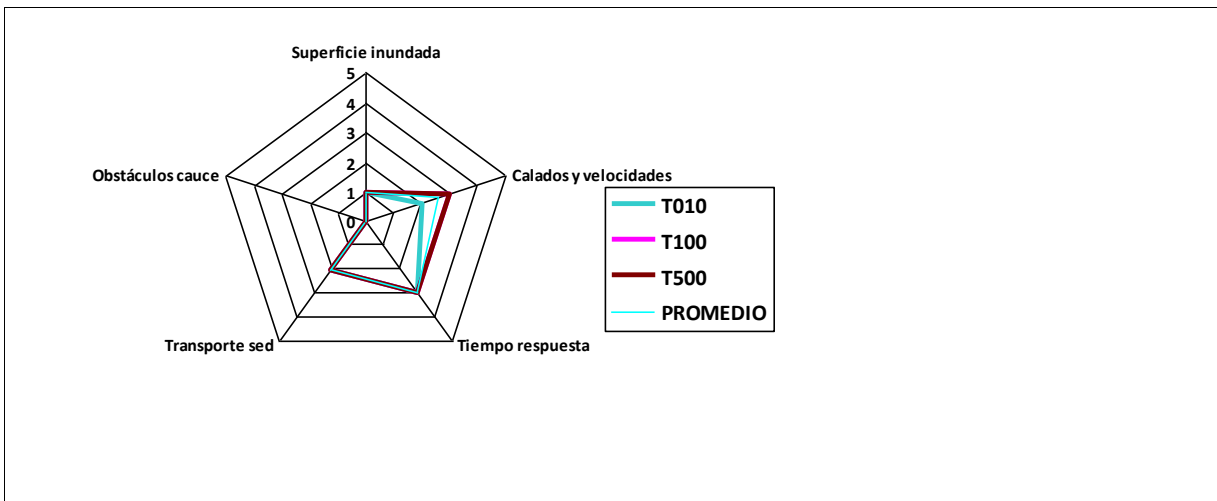
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.8	1.8	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.266304043692	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	606.3
	T100	0.316796313996		Q100	881.1
	T500	0.336629049814		Q500	1072.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.71	0.87	1.02	1.06	1.23	1.4

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

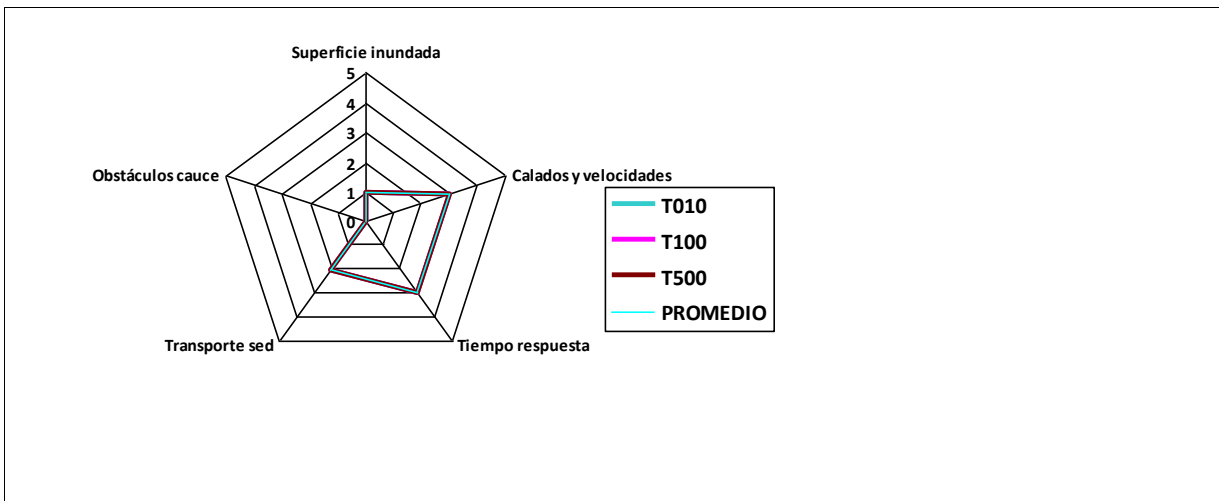
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.39591773827	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	606.3
	T100	0.460186608976		Q100	881.1
	T500	0.491202873492		Q500	1072.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.2	1.5	1.69	1.53	1.89	2.11

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.36		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

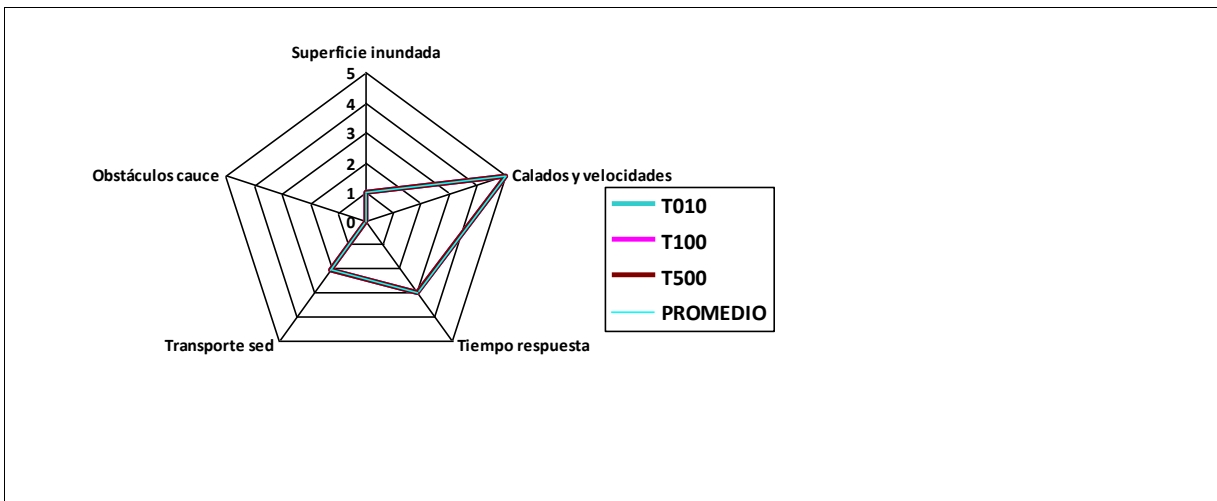
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-08

Superficie ZI (km2)	T10	0.502395248403	Caudal (m3/s)	Q10	32
	T100	0.612381163661		Q100	52
	T500	0.689117845771		Q500	67

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.38	0.45	0.48	0.51	0.6	0.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.43		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

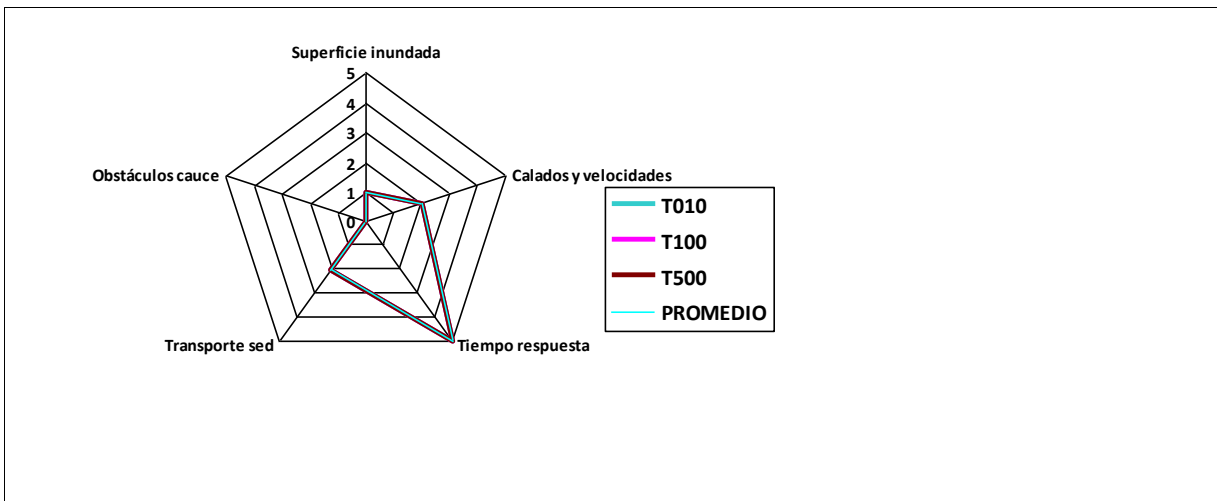
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.831025676652	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	212.8
	T100	1.284997550337		Q100	352.2
	T500	1.529954925807		Q500	457.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.93	0.96	1.02	1.63	1.72	1.81

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.39		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

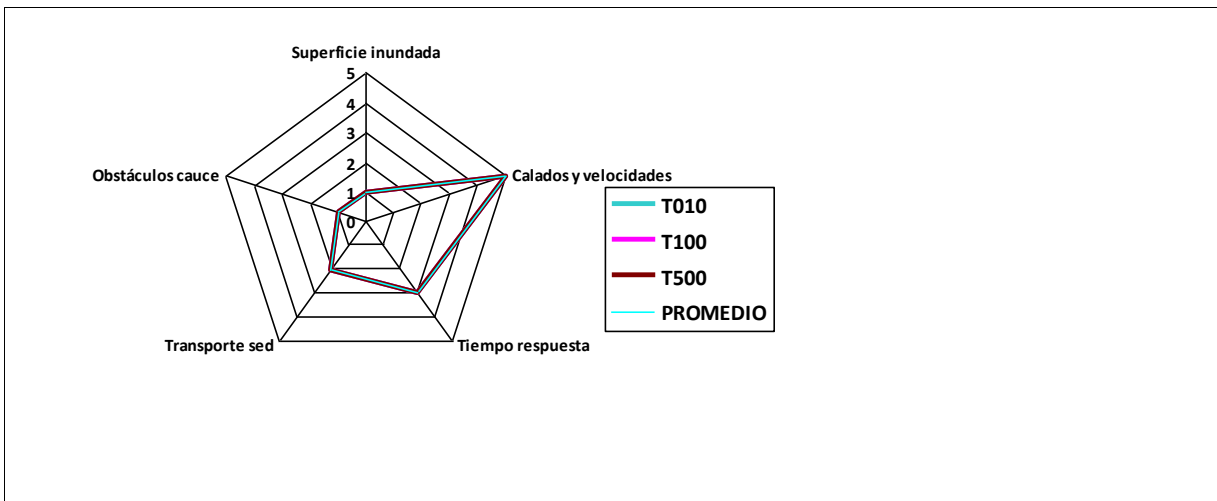
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-01

Superficie ZI (km2)	T10	0.272808272542	Caudal (m3/s)	Q10	663
	T100	0.808893696443		Q100	1553
	T500	0.808778251677		Q500	2724

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.81	0.99	1.1	0.37	0.46	0.47

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

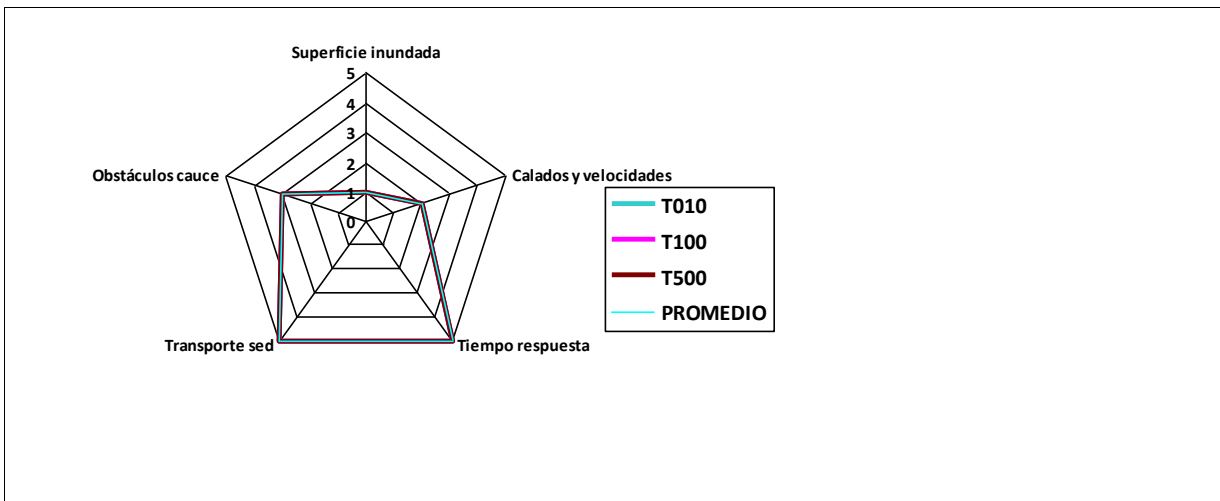
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.6	2.6	2.6	2.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.6	2.6	2.6	2.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.307542041767	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	663
	T100	0.568163440174		Q100	1553
	T500	0.607136280676		Q500	2724

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.65	1.04	1.6	0.54	0.81	1.23

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.53		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

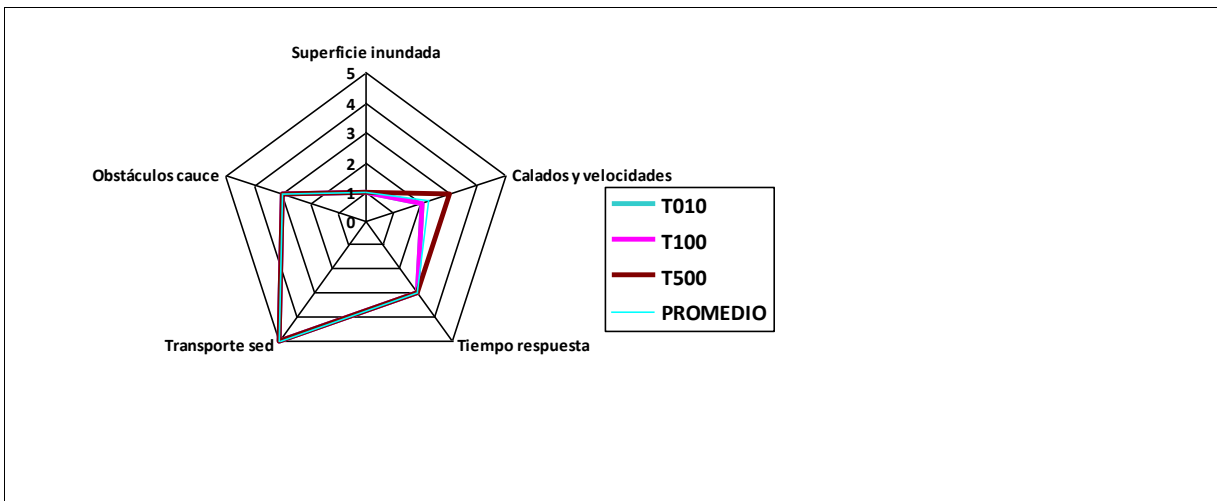
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.4	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.165038642835	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	663
	T100	0.221741981107		Q100	1553
	T500	0.244943128926		Q500	2724

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.57	2.37	3.25	1.66	2.48	3.37

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Alto

T100

Alto

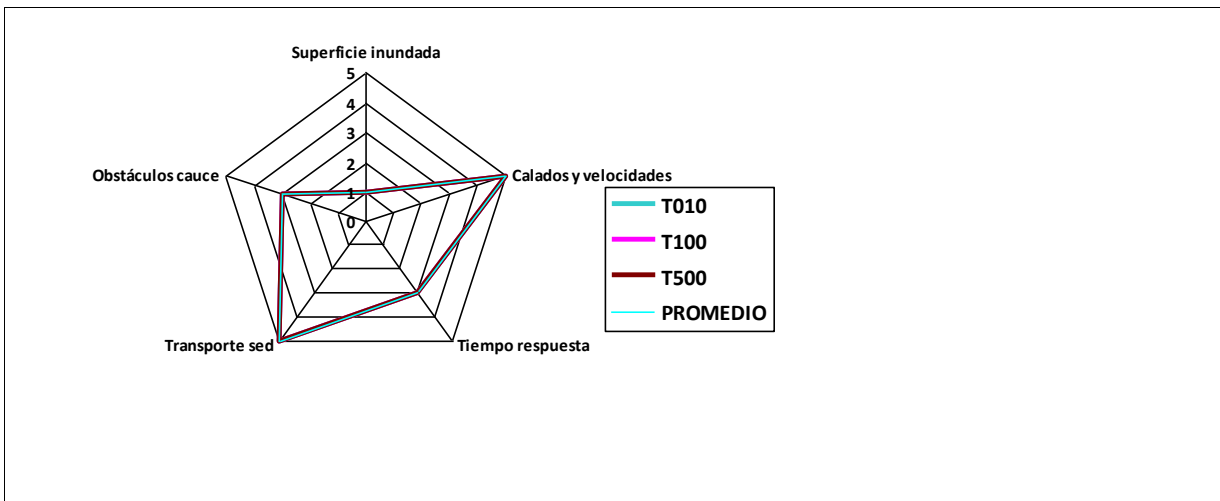
T500

Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.243338504235	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	663
	T100	0.291253980431		Q100	1553
	T500	0.313239317633		Q500	2724

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.75	2.97	4.35	1.94	3.32	4.86

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.95		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

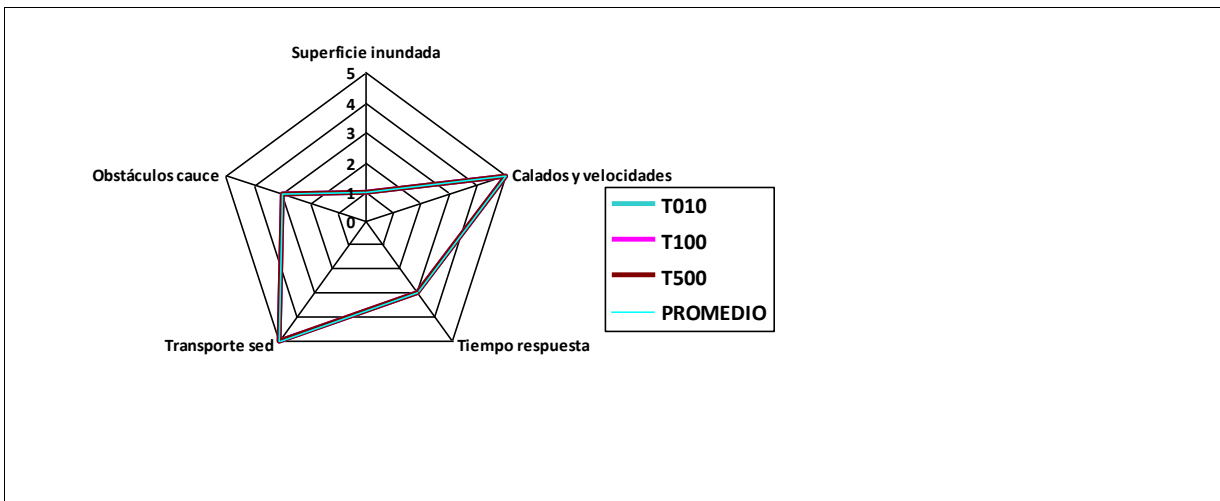
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.8	2.8	2.8	2.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.8	2.8	2.8	2.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.176175856789	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	663
	T100	2.533857855945		Q100	1553
	T500	3.009333369835		Q500	2724

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.79	1.96	2.66	1.83	2.05	2.79

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.63		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

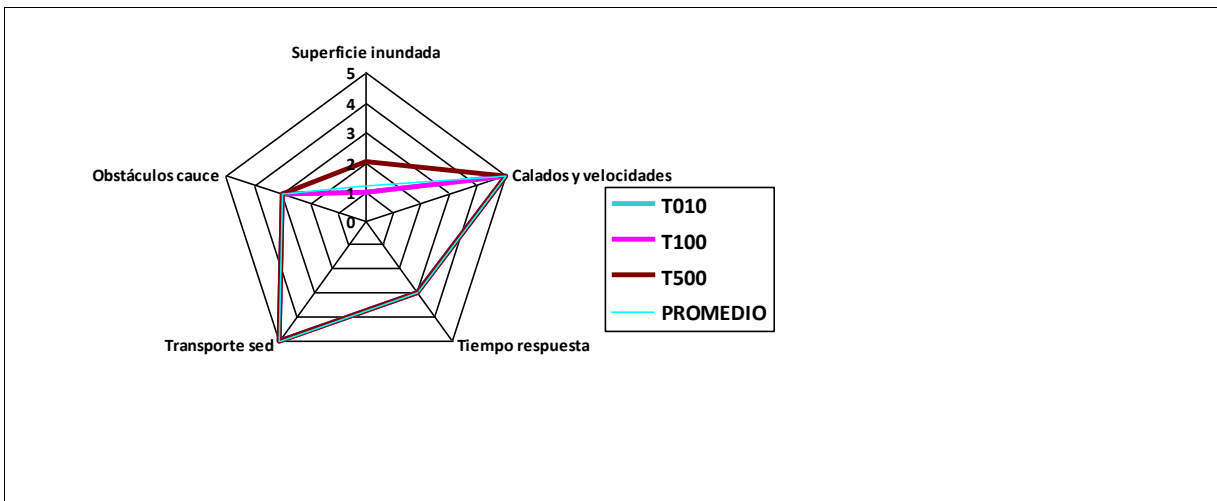
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	2	1.2
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.8	2.8	3.2	2.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.8	2.8	3.2	2.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.685381521053	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	901
	T100	1.959962659586		Q100	2062
	T500	2.164141735825		Q500	3577

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.59	0.98	1.36	1.72	2.85	3.96

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.79		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

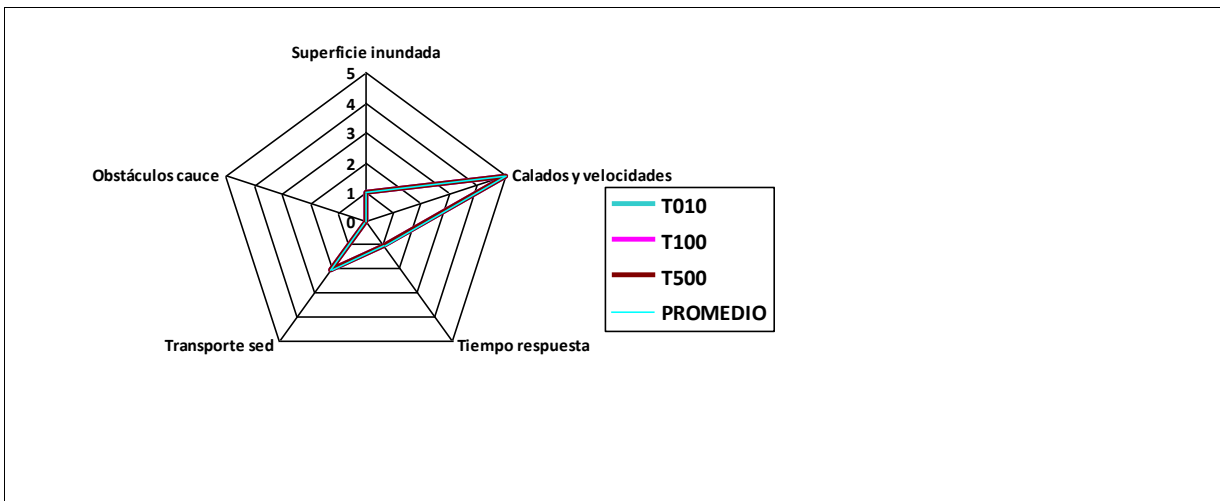
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.104383200947	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	901
	T100	0.154349024499		Q100	2062
	T500	0.218042333638		Q500	3577

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.44	1.94	2.39	5	6.82	8.42

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.01		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

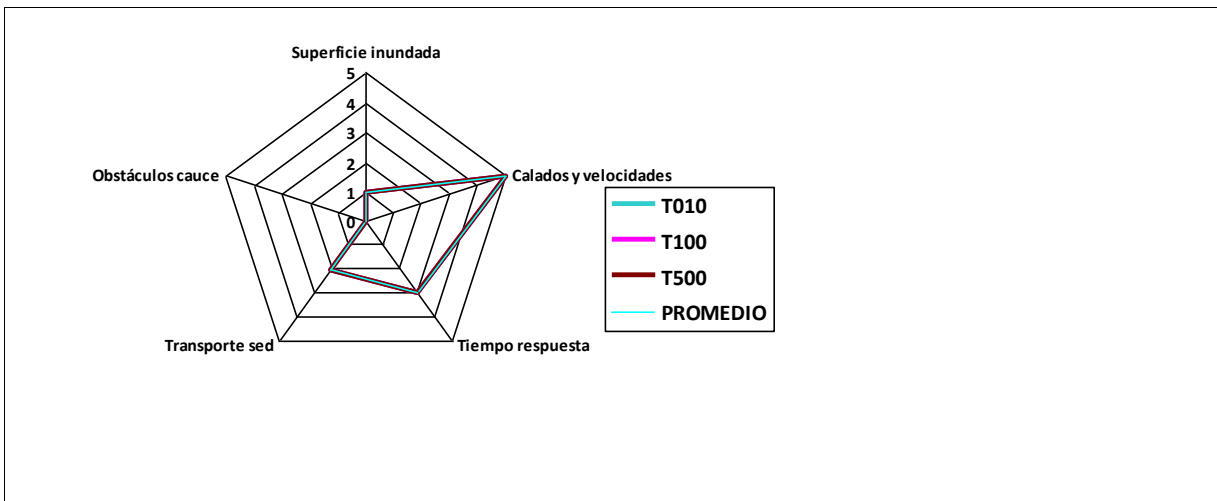
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.041687486008	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	302
	T100	0.054168939658		Q100	750
	T500	0.062913686017		Q500	1216

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	2.55	3.9	4.69	2.03	3.11	3.69

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	7.32		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Alto

T100

Alto

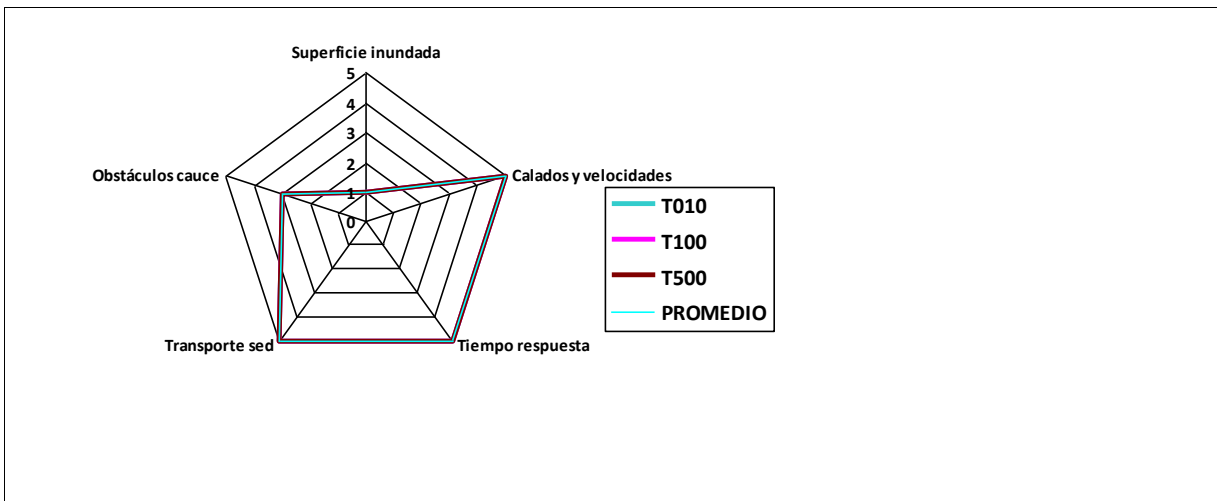
T500

Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.07937436279	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	134
	T100	0.140607703994		Q100	326
	T500	0.191687490887		Q500	512

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.72	0.99	1.09	1.25	1.72	1.9

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.61		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

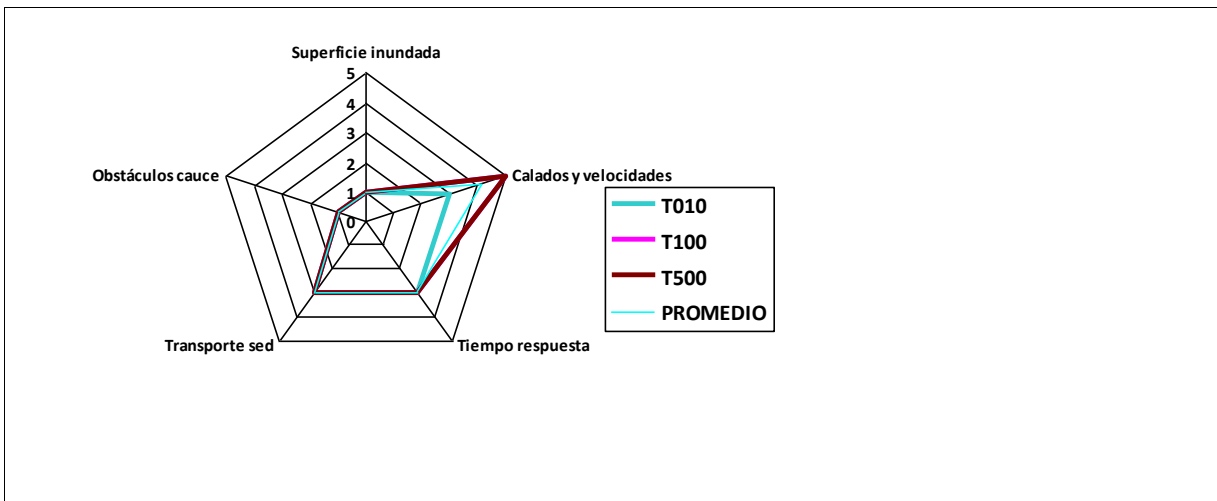
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2.4	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2.4	2.4	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.044273494794	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	39
	T100	0.100055022161		Q100	117
	T500	0.11907635063		Q500	197

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.13	1.4	1.73	0.98	1.16	1.35

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

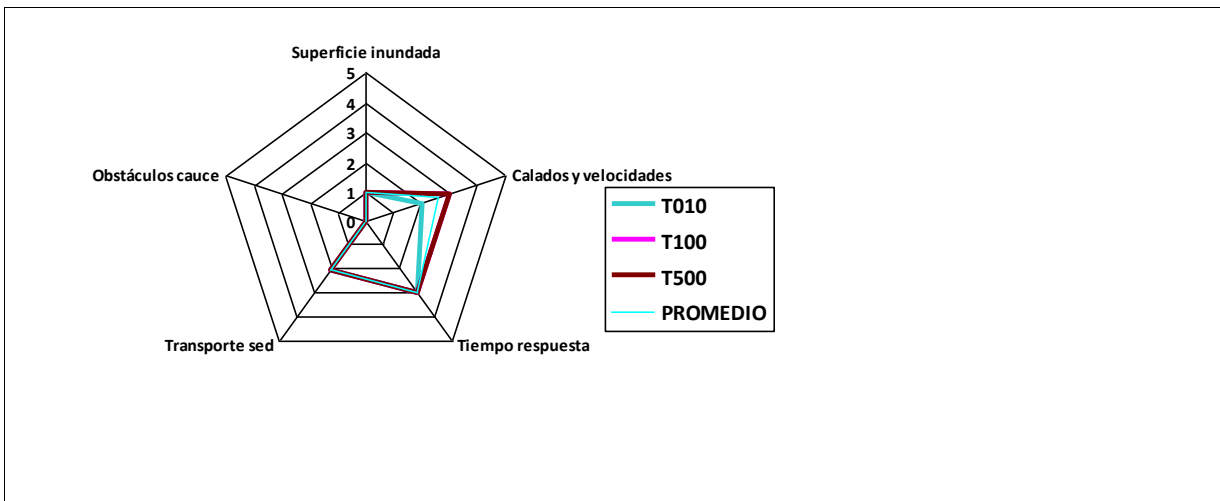
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.8	1.8	1.7



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-11

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.059804906339	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	54
	T100	0.087024668824		Q100	157
	T500	0.098049852999		Q500	260

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.96	1.45	1.88	0.61	0.94	1.23

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

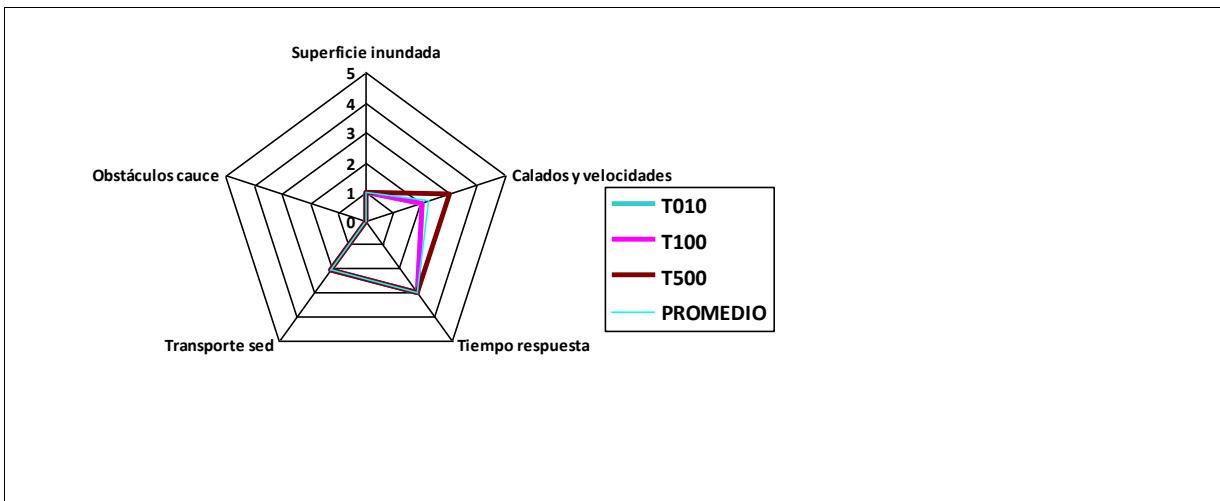
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AVI-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.041051446116	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	59
	T100	0.134647122027		Q100	168
	T500	0.167165324539		Q500	333

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.55	0.91	1.45	0.47	0.78	1.21

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.02		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

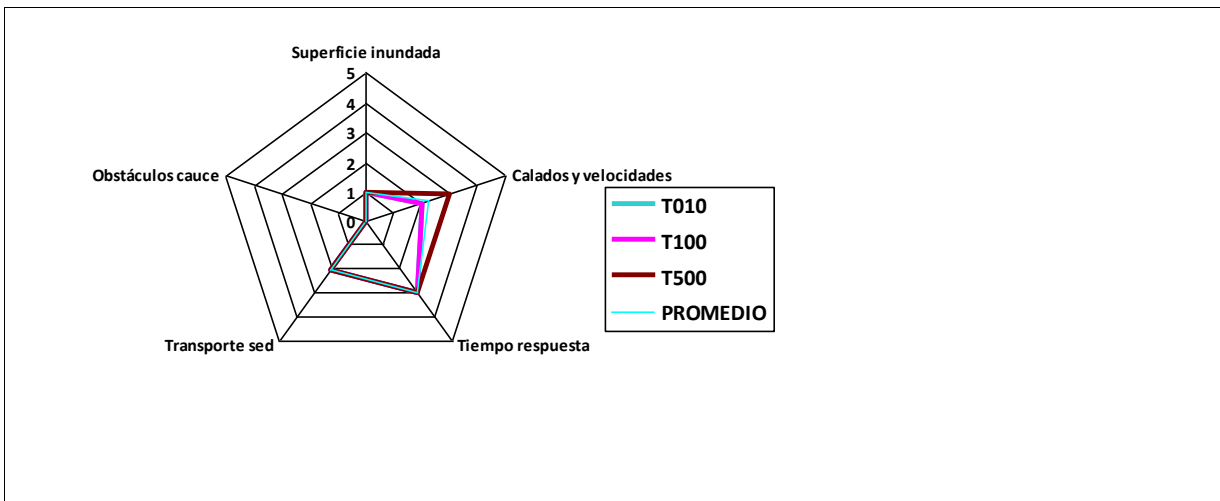
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	3.93630121594	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	996
	T100	6.625367537938		Q100	1736
	T500	7.683030413599		Q500	2302

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.57	0.61	0.67	1.37	1.49	1.6

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

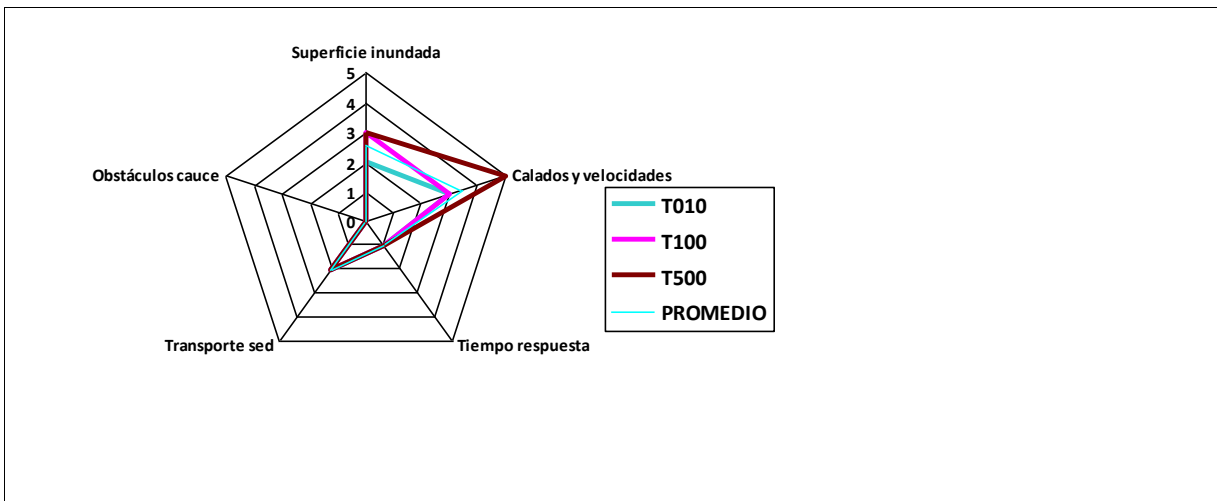
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.6</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	4.004775955351	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	996
	T100	6.527019689229		Q100	1736
	T500	8.702997534263		Q500	2302

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.7	0.85	0.92	0.97	1.15	1.19

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.24		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

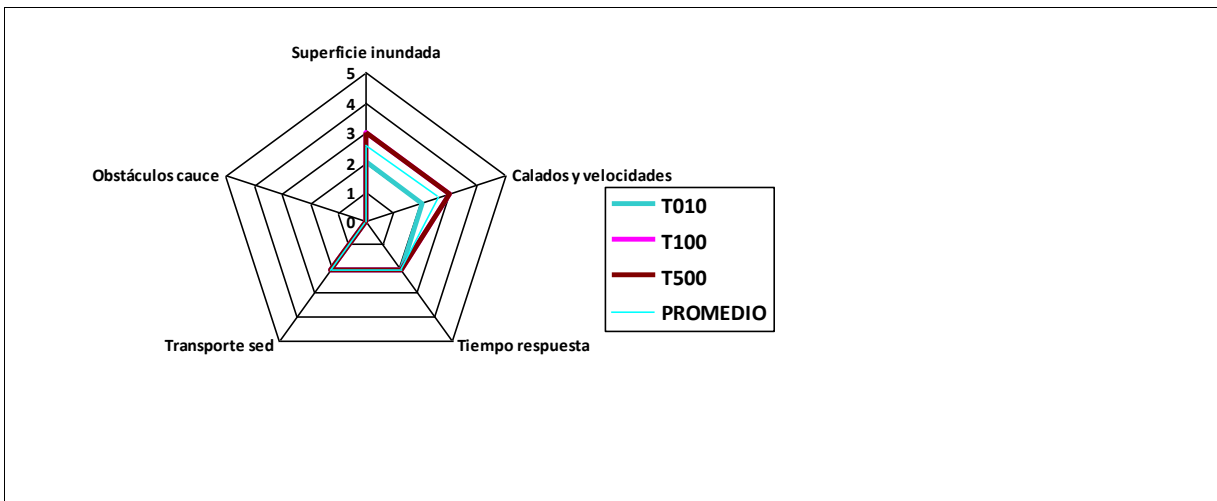
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.00851016257	Caudal (m3/s)	Q10	7
	T100	0.235427899779		Q100	16
	T500	0.735415042896		Q500	25

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.52	0.58	1.72	0.29	0.32	1.17

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	8.46		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

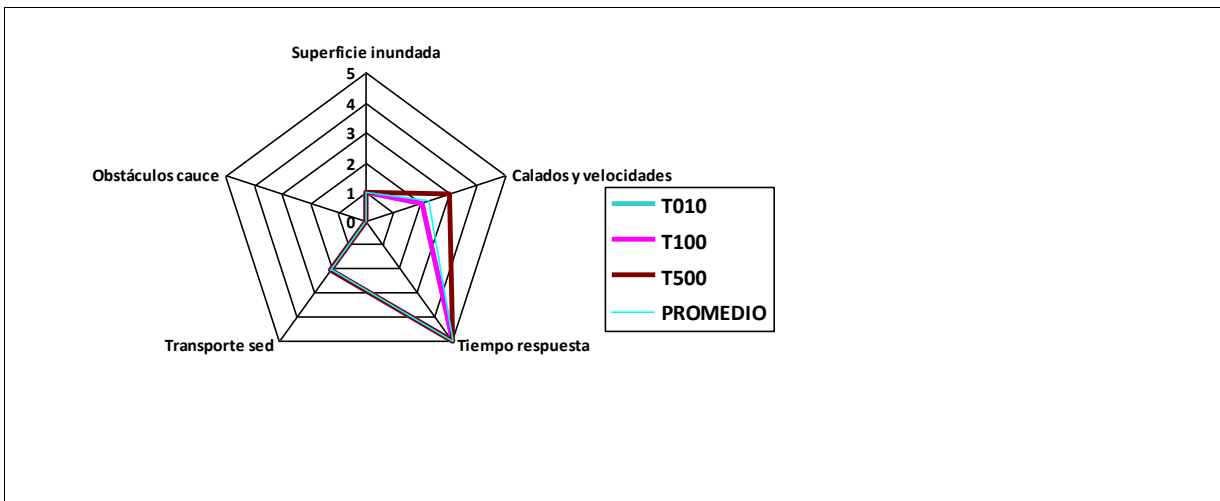
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.758402611327	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1281
	T100	1.874545488759		Q100	2132
	T500	1.931773317583		Q500	2742

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		1.022		1.72	2.25	2.52

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.1		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

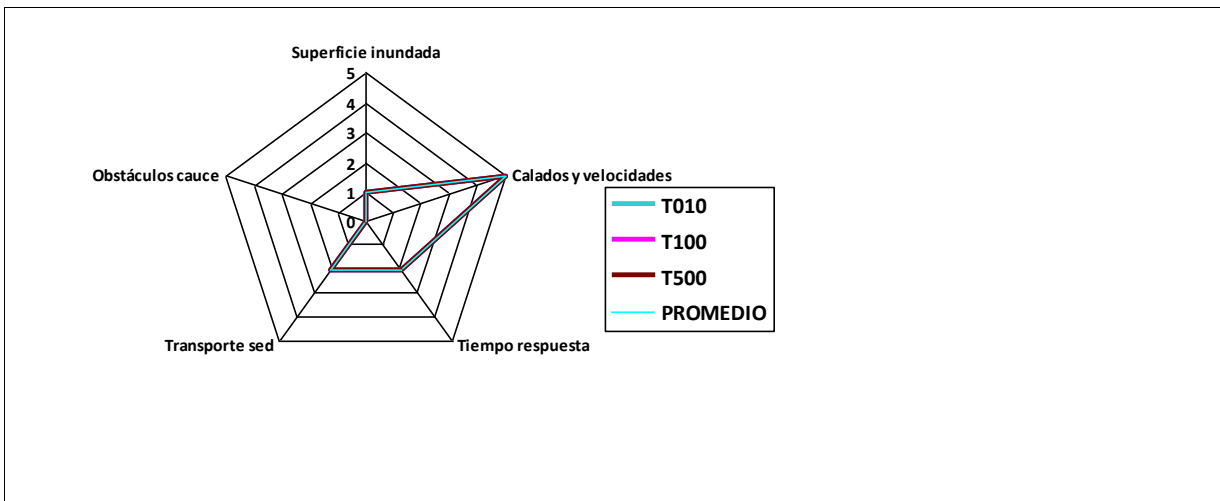
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	3.514144772149	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1281
	T100	4.170570105482		Q100	2132
	T500	4.5549061025		Q500	2742

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.82	1.04	1.14	1.8	2.2	2.37

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

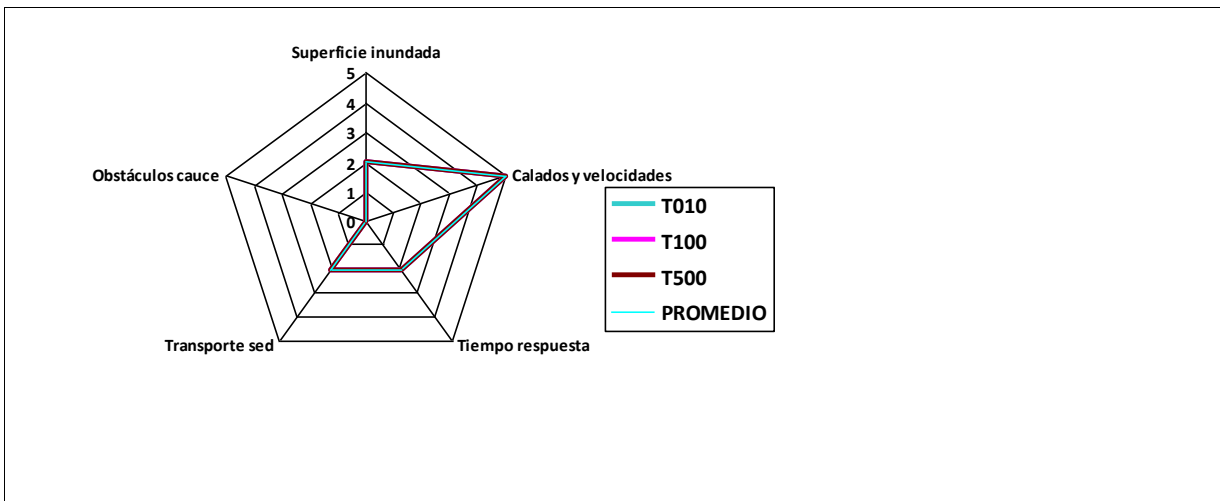
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	2	2	2.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	2.015873352534	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1275
	T100	2.306828727055		Q100	2118
	T500	2.726843440257		Q500	2719

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		1.14		2.62	3.01	3.78

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

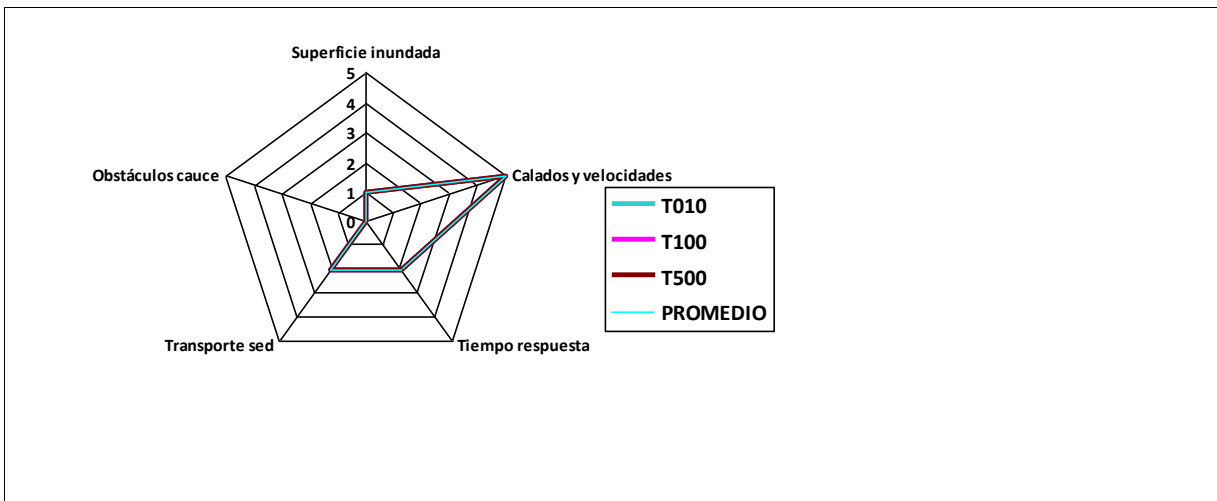
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.44092714972	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1227
	T100	0.625839379748		Q100	2035
	T500	0.905585272446		Q500	2607

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.64	1.84	1.85	3.49	3.7	3.92

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.68		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

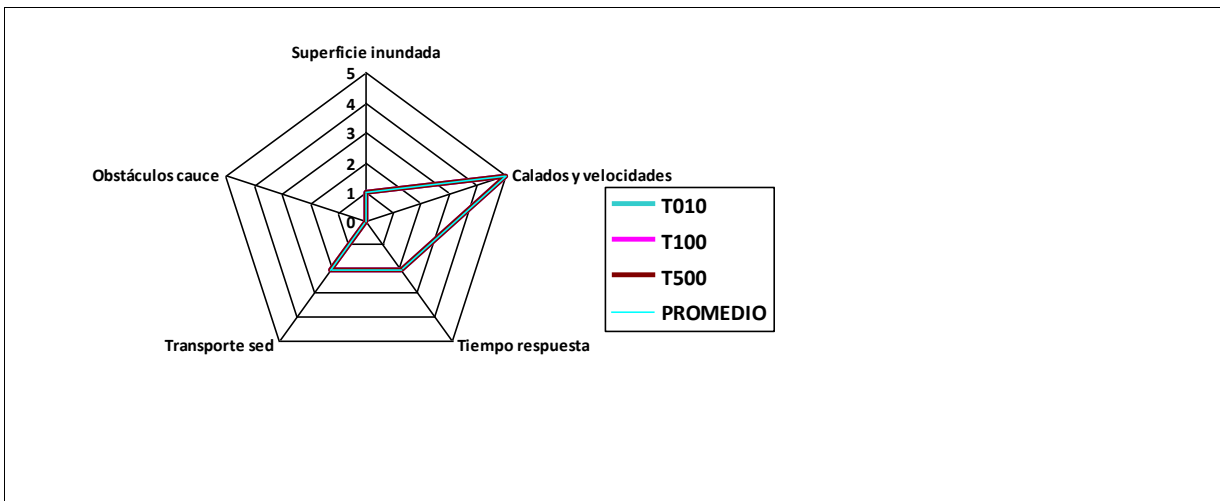
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-08

Superficie ZI (km2)	T10	0.029157042267	Caudal (m3/s)	Q10	1227
	T100	0.086472565981		Q100	2035
	T500	0.150843679705		Q500	2607

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.18	1.22	1.25	1.05	1.26	1.67

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.15		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

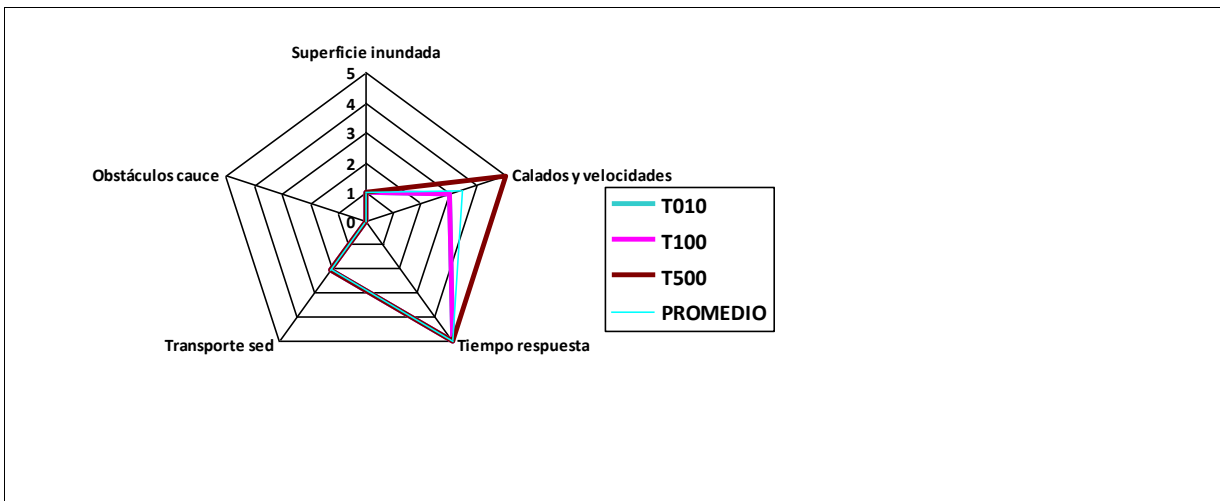
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.6	2.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.6	<b>2.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAI-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.456926783277	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	273
	T100	0.576820016278		Q100	431
	T500	0.626520275642		Q500	550

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.66	0.94	1.2	1.12	1.63	2.05

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.42		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

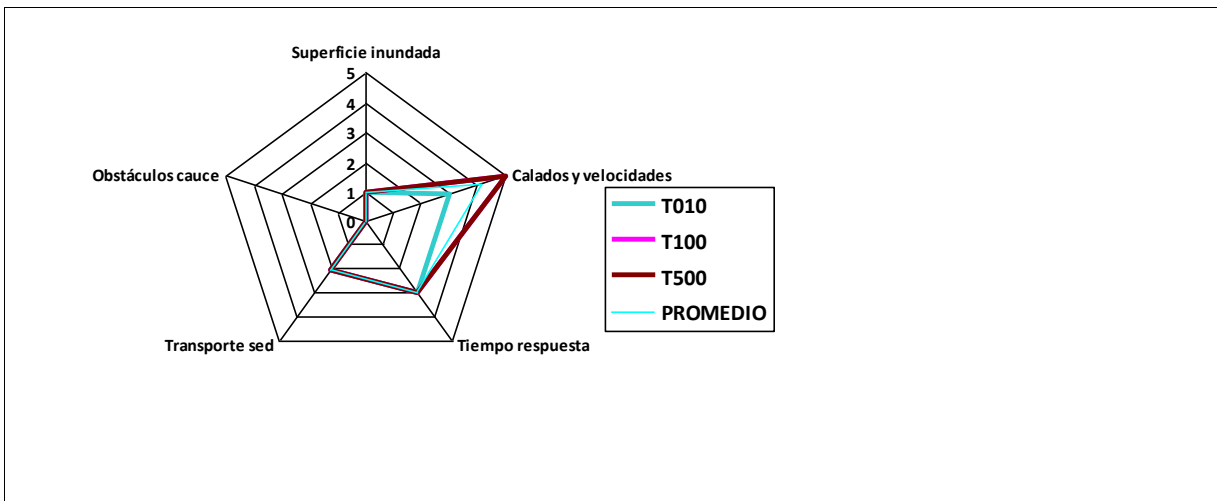
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAI-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.290919869517	Caudal (m3/s)	Q10	296
	T100	0.366516678813		Q100	443
	T500	0.401080449415		Q500	558

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.91	1.03	1.21	1.71	1.96	2.33

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.48		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

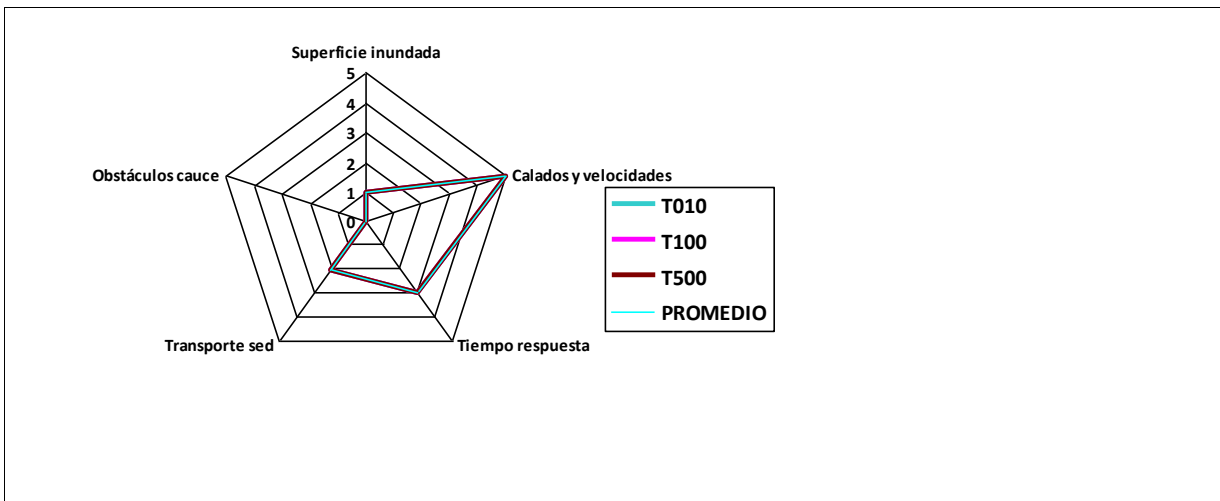
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAI-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.167544936315	Caudal (m3/s)	Q10	296
	T100	0.232634741784		Q100	443
	T500	0.273466906988		Q500	558

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.2	1.22	1.25	1.36	1.43	1.5

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.28		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

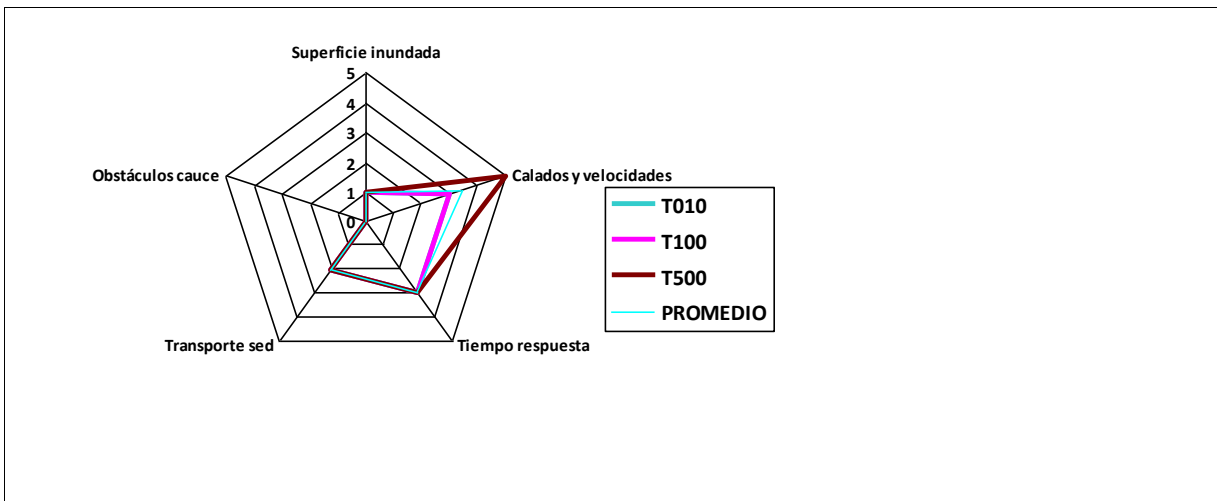
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAI-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.122069844109	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	69
	T100	0.325908736951		Q100	112
	T500	0.39589614985		Q500	146

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.92	1.07	1.22	0.79	0.88	0.91

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.73		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

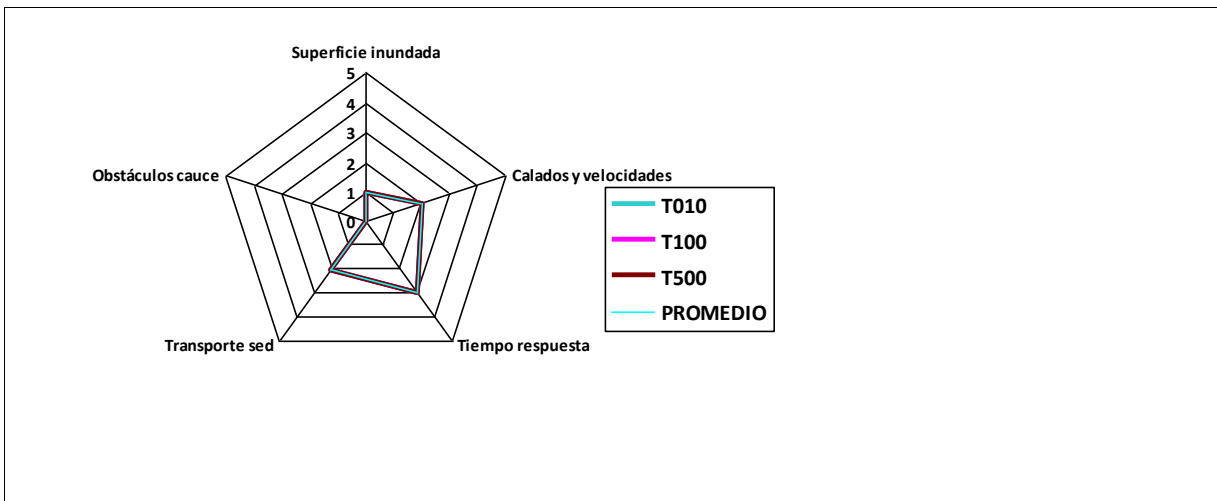
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.950792886244	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1266
	T100	1.360387886001		Q100	1984
	T500	1.633762500588		Q500	2535

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.58	1.64	1.65	3.01	3.08	3.16

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

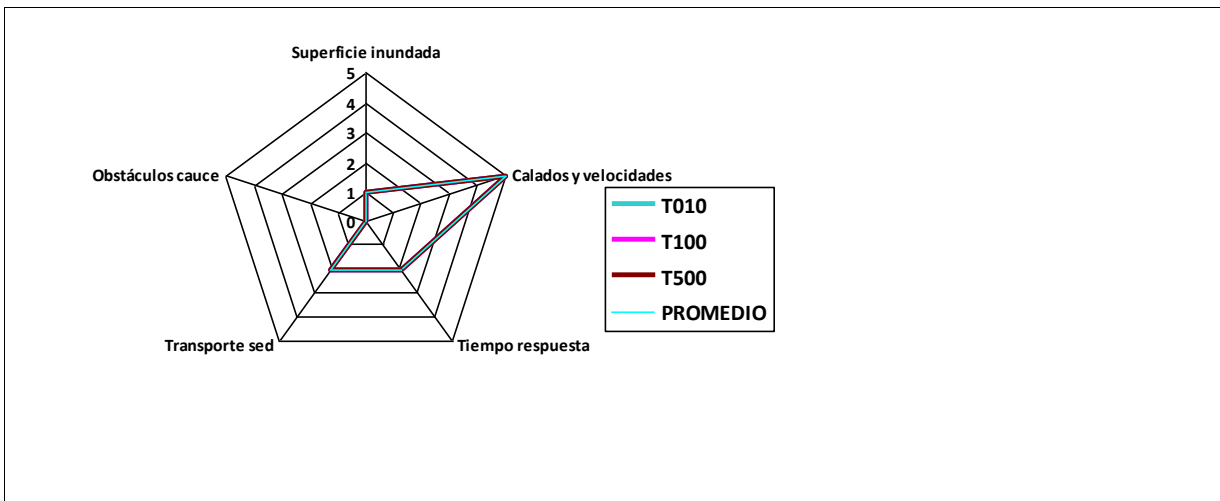
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.4	1.4	1.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.661506846797	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1286
	T100	1.291734552489		Q100	2027
	T500	1.65398649965		Q500	2590

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.87	0.88	0.95	1.98	1.99	2.53

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

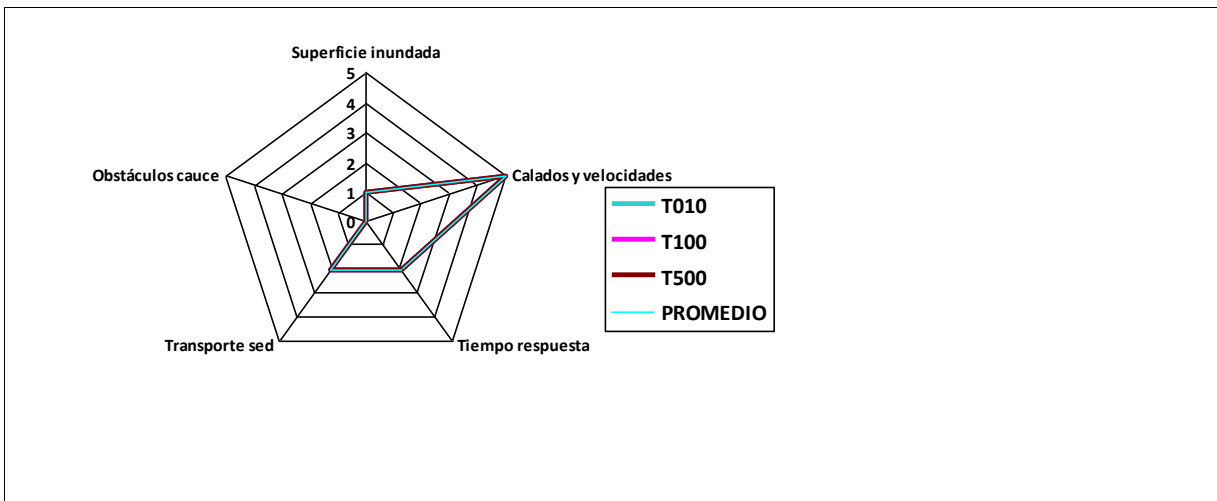
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.490546644803	Caudal (m3/s)	Q10	1327
	T100	1.074646682475		Q100	2136.2
	T500	1.754911680238		Q500	2749.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.73	1.73	1.89	1.97	2.37	3.2

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.46		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

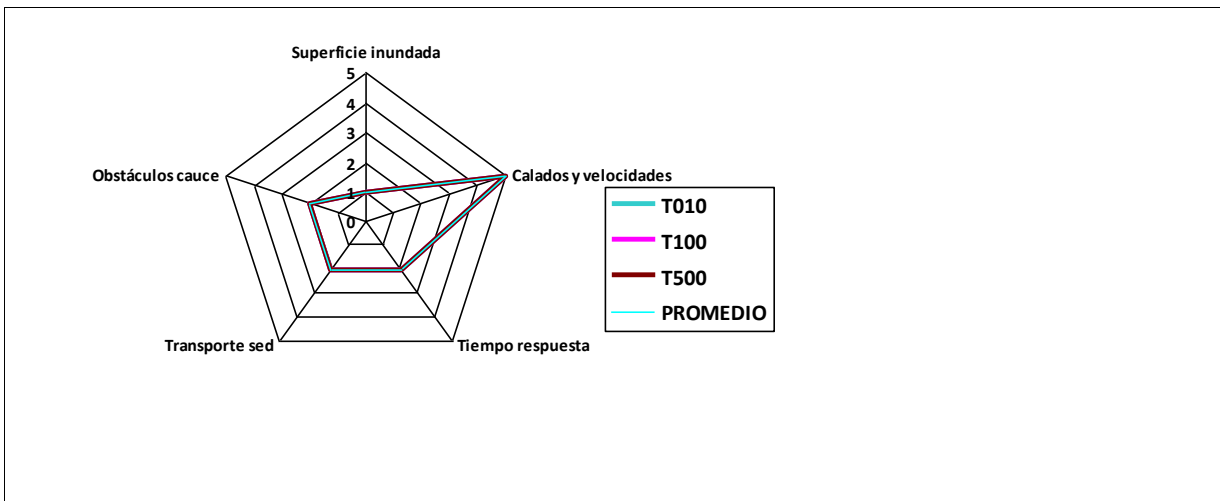
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	6.562659448212	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2018
	T100	8.826938875518		Q100	3217
	T500	10.601221845885		Q500	4092

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.16	1.22	1.38	1.17	1.7	1.73

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

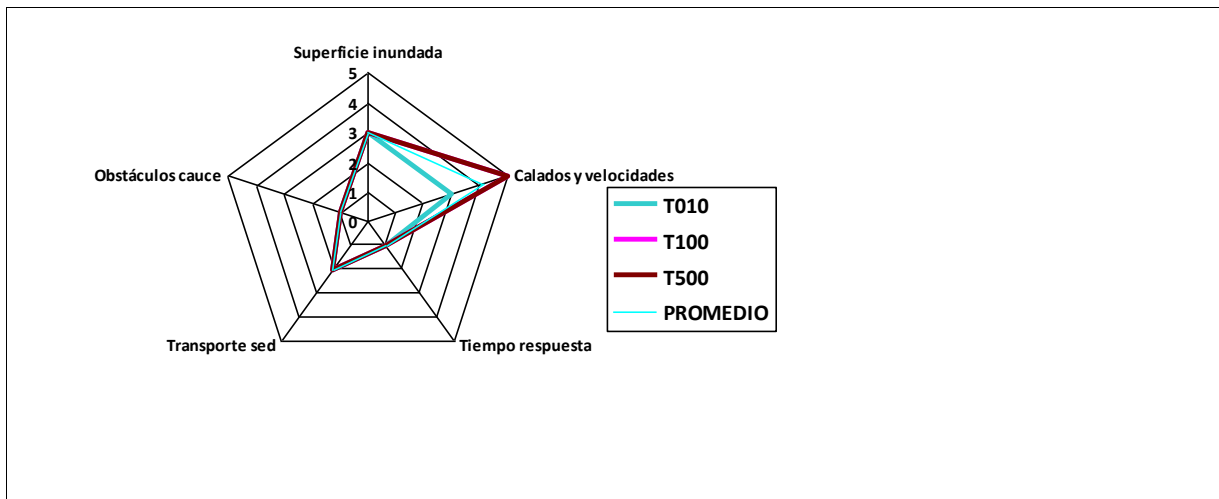
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	3	3	3	3.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.9</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.789561917475	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2018
	T100	3.680196789066		Q100	3217
	T500	4.884946451706		Q500	4092

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.48	0.77	0.97	1.49	1.64	2.59

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.65		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

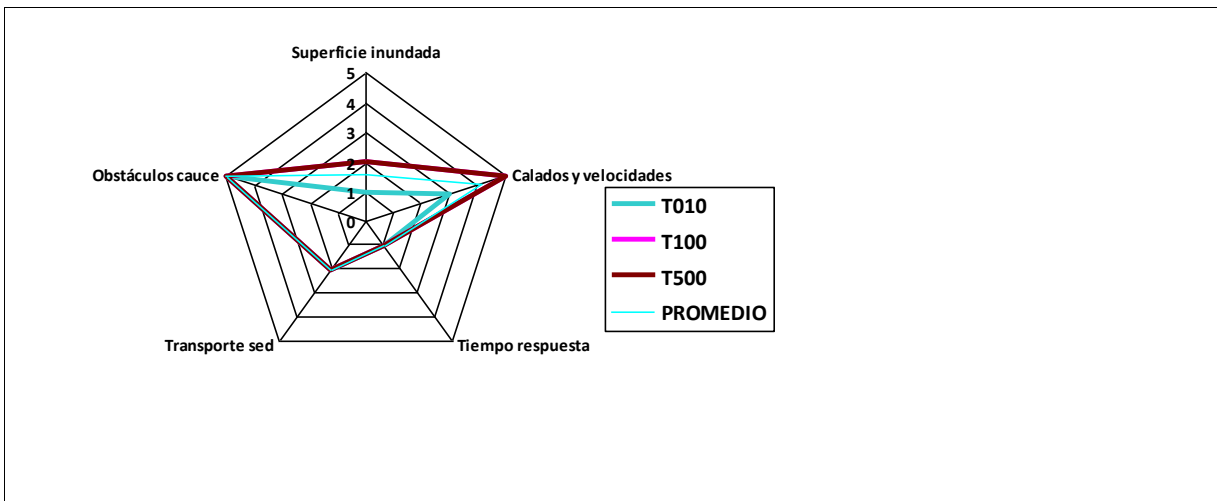
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.9</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.5</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.047912774225	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1286
	T100	0.061141519934		Q100	2027
	T500	0.069224652508		Q500	2590

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.94	1.35	1.47	0.23	0.32	0.36

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	4.6		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

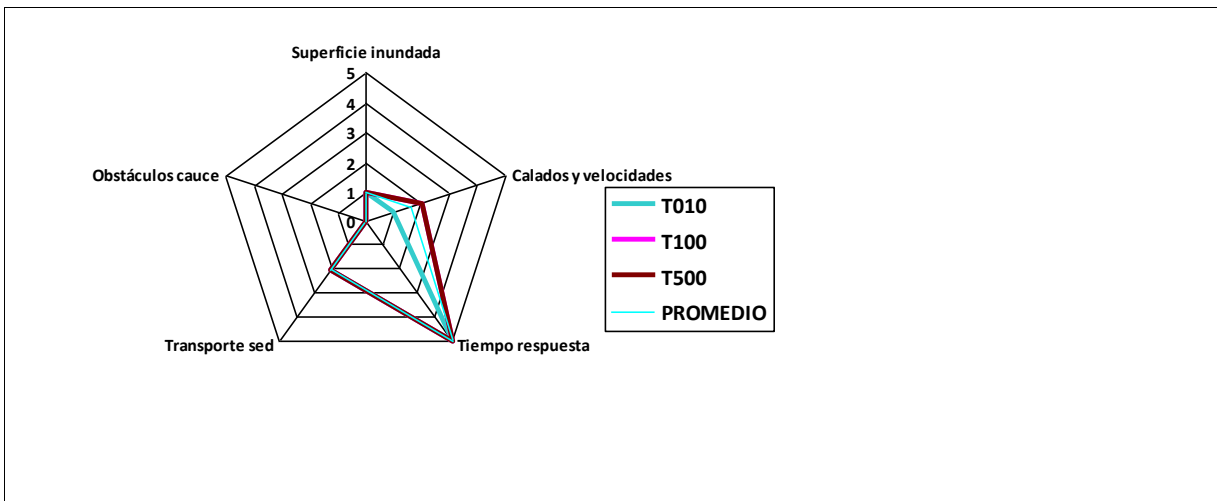
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-01

Superficie ZI (km2)	T10	3.215641003552	Caudal (m3/s)	Q10	2871
	T100	3.590989099534		Q100	5598
	T500	3.824530289067		Q500	9272

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.53	1.14	1.77	2.74	5.83	9.02

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

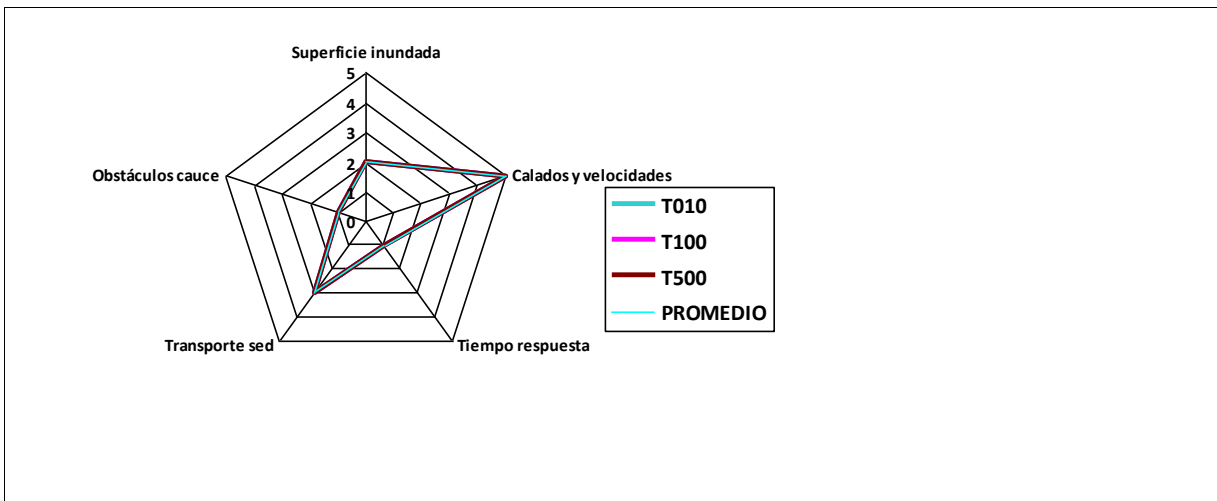
Características de la regulación del régimen de caudales	Importante
--	------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	2	2	2.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.9545842163	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2871
	T100	1.481759339867		Q100	5598
	T500	1.8370049833		Q500	9272

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.83	1.25	1.82	3.28	4.76	6.87

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.07		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

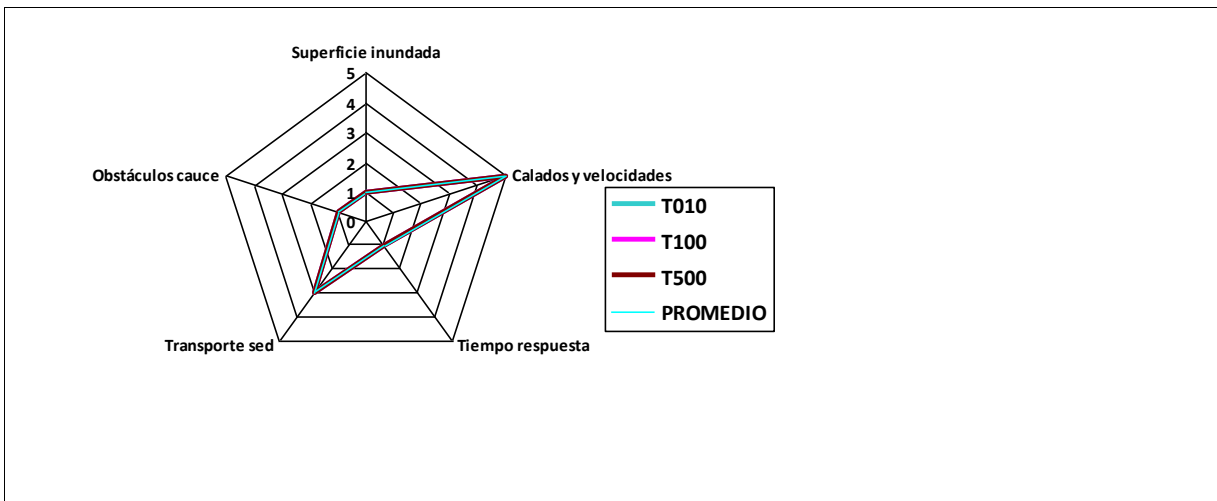
Importante

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.936886390781	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2871
	T100	1.062793359031		Q100	5598
	T500	1.235068871993		Q500	9272

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.76	1.34	2	2.98	5.17	7.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

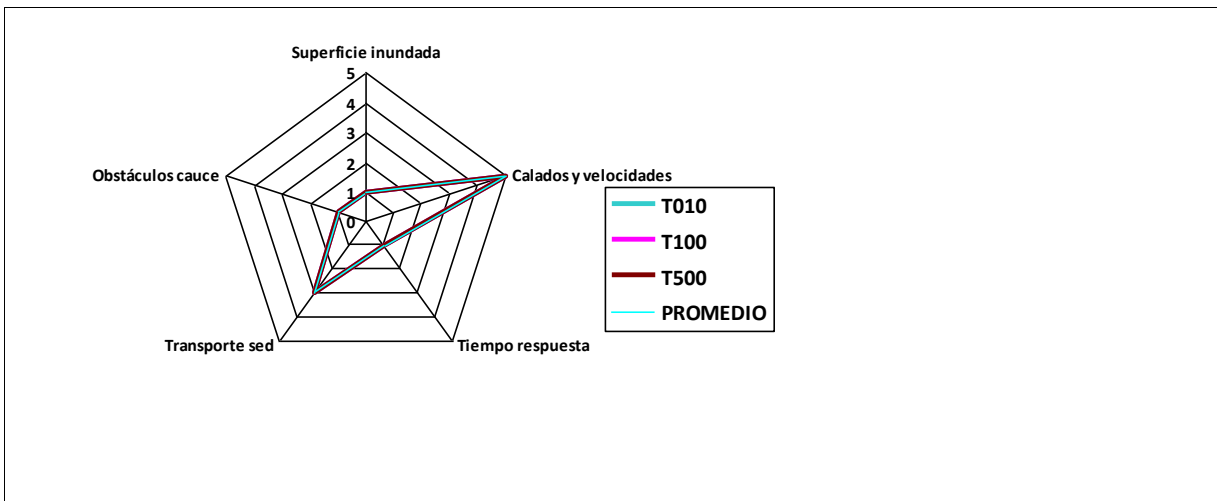
Importante

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	3.922901341701	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2871
	T100	4.896745463271		Q100	5598
	T500	5.512858315661		Q500	9272

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.51	0.87	1.26	3.97	6.71	9.74

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

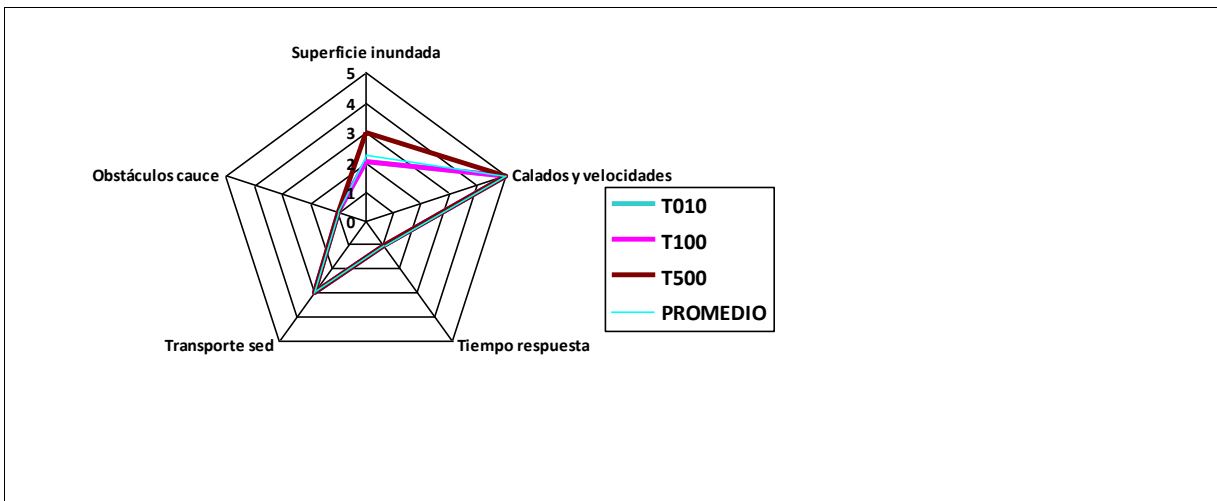
Características de la regulación del régimen de caudales	Importante
--	------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Bajo	Bajo	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	2	3	2.2
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.8	2.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.4	1.8	1.5



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.0658634264	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2871
	T100	1.1948715479		Q100	5598
	T500	1.27749334565		Q500	9272

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.82	1.29	1.8	4.76	7.43	10.36

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.03		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

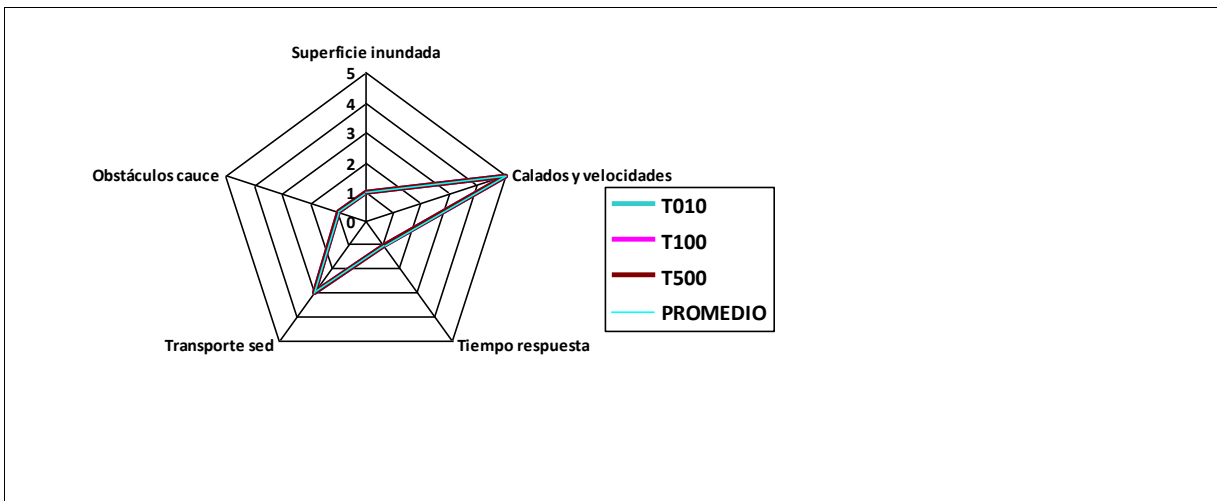
Importante

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1	1	1	1.0



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	2.697050017353	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2865
	T100	3.569929705714		Q100	5551
	T500	3.851688627496		Q500	9178.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.08	1.51	2.07	3.27	4.6	6.28

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.04		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

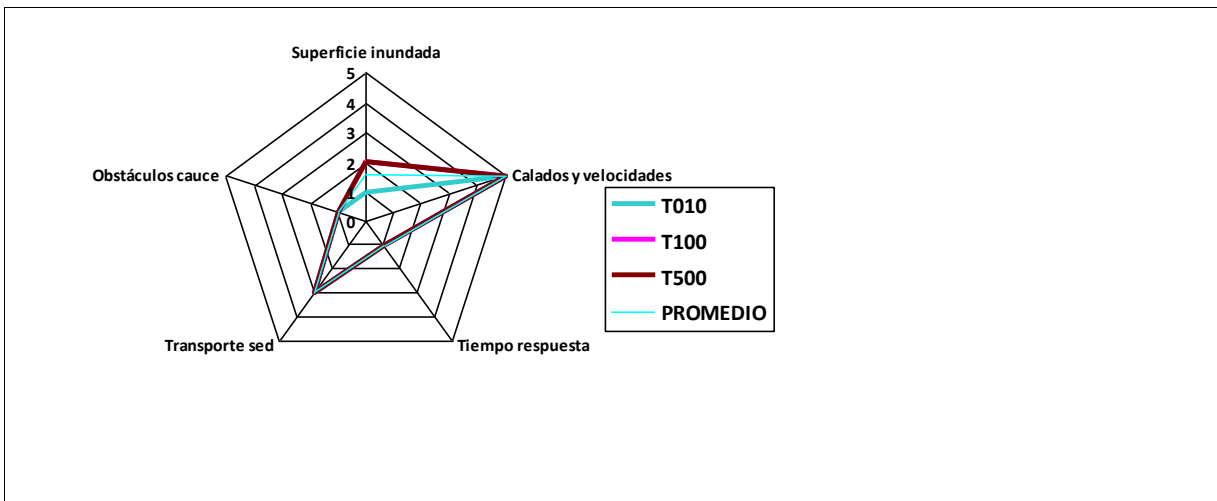
Características de la regulación del régimen de caudales	Importante
--	------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2.4	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1	1.4	1.4	1.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-07

Superficie ZI (km2)	T10	7.247380190274	Caudal (m3/s)	Q10	2865
	T100	10.229242184649		Q100	5551
	T500	10.910256867382		Q500	9178.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.34	0.65	0.99	1.6	3.05	4.63

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	1.35		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

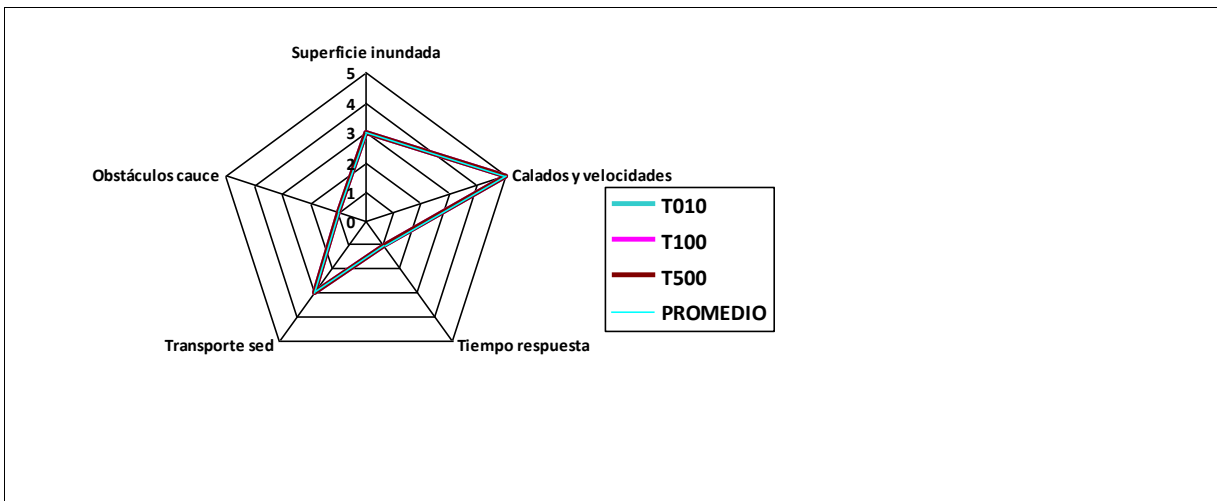
Importante

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	3	3	3	3.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-08

Superficie ZI (km2)	T10	77.761891072374	Caudal (m3/s)	Q10	2729
	T100	272.657935924023		Q100	5327
	T500	284.082268237942		Q500	8840

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.17	0.18	0.22	1.06	1.23	1.29

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.01		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

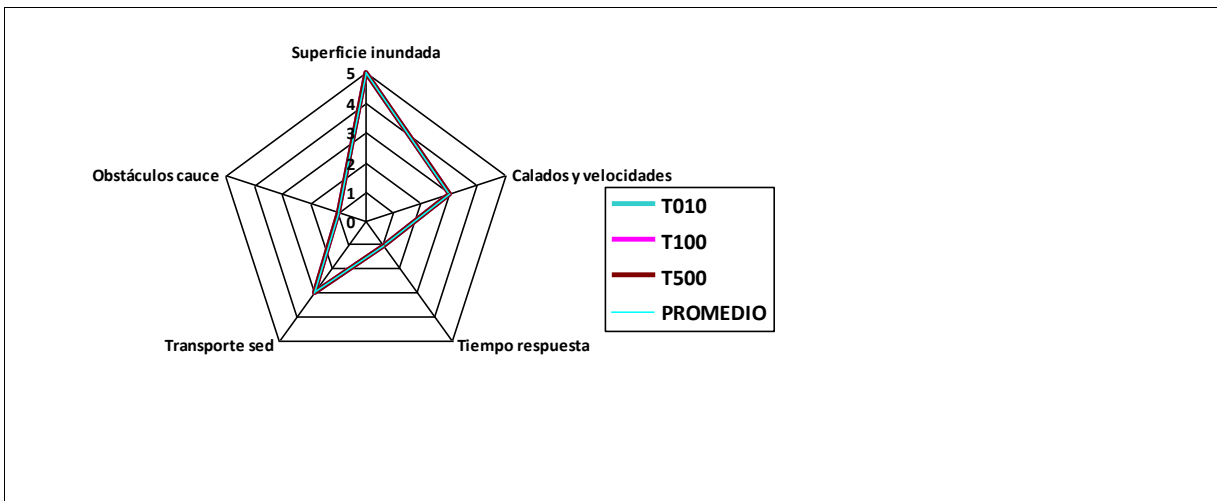
Características de la regulación del régimen de caudales	Importante
--	------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	5	5	5	5.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.064456144183	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	108
	T100	0.096703658609		Q100	289
	T500	0.119151499855		Q500	487

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.48	2.48	3.5	1.35	2.23	3.07

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.84		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

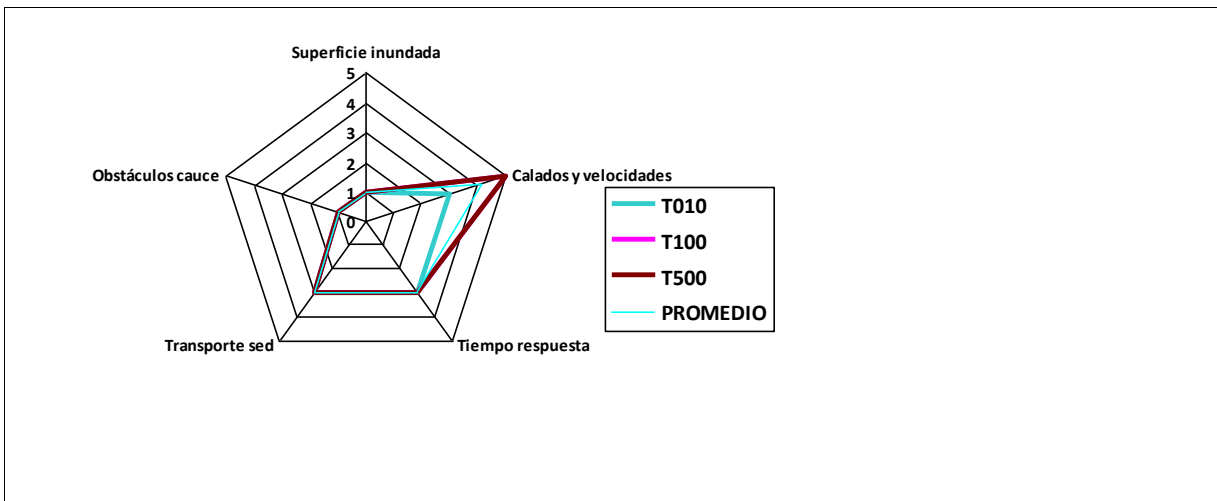
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.020417882065	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	94.76
	T100	0.03594743455		Q100	254.42
	T500	0.050427205389		Q500	382.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.09	2.01	2.34	1.08	1.89	2.25

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.03		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

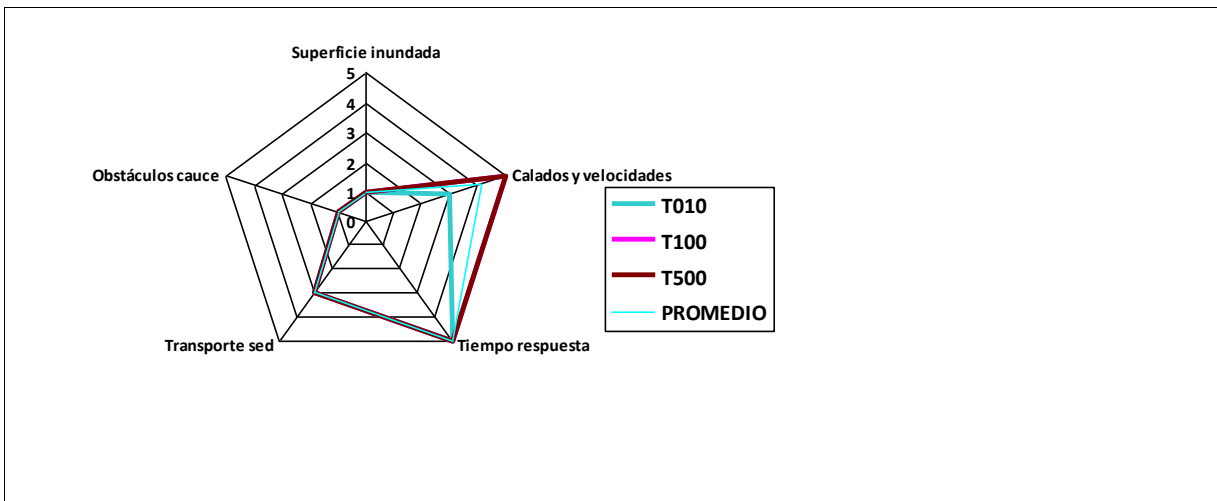
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.8	2.8	2.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.8	2.8	2.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-11

Superficie ZI (km2)	T10	0.10414623855	Caudal (m3/s)	Q10	154
	T100	0.19972541435		Q100	394
	T500	0.32423105295		Q500	733

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.5	1.93	2.11	1.33	1.72	1.9

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.59		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

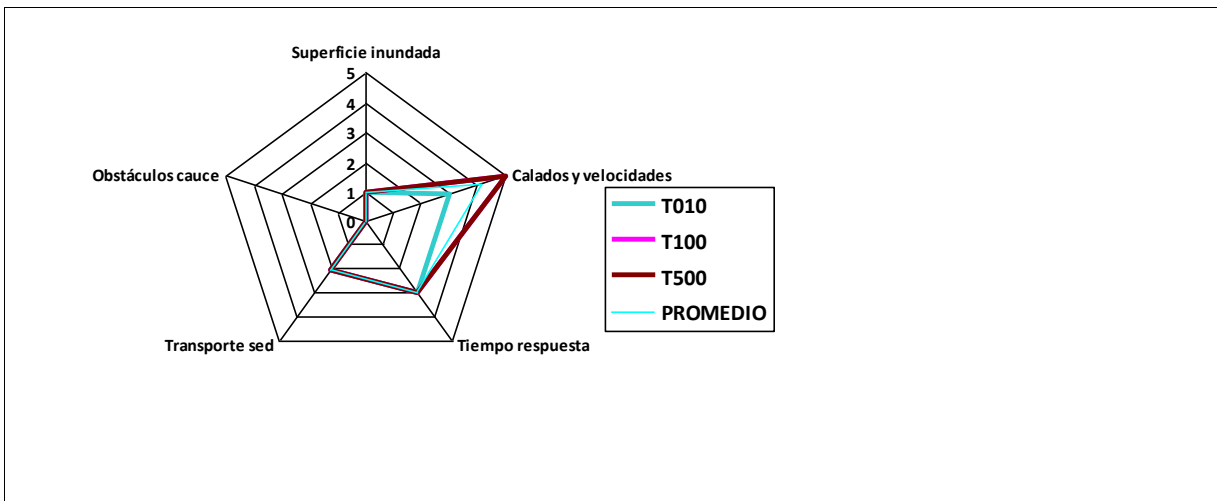
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-12

Superficie ZI (km2)	T10	0.064901648585	Caudal (m3/s)	Q10	6
	T100	0.100534298398		Q100	20
	T500	0.127783296277		Q500	35

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.59	0.82	0.94	0.31	0.41	0.47

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

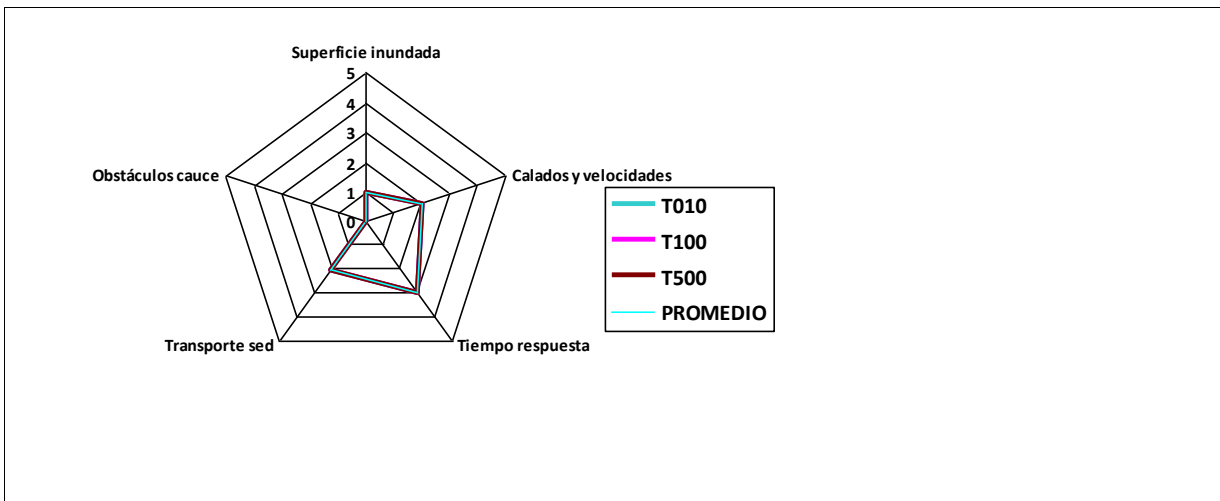
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-13

Superficie ZI (km2)	T10		Caudal (m3/s)	Q10	
	T100			Q100	
	T500			Q500	

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.01		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

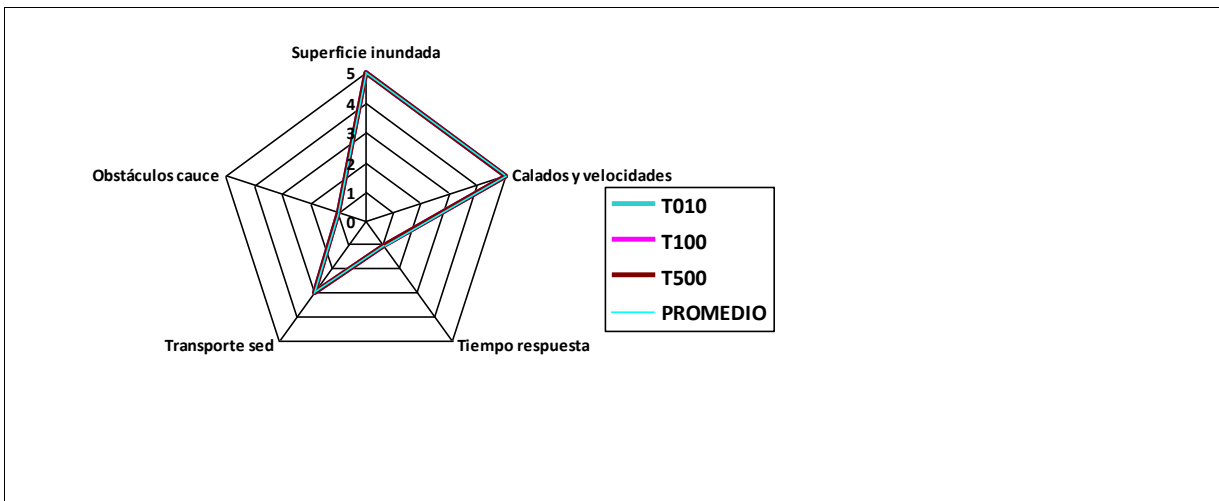
Características de la regulación del régimen de caudales	Importante
--	------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	5	5	5	5.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		3.6	3.6	3.6	3.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	5	5	5	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.6	2.6	2.6	2.6



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-14

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.068243272315	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	12.1
	T100	0.119157666362		Q100	37.3
	T500	0.146319284092		Q500	68.9

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.08	1.44	1.73	0.46	0.59	0.74

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.85		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

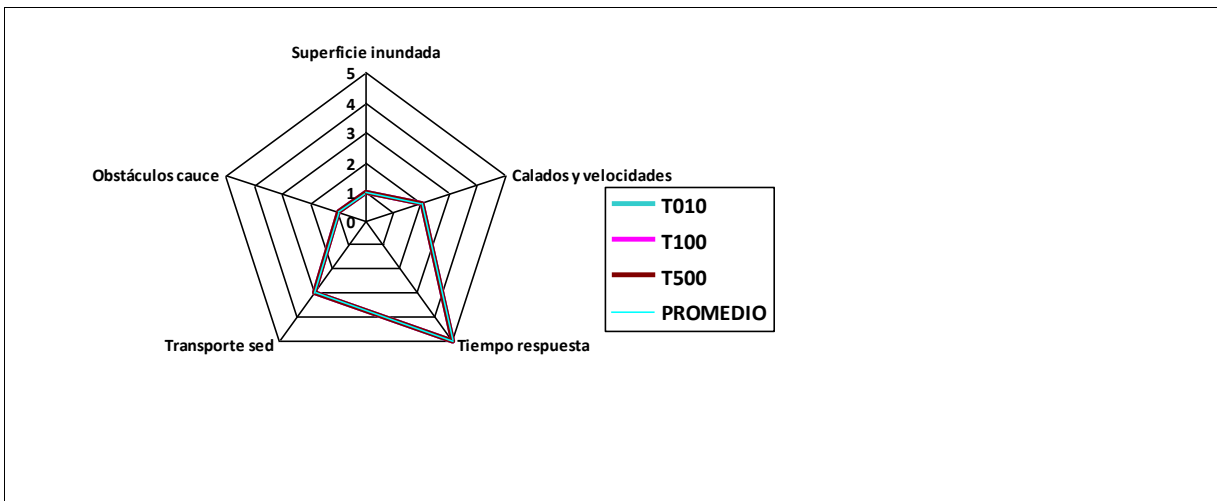
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-15

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.043931736372	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	9.9
	T100	0.074791240883		Q100	27.4
	T500	0.099672758675		Q500	44.1

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.49	1.63	1.68	0.74	0.91	1.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	5.92		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

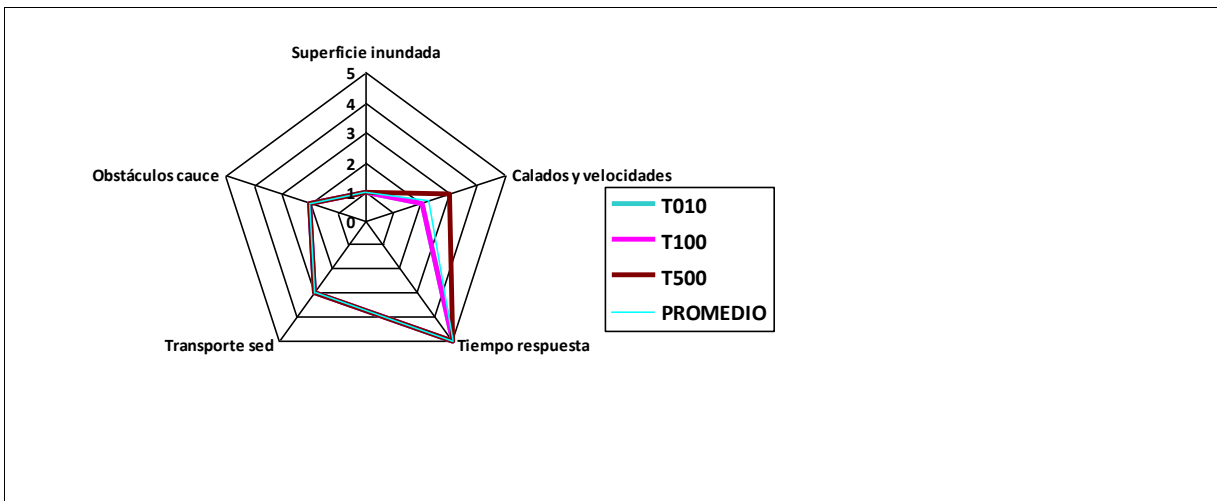
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.5</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.5</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-16

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.015999052149	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	15.7
	T100	0.025229682323		Q100	39.7
	T500	0.031759624588		Q500	67.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.78	2.11	2.33	0.85	1.05	1.25

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.41		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Muy alto

T100

Muy alto

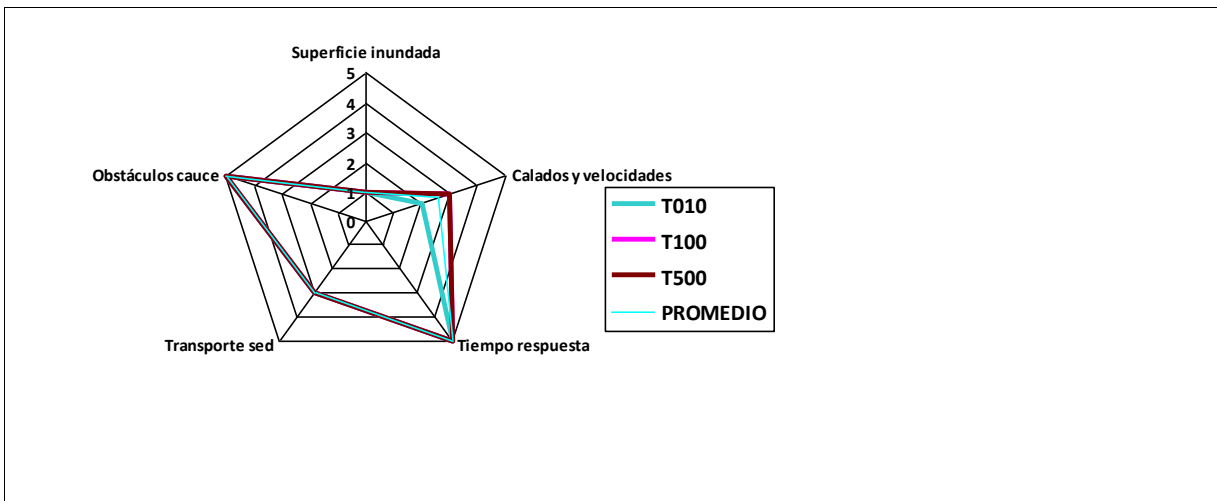
T500

Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.6	2.8	2.8	2.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.6	2.8	2.8	<b>2.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-17

Superficie ZI (km2)	T10	0.296724494169	Caudal (m3/s)	Q10	122.9
	T100	0.465910343465		Q100	280
	T500	0.629686253609		Q500	447.1

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.94	1.09	1.18	0.49	0.59	0.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.96		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

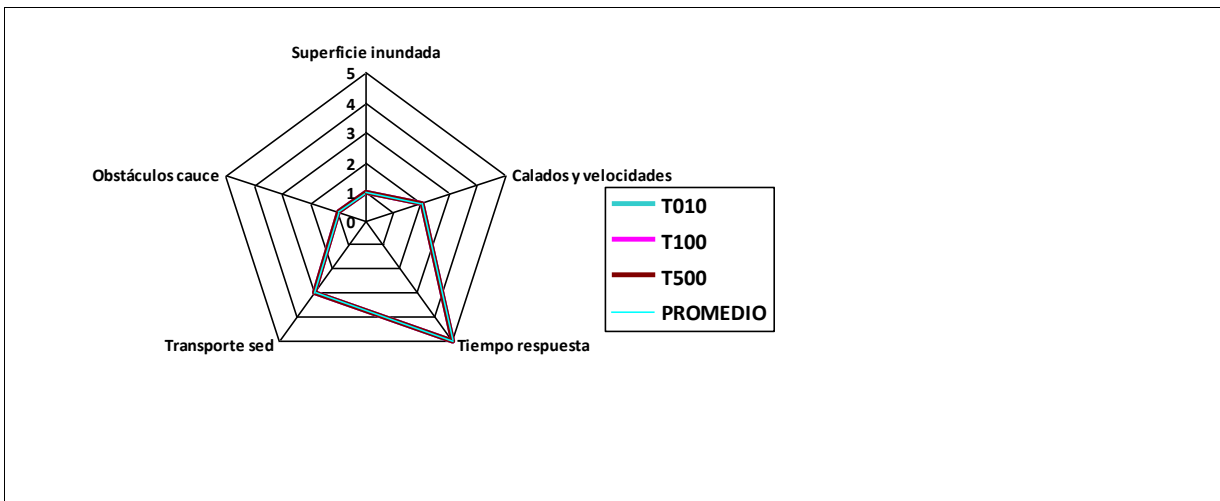
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-18

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.91288680078	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	32
	T100	1.273694921617		Q100	74.8
	T500	2.086489905185		Q500	120.8

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.41	0.57	0.69	0.64	0.73	0.78

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.4		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Medio

T100

Medio

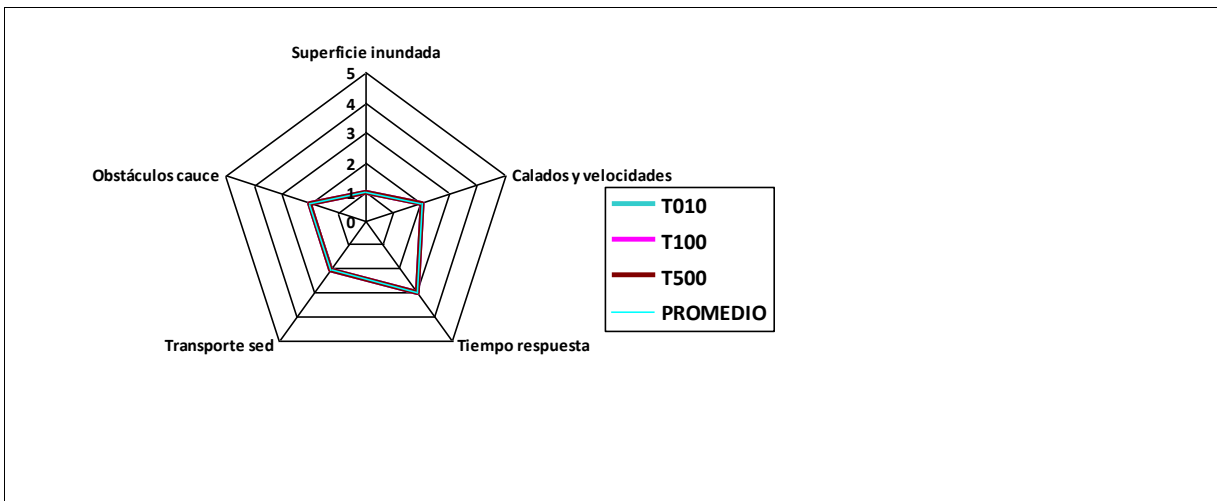
T500

Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-19

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.283084037703	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	46.4
	T100	1.20557296048		Q100	112.8
	T500	2.052696962133		Q500	187

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.68	0.7	0.87	0.54	0.58	0.77

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

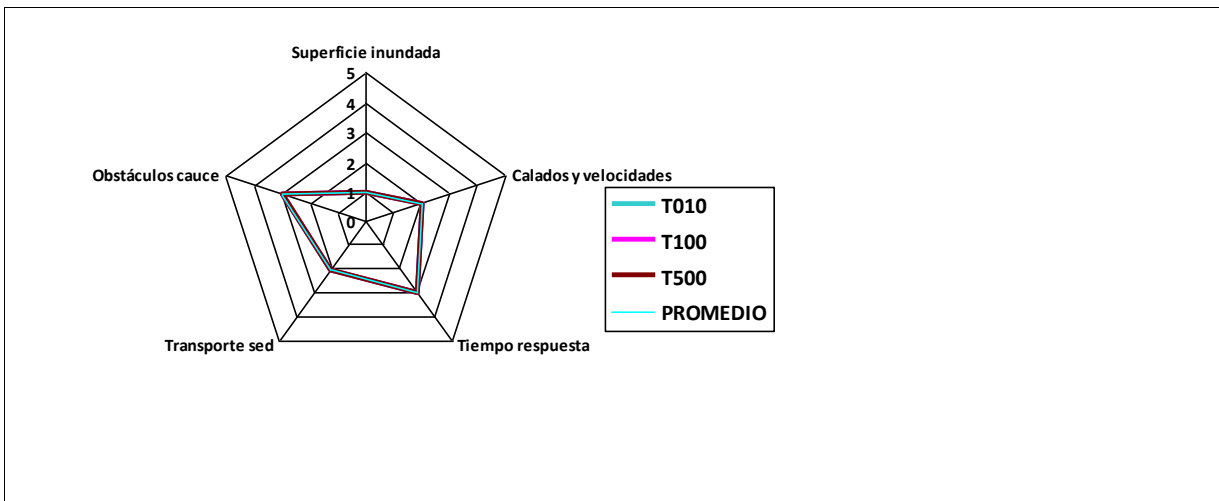
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-20

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.045459660437	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	14.7
	T100	0.136213268089		Q100	43.7
	T500	0.25566439799		Q500	73.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.19	1.25	1.29	0.75	0.76	0.78

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.57		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

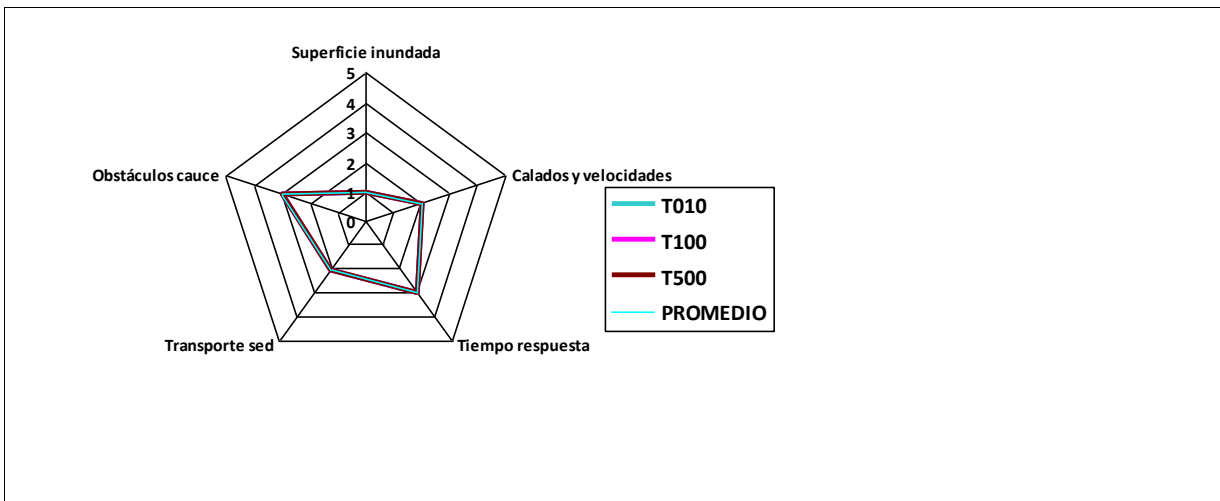
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BGL-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.051409162001	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	726
	T100	0.054858264645		Q100	1271
	T500	0.056982421005		Q500	1746

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.32	1.58	1.76	5	5.91	6.55

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.36		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

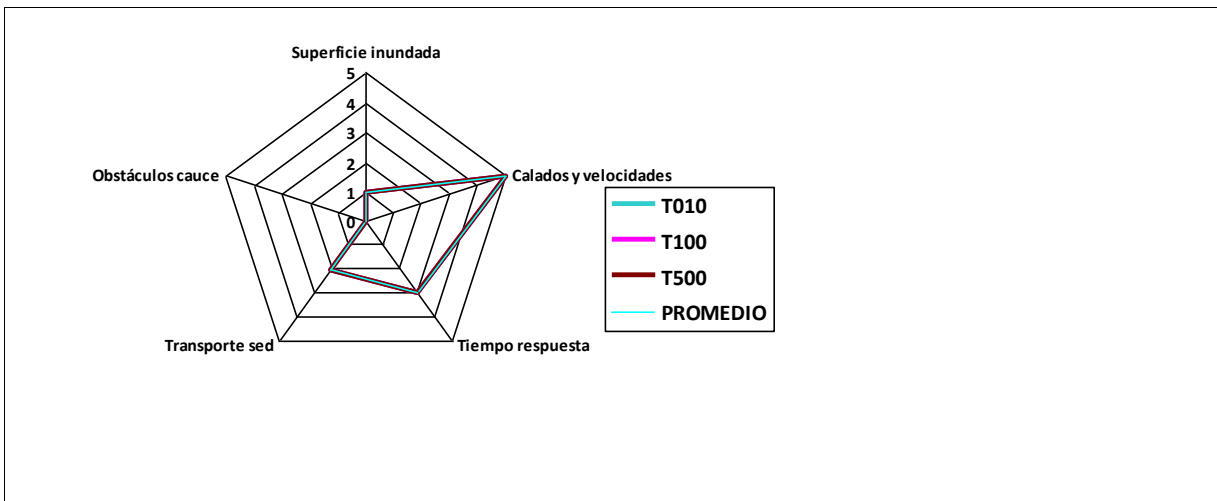
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BGL-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	3.43278770762	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	822
	T100	4.472775124146		Q100	1466
	T500	4.678432968033		Q500	2036

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.73	1.23	1.51	1.41	2.37	2.91

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

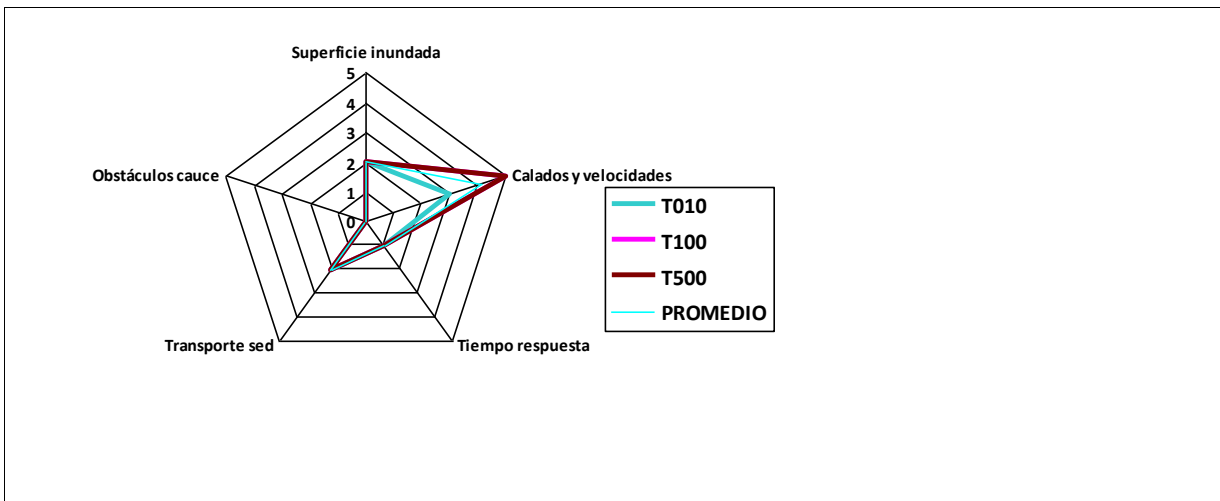
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	2	2	2.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BGL-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	6.539086462042	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	822
	T100	8.822859199694		Q100	1466
	T500	10.837322926172		Q500	2036

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.9	1.05	1.07	1.67	1.95	2.07

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

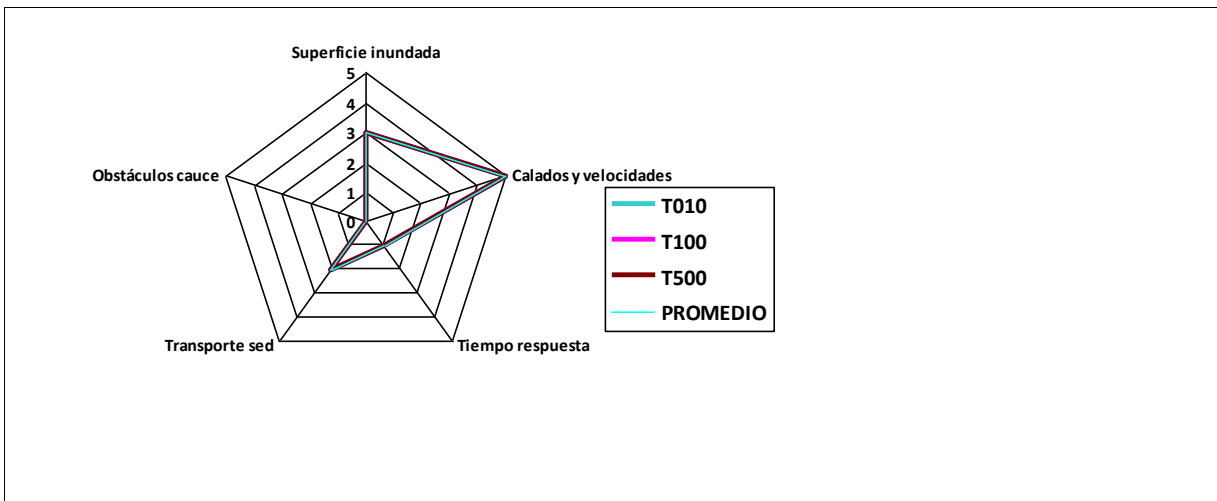
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	3	3	3	3.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.6	2.6	2.6	2.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	3.979431873144	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	156
	T100	4.989530611709		Q100	297
	T500	5.361126432407		Q500	419

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.37	0.5	0.57	0.84	1.06	1.23

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.2		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

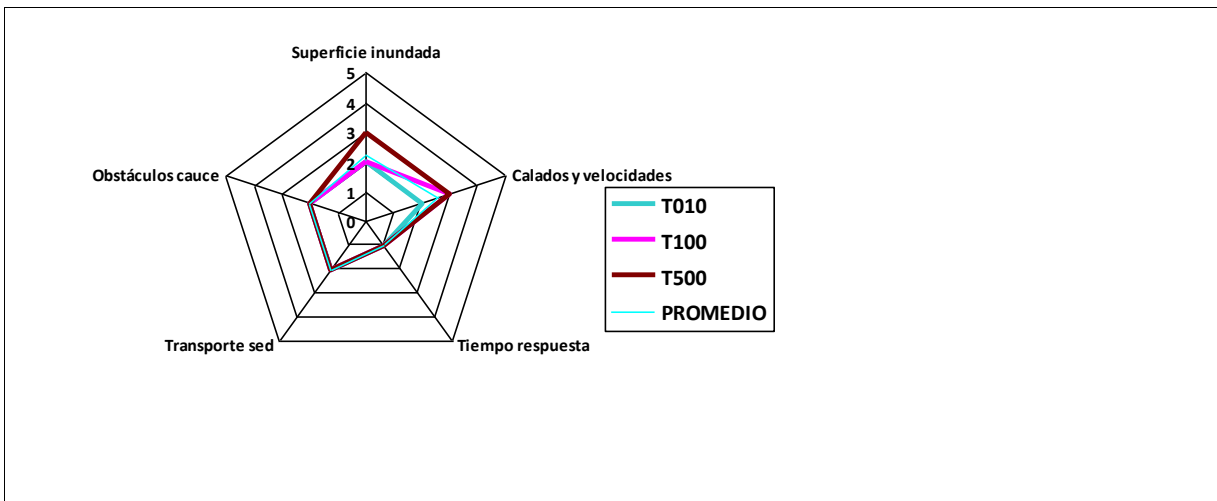
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	2	3	2.2
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.6</b>	<b>2</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.163594943745	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	156
	T100	0.186911019947		Q100	297
	T500	0.197293062319		Q500	419

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.03	1.27	1.49	1.49	1.92	2.27

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.42		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

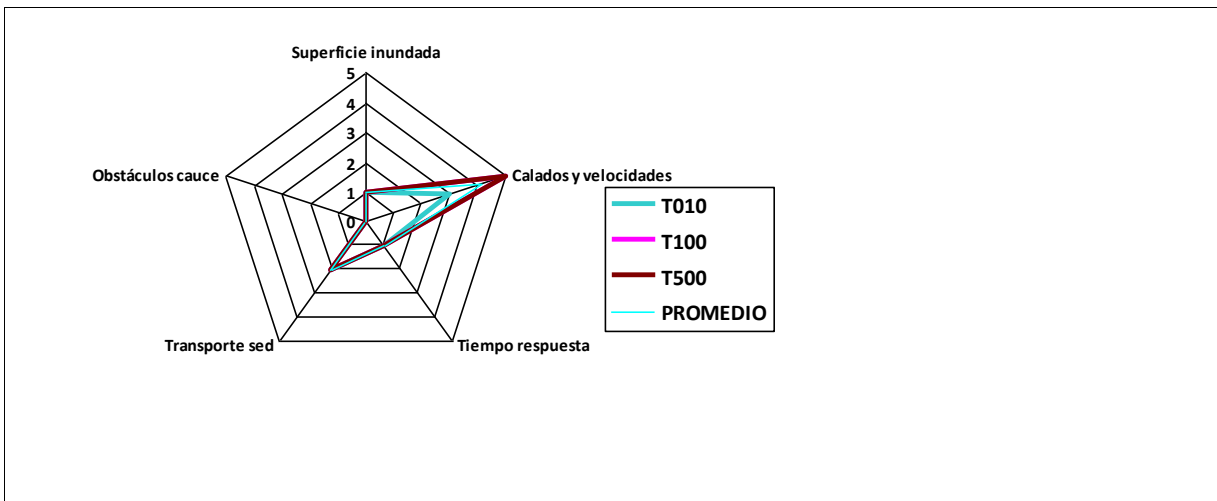
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.65043273565	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	162
	T100	0.700665129706		Q100	309
	T500	0.725954889968		Q500	436

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.68	0.93	1.08	1.09	1.44	1.68

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.32		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

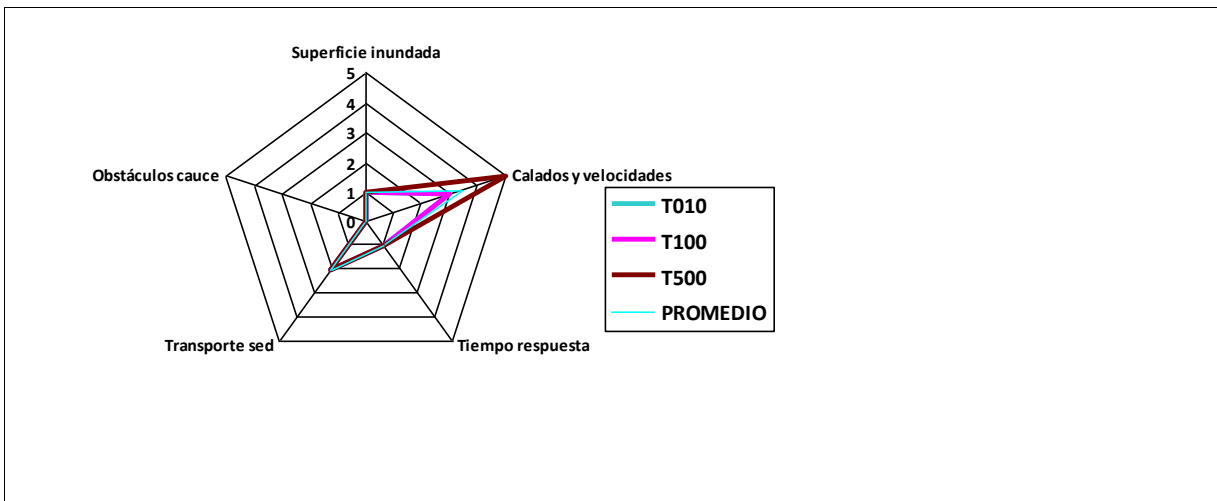
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>1.5</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.185647555475	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	162
	T100	0.227275397858		Q100	309
	T500	0.243593729714		Q500	436

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.77	0.93	1.06	1.6	2.1	2.47

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.35		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

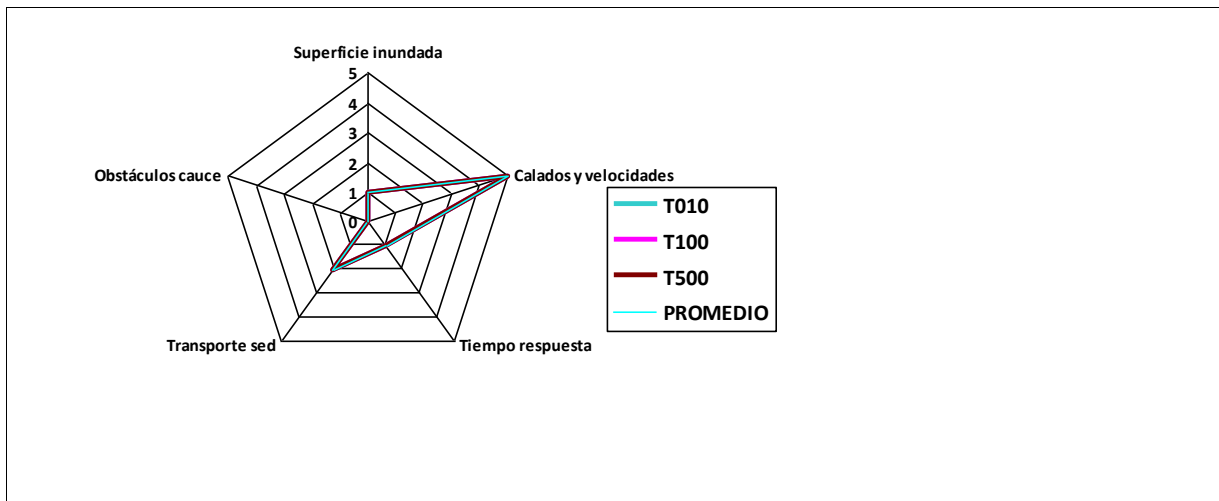
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Sin afección	Sin afección	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.240179241232	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	181
	T100	0.294821875602		Q100	346
	T500	0.337770140367		Q500	485

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.74	0.91	0.98	1.37	1.84	2.08

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.27		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

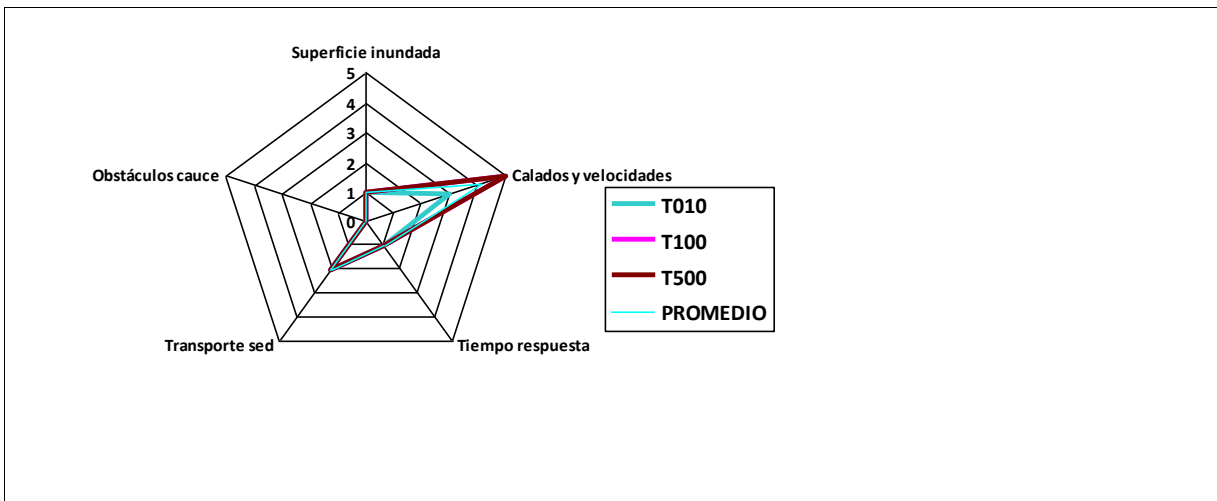
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Sin afección	Sin afección	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	3.358998311831	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	190
	T100	3.787068219075		Q100	365
	T500	4.095436181446		Q500	510

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.54	0.65	0.74	0.77	0.9	1.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.26		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

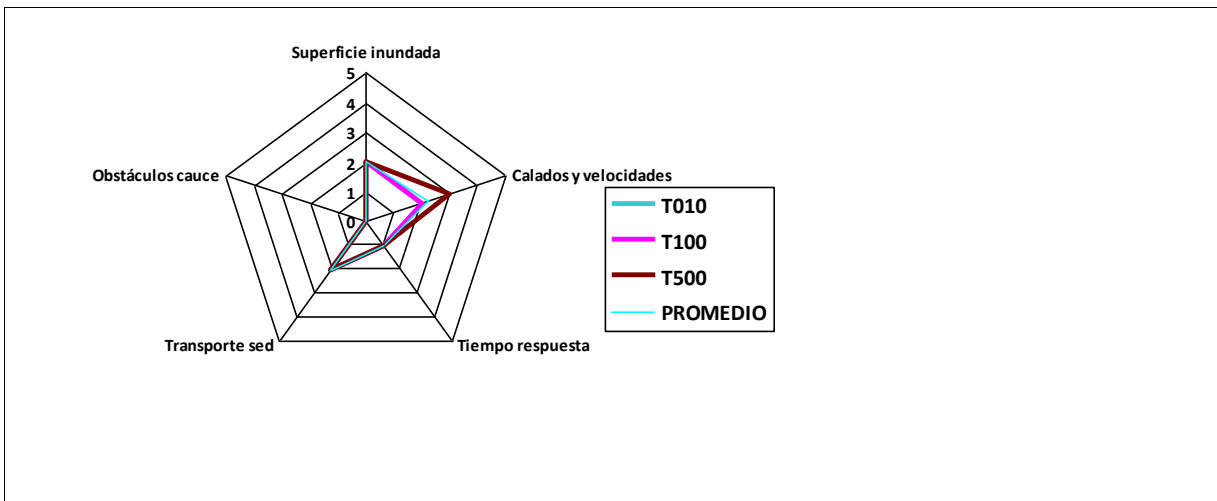
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	2	2	2.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	2.316244460894	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	197
	T100	2.731428049174		Q100	372
	T500	2.91508313765		Q500	525

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.55	0.73	0.84	0.91	1.23	1.39

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.19		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

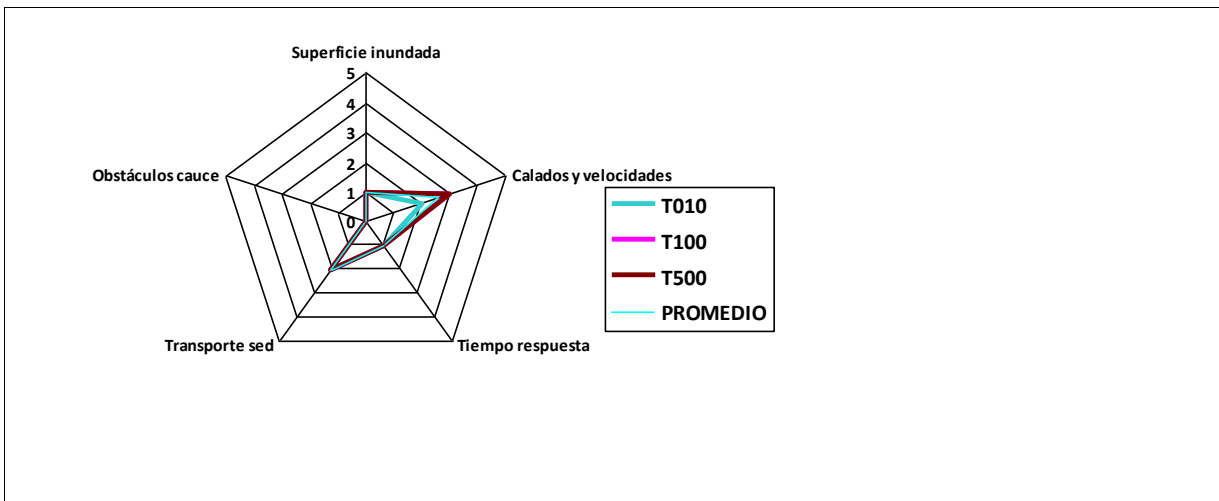
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	2.961225712776	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	197
	T100	4.851777293117		Q100	372
	T500	6.160418059949		Q500	525

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.59	0.63	0.67	0.57	1.04	1.06

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.2		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

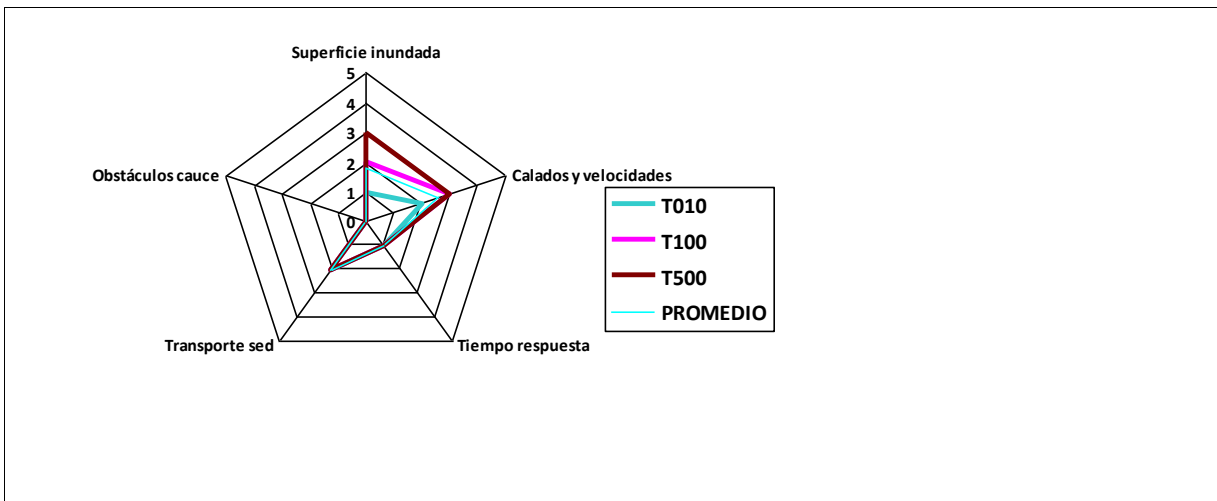
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Sin afección	Sin afección	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	3	1.8
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.2	1.8	2.2	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	0.8	1.4	1.8	1.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.04140227215	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	23
	T100	0.0600062814		Q100	64
	T500	0.06922359715		Q500	108

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.88	1.28	1.64	0.56	0.84	1.07

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.27		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

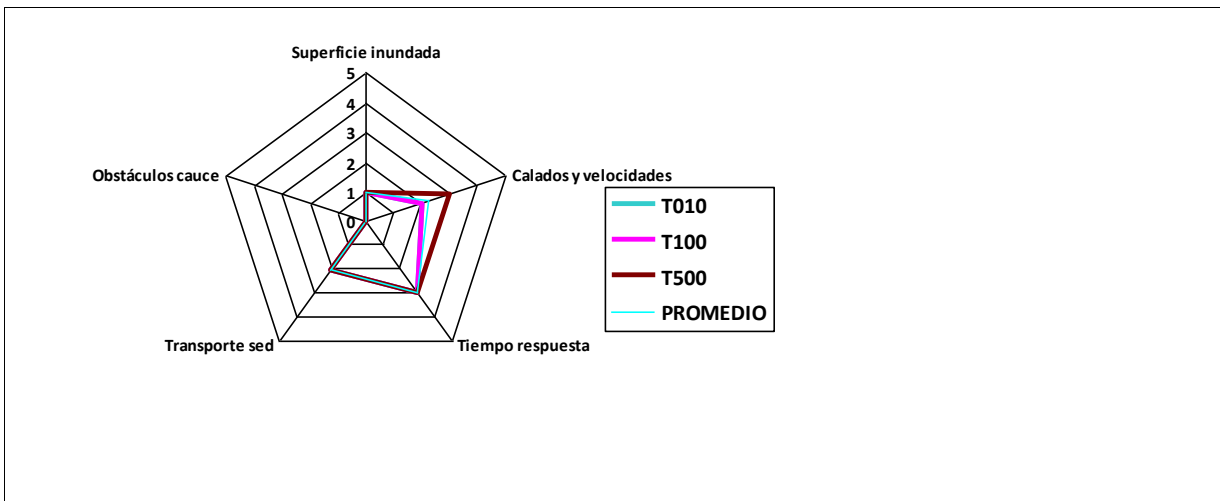
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-10

Superficie ZI (km2)	T10	0.063376279307	Caudal (m3/s)	Q10	23.799999
	T100	0.086000881381		Q100	77.099998
	T500	0.097069810187		Q500	131.199997

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.78	1.21	1.47	0.74	1.17	1.48

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

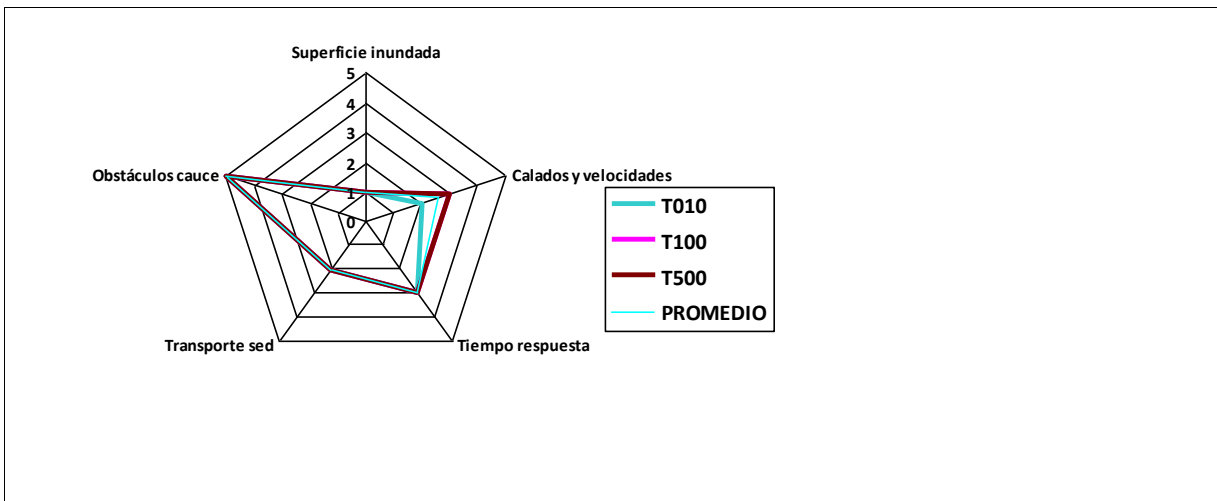
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.1	2.3	2.3	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.7	1.9	1.9	1.8



Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-11

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.10674094764	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	26.799999
	T100	0.170018879465		Q100	88.599998
	T500	0.182713588241		Q500	151.100006

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.74	1.01	1.2	0.59	1.06	1.75

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.78		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

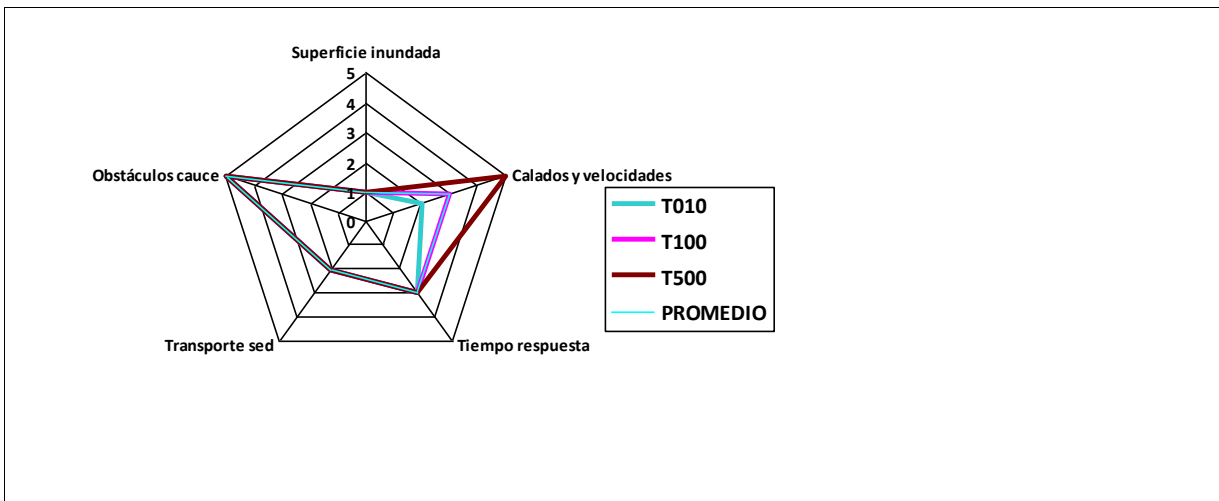
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.1</b>	<b>2.3</b>	<b>2.7</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.9</b>	<b>2.3</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-12

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.110150296027	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	26.799999
	T100	0.164027439531		Q100	88.599998
	T500	0.202311872855		Q500	151.100006

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.75	1.15	1.27	0.78	1.19	1.54

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.88		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

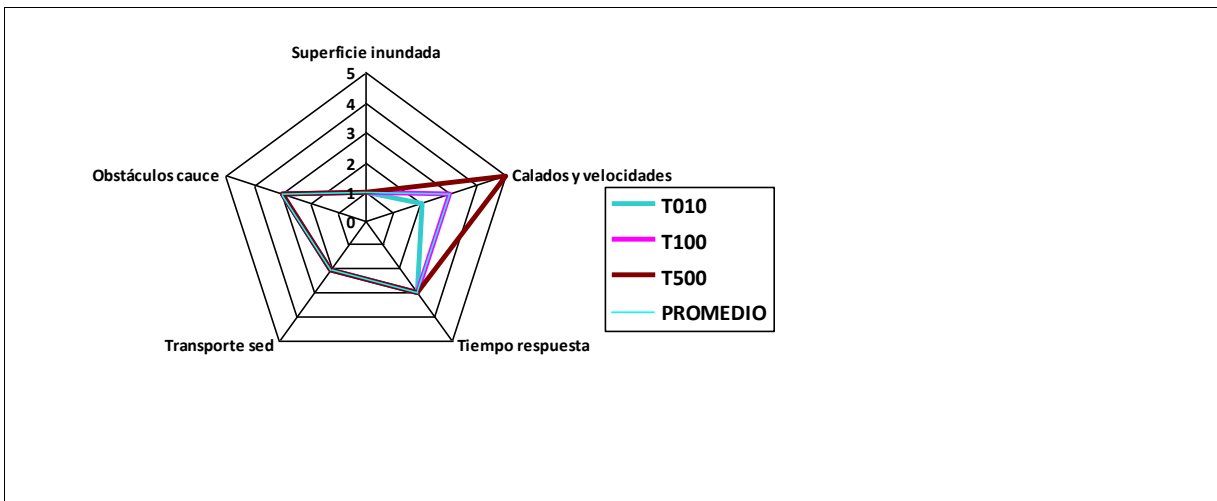
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.9</b>	<b>2.1</b>	<b>2.5</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.5</b>	<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-13

Superficie ZI (km2)	T10	0.098876990194	Caudal (m3/s)	Q10	25
	T100	0.108557063165		Q100	70
	T500	0.115826404175		Q500	113

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.76	1.3	1.61	0.31	0.53	0.66

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.57		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

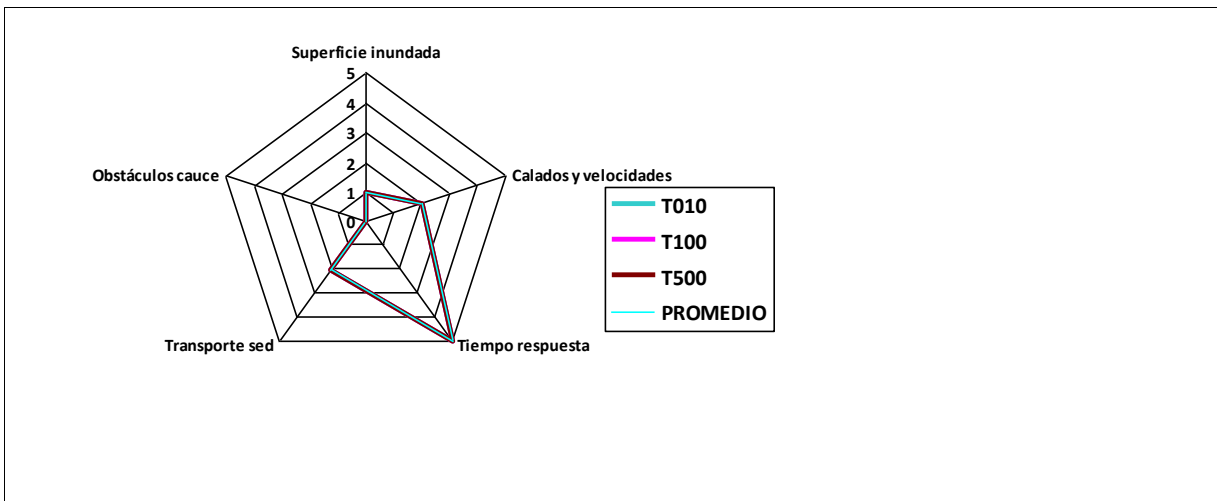
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-14

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.580670125136	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	52
	T100	0.707490491807		Q100	142
	T500	0.783773440422		Q500	255

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.65	1.01	1.3	0.33	0.51	0.66

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.39		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

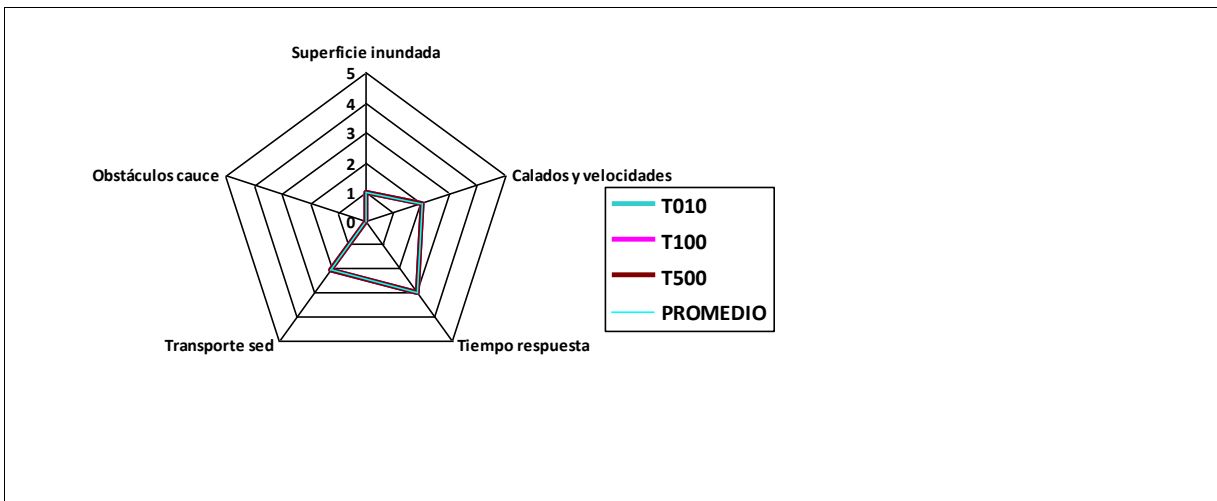
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-15

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.618194142737	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	52
	T100	0.716333509611		Q100	142
	T500	0.764659859108		Q500	255

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.49	0.81	1.09	0.25	0.41	0.55

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.16		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

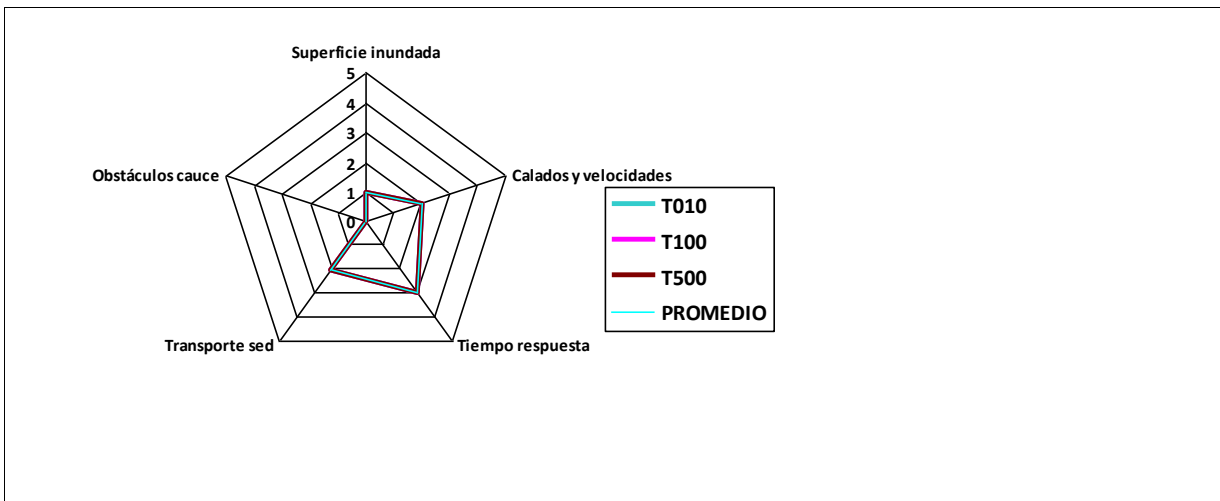
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-16

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.0196105332	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	22
	T100	0.031005489855		Q100	62
	T500	0.036637917228		Q500	103

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.79	1.27	1.61	0.74	1.26	1.57

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.99		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

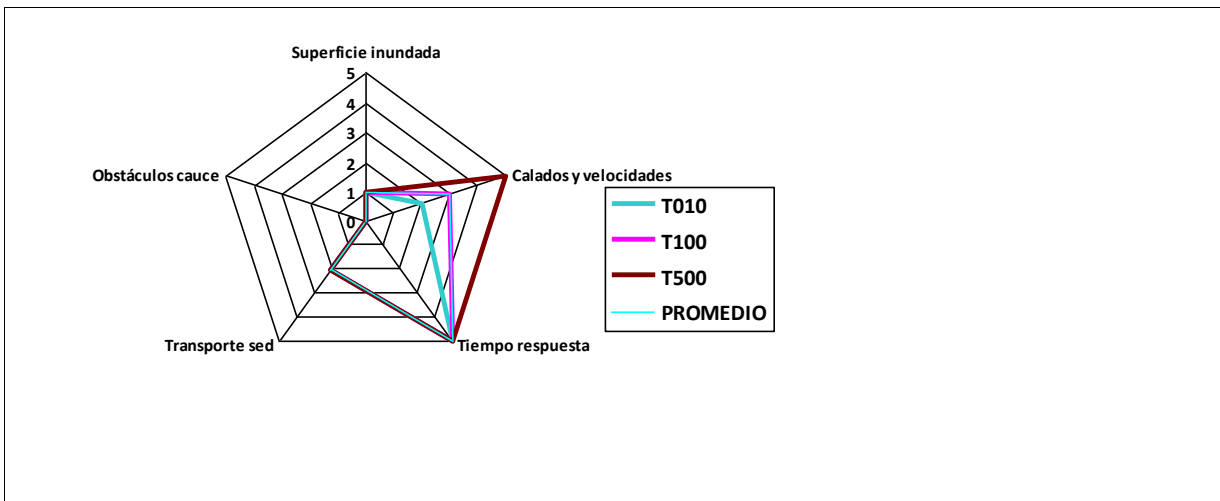
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.6</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.6</b>	<b>2.2</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-17

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	2.287527203077	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	29
	T100	3.107125665716		Q100	89
	T500	3.462257243415		Q500	171

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.11	0.16	0.22	0.37	0.52	0.68

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

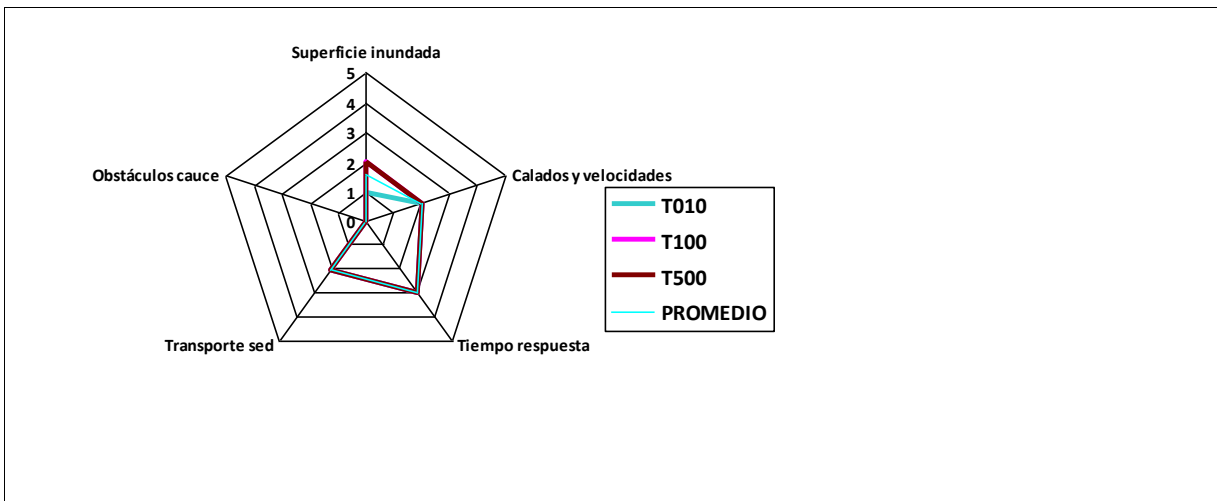
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	2	2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	2	2	1.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-18

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.628122660047	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	29
	T100	2.204801625446		Q100	89
	T500	2.799120411536		Q500	171

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.37	0.55	0.7	0.18	0.27	0.33

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.66		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

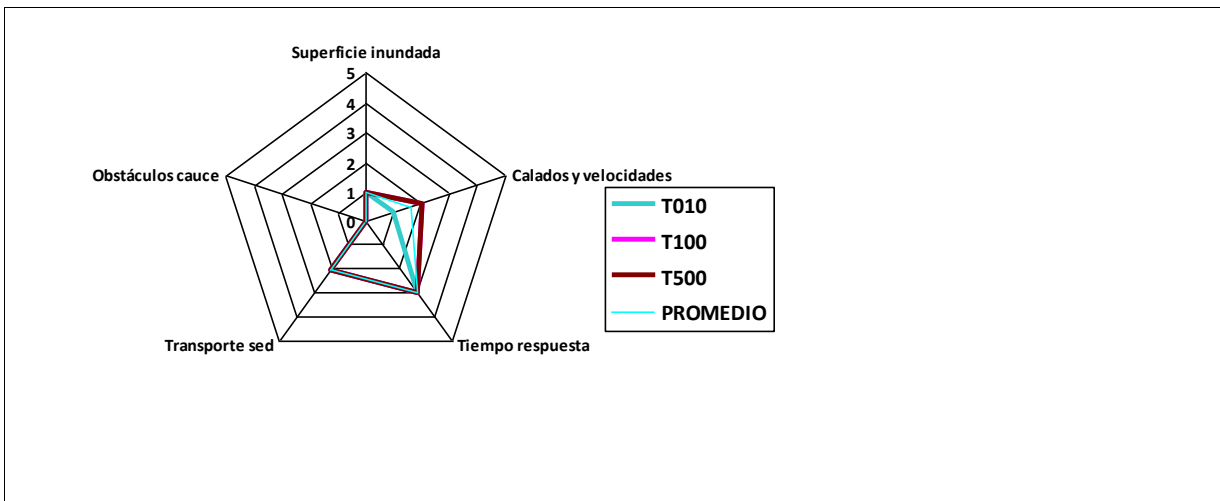
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.6	1.6	1.5



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-19

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.147391795249	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	6
	T100	0.226357717861		Q100	16
	T500	0.269117023951		Q500	27

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.42	0.55	0.71	0.13	0.17	0.21

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	4.55		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

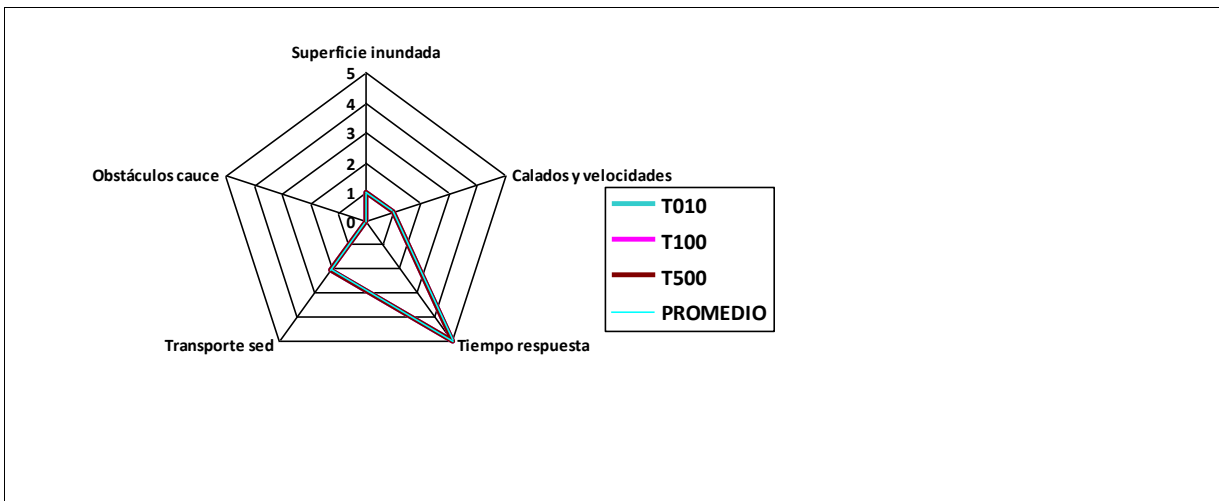
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-20

Superficie ZI (km2)	T10	0.063795399318	Caudal (m3/s)	Q10	13
	T100	0.105868754787		Q100	39
	T500	0.124185265247		Q500	66

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.86	1.19	1.5	0.4	0.57	0.71

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.39		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

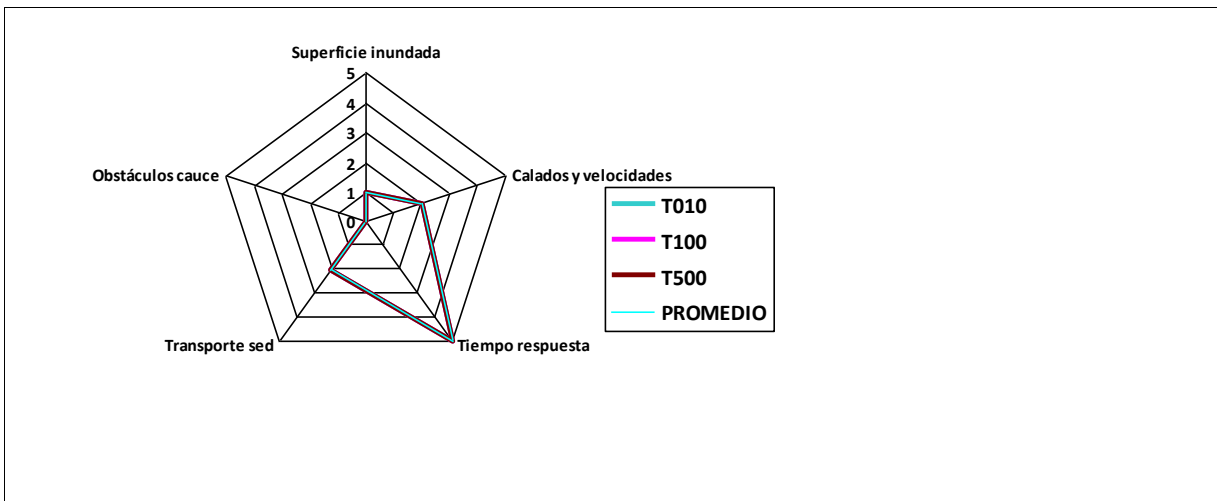
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-21

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.139736740893	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	40
	T100	0.414967269465		Q100	115
	T500	0.619823846127		Q500	213

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.12	1.14	1.25	0.64	0.72	0.73

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.39		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

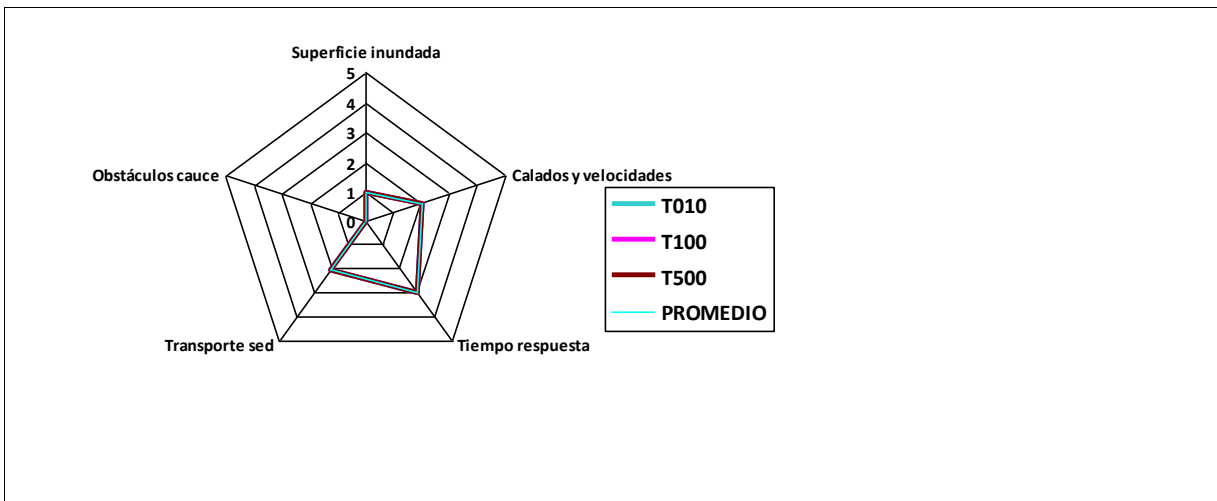
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-22

Superficie ZI (km2)	T10	0.02926620145	Caudal (m3/s)	Q10	6
	T100	0.034313080687		Q100	19
	T500	0.037396703736		Q500	32

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.29	0.63	0.93	0.08	0.16	0.23

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.36		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

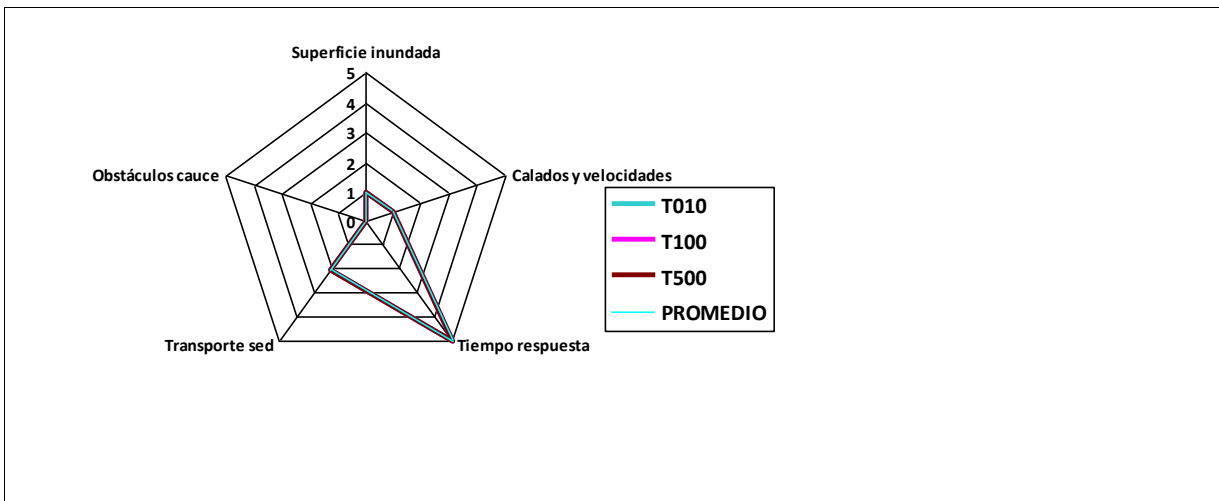
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.031244279471	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	117
	T100	0.038163261642		Q100	444
	T500	0.044558400863		Q500	761

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.19	1.59	1.77	4.23	5.07	5.34

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.71		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

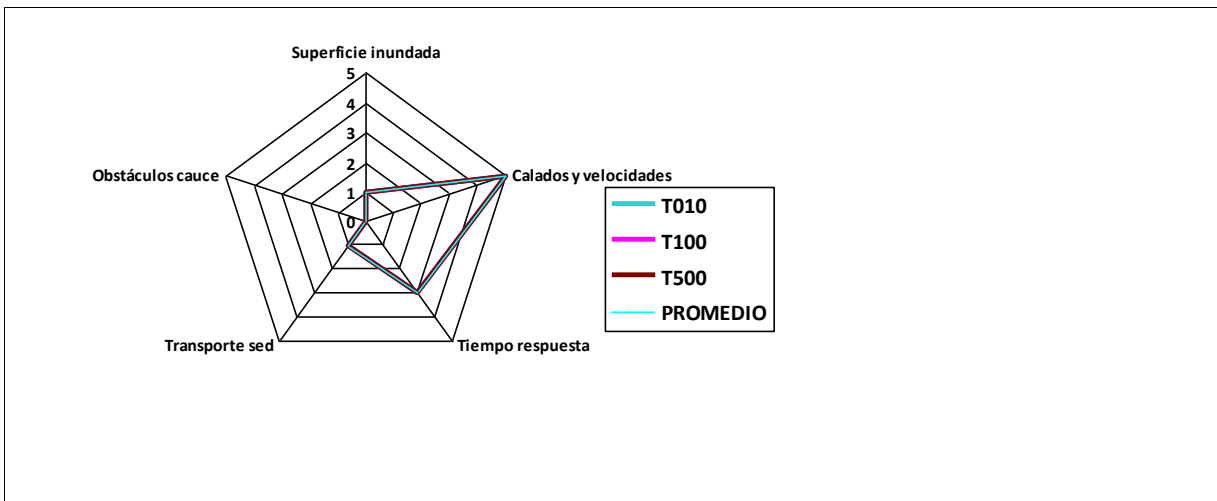
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.387165798545	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	158
	T100	0.619682125156		Q100	248
	T500	0.799575895176		Q500	319

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.93	0.94	0.94	1	1.06	1.07

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.59		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

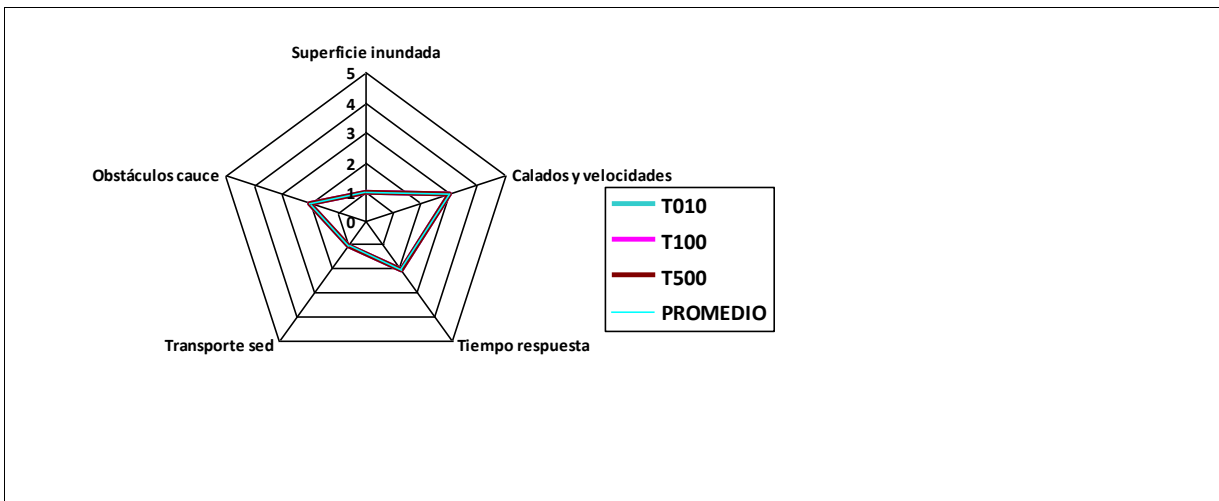
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.020392016157	Caudal (m3/s)	Q10	22
	T100	0.024324530394		Q100	43
	T500	0.026080610699		Q500	64

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.89	1.17	1.42	0.69	0.89	1.1

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.52		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

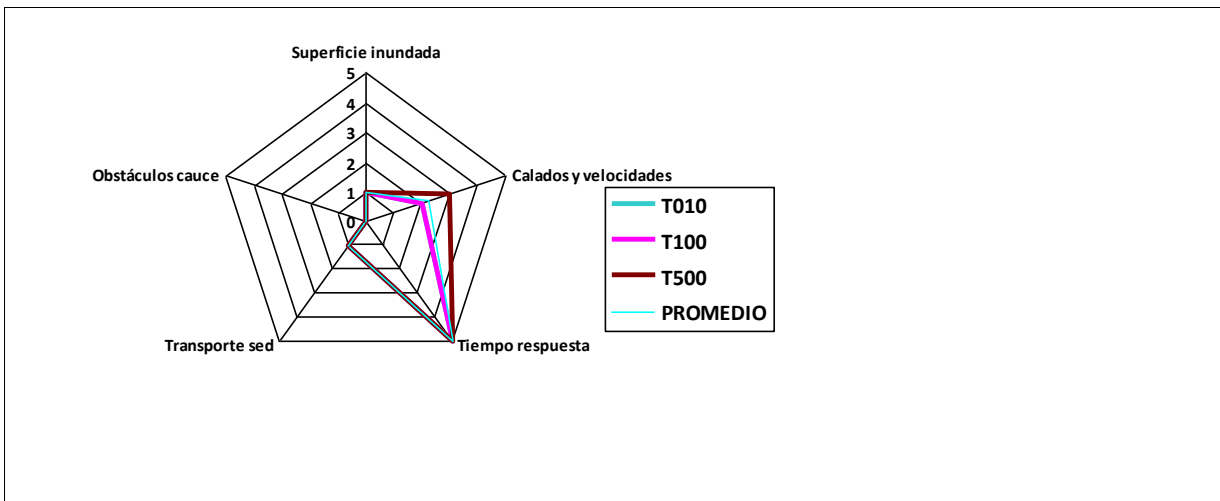
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	2.1	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	2.1	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.094259278414	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	25
	T100	0.181314250382		Q100	49
	T500	0.240093999524		Q500	73

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.93	0.99	1	0.75	0.77	0.79

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.01		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

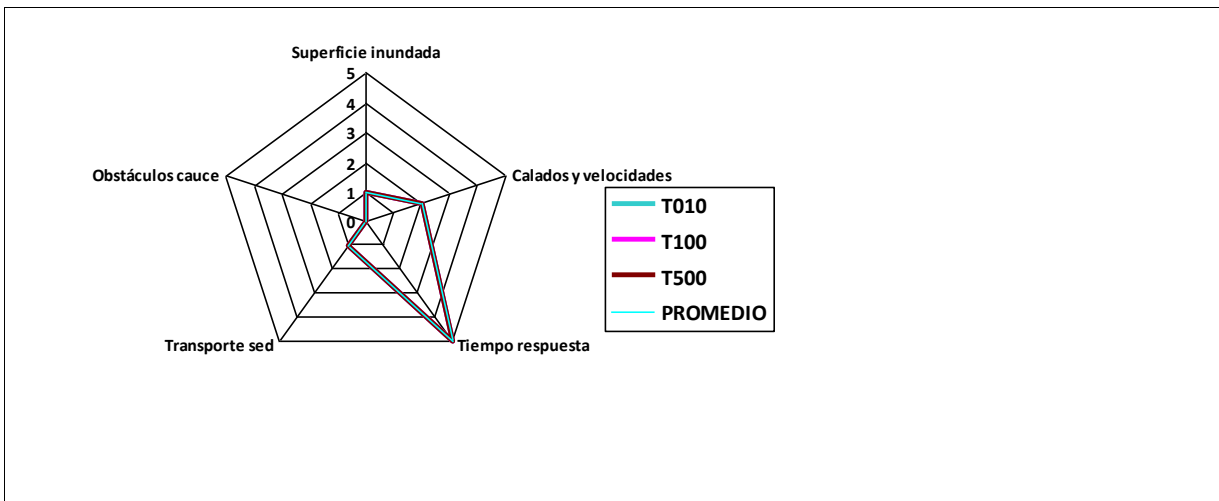
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.067213629401	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	11.6
	T100	0.088902200244		Q100	21.5
	T500	0.110187526752		Q500	31.2

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.91	1.03	1.09	0.57	0.65	0.7

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.96		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

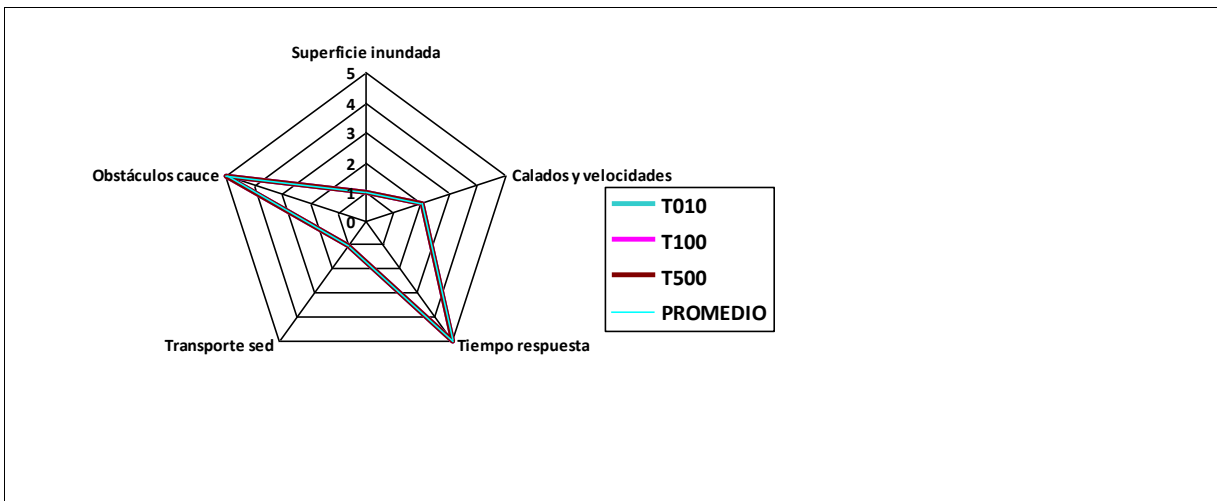
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-06

Superficie ZI (km2)	T10	0.283813948936	Caudal (m3/s)	Q10	11
	T100	1.004294929603		Q100	14.25
	T500	1.327351363045		Q500	35

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.28	0.33	0.4	0.11	0.13	0.16

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.74		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

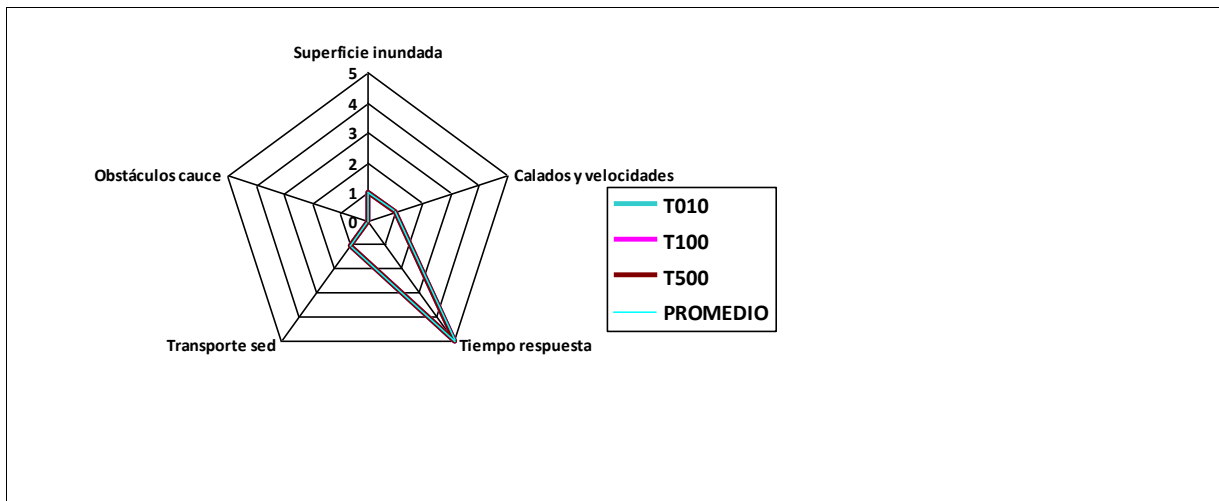
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.059558932444	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	4.7
	T100	0.09610083588		Q100	8.7
	T500	0.130762886685		Q500	12.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.36	0.45	0.49	0.23	0.26	0.27

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.74		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

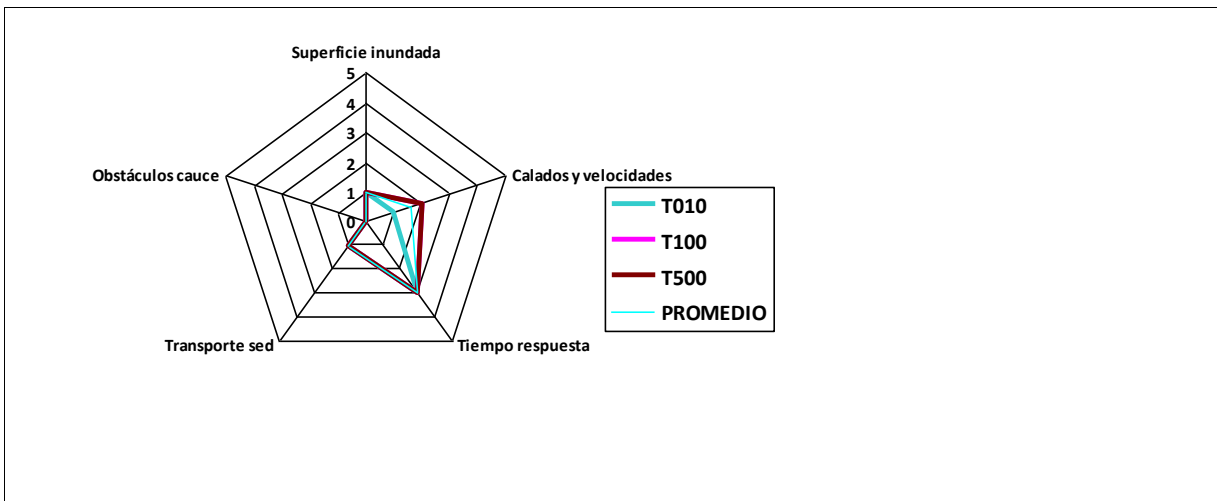
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.3</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.071580870307	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	20
	T100	0.20645911298		Q100	41.2
	T500	0.394276631356		Q500	62.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.44	0.46	0.46	0.3	0.33	0.52

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.85		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

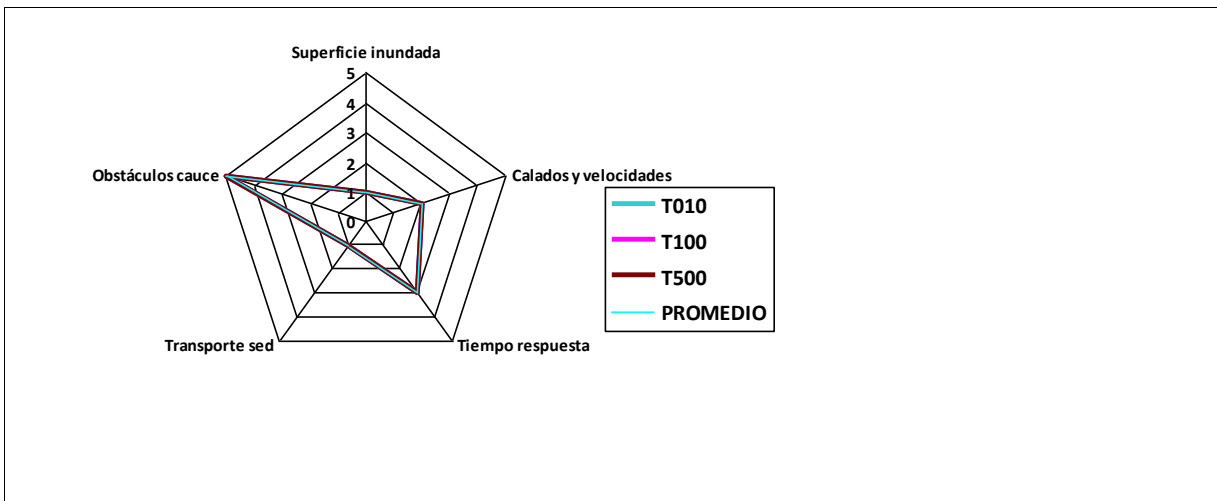
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.8	1.8	1.8	1.8



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.487377812814	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1654
	T100	0.614827848858		Q100	3713
	T500	0.734904056651		Q500	6364

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.54	0.84	1.12	5.04	7.83	10.44

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.29		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

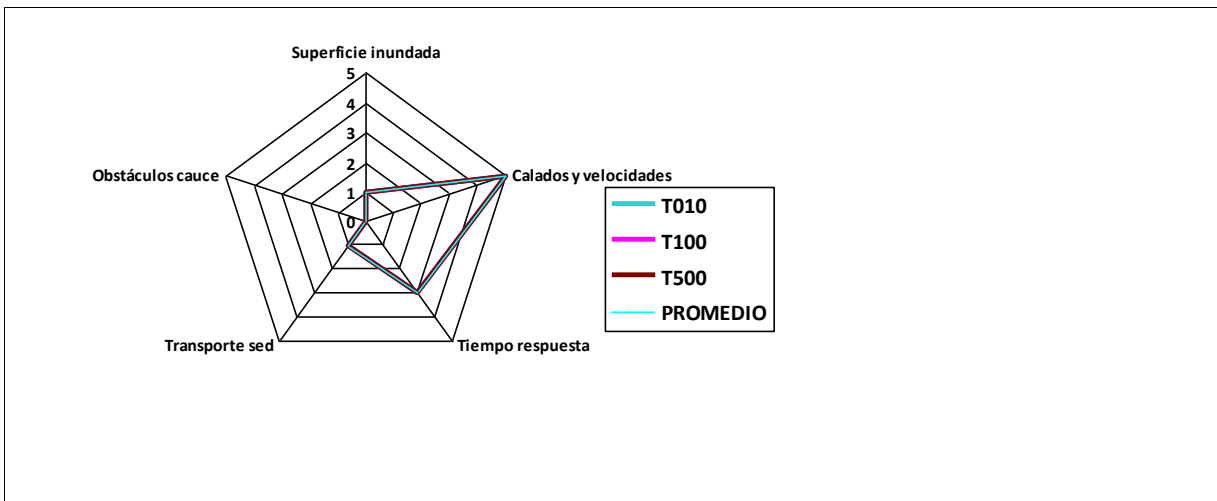
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-02

Superficie ZI (km2)	T10	1.001080925311	Caudal (m3/s)	Q10	1654
	T100	1.967471771302		Q100	3713
	T500	2.724854751219		Q500	6364

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.04	1.13	1.32	2.67	2.78	3.14

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.25		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

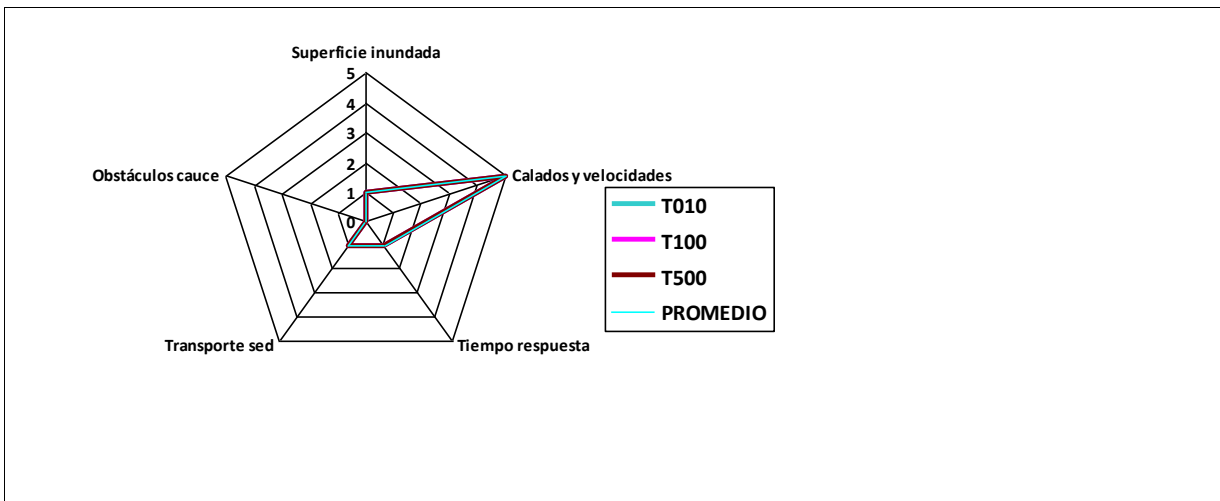
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.488540654258	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1654
	T100	1.828036745997		Q100	3713
	T500	3.043360613323		Q500	6364

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.01	1.45	1.54	2.2	2.87	3.19

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.43		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

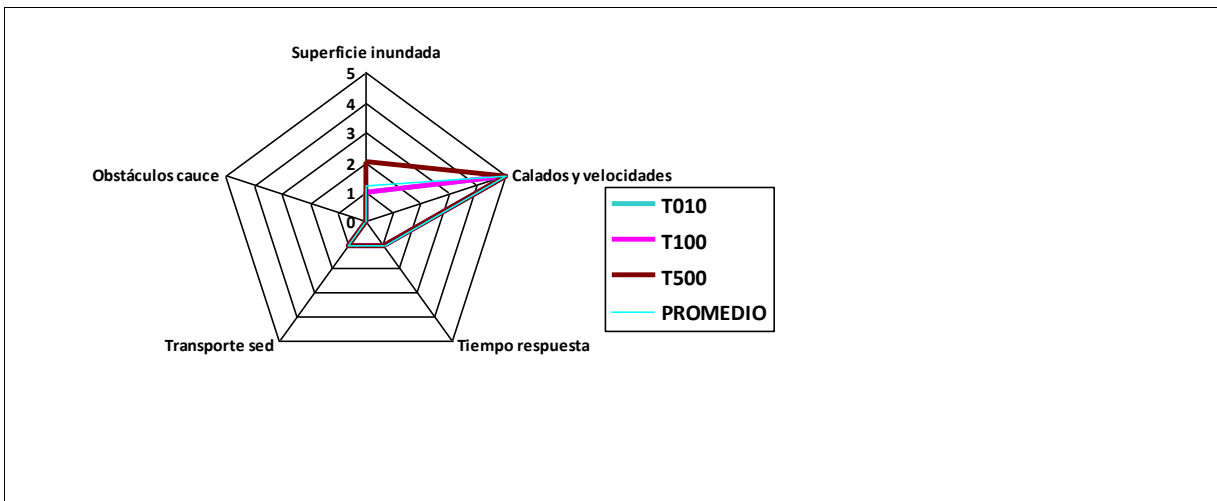
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	2	1.2
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-04

Superficie ZI (km2)	T10	6.395044325114	Caudal (m3/s)	Q10	1654
	T100	8.996095899744		Q100	3713
	T500	10.311332304422		Q500	6364

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.69	1	1.27	1.76	2.59	3.32

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.33		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

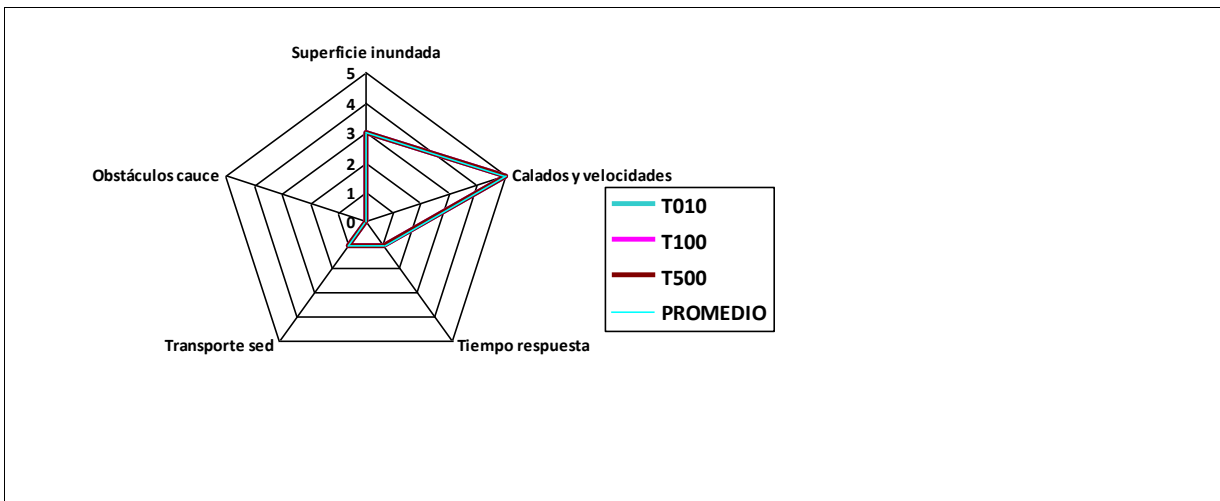
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	3	3	3	3.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.5	2.5	2.5	2.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	2.622831494233	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1654
	T100	3.557783858404		Q100	3713
	T500	4.431138072224		Q500	6364

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.77	1.14	1.39	1.72	2.56	3.12

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.24		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

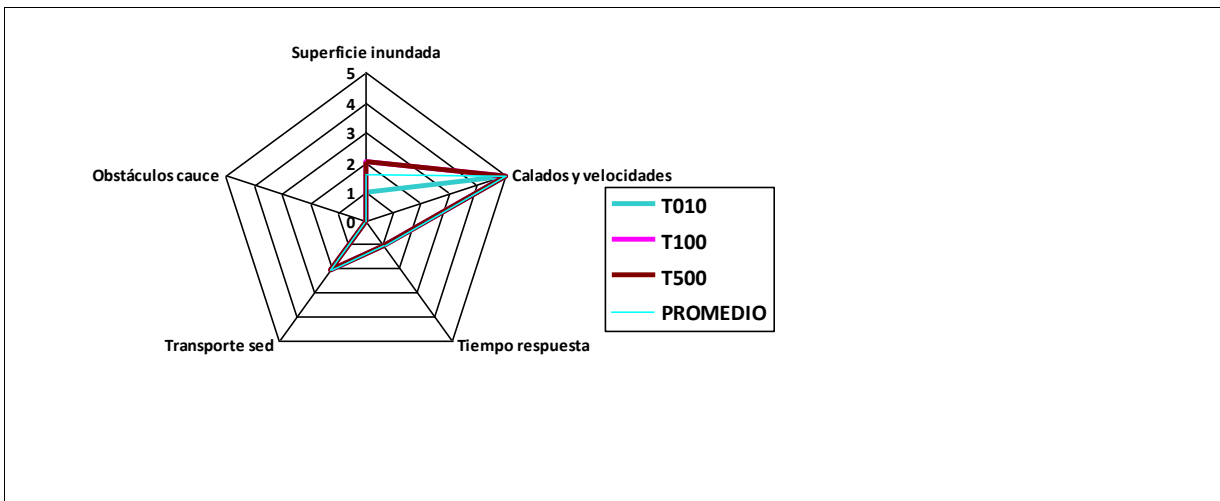
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.542212708136	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	230
	T100	0.786141893011		Q100	565
	T500	0.9468879606		Q500	888

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.67	0.79	0.87	1.6	1.91	2.14

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.39		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

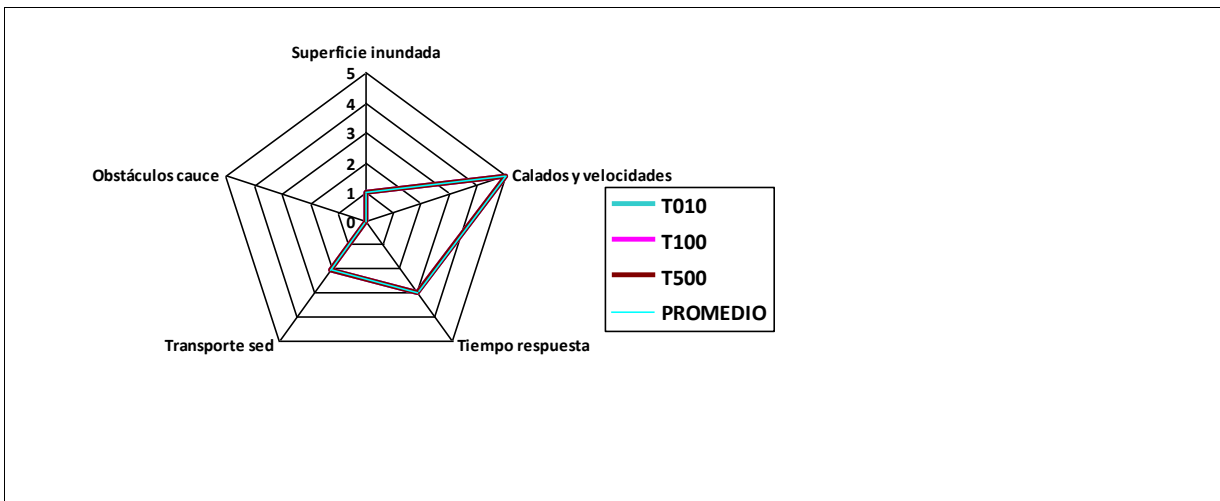
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.63726209228	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	230
	T100	2.158876476142		Q100	565
	T500	2.535524182777		Q500	888

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.94	1.12	1.23	2.13	2.53	2.78

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.31		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

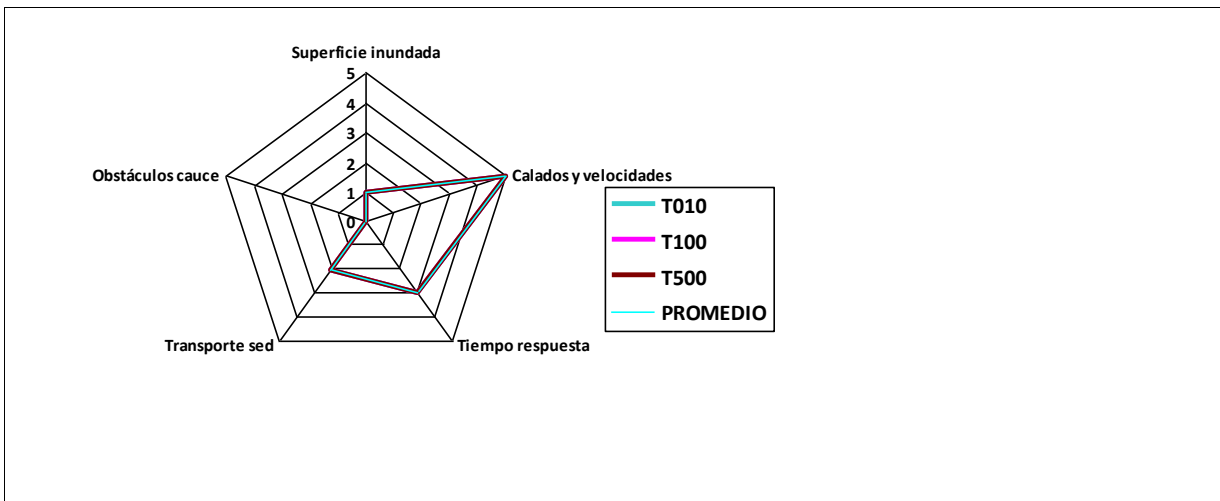
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.285760977121	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	230
	T100	0.533465893118		Q100	565
	T500	0.617709323771		Q500	888

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.98	0.99	1.14	1.88	1.88	2.15

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.46		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

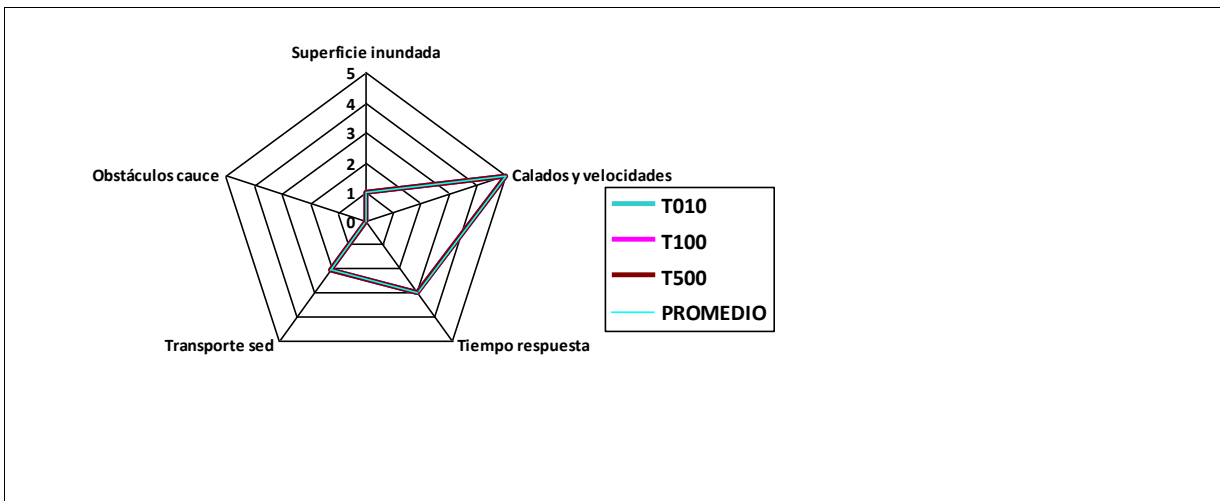
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.37935878039	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	58
	T100	0.629152610795		Q100	164
	T500	0.921044599315		Q500	366

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.84	1.03	1.11	0.68	0.81	0.84

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.79		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

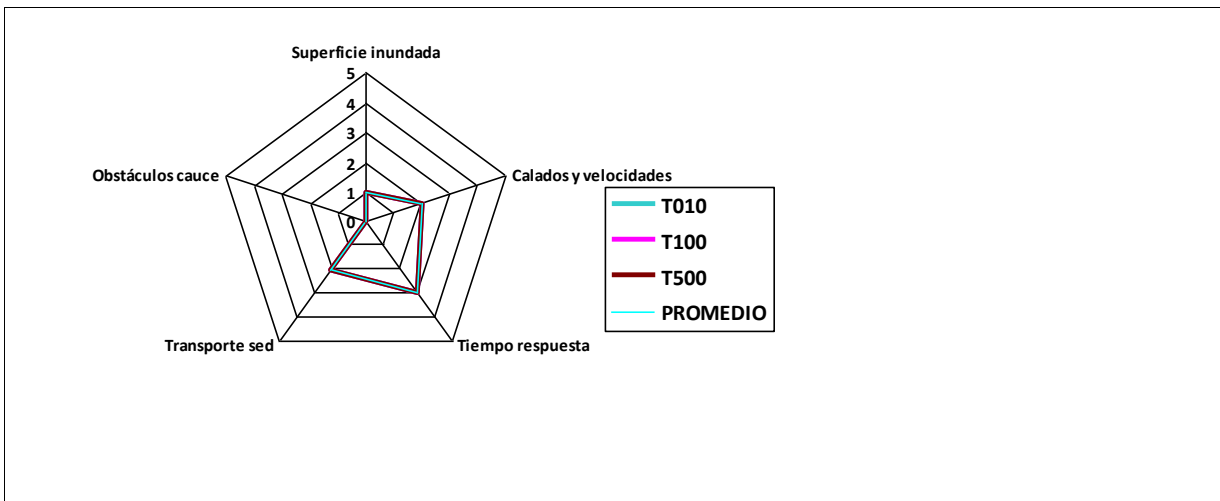
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.4	1.4	1.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	15.155501769834	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	58
	T100	19.374563220422		Q100	164
	T500	21.829697826671		Q500	366

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.19	0.26	0.3	0.13	0.17	0.21

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.55		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

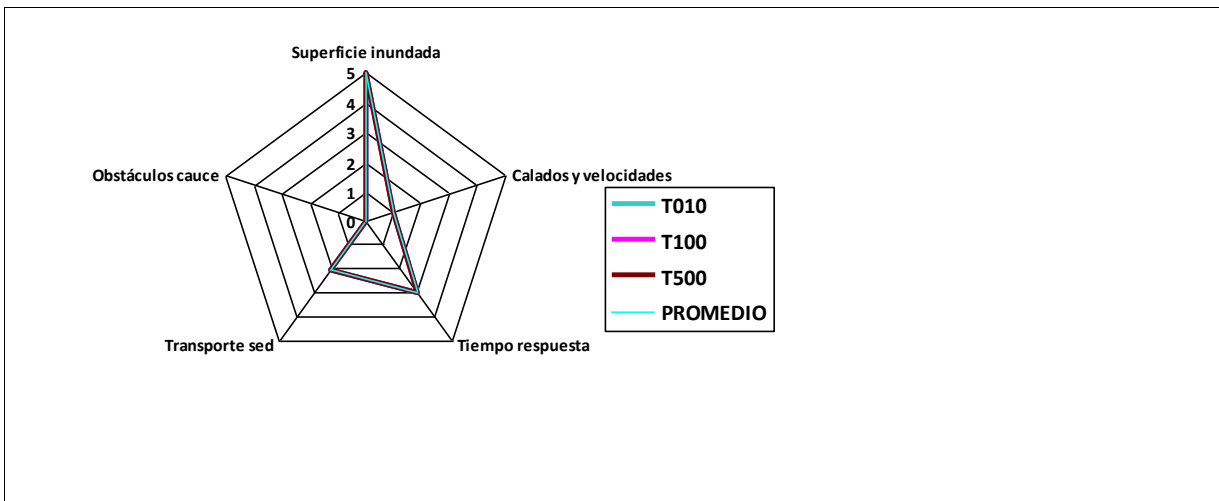
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	5	5	5	5.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-11

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.077019580253	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	58
	T100	0.126484322226		Q100	164
	T500	0.200355474553		Q500	366

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.98	1.4	1.76	1	1.41	1.78

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.18		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

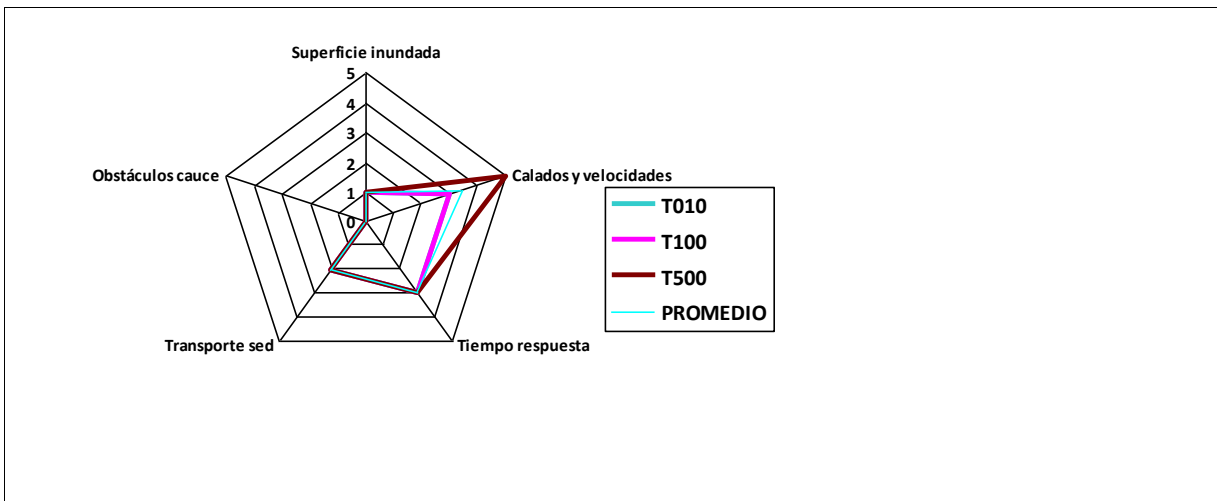
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-12

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.09411736017	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	58
	T100	1.336098213286		Q100	164
	T500	1.444160247085		Q500	366

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.19	0.36	0.44	0.27	0.45	0.56

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.56		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

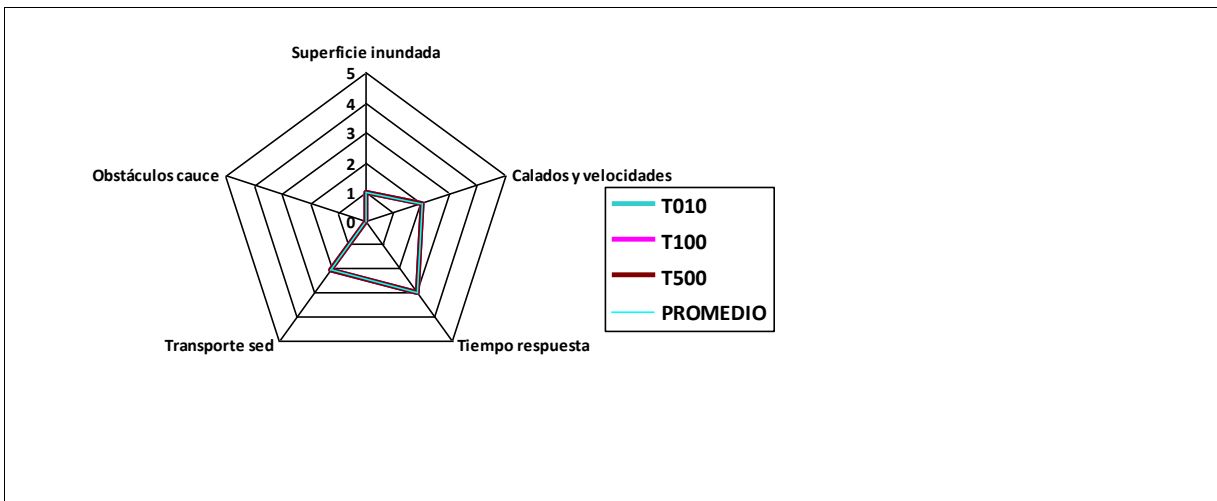
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Sin afección	Sin afección	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.4	1.4	1.4



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-13

Superficie ZI (km2)	T10	0.215909958696	Caudal (m3/s)	Q10	13
	T100	0.258110287707		Q100	83
	T500	0.273576673971		Q500	153

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.53	0.97	1.28	0.5	0.9	1.19

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.01		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

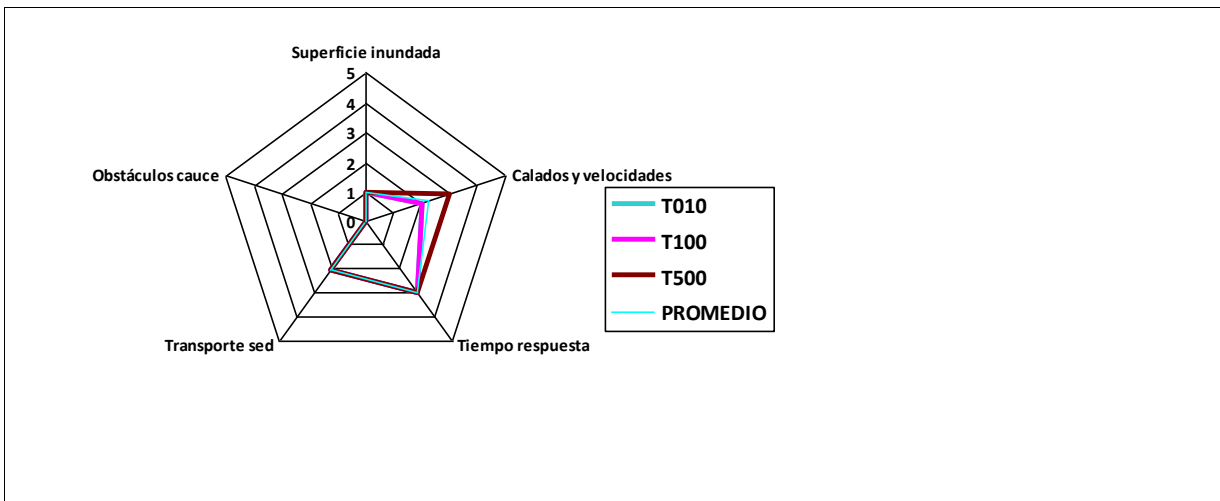
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-14

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.031895659486	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	13
	T100	0.04073678429		Q100	83
	T500	0.045132824907		Q500	153

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.54	1	1.37	0.37	0.61	0.77

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	5.34		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

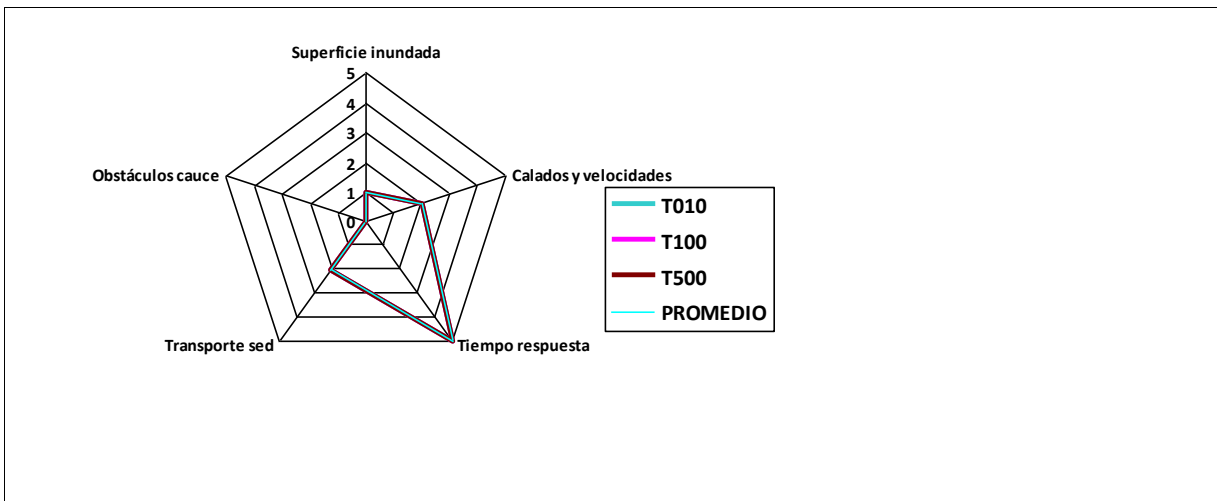
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-15

Superficie ZI (km2)	T10	0.111764714736	Caudal (m3/s)	Q10	25
	T100	0.134711276951		Q100	68
	T500	0.14589247715		Q500	115

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.59	0.91	1.18	0.42	0.66	0.86

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.32		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

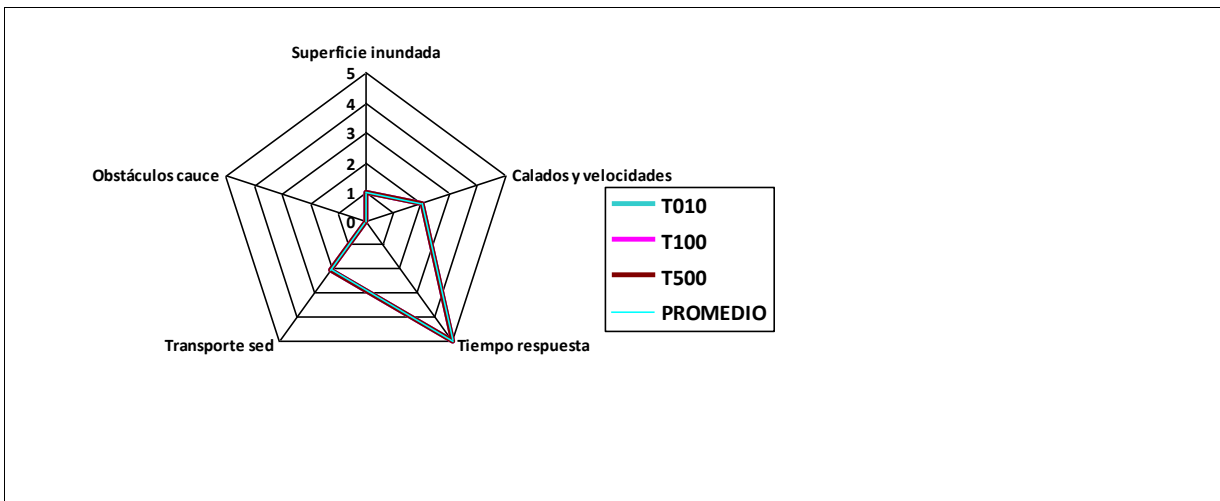
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-16

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.003958304367	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	7
	T100	0.005086648803		Q100	20
	T500	0.006063033769		Q500	35

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.84	1.33	1.73	0.49	0.79	1.07

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.79		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

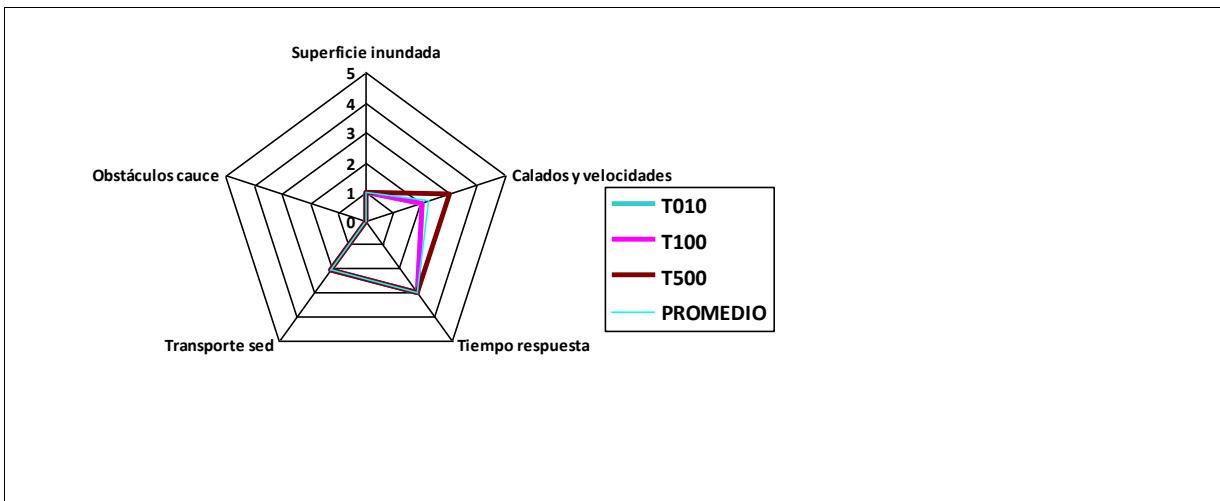
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-17

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.424418071793	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	129.5
	T100	0.537067759384		Q100	287.899994
	T500	0.58580482024		Q500	441.399994

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.15	1.46	1.71	0.6	0.77	0.94

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.99		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

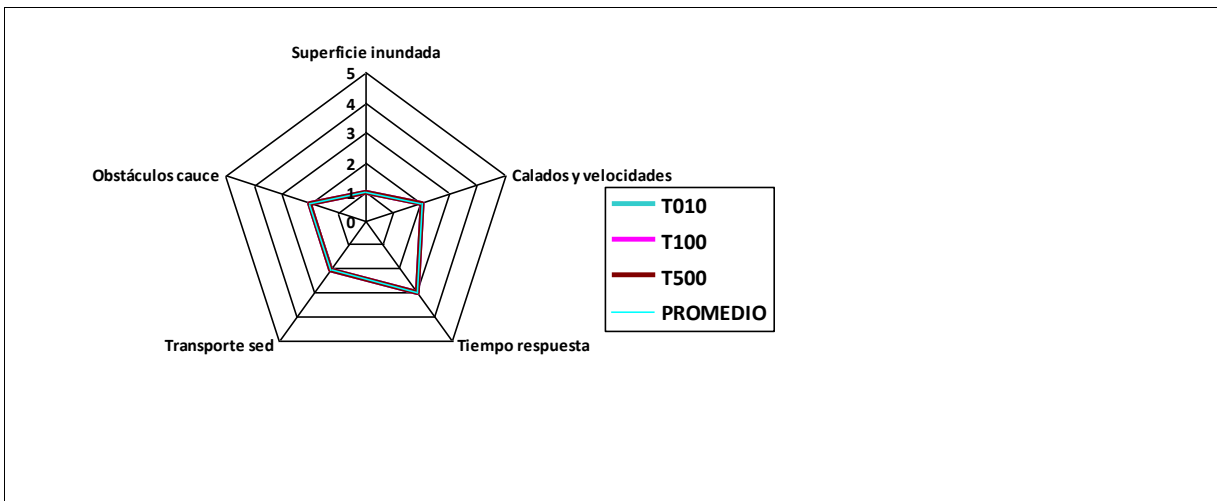
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-18

Superficie ZI (km2)	T10	0.090667035854	Caudal (m3/s)	Q10	51.400002
	T100	0.129973104535		Q100	126
	T500	0.145302740165		Q500	186.399994

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.27	1.67	1.89	0.75	0.99	1.17

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.02		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

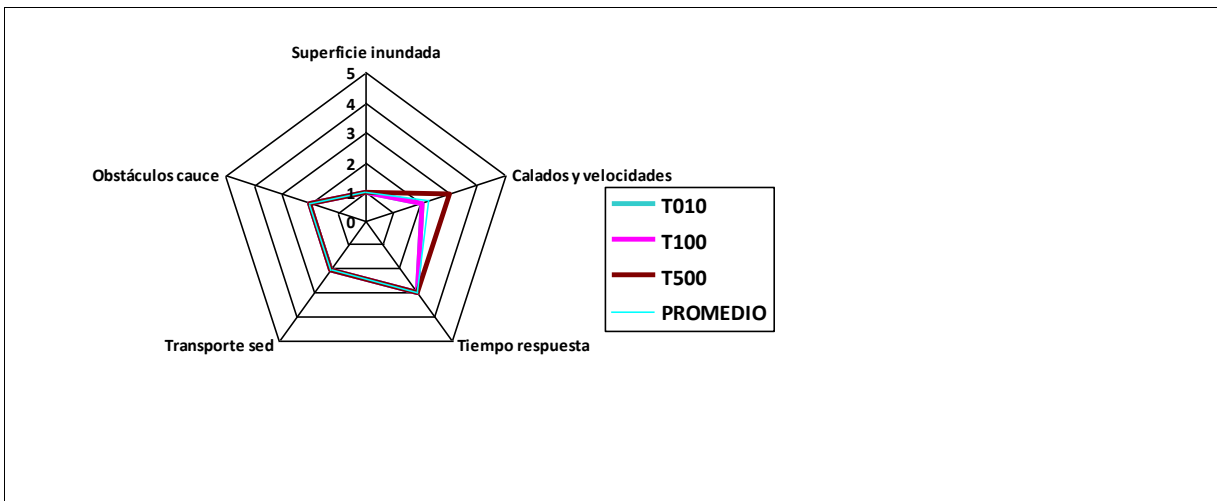
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-19

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.054101519899	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	28.4
	T100	0.076003827218		Q100	68.5
	T500	0.086230280632		Q500	100.699997

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.01	1.3	1.45	0.53	0.72	0.84

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.32		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

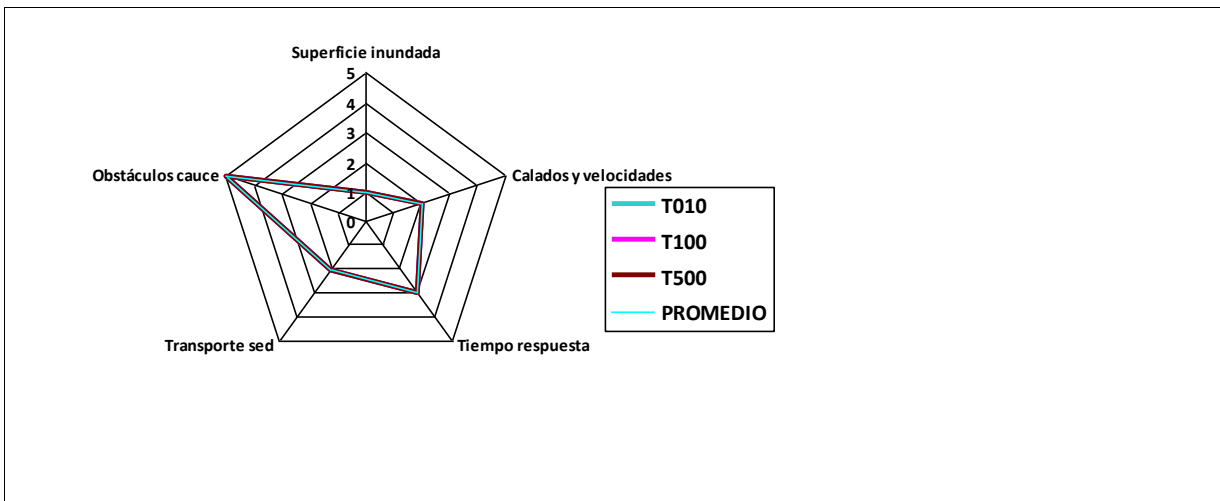
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CID-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.123813392926	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	95.5
	T100	1.947839672458		Q100	189.2
	T500	2.644591377631		Q500	277.3

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.98	0.98	1.05	0.54	0.57	0.61

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.91		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

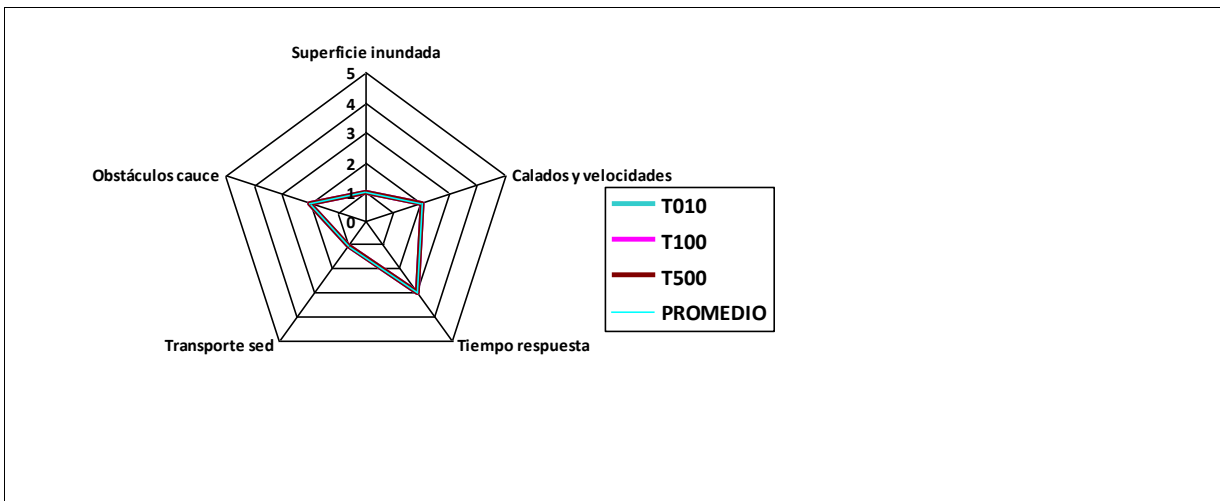
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CID-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	2.085374504915	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1908
	T100	2.672277363383		Q100	2749
	T500	3.065204968014		Q500	3328

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.76	0.89	0.99	1.07	1.27	1.32

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.72		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

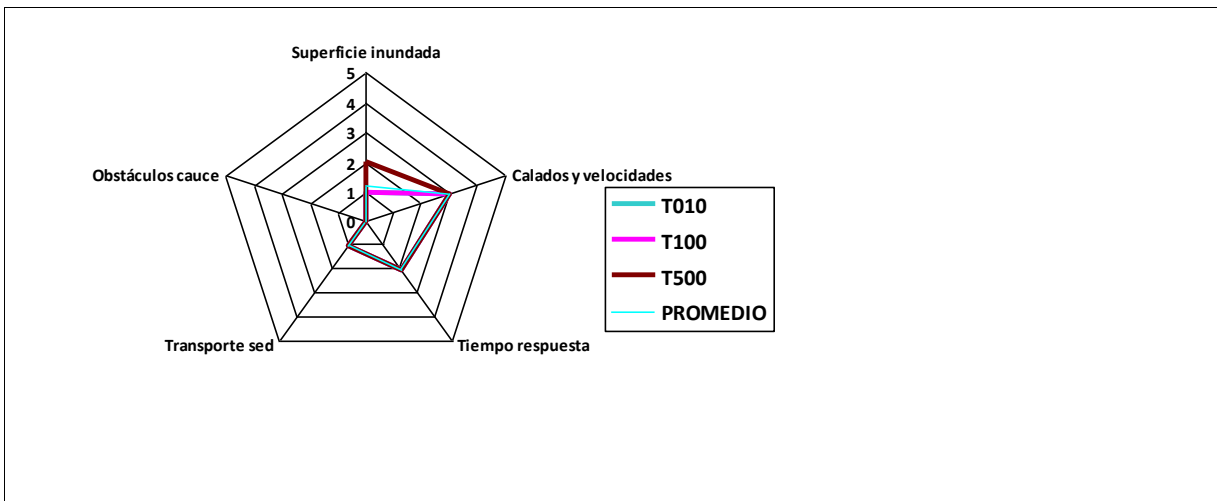
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	2	1.2
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.5	1.5	1.9	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.5	1.5	1.9	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CID-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.032582196754	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	9.9
	T100	0.072569960672		Q100	18.3
	T500	0.087978091222		Q500	26

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.16	1.35	1.48	0.12	0.17	0.18

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.25		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

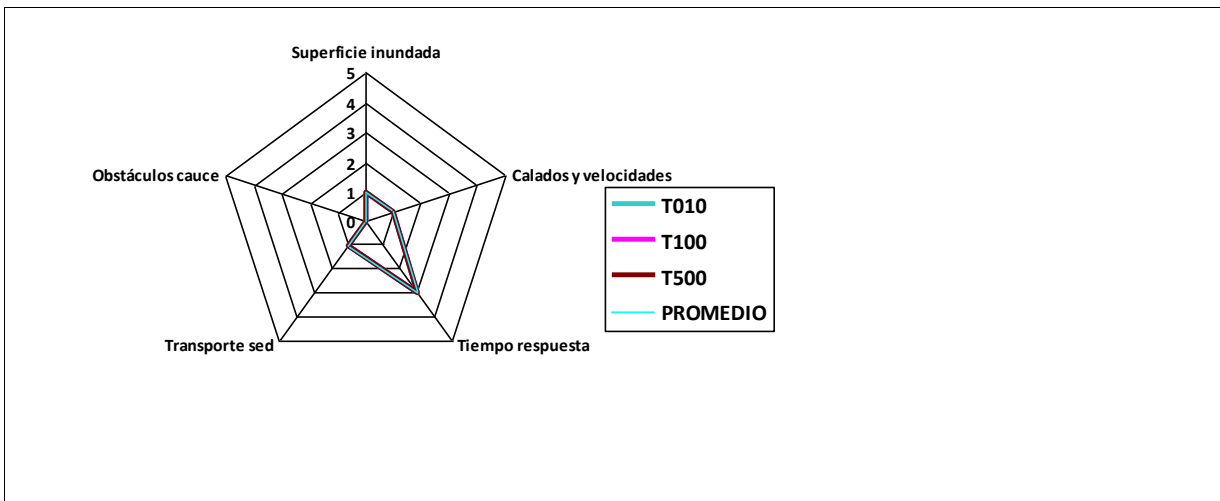
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CID-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.072631127666	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	6.1
	T100	0.089600110639		Q100	11.2
	T500	0.099609776771		Q500	15.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.89	1.07	1.23	0.16	0.17	0.19

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	5.95		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

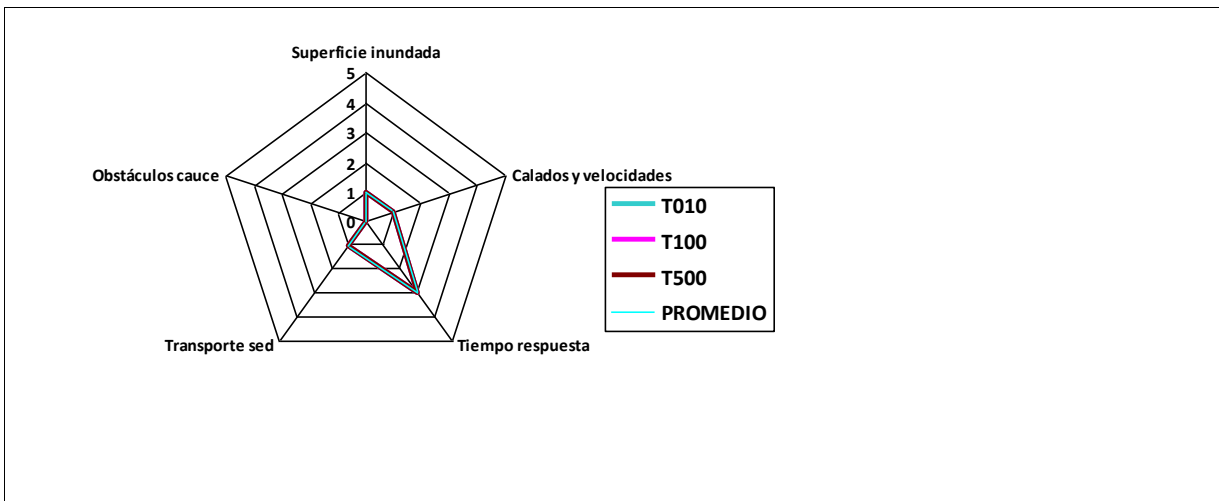
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CID-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.076332060313	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	77
	T100	0.107457061394		Q100	151
	T500	0.119436983354		Q500	223

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.25	1.51	1.86	1.24	1.53	1.87

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

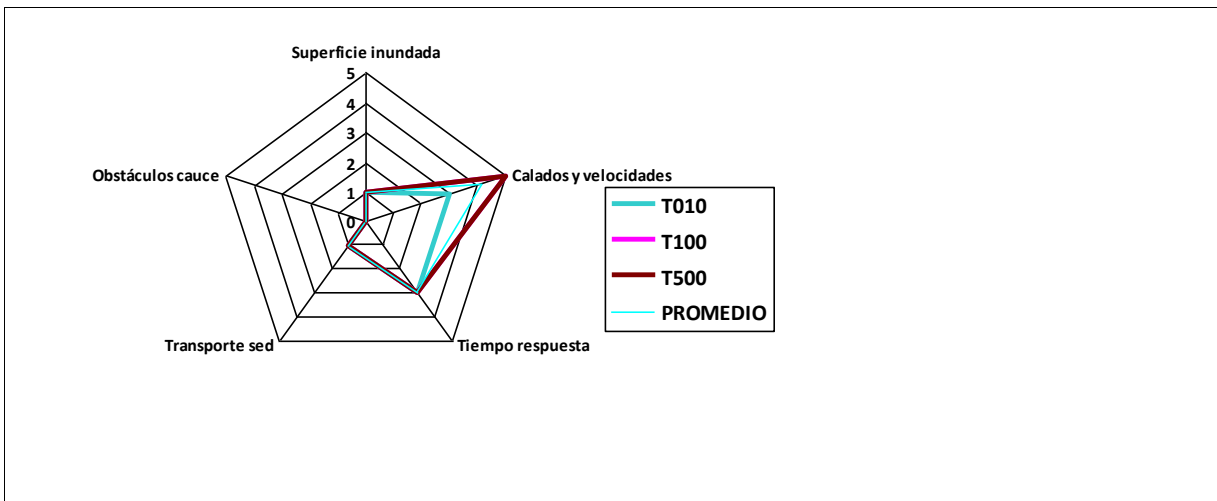
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-01

Superficie ZI (km2)	T10	0.092744636194	Caudal (m3/s)	Q10	99
	T100	0.143545985623		Q100	206
	T500	0.187247448526		Q500	320

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	3.1	3.82	4.54	0.69	0.83	1

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	7.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

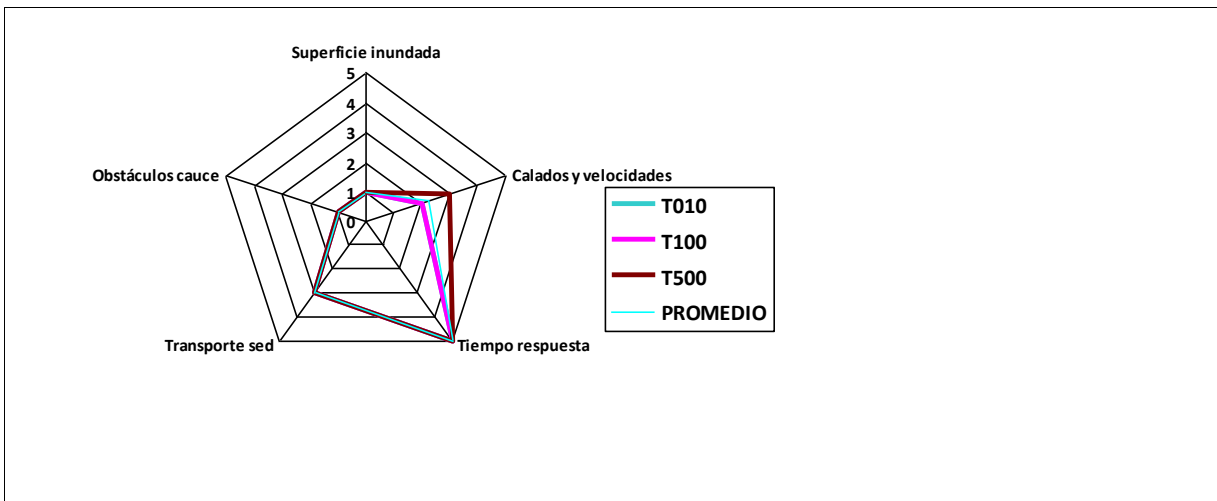
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.4	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.059299978639	Caudal (m3/s)	Q10	257.5
	T100	0.07976192915		Q100	575.1
	T500	0.09566519105		Q500	931.3

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	4.89	7.49	9.28	1.15	1.8	2.27

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.97		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

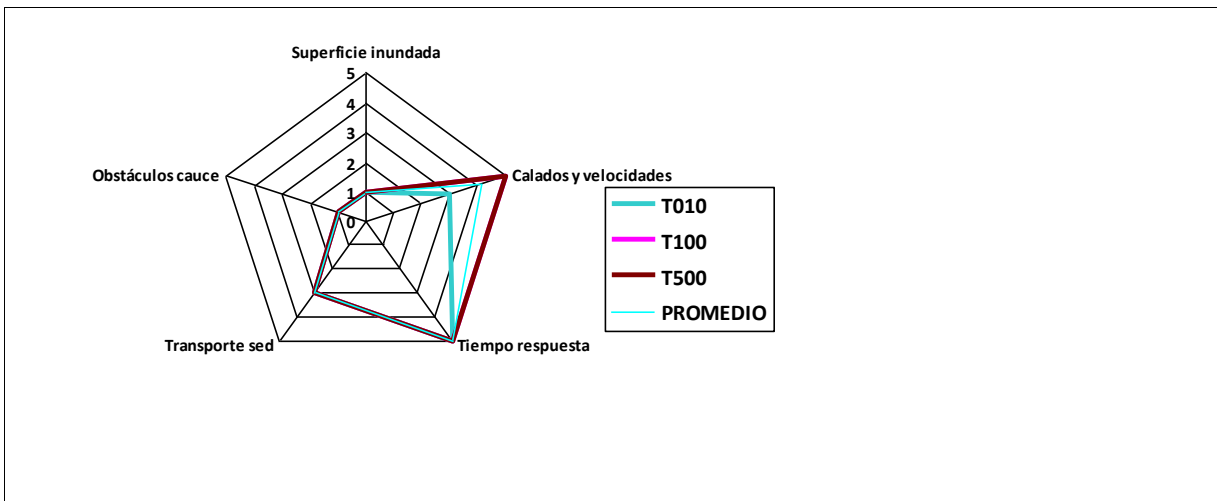
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.8	2.8	2.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.8	2.8	2.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.693597397027	Caudal (m3/s)	Q10	447
	T100	0.797562139428		Q100	1083
	T500	1.15574032166		Q500	1808

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	2.26	2.71	2.78	1.66	1.95	2

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.88		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

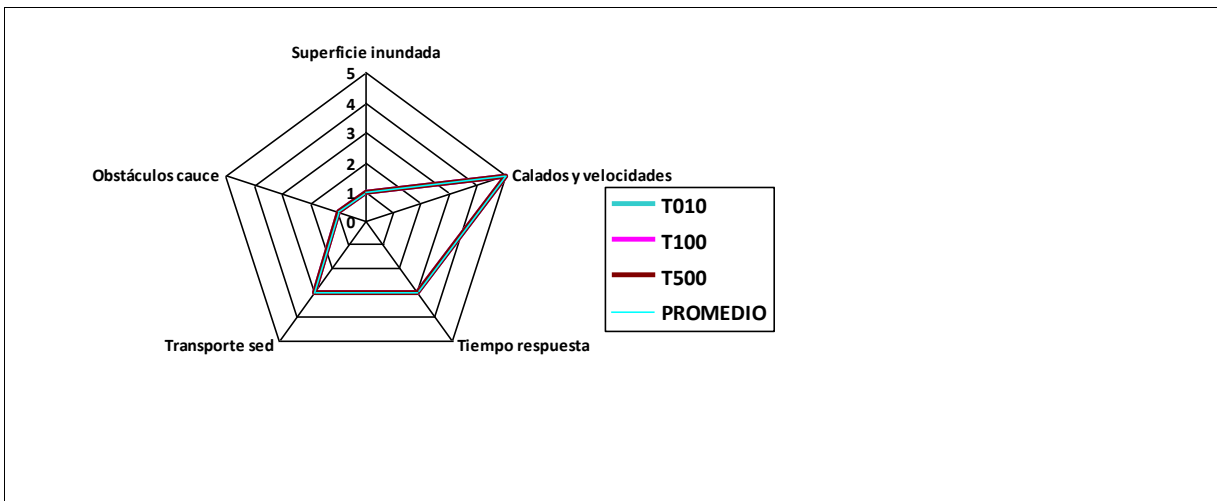
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.765470400213	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	943.6
	T100	2.992714267679		Q100	2289.8
	T500	3.393559828505		Q500	4182.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.24	1.55	1.93	1.38	1.83	2.54

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.63		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

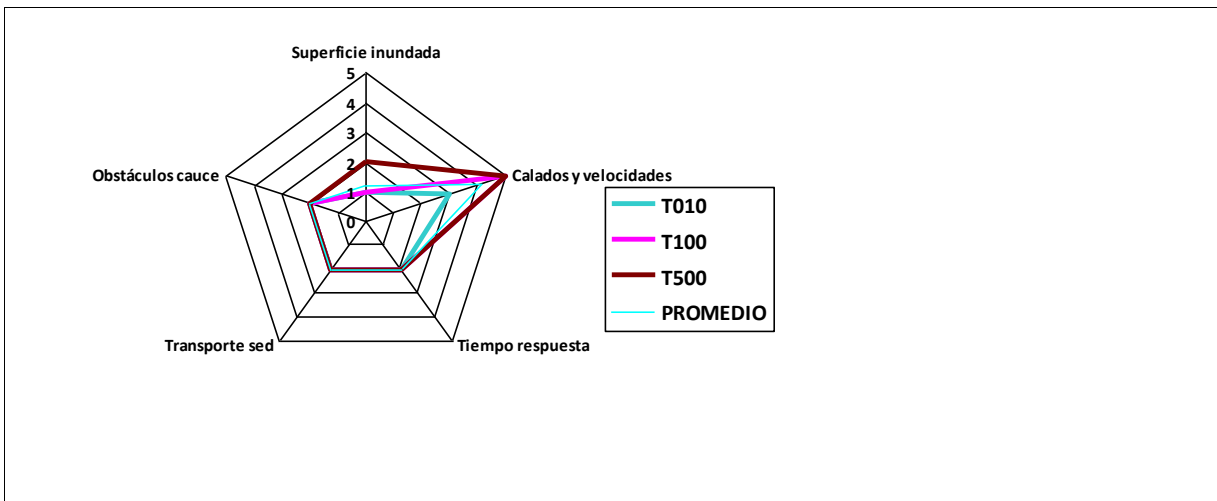
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	2	1.2
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.6</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	4.928095176096	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1349
	T100	13.016067722208		Q100	3001
	T500	18.285774853988		Q500	5207

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.06	1.08	1.25	2.08	2.25	2.66

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.2		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

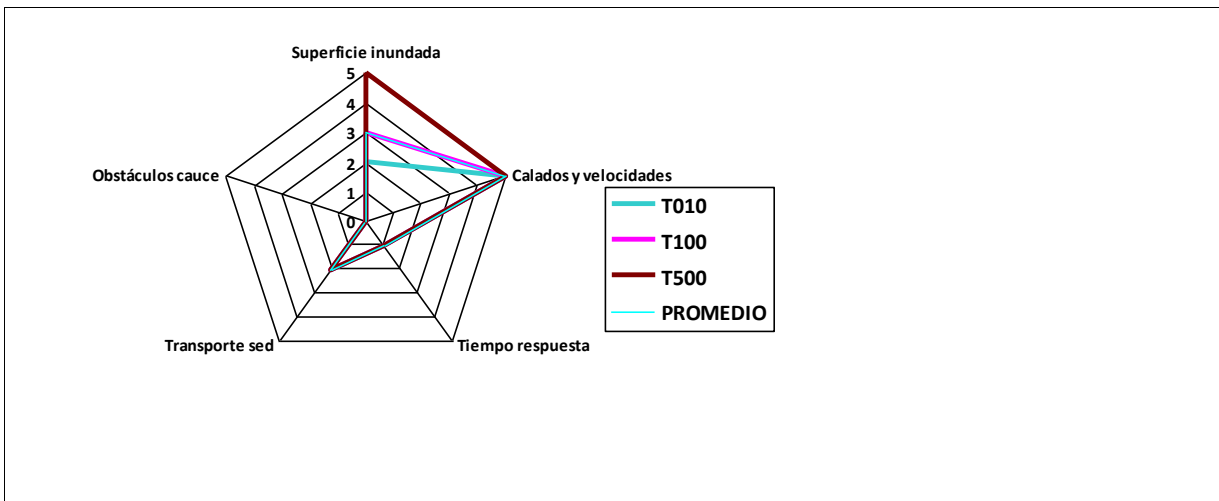
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Sin afección	Sin afección	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	5	3.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.6</b>	<b>3.4</b>	<b>2.6</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.278810292894	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	350
	T100	0.403477266744		Q100	842
	T500	0.549600408002		Q500	1392

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	2.06	2.8	3.64	1.16	1.55	1.98

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

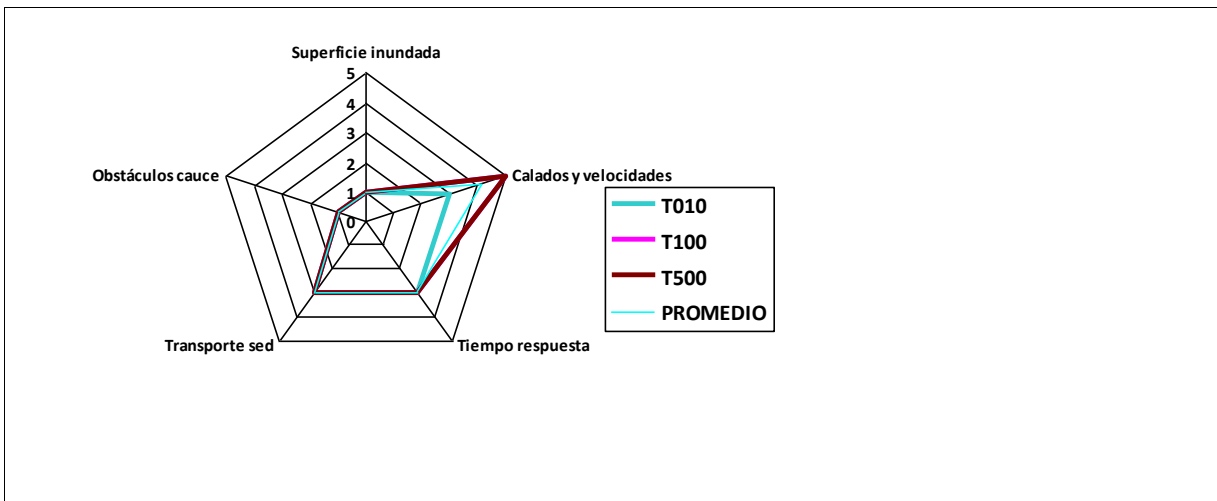
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-07

Superficie ZI (km2)	T10	0.139930483939	Caudal (m3/s)	Q10	350
	T100	0.2477824068		Q100	842
	T500	0.31224036182		Q500	1392

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	2.54	3.24	4.3	1	1.24	1.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.81		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

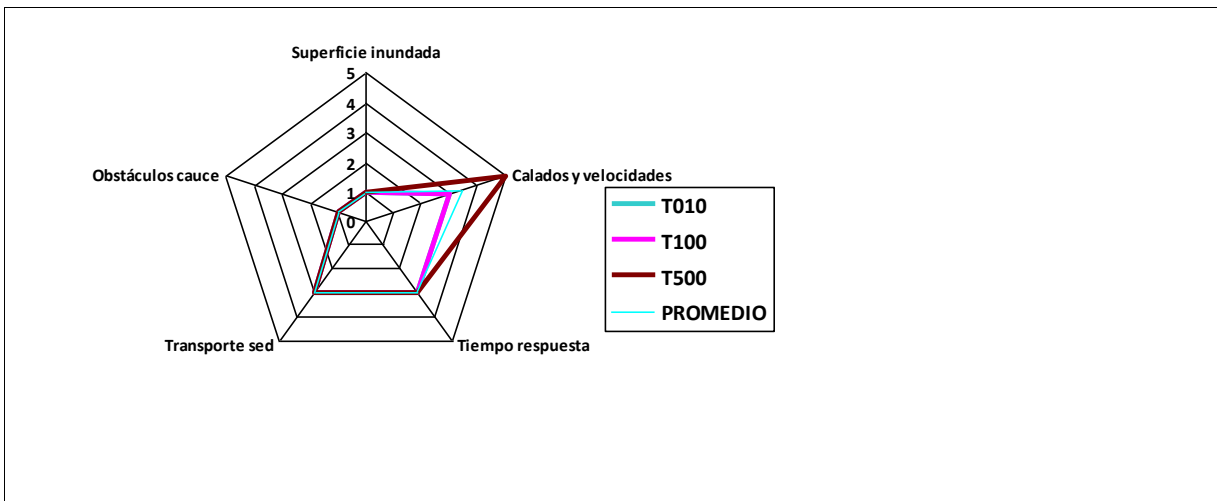
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2.4	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2.4	2.1



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.016135	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	40
	T100	0.022089		Q100	94
	T500	0.025572		Q500	147

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	4.24	5.82	6.9	0.4	0.56	0.69

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	22.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

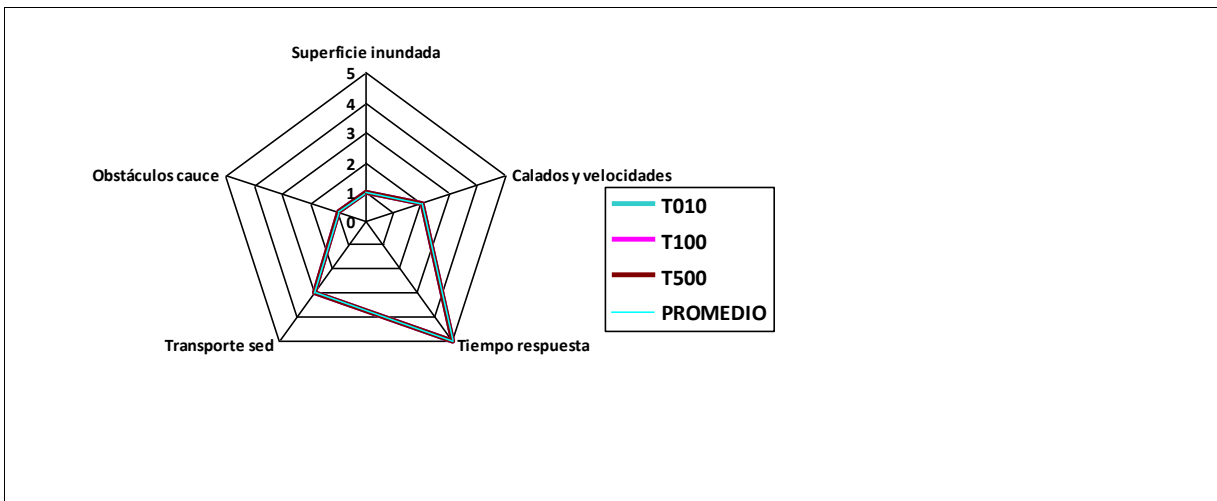
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-09

Superficie ZI (km2)	T10	0.074816590747	Caudal (m3/s)	Q10	447
	T100	0.082240414133		Q100	1083
	T500	0.091221396759		Q500	1808

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.92	3.25	4.14	0.68	1.14	1.54

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.61		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

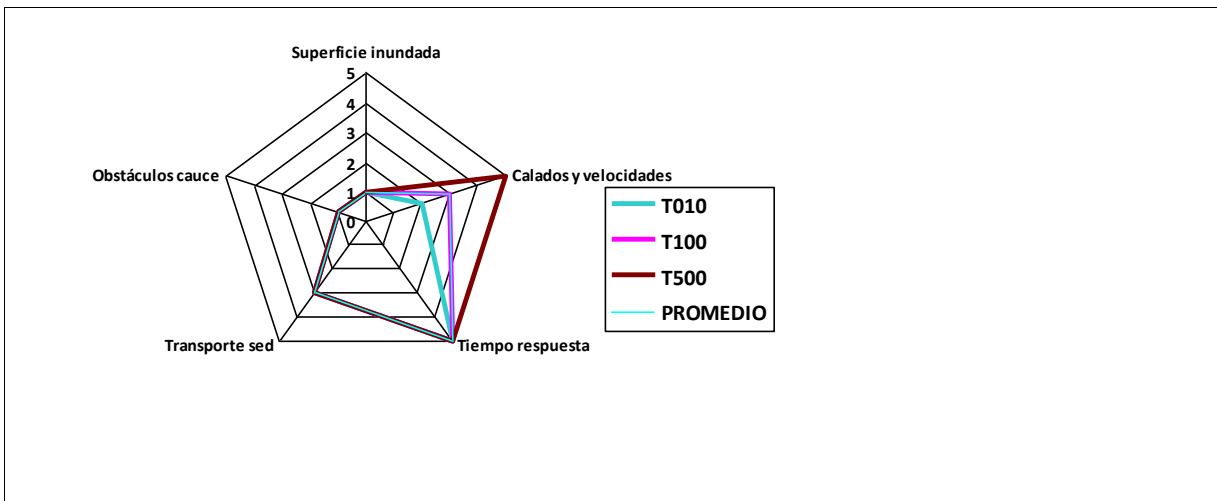
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.8</b>	<b>2.4</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.8</b>	<b>2.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.072497	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	179
	T100	0.10798425		Q100	355
	T500	0.1333272998		Q500	538

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.78	2.64	3.58	1.02	1.5	2.04

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.57		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

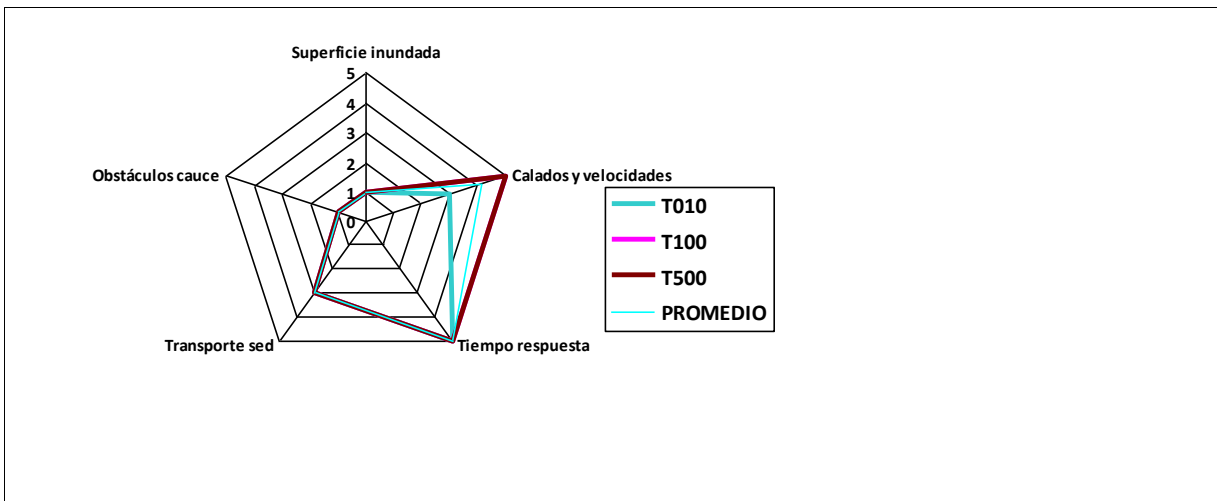
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.8	2.8	2.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.8	2.8	2.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-11

Superficie ZI (km2)	T10	0.069399458017	Caudal (m3/s)	Q10	334
	T100	0.144616453433		Q100	755
	T500	0.187213863634		Q500	1284

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.42	2.09	3.18	1.64	2.57	3.94

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

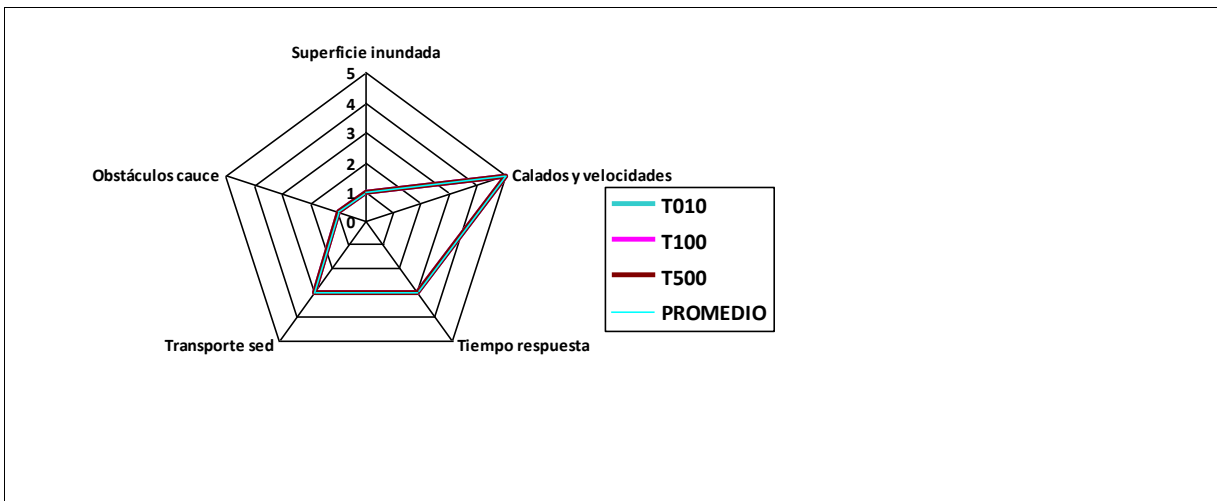
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-12

Superficie ZI (km2)	T10	0.178557113799	Caudal (m3/s)	Q10	334
	T100	0.324208342388		Q100	755
	T500	0.367278673739		Q500	1284

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.88	2.3	3.43	1.08	1.33	2.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.82		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Bajo

T100

Bajo

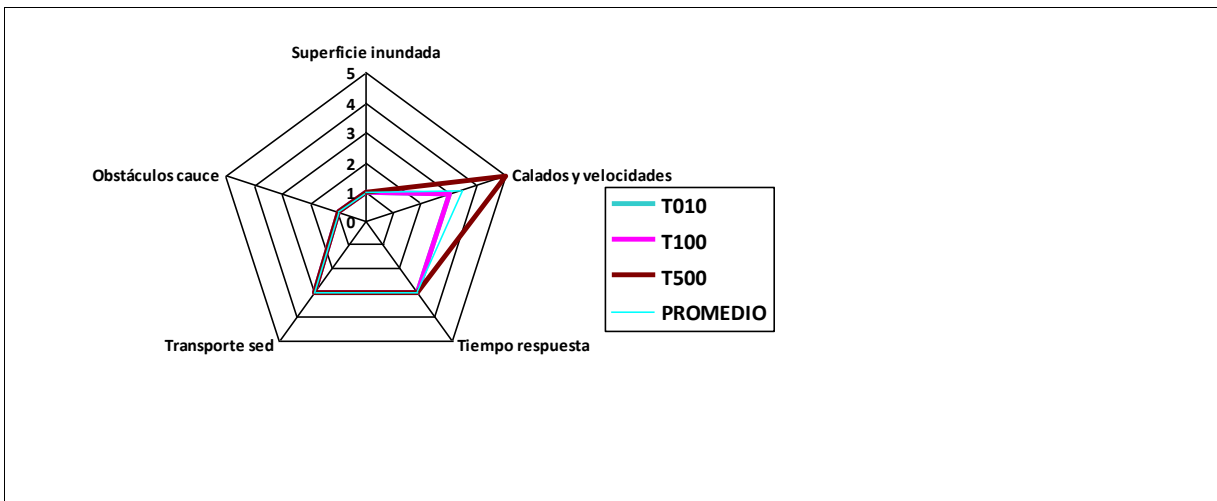
T500

Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-13

Superficie ZI (km2)	T10	0.01434114753	Caudal (m3/s)	Q10	2.5
	T100	0.01805683657		Q100	7.5
	T500	0.020132390229		Q500	12.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.44	2.1	2.6	0.26	0.37	0.44

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.2		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

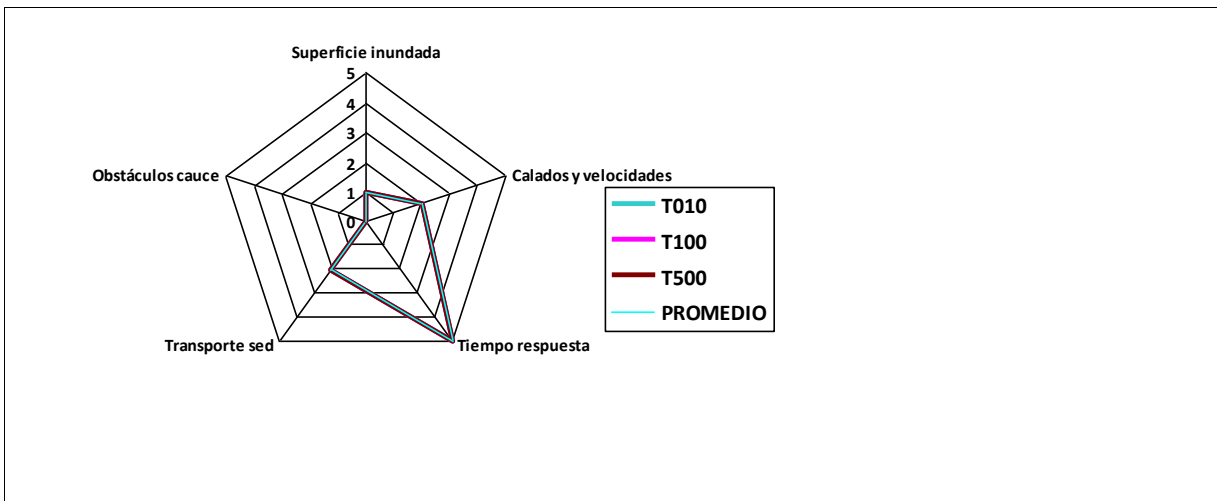
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-14

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.018141169	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	12
	T100	0.0344003833		Q100	34
	T500	0.0518690359		Q500	55

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.31	2.13	2.85	0.47	0.73	1.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.77		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

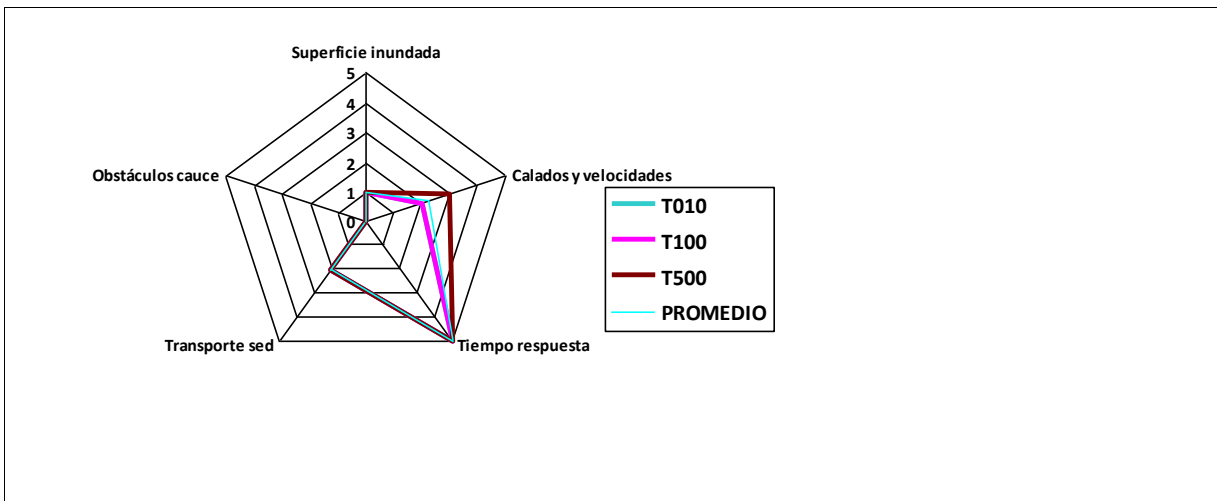
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-01

Superficie ZI (km2)	T10	0.030996231303	Caudal (m3/s)	Q10	41
	T100	0.048323829398		Q100	66
	T500	0.054817772418		Q500	83

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.77	0.92	1	0.68	0.82	0.9

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.79		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

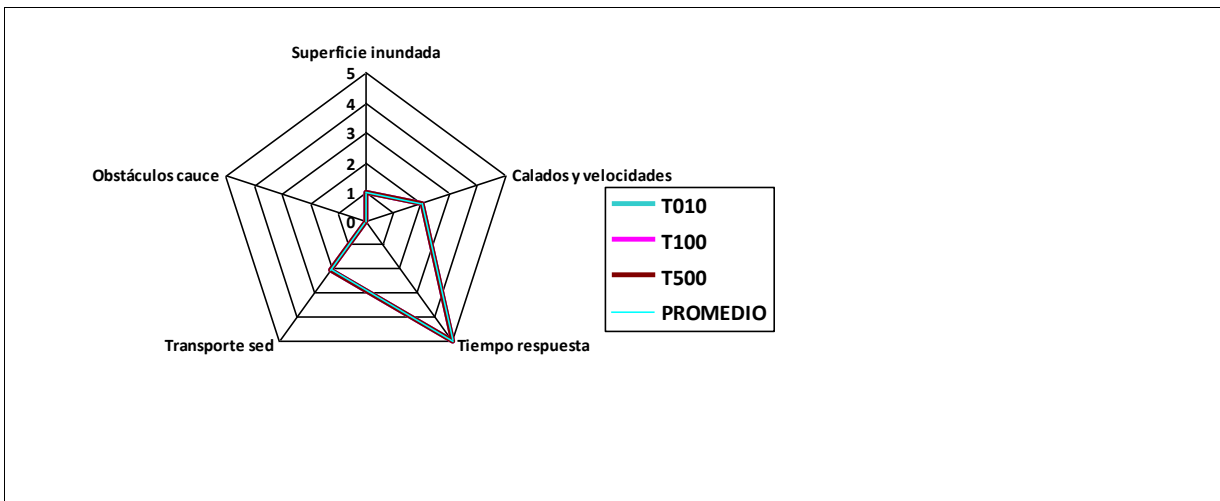
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.38442087414	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	272
	T100	0.471461851253		Q100	338
	T500	0.504953494676		Q500	675

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.54	0.85	1.1	0.65	1.04	1.35

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.63		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

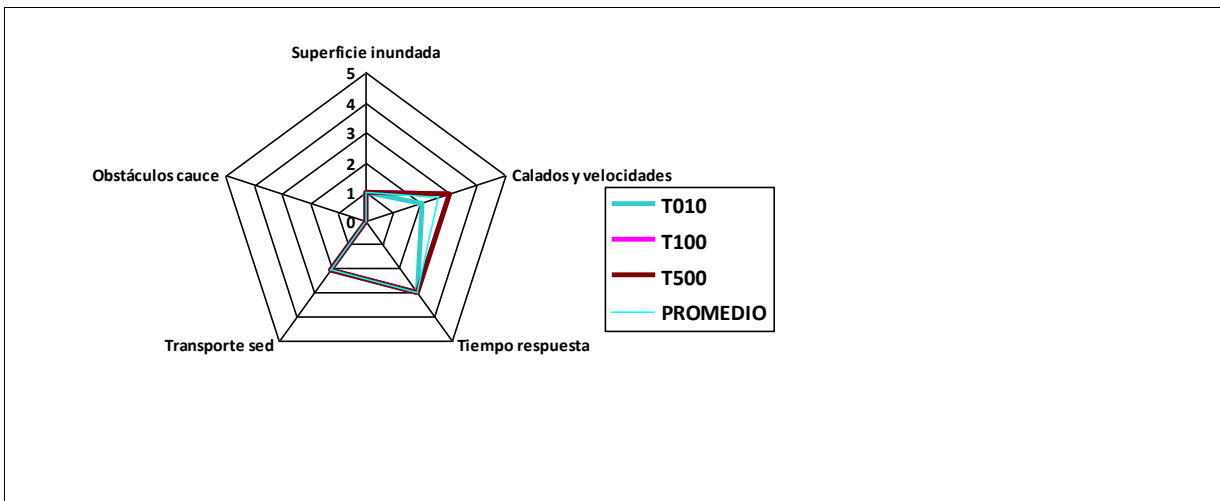
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.8	1.8	1.7



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.237625199221	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	272
	T100	0.30130136096		Q100	338
	T500	0.330066422645		Q500	675

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.54	0.71	0.83	0.67	0.87	1.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.57		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

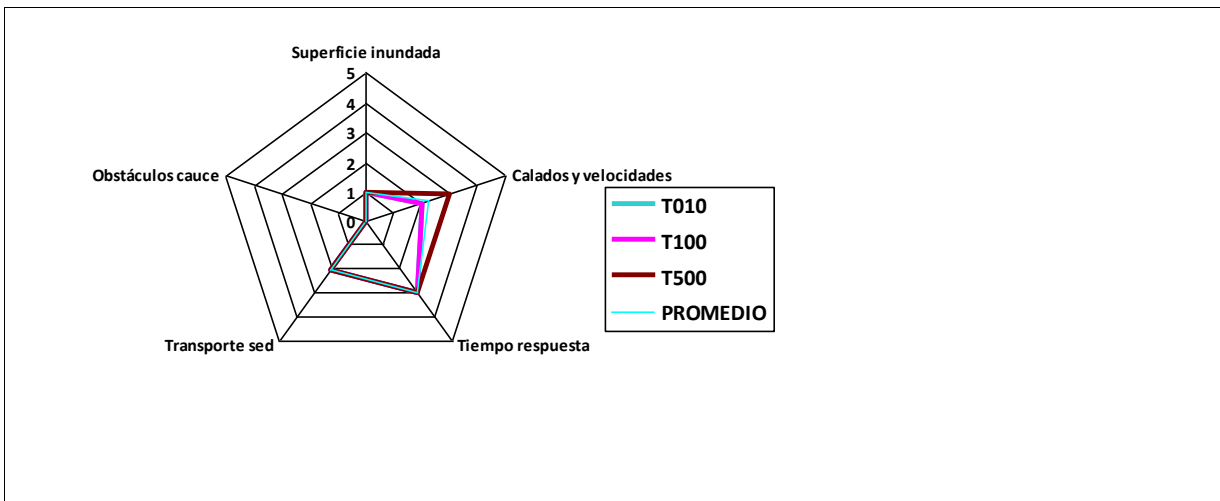
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.83209373429	Caudal (m3/s)	Q10	272
	T100	1.305494494322		Q100	338
	T500	1.484545355264		Q500	675

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.99	1	1.18	2	2.28	2.72

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.31		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

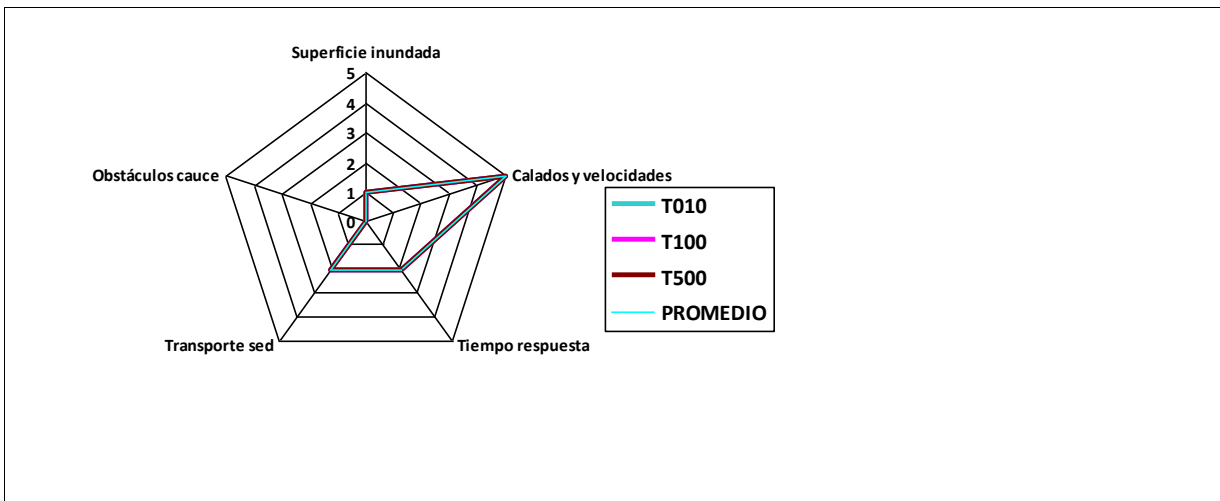
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.055785072	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	286
	T100	0.367551436399		Q100	447
	T500	0.402052849204		Q500	571

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.49	0.54	0.81	1.4	2.01	2.55

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.39		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

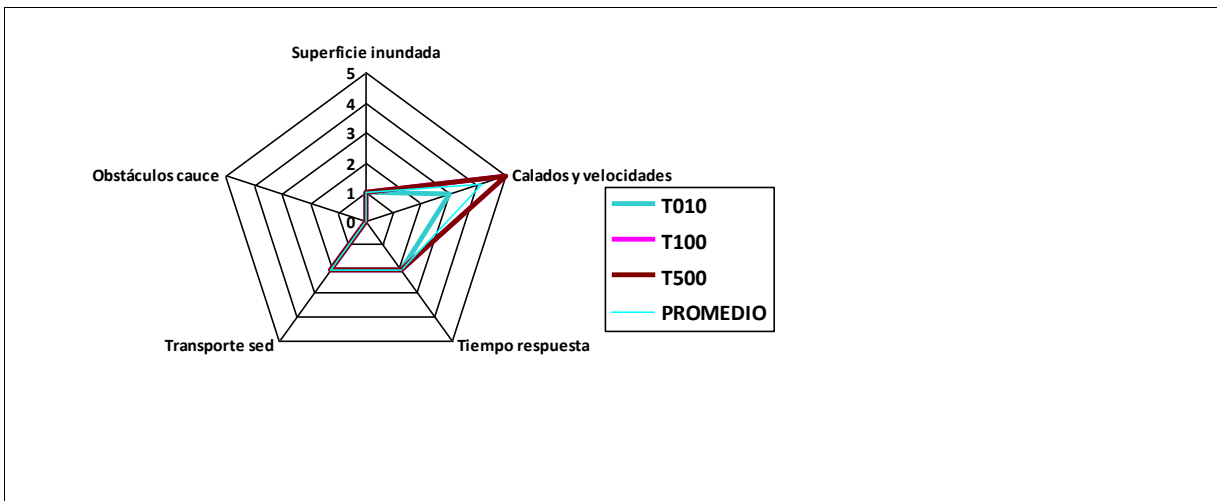
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	2	2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	2	2	1.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.698257657349	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	302.7
	T100	2.294242319626		Q100	474.6
	T500	2.462704035058		Q500	604.9

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.52	0.56	0.67	1.3	1.49	2.02

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.36		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

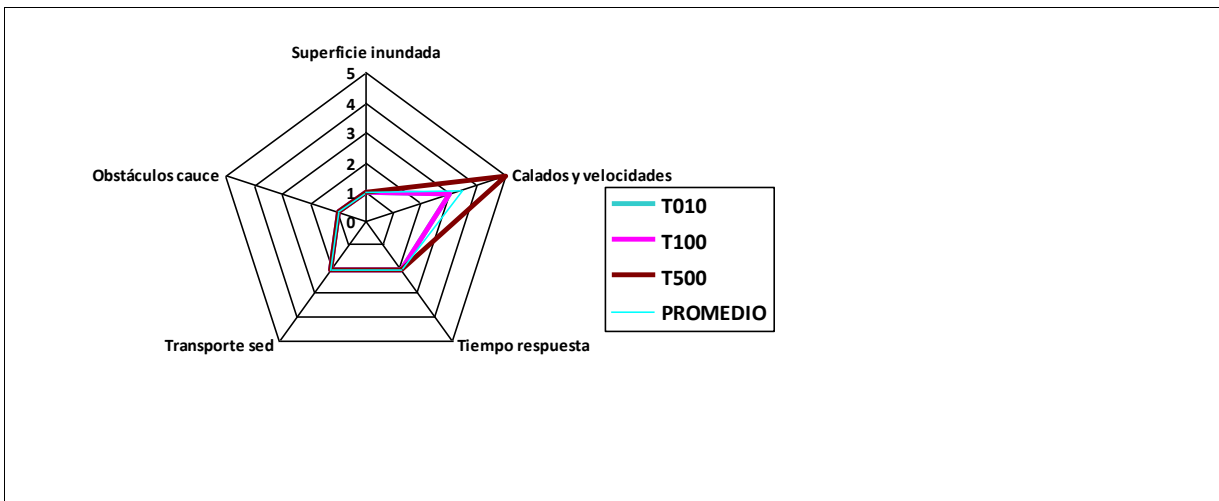
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.354960981612	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	302.7
	T100	1.4622222865		Q100	474.6
	T500	1.586158034367		Q500	604.9

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.45	0.55	0.56	1.62	1.72	2.08

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.62		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Alto

T100

Alto

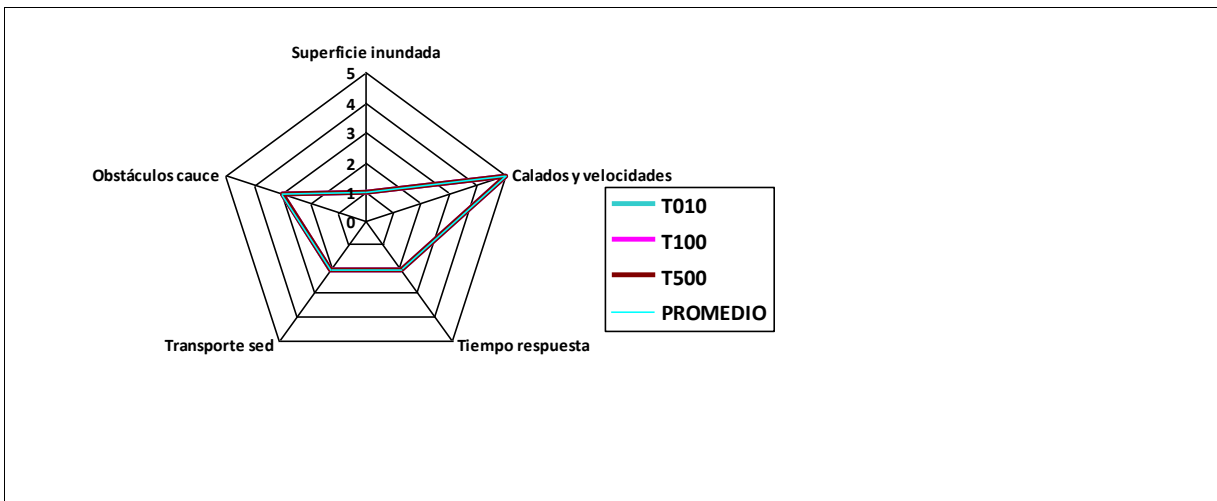
T500

Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.075571423613	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	90
	T100	0.115086548789		Q100	147
	T500	0.146272399496		Q500	193

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.56	0.67	0.86	0.57	0.7	0.9

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

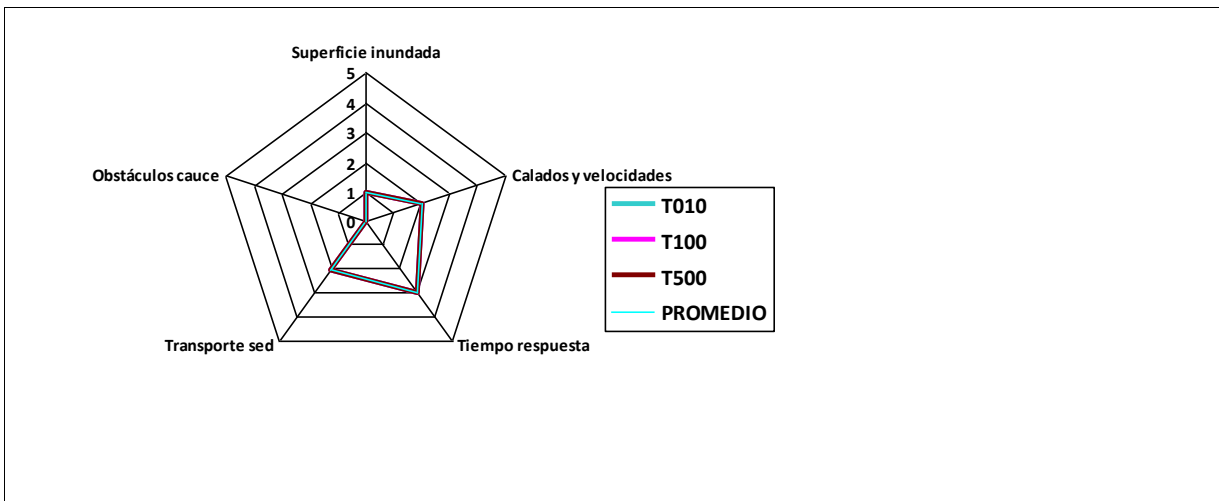
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.241846035135	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	256
	T100	0.365687892891		Q100	401
	T500	0.436042726143		Q500	511

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.76	0.94	1.02	1.18	1.45	1.56

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.71		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

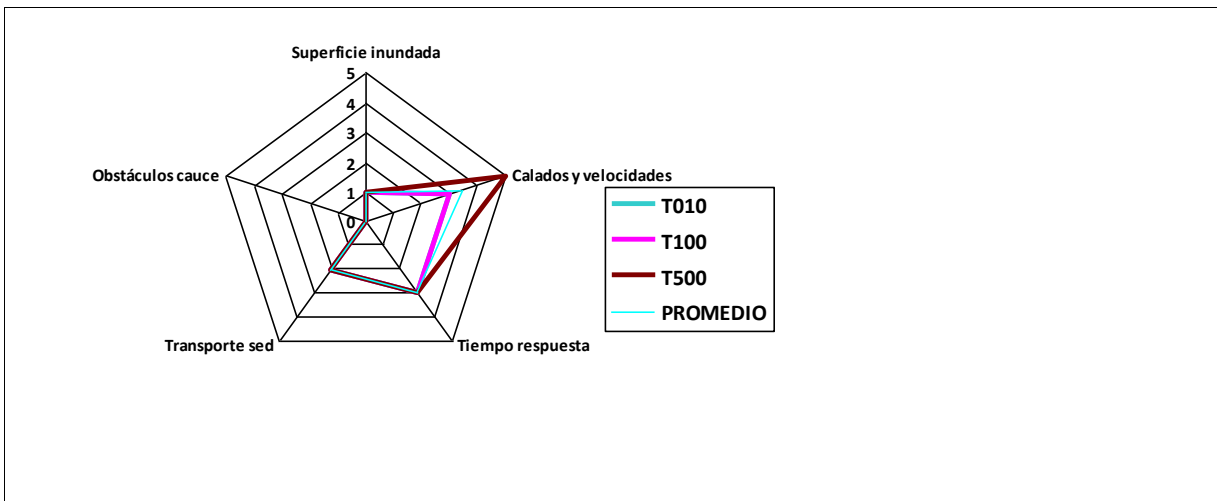
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.020319338179	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	7.6
	T100	0.026890308862		Q100	12.1
	T500	0.03107285582		Q500	15.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.85	0.88	0.91	0.74	0.81	0.86

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.53		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

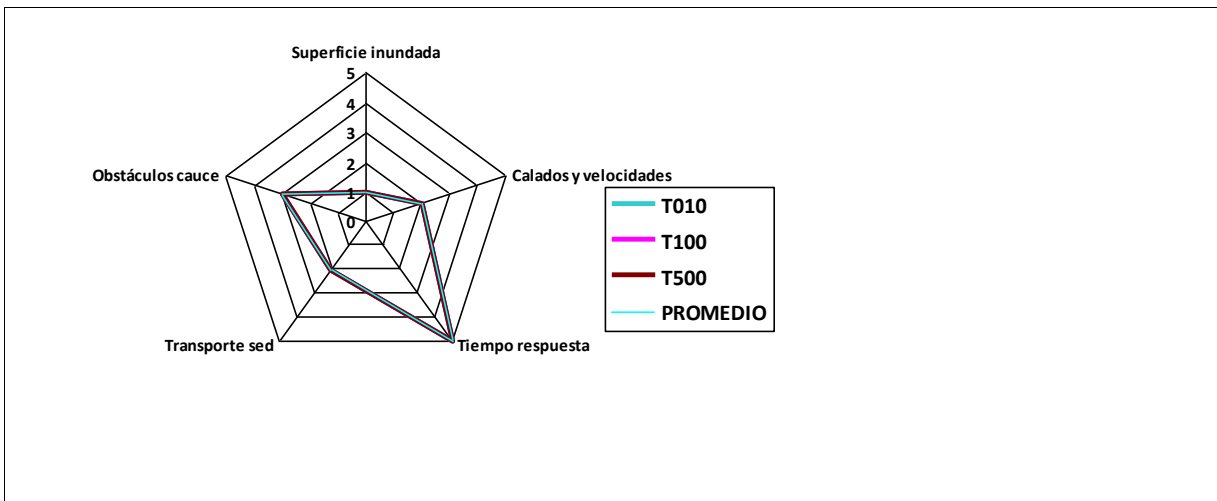
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESE-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.737078828585	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	415
	T100	1.242027216402		Q100	926
	T500	1.457068754011		Q500	1388

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		1.55		4.52	4.67	6.39

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

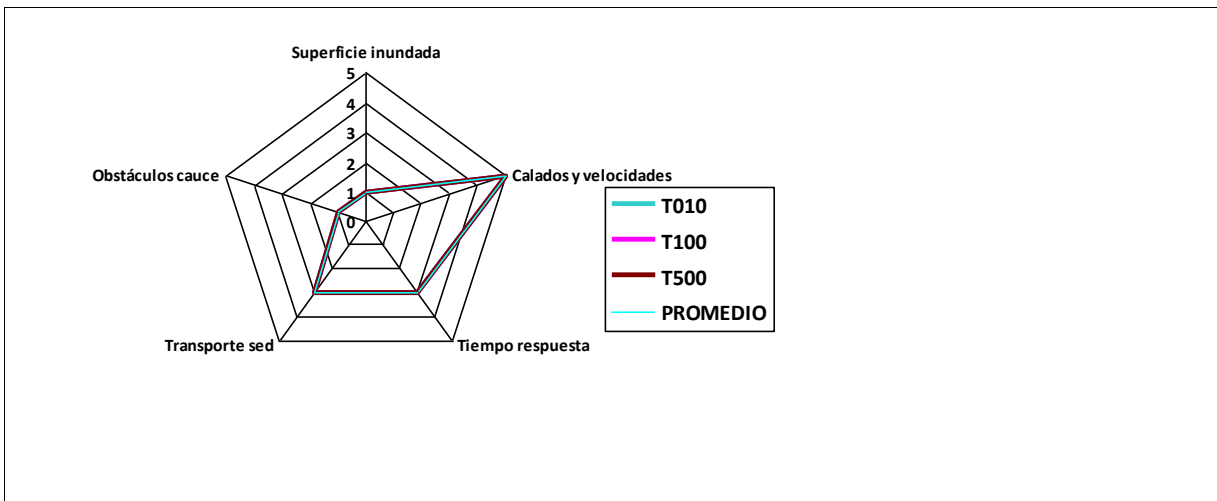
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESV-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.018799843271	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	56
	T100	0.029510767883		Q100	127
	T500	0.038127107634		Q500	194

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.91	1.28	1.5	1.53	1.96	2.27

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.97		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

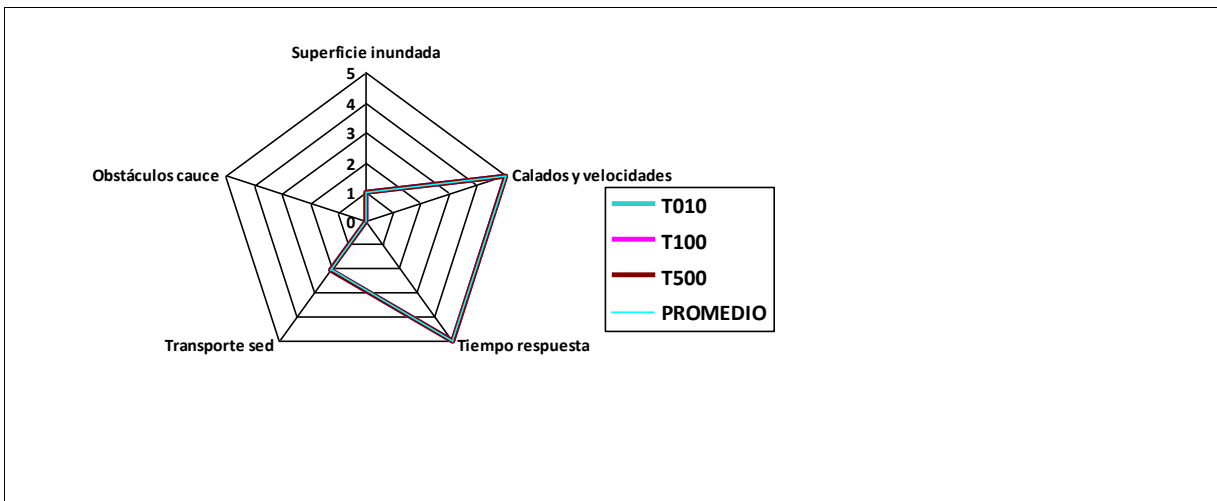
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.6	2.6	2.6	2.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.6	2.6	2.6	2.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESV-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.043358501907	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	291
	T100	0.047425510453		Q100	431
	T500	0.049366614523		Q500	541

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.19	1.48	1.74	2.53	3.25	3.8

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.8		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

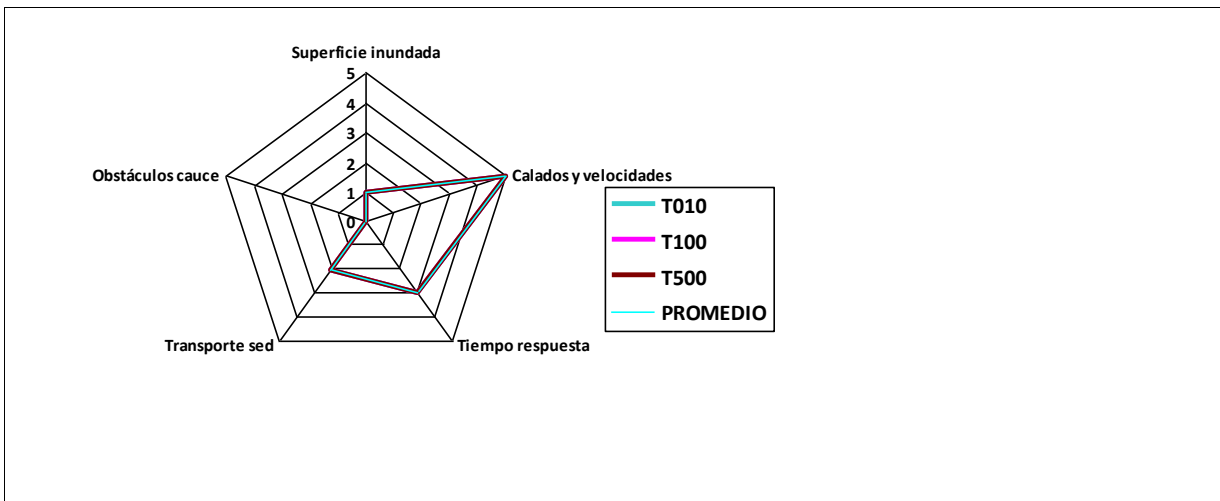
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESV-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.009344590647	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	44
	T100	0.021240980646		Q100	99
	T500	0.027713533404		Q500	151

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.91	1.04	1.27	1.08	1.17	1.25

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.83		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

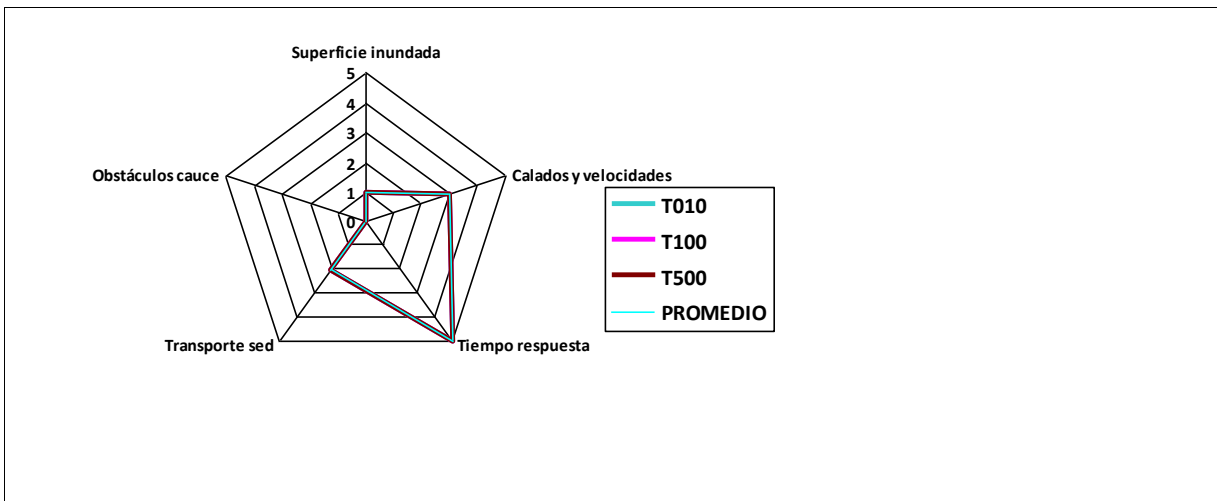
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESV-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.066560004941	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	123
	T100	0.07542124188		Q100	239
	T500	0.080530019487		Q500	341

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.32	1.67	1.86	1.09	1.38	1.57

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.58		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

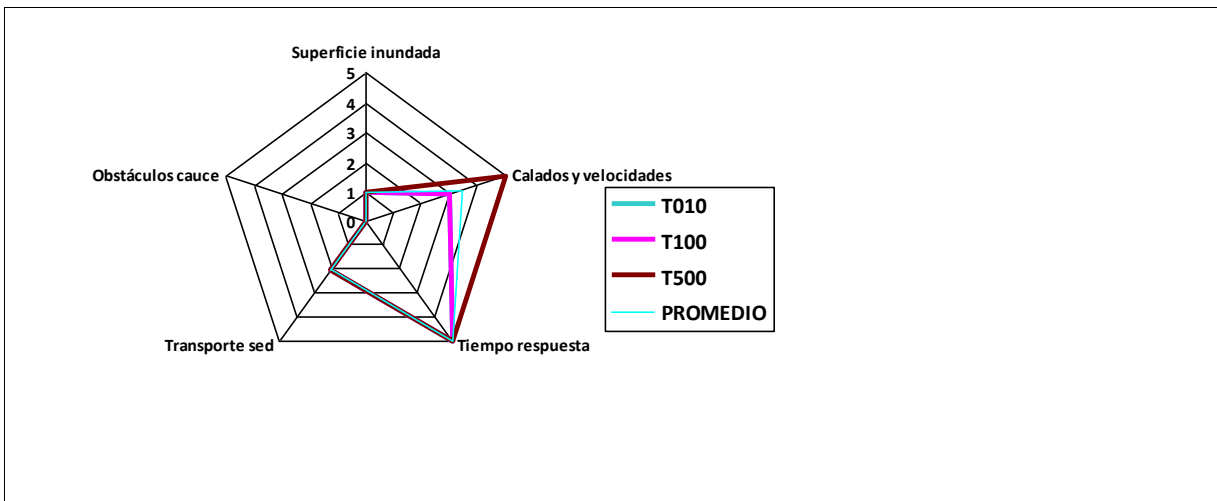
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.6	2.3
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.6	2.3



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESV-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.010934132928	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	27.1
	T100	0.015843027751		Q100	41.1
	T500	0.019266624329		Q500	51

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.94	1.96	2.06	1.36	1.38	1.41

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.45		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

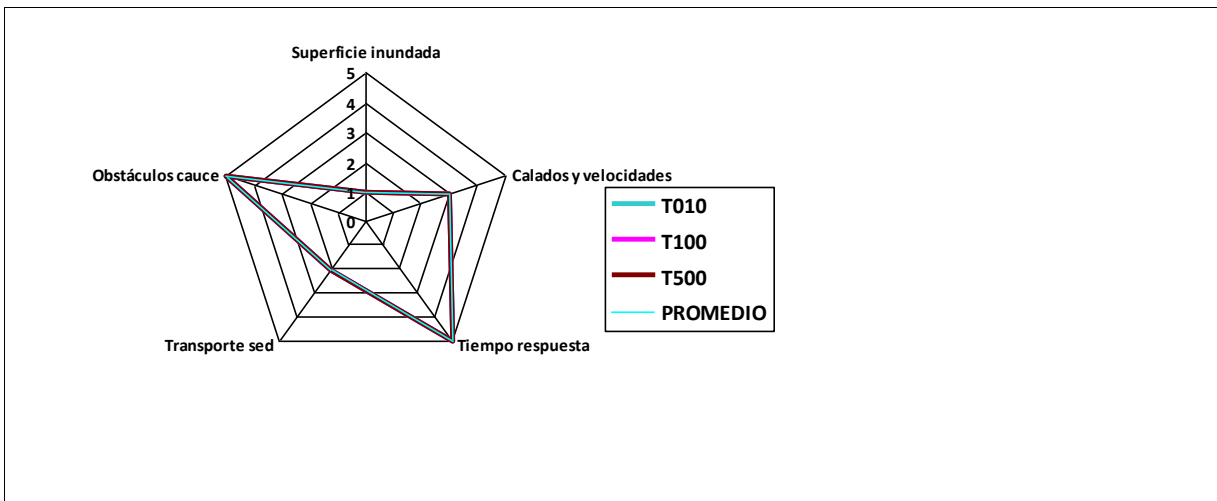
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GAR-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.120157554986	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	72
	T100	0.197332074621		Q100	232
	T500	0.255100748962		Q500	402

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		2.58	3.28	0.68	1.18	1.46

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	7.81		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

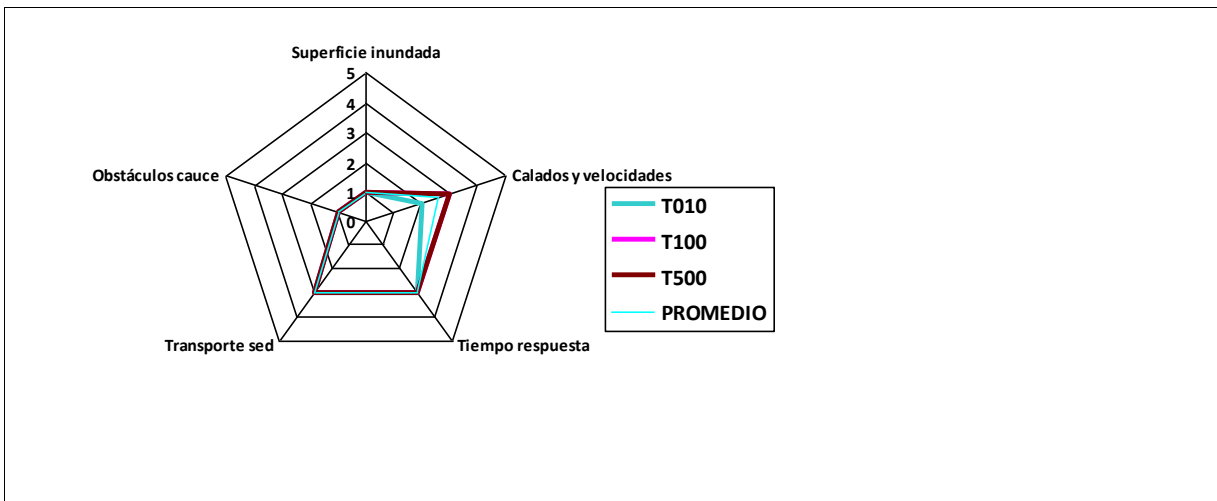
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GAR-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.163545515067	Caudal (m3/s)	Q10	105
	T100	0.378750380021		Q100	338
	T500	0.470466280457		Q500	585

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		2.19	2.61	0.95	1.4	1.82

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.45		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

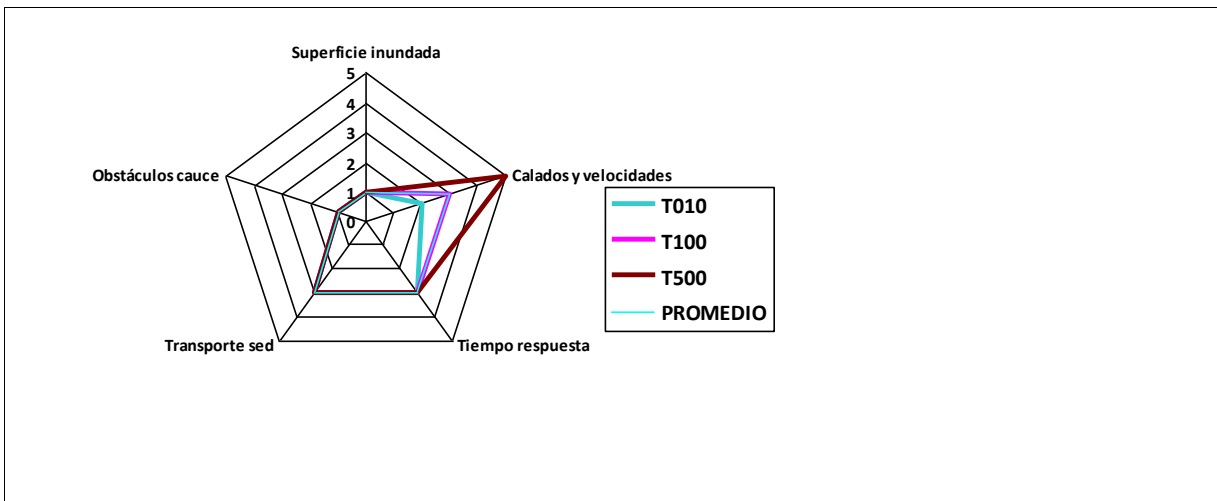
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GAR-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.303195555791	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	144
	T100	0.720217631396		Q100	405
	T500	0.896052040475		Q500	715

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		2.49	3.03	1.36	1.83	2.35

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Bajo

T100

Bajo

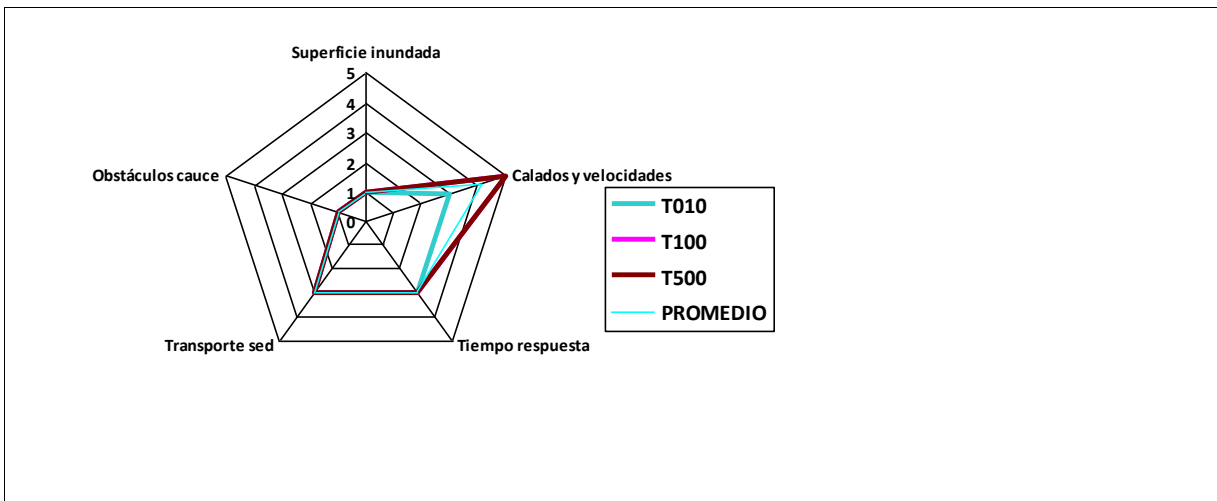
T500

Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2.4	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2.4	2.4	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GAR-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.191719281876	Caudal (m3/s)	Q10	169
	T100	0.418985471424		Q100	451
	T500	0.521759160059		Q500	799

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		2.3	2.8	1.52	1.96	2.69

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.5		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

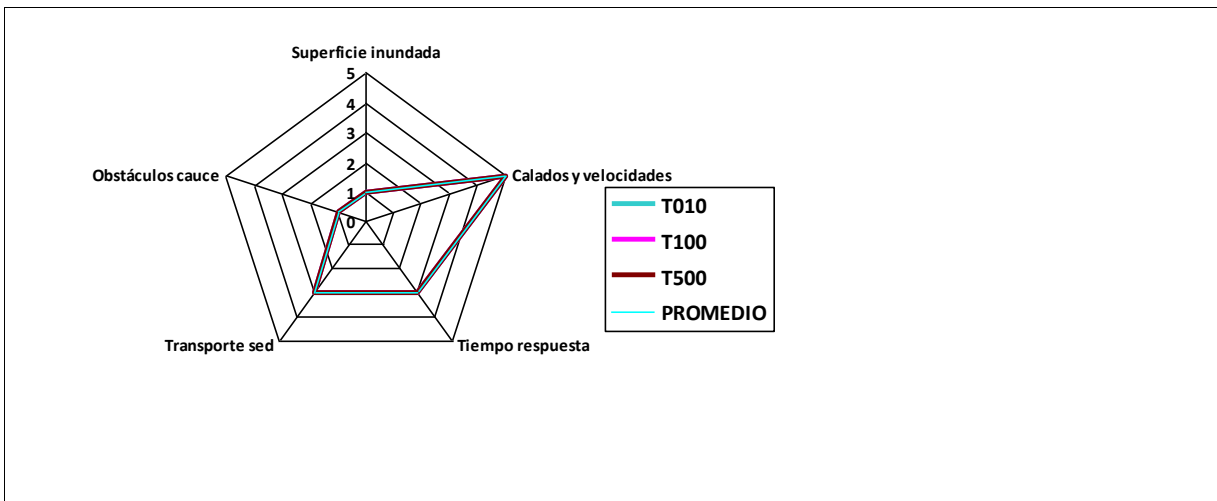
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GAR-05

Superficie ZI (km2)	T10	0.146396004707	Caudal (m3/s)	Q10	193
	T100	0.333787685815		Q100	509
	T500	0.42936973987		Q500	899

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		2.18	2.32	1.5	1.73	1.95

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.08		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

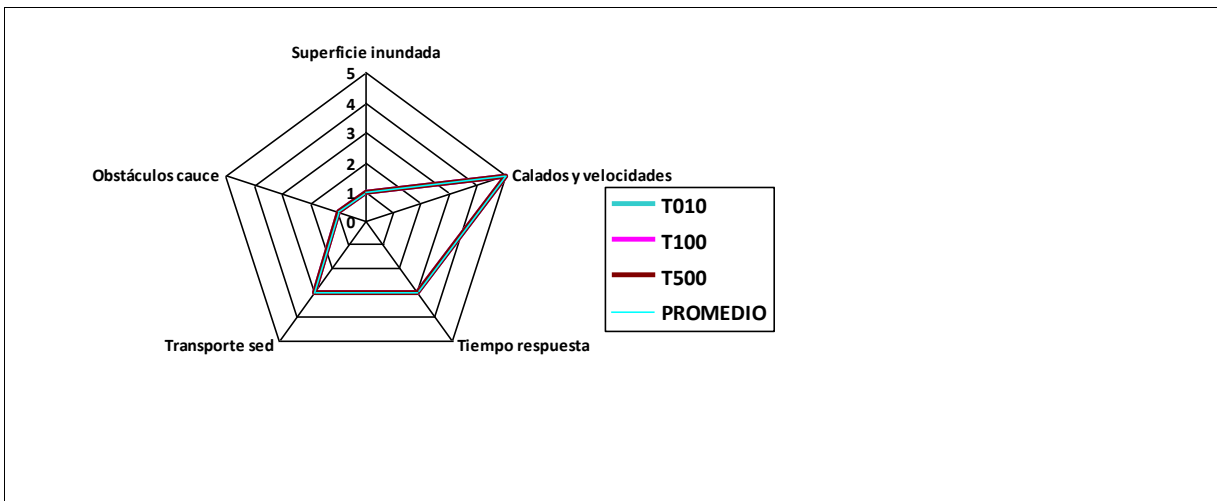
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GAR-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.219582298962	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	225
	T100	0.573663922384		Q100	576
	T500	0.785517266533		Q500	1017

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		1.79	1.9	1.69	1.96	2.21

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

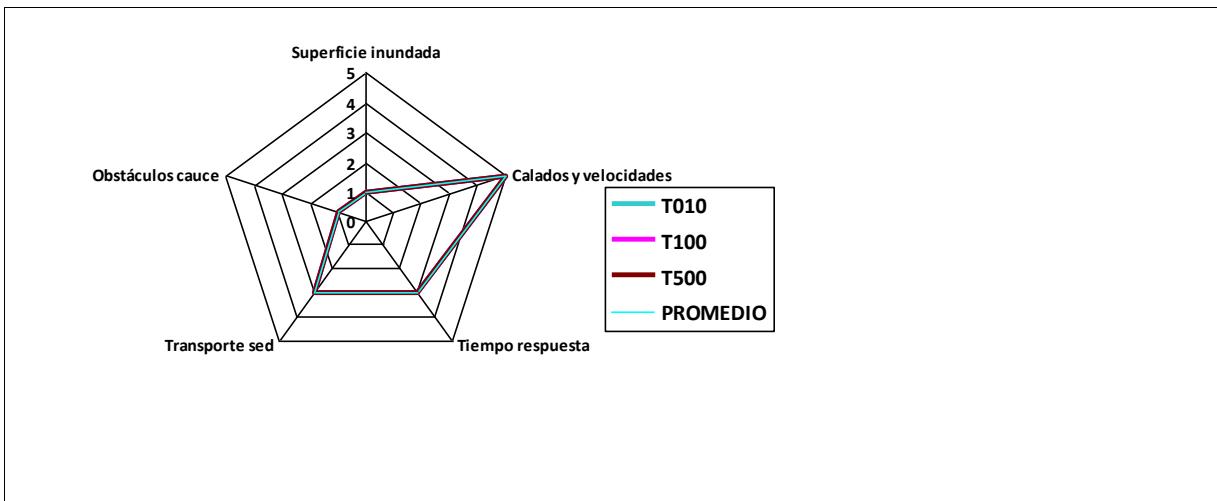
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GUA-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.093422306305	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	256
	T100	0.224054071107		Q100	401
	T500	0.399527330758		Q500	511

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.7	1.07	1.65	0.49	0.75	1.17

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.81		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

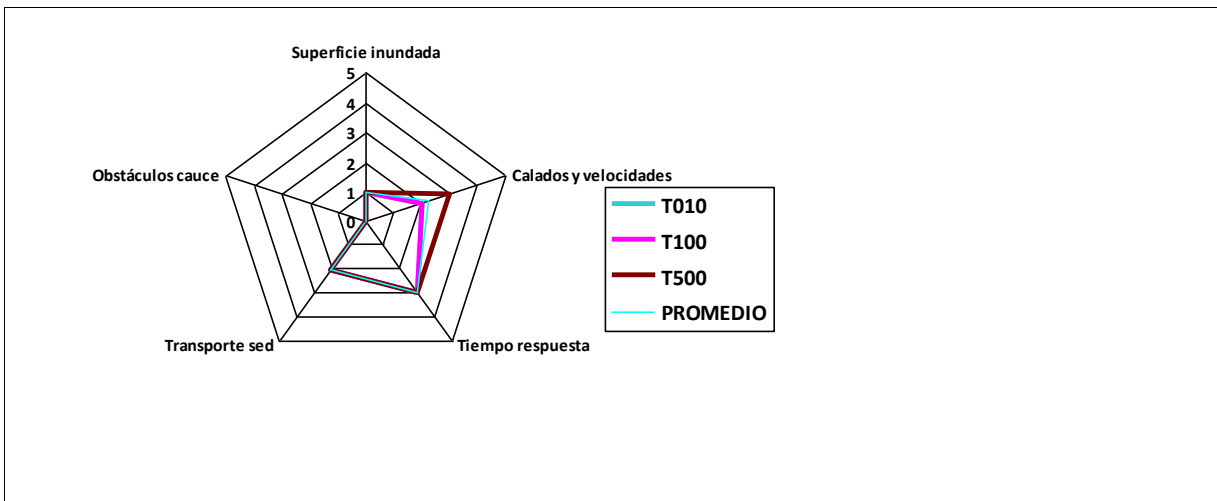
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_GUA-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.045501733153	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	94
	T100	0.069503375266		Q100	263
	T500	0.093755498741		Q500	527

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.8	1.2	1.59	0.37	0.62	0.83

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

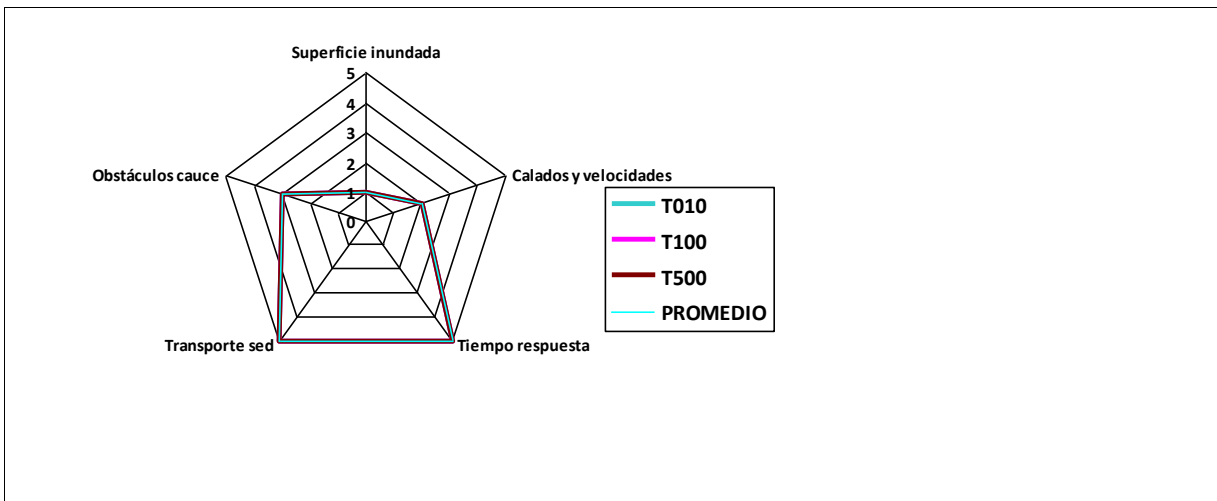
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.6	2.6	2.6	2.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.6	2.6	2.6	2.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HCH-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.4782556369	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	43
	T100	0.672233341925		Q100	122
	T500	0.768326185733		Q500	163

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.71	0.86	0.99	0.5	0.59	0.67

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.08		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

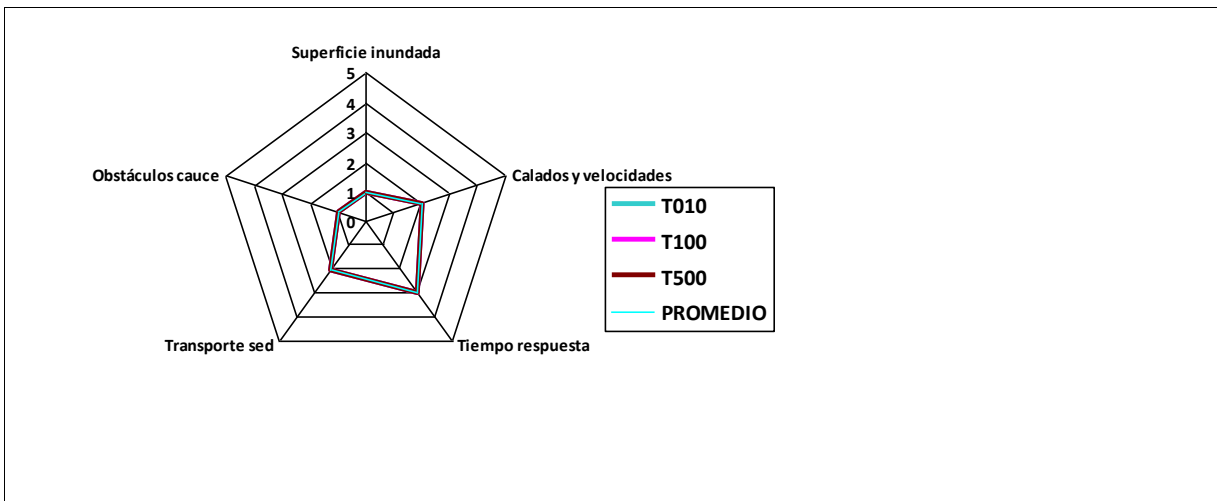
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HCH-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.009434646713	Caudal (m3/s)	Q10	18
	T100	0.013260717291		Q100	44
	T500	0.016086350099		Q500	68

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.58	2.13	2.39	0.8	1.08	1.22

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.97		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

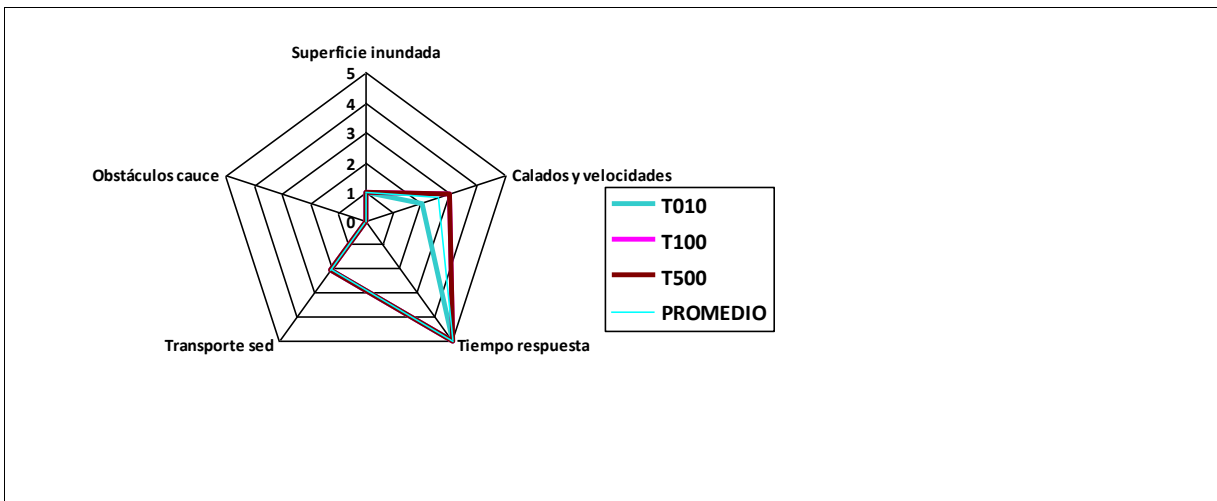
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2.2	2.2	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2.2	2.2	2.1



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HCH-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	4.935113082469	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	212
	T100	7.140741669667		Q100	426
	T500	10.435458417694		Q500	623

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.15	0.16	0.19	0.24	0.25	0.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.53		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Muy alto

T100

Muy alto

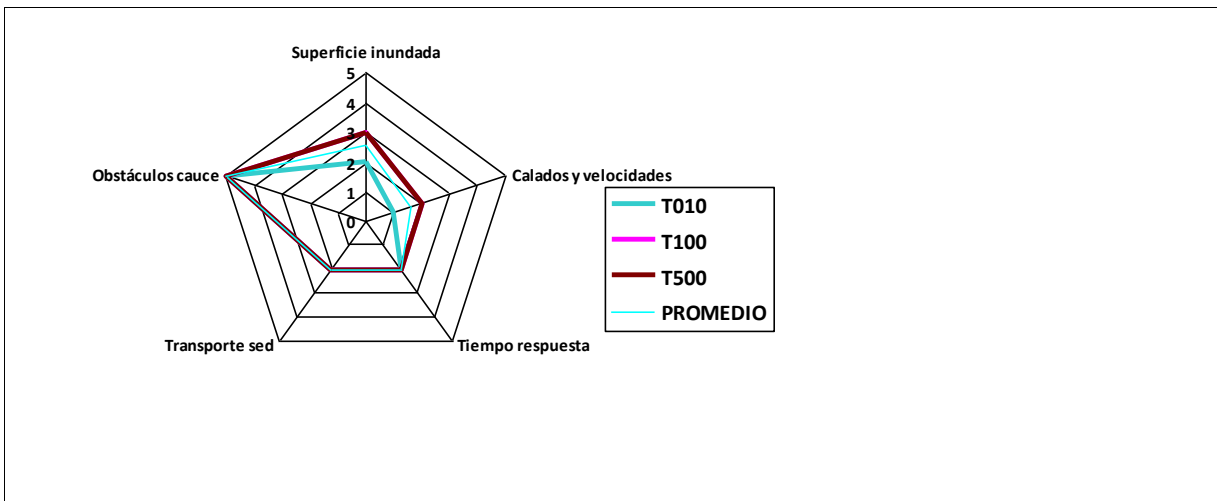
T500

Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.1</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.4</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.1</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.143724
	T100	0.221543
	T500	0.275817

Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	41.4
	Q100	65.5
	Q500	83.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.11	1.11	1.12	0.67	1.06	1.22

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.55		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

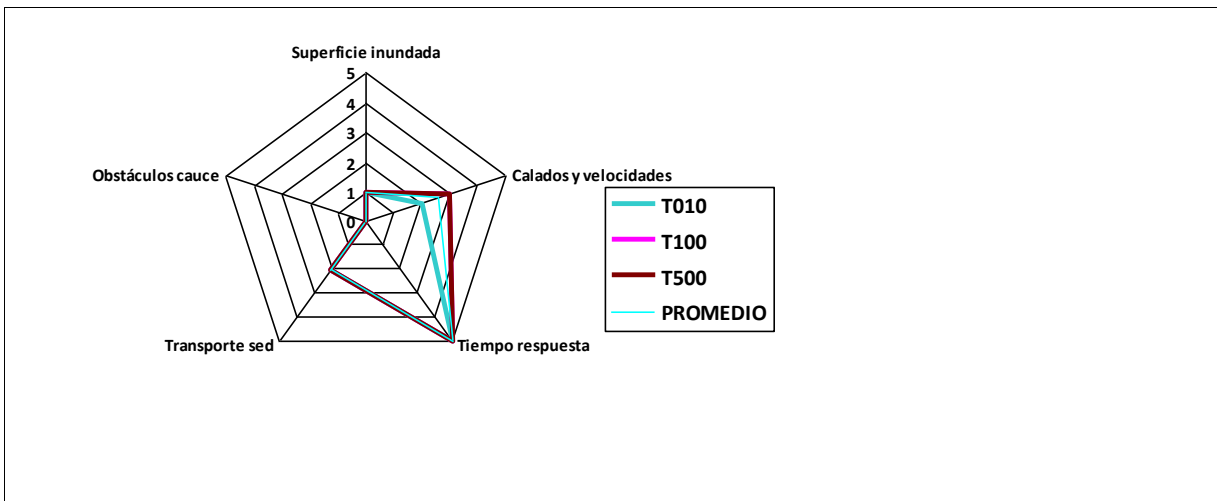
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2.2	2.2	2.1
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2.2	2.2	2.1



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.407606
	T100	0.490636
	T500	0.532803

Caudal (m3/s)	Q10	124.4
	Q100	264.8
	Q500	297.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.69	1.95	2.07	1.1	1.18	1.22

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.28		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

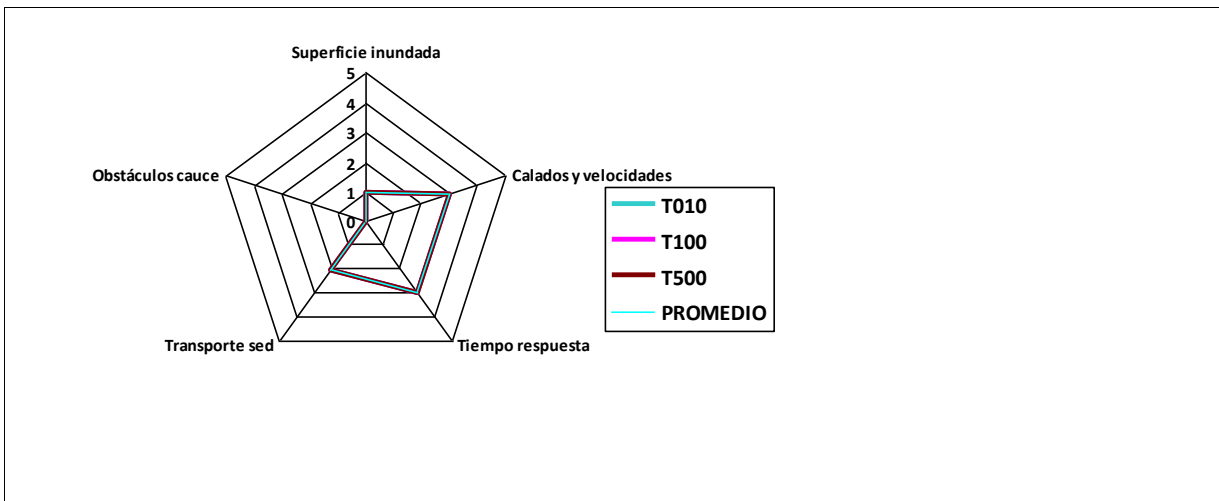
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.007418549468	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	3
	T100	0.008007549468		Q100	5.2
	T500	0.008952007388		Q500	6.8

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	4.39	4.87	5.69	0.27	0.29	0.34

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	20.82		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

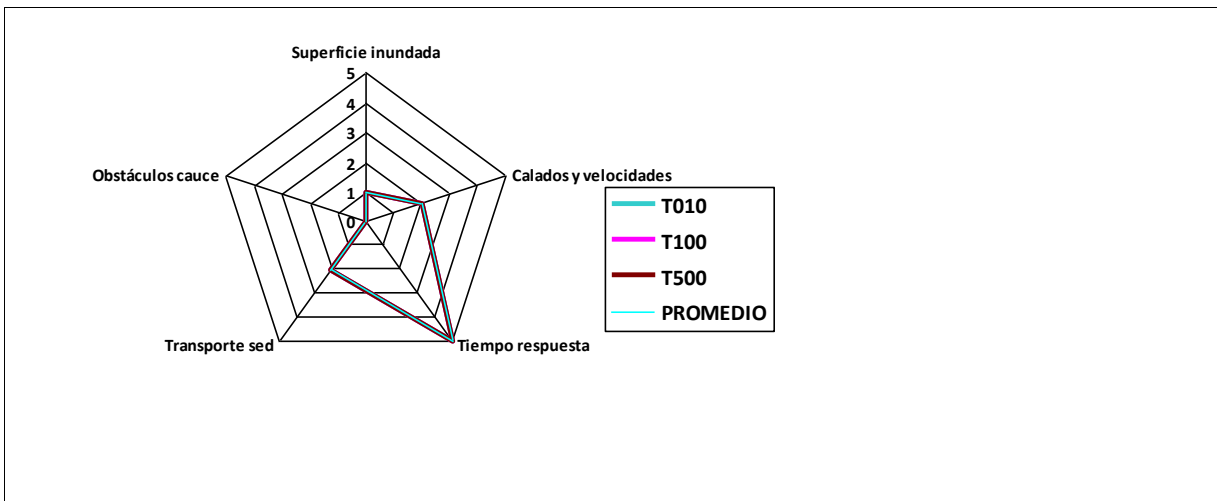
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.771959	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	144.4
	T100	1.145668		Q100	225.3
	T500	1.439935		Q500	285.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.2	1.21	1.21	0.83	0.89	0.92

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.53		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

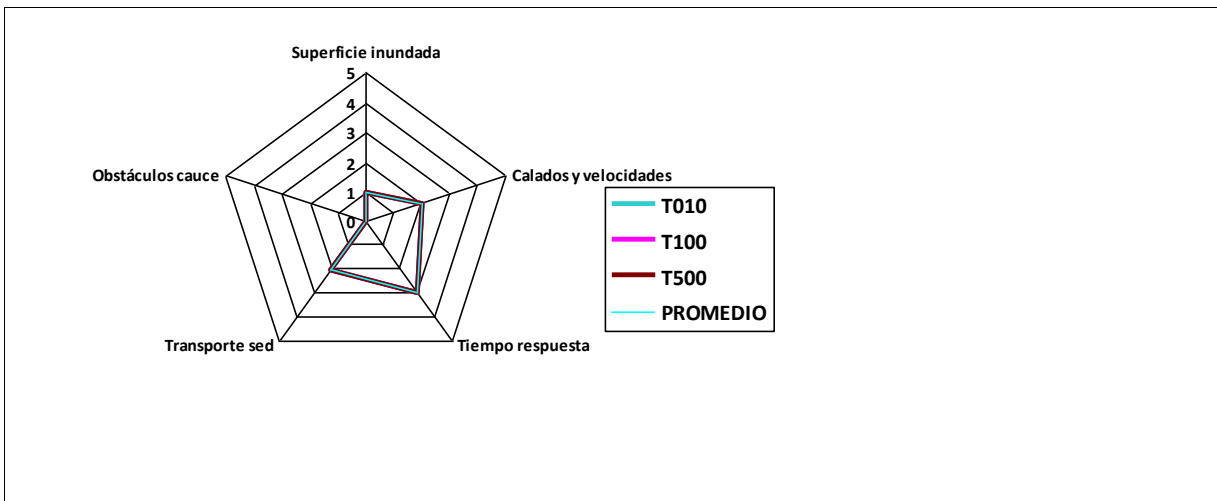
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-05

Superficie ZI (km2)	T10	0.316628
	T100	0.492706
	T500	0.60672

Caudal (m3/s)	Q10	138.1
	Q100	215.5
	Q500	273

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.86	1.87	1.87	1.08	1.19	1.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.54		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

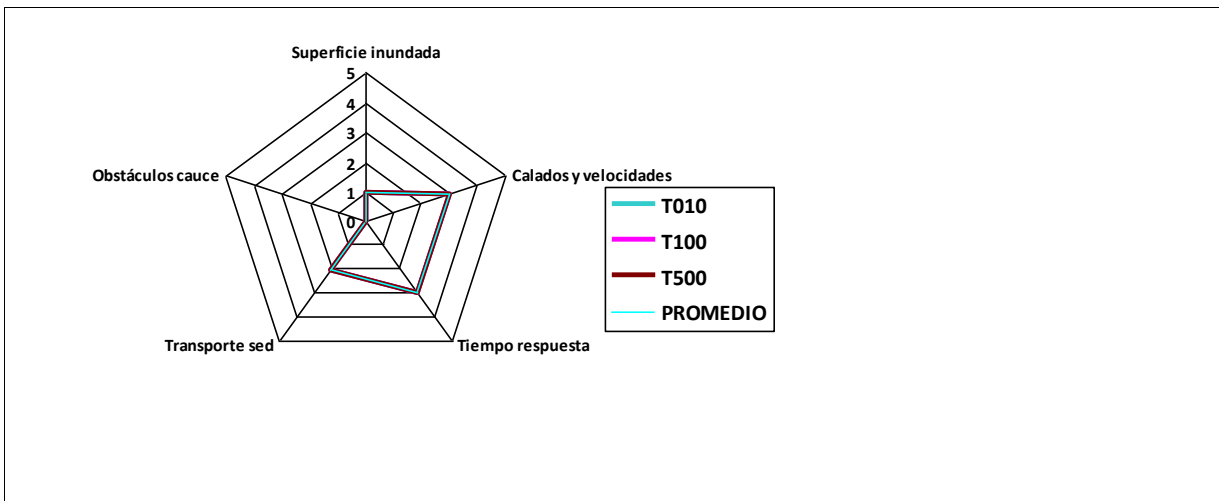
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.284278
	T100	0.477742
	T500	0.640541

Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	68.4
	Q100	105.5
	Q500	133

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		1.04	1.07	1.08	0.87	1.12

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.41		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

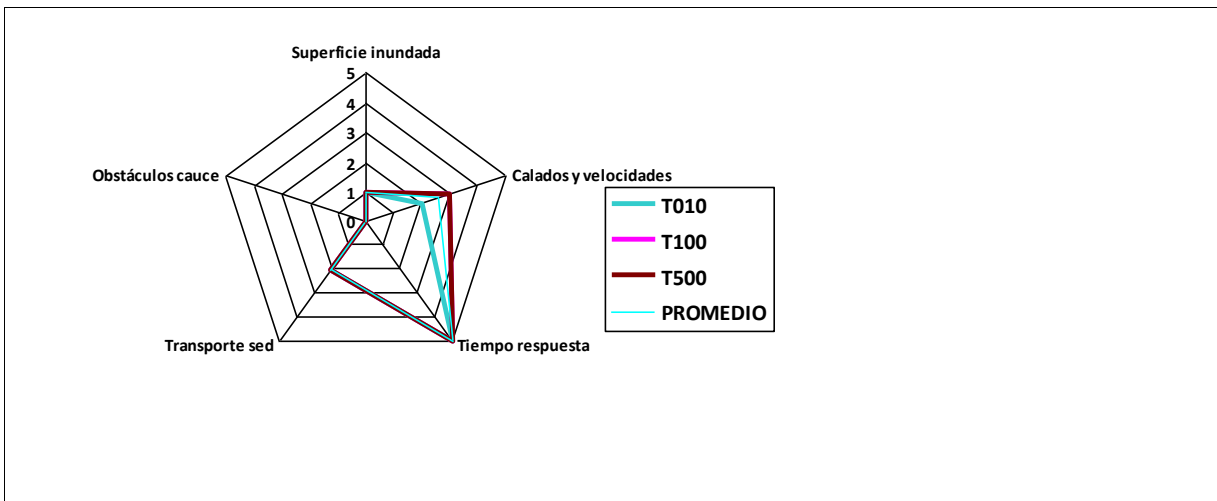
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-07

Superficie ZI (km2)	T10	0.046372416463	Caudal (m3/s)	Q10	6.1
	T100	0.056418153182		Q100	9.5
	T500	0.066270656107		Q500	12.2

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.16	0.21	0.24	1.54	1.72	2.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.32		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

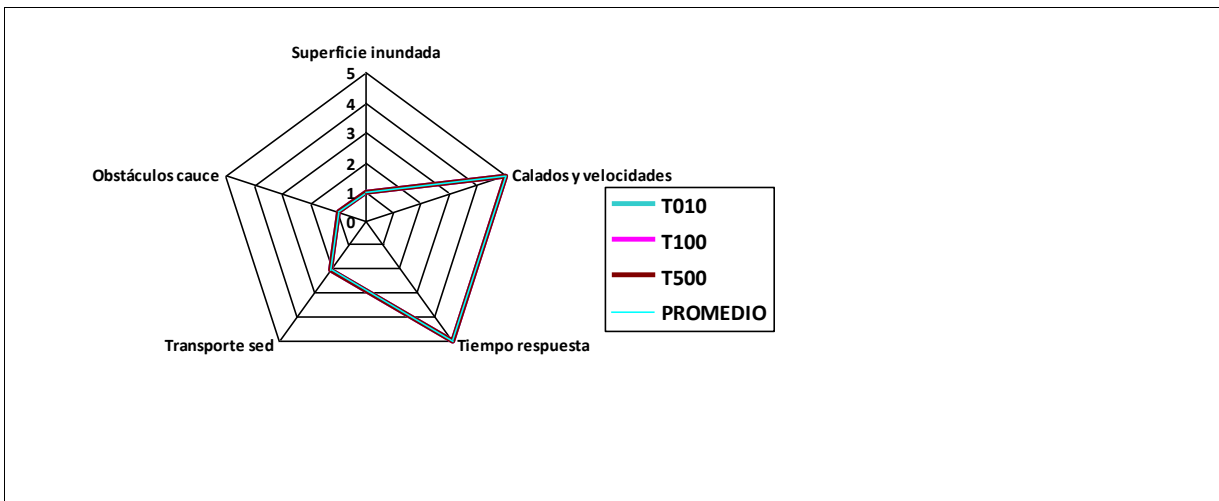
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-08

Superficie ZI (km2)	T10	0.040306976256	Caudal (m3/s)	Q10	3.2
	T100	0.044373791125		Q100	4.9
	T500	0.048245379091		Q500	6.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.34	0.42	0.47	1.51	1.6	1.7

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.57		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

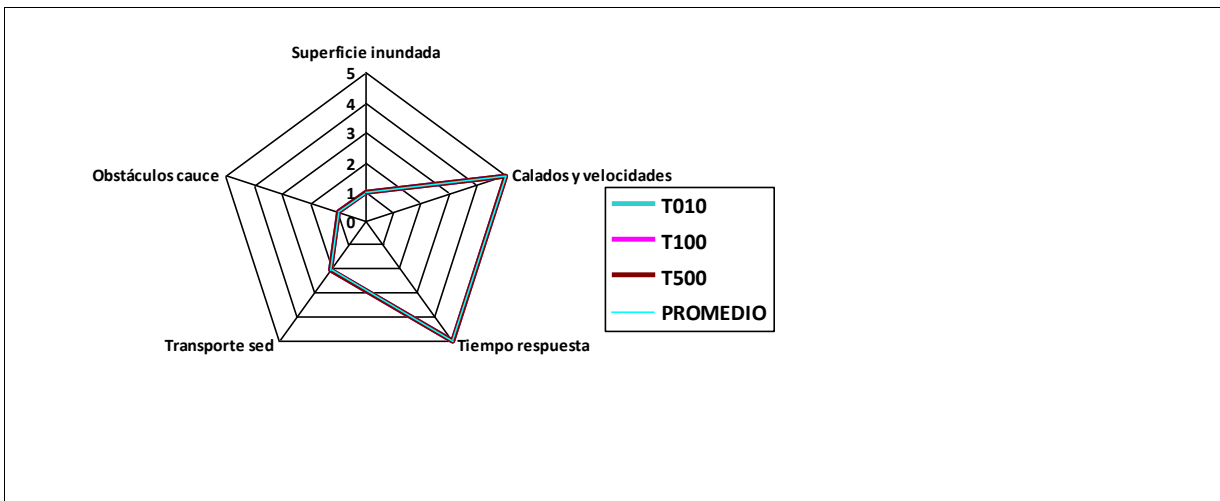
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.0754629413	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	8.5
	T100	0.083976944143		Q100	13.5
	T500	0.090853346538		Q500	17.3

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.54	0.67	0.76	1.18	1.24	1.33

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.03		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

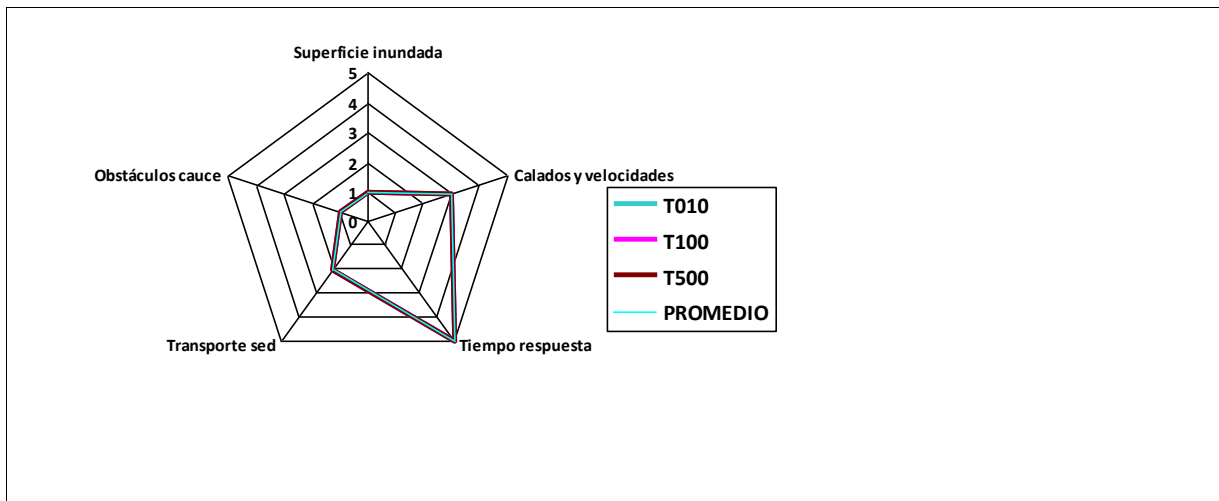
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HIJ-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.066610411744	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	8.3
	T100	0.093904971972		Q100	13.4
	T500	0.104530096951		Q500	17.3

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.85	1.01	1.11	0.54	0.57	0.68

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.59		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

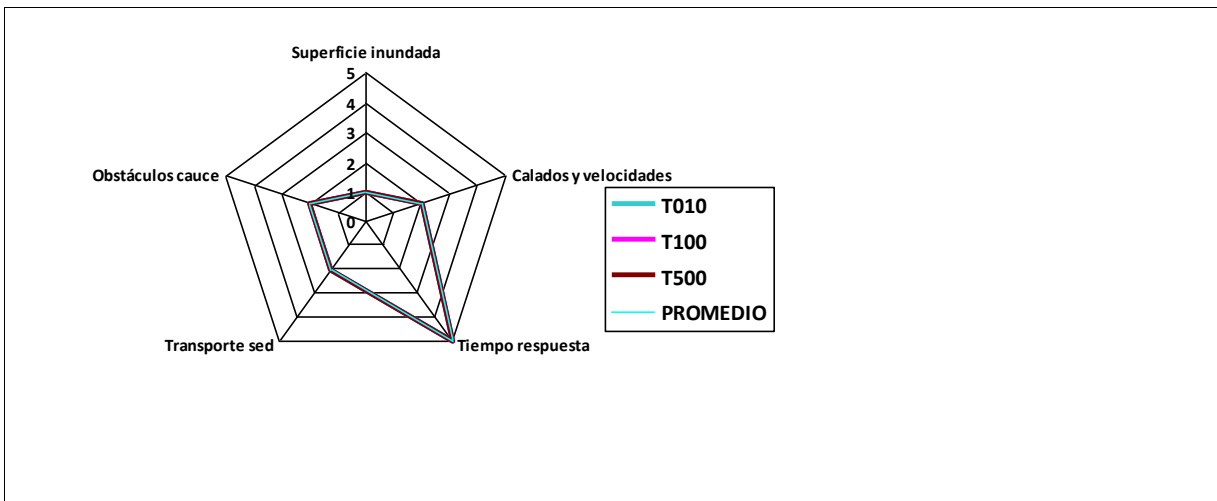
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.233074191396	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	14
	T100	0.705061612437		Q100	46
	T500	1.026640939137		Q500	94

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.55	0.59	0.68	0.62	0.68	0.72

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.95		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

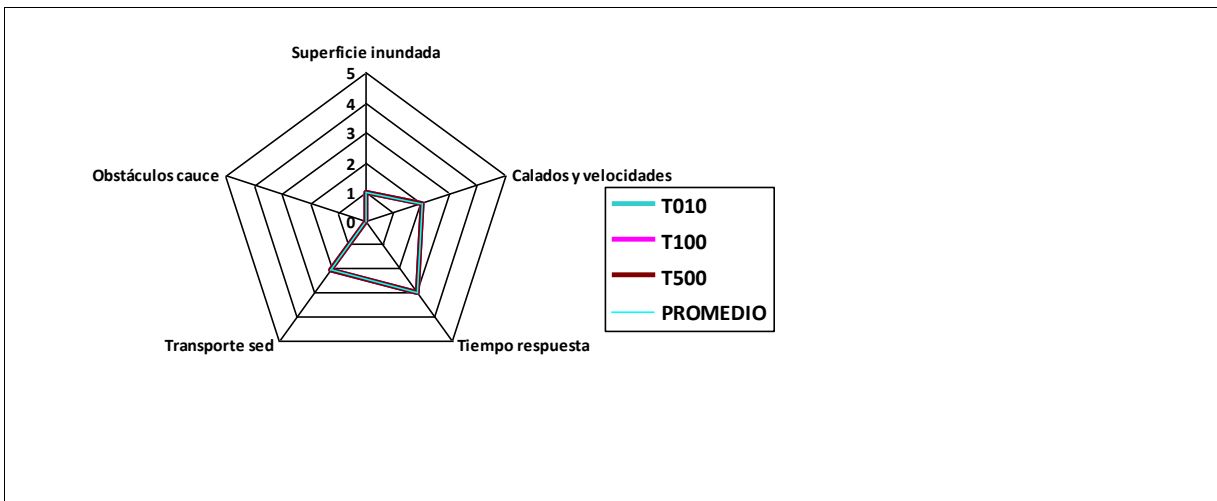
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.034275054764	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	55
	T100	0.06506338898		Q100	180
	T500	0.074852612886		Q500	381

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.7	1.06	1.65	0.79	1.12	1.78

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.92		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

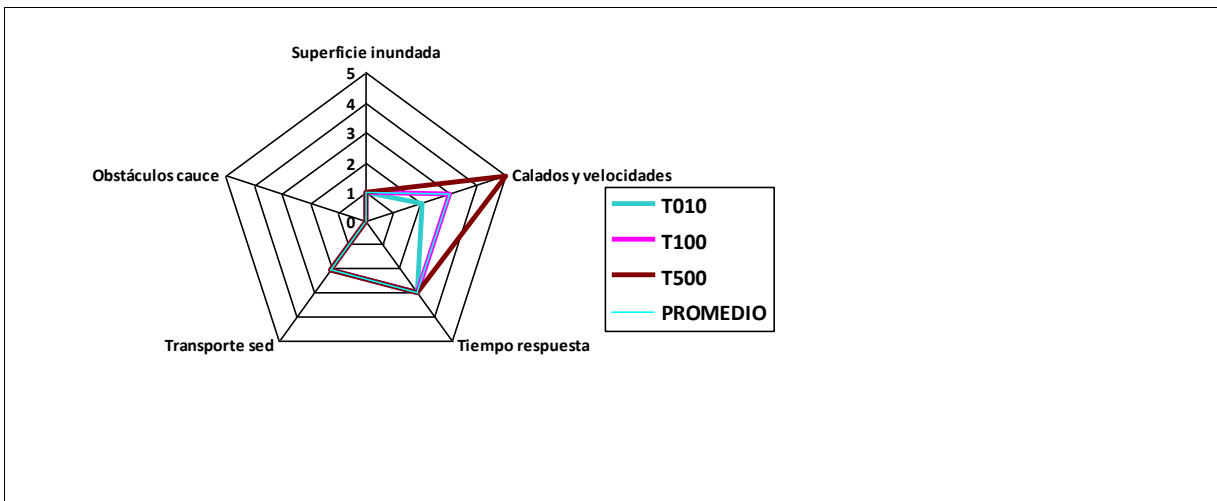
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	2.2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.8	2.2	1.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.069042363159	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	70
	T100	0.113818762319		Q100	230
	T500	0.133661154597		Q500	486

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.76	1.27	1.92	0.75	1.36	2.16

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.69		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

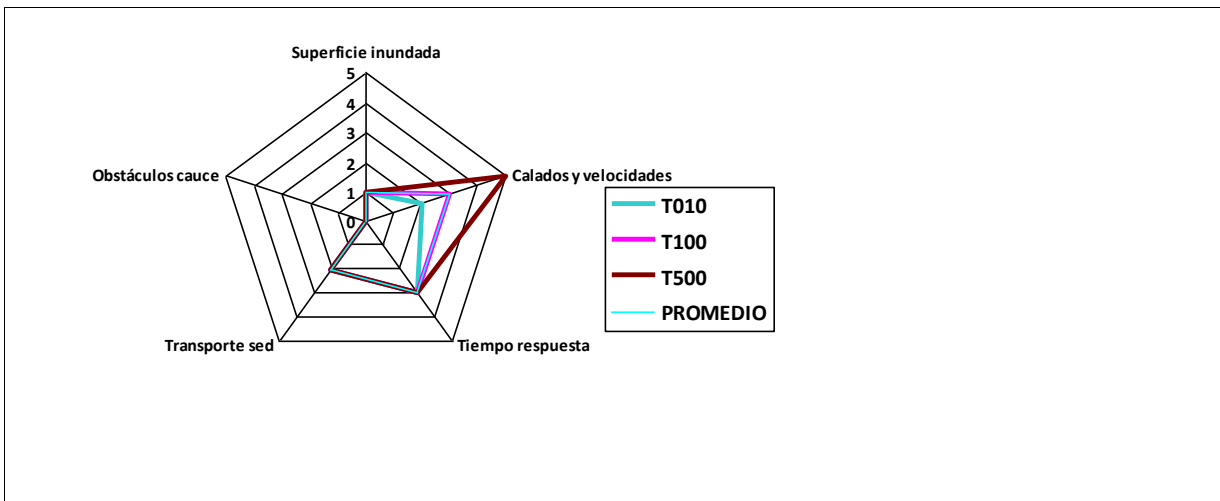
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	2.2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.2	1.4	1.8	1.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.292778402313	Caudal (m3/s)	Q10	55
	T100	0.335747217594		Q100	149.5
	T500	0.347540098332		Q500	236.199997

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.59	0.88	1.07	0.74	1.19	1.42

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.58		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

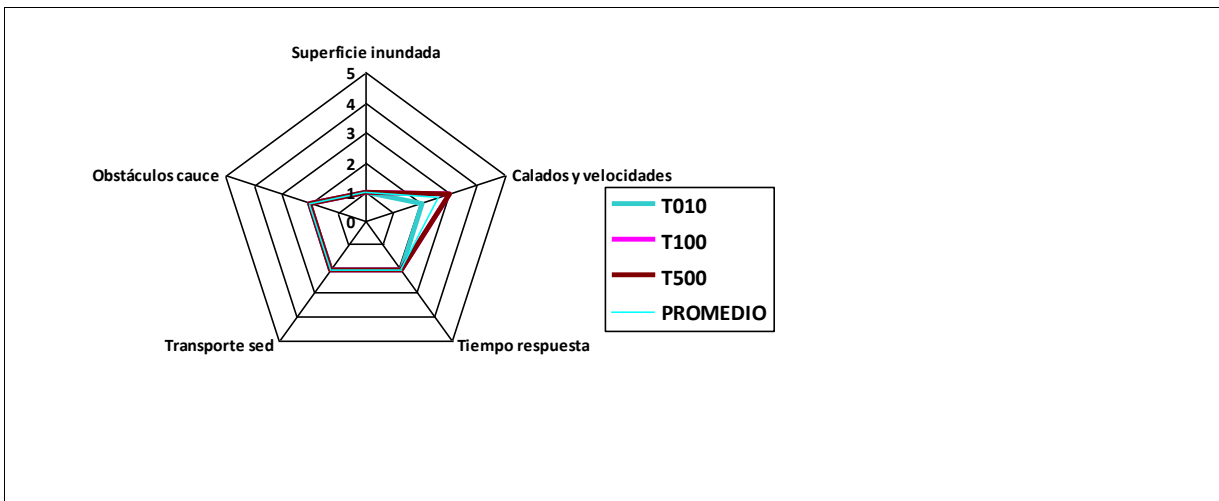
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.2	1.4	1.4	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.380232649532	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	62
	T100	0.455708448063		Q100	174
	T500	0.514562295005		Q500	279.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.82	1.22	1.44	0.46	0.72	0.89

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.92		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Bajo

T100

Bajo

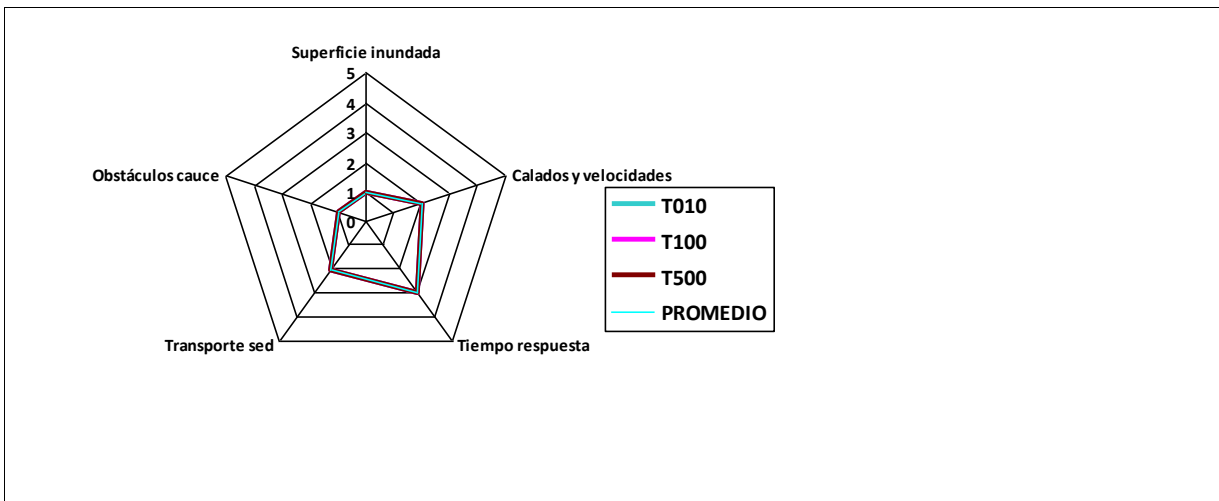
T500

Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.460167508418	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	62
	T100	0.712724328452		Q100	174
	T500	0.805016386036		Q500	279.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.64	0.87	1.01	0.76	1.13	1.35

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.52		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

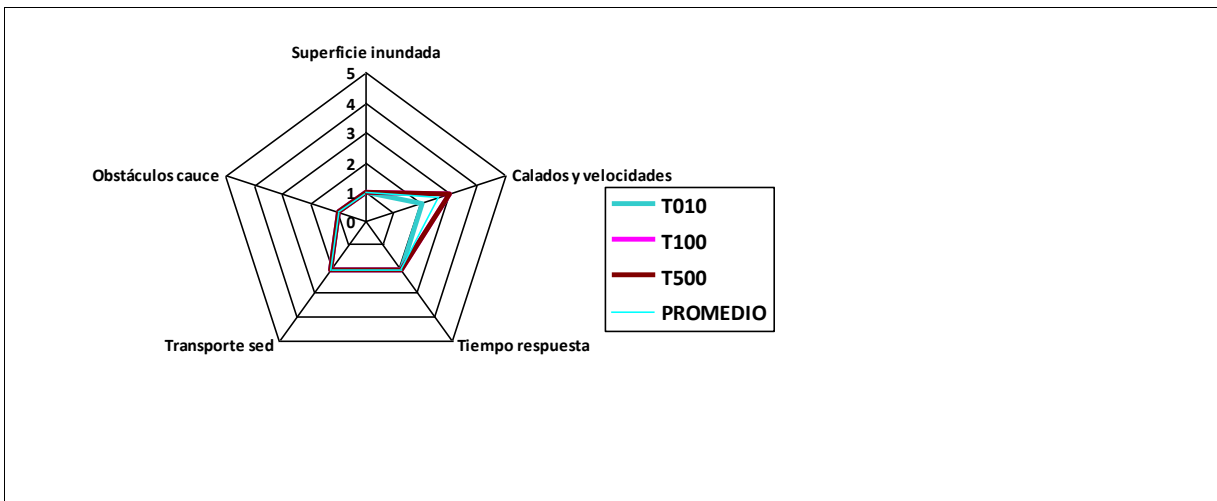
Características de la regulación del régimen de caudales Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.5</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.6</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.558826815119	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	62
	T100	0.971136335009		Q100	174
	T500	1.262481228432		Q500	280

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.8	1.09	1.25	1.24	1.79	2.23

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.52		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

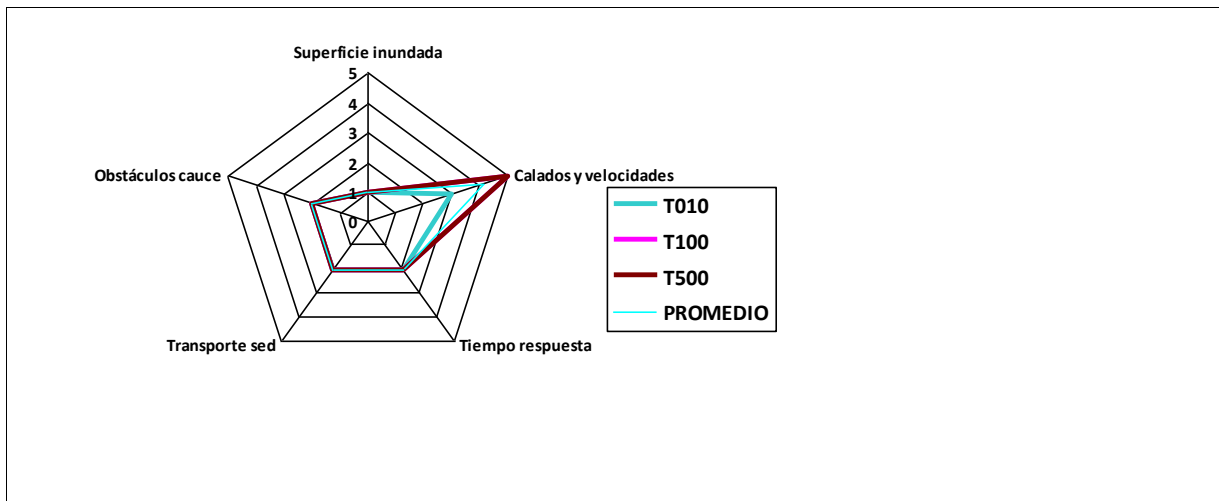
Características de la regulación del régimen de caudales Moderada

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.447170573142	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	14
	T100	0.533029473498		Q100	46
	T500	0.569040401117		Q500	94

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.31	0.44	0.54	0.19	0.27	0.33

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.77		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

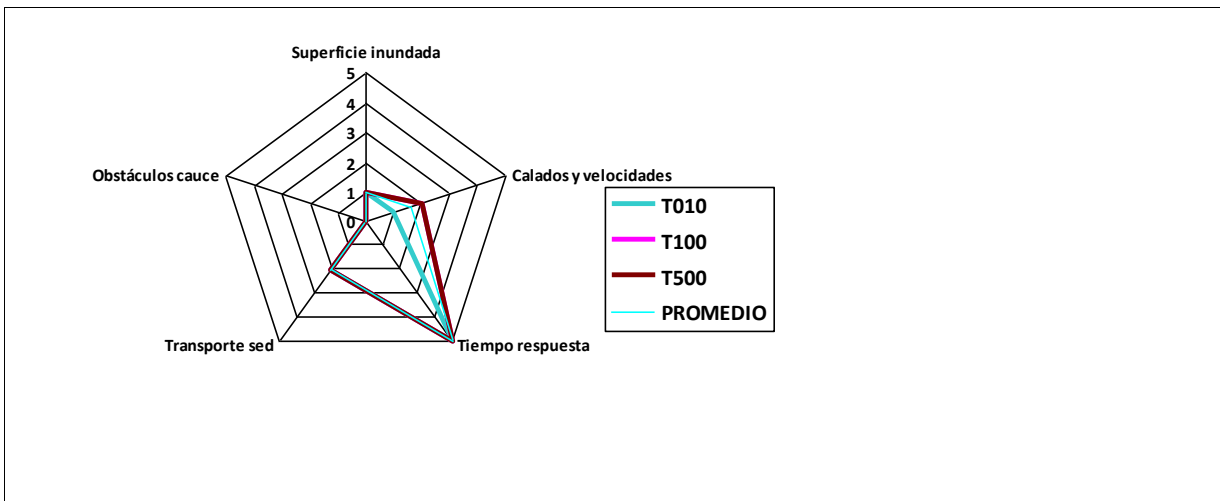
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-09

Superficie ZI (km2)	T10	0.014671724894	Caudal (m3/s)	Q10	8
	T100	0.022642896324		Q100	31
	T500	0.026944403324		Q500	56

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.77	1.35	1.77	0.4	0.72	0.98

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.75		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

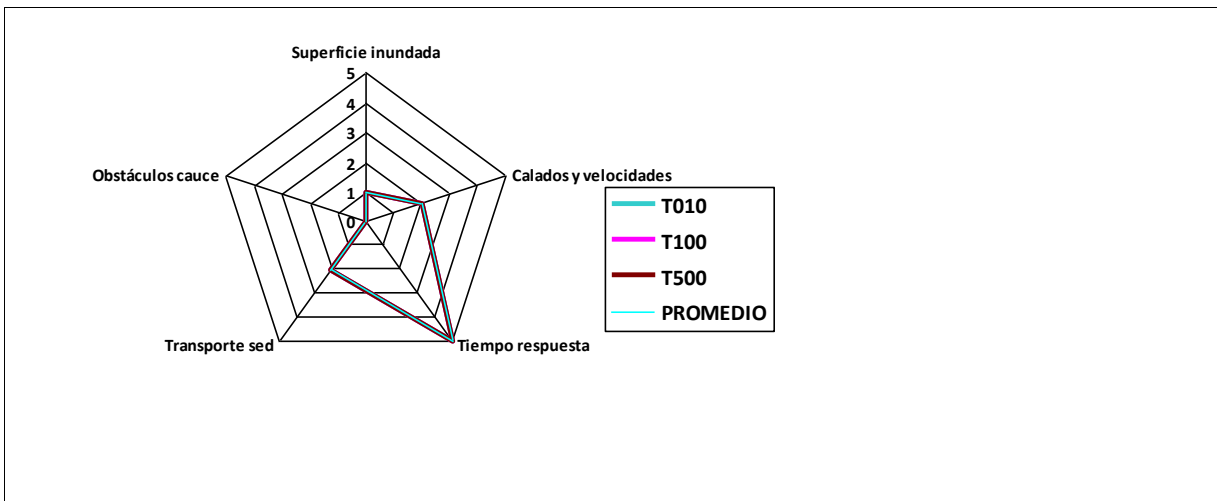
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.158532038734	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	249
	T100	0.201162120612		Q100	378
	T500	0.241943412924		Q500	476

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.39	1.55	1.62	1.97	2.16	2.27

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.73		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

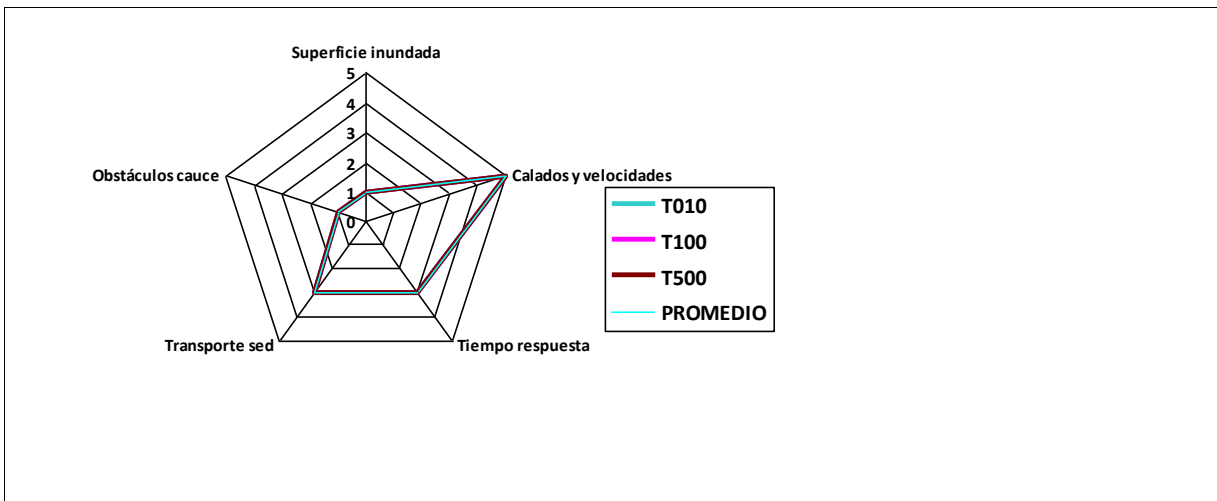
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.072605306419	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	290
	T100	0.085527563951		Q100	441
	T500	0.091769681075		Q500	555

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.29	1.52	1.69	2.25	2.51	2.74

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.41		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

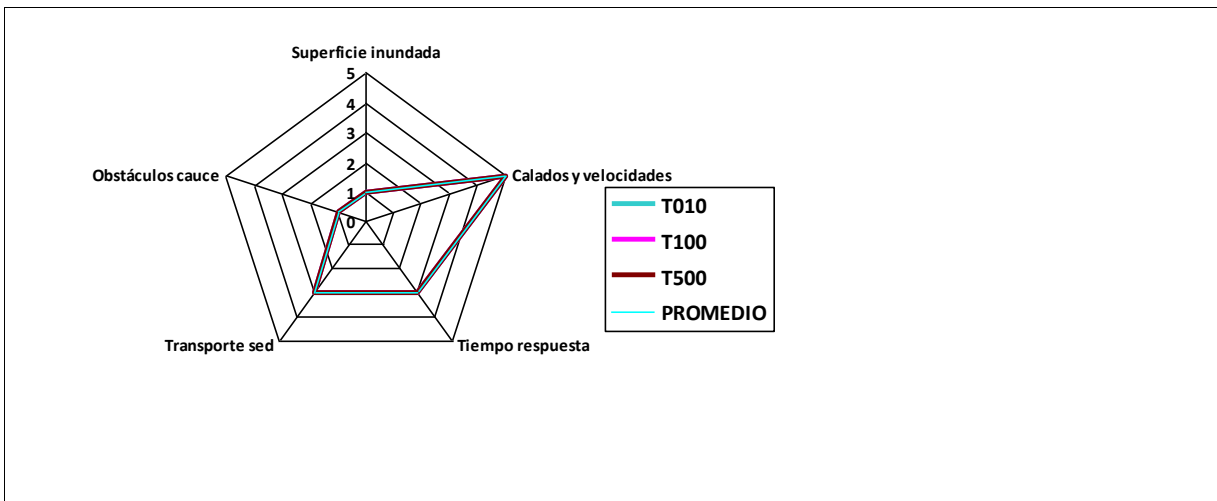
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.087490891041	Caudal (m3/s)	Q10	307
	T100	0.101245559813		Q100	467
	T500	0.106842222633		Q500	588

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.41	1.82	1.98	1.91	2.44	2.7

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.87		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

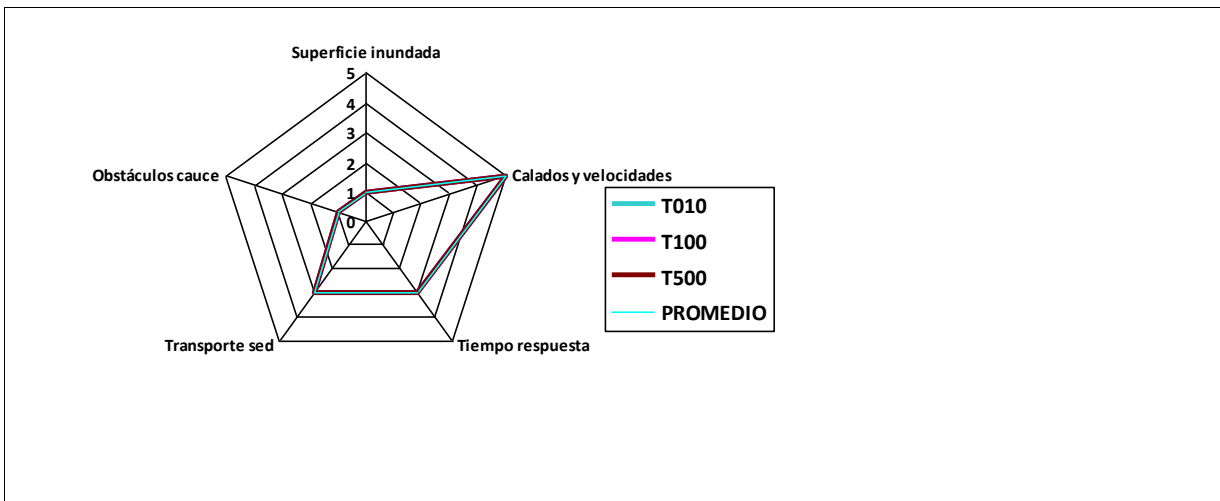
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.156569857268	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	600
	T100	0.167881495574		Q100	934
	T500	0.17565329444		Q500	1175

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.47	1.81	1.99	2.38	2.93	3.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.52		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

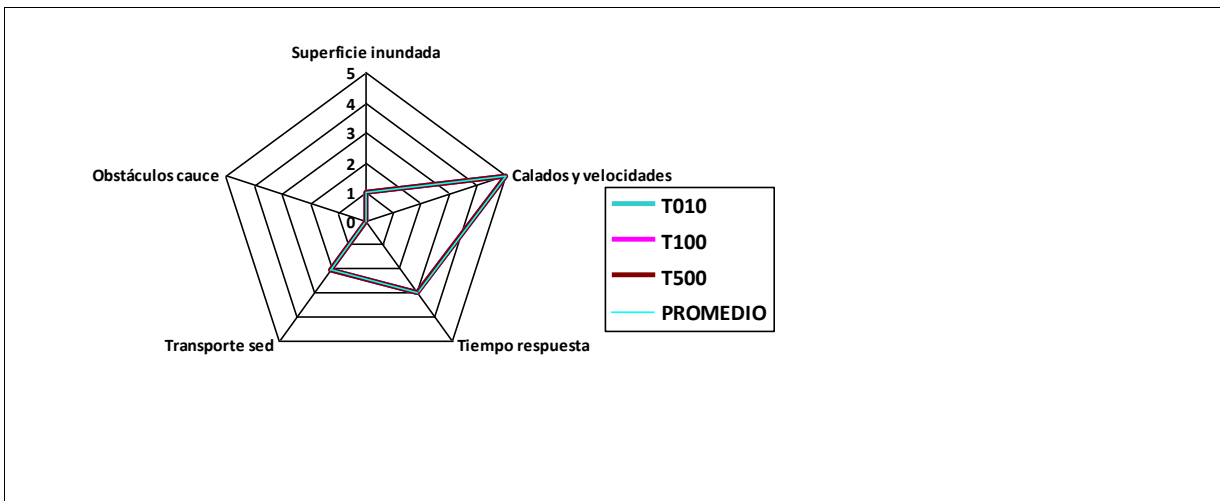
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.344189238782	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	600
	T100	1.481640162828		Q100	934
	T500	1.520599484474		Q500	1175

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.89	1.09	1.2	1.35	1.68	1.89

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.18		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

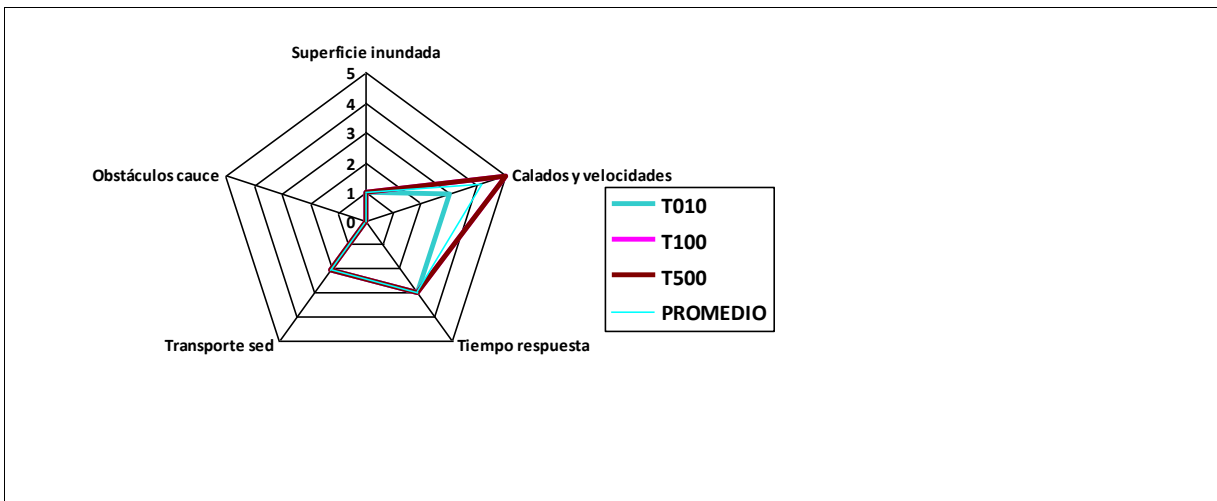
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.4</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.397888486169	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	600
	T100	1.568239990249		Q100	934
	T500	1.63875122079		Q500	1175

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.83	1.02	1.13	1.55	1.91	2.13

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

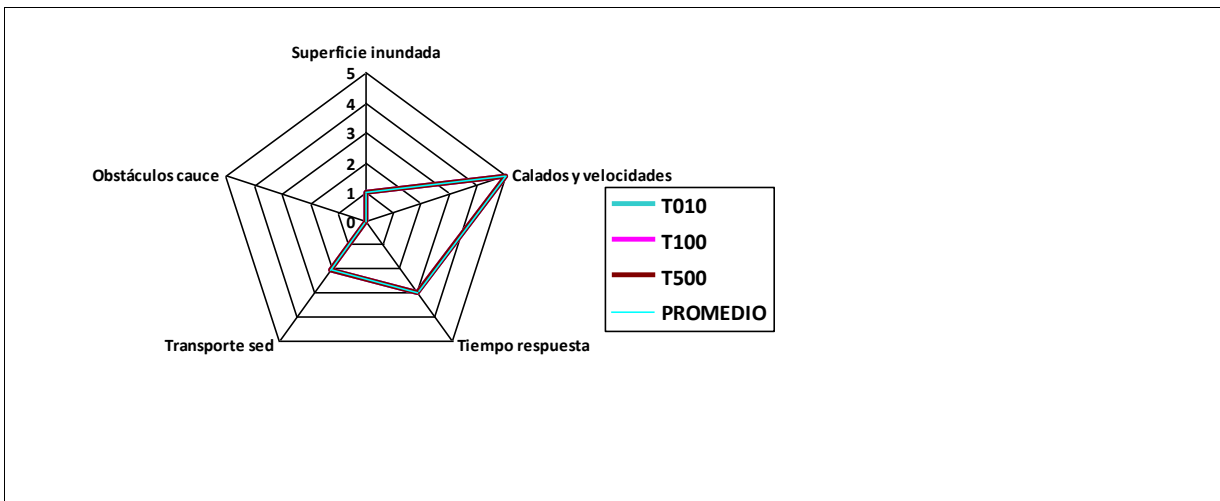
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.065858392012	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	199.8
	T100	0.093545692626		Q100	304.6
	T500	0.107360003431		Q500	382.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.88	2.01	2.12	1.58	1.68	1.81

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.25		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Muy alto

T100

Muy alto

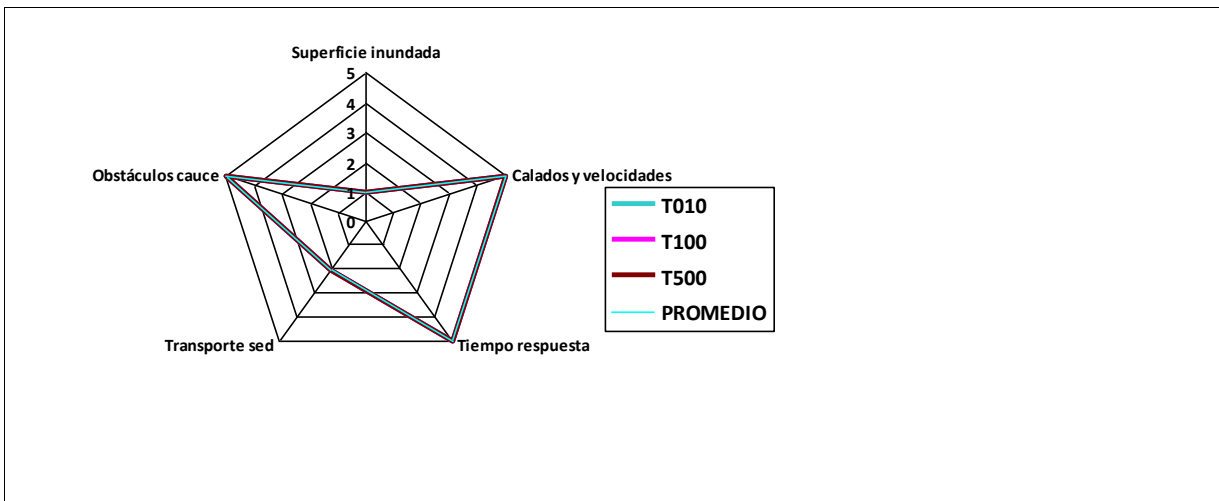
T500

Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.033302346207	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	99.7
	T100	0.043005086042		Q100	151.3
	T500	0.047544052385		Q500	188.9

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	2.21	2.25	2.35	1.72	1.92	2.11

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.78		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

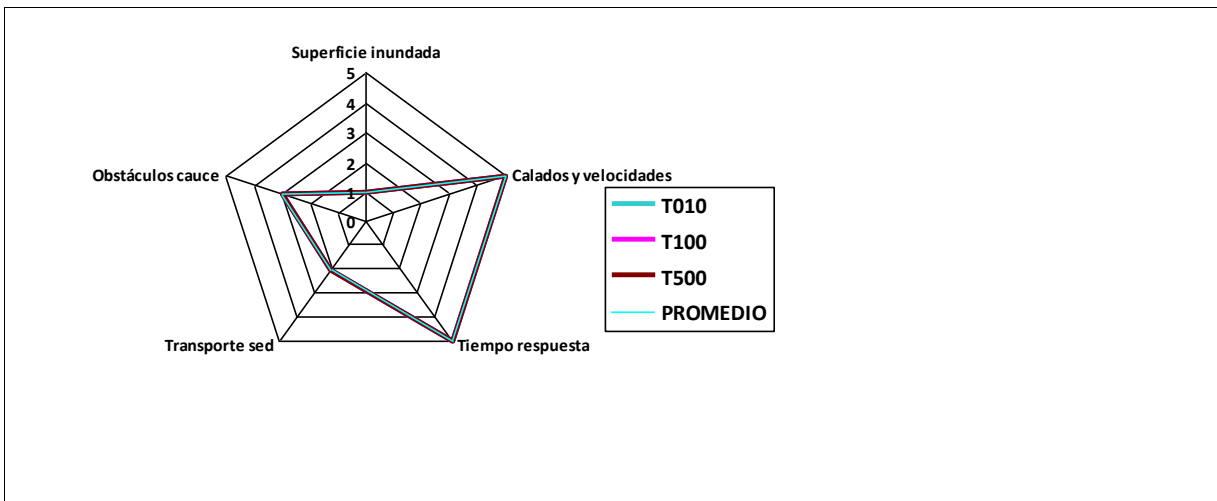
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.9	2.9	2.9	2.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.9	2.9	2.9	2.9



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-01

Superficie ZI (km2)	T10	0.143397381644	Caudal (m3/s)	Q10	10
	T100	0.188144894788		Q100	40
	T500	0.216192226005		Q500	74

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.27	0.32	0.36	0.31	0.4	0.49

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.99		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

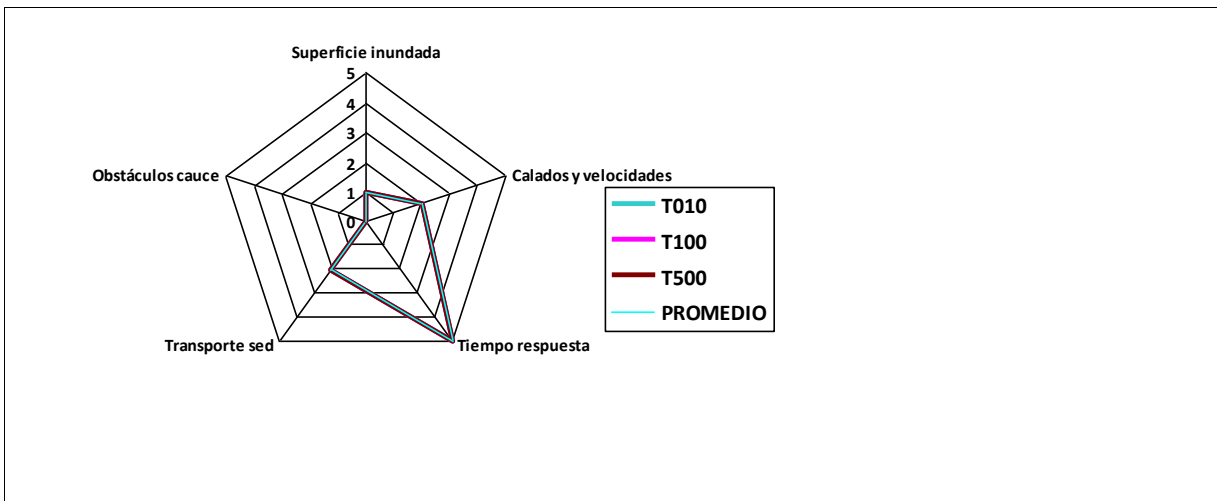
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.840727487354	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	6
	T100	1.108124128171		Q100	14
	T500	1.26234703322		Q500	24

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.14	0.2	0.3	0.16	0.2	0.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

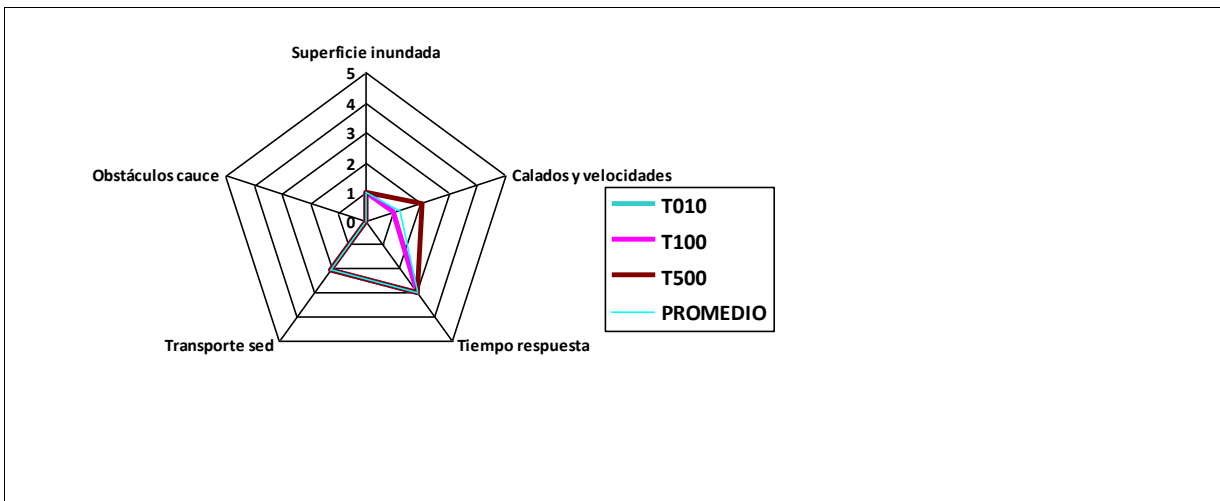
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	2	1.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.4	1.6	1.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.3282328148	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	7
	T100	1.726367736408		Q100	22
	T500	1.865916400992		Q500	39

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.13	0.18	0.22	0.27	0.38	0.47

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.2		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

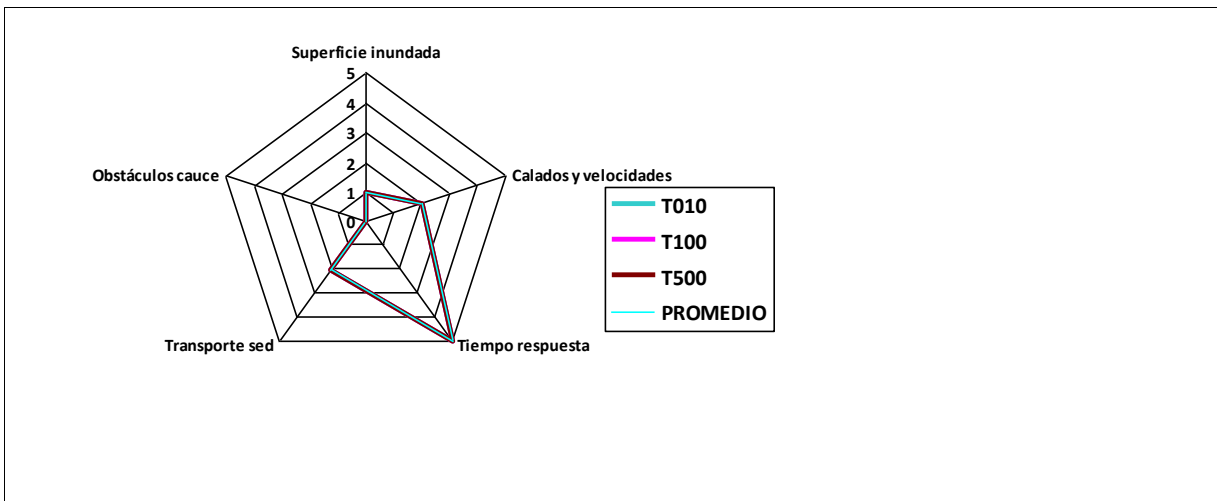
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.940019295486	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	30
	T100	2.474778090481		Q100	78
	T500	2.773586179594		Q500	140

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.24	0.36	0.45	0.19	0.28	0.36

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.46		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

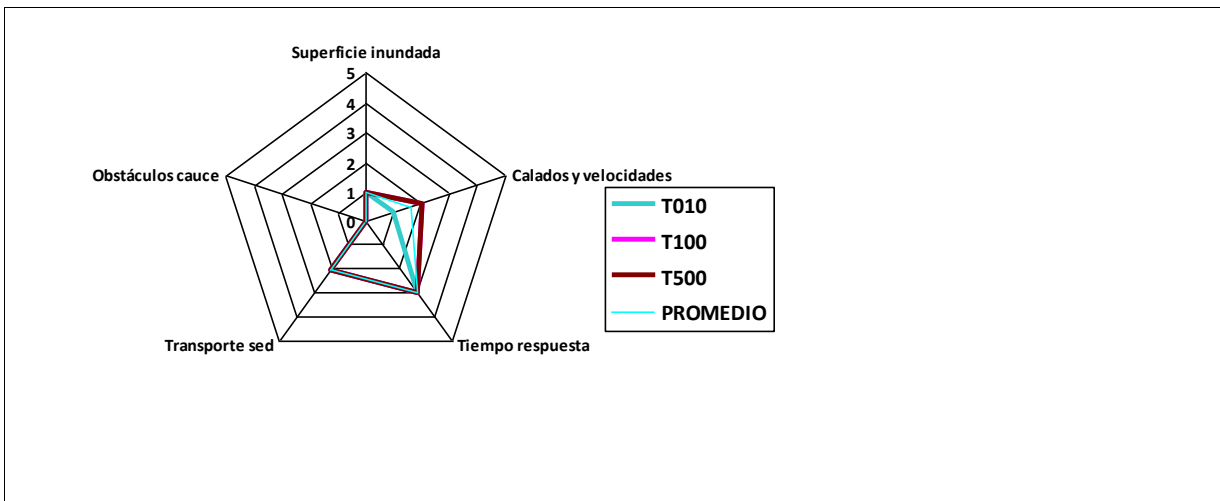
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.6	1.6	1.5



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.211944900864	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	40
	T100	0.31718055246		Q100	106
	T500	0.400647435483		Q500	189

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.46	0.6	0.68	0.38	0.5	0.58

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.38		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

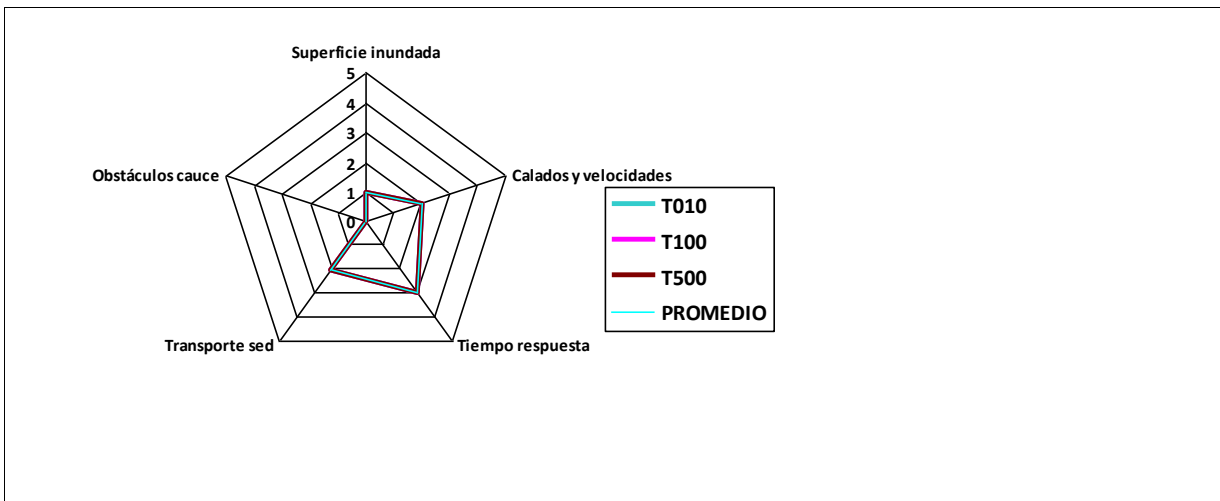
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.43077993295	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	42
	T100	0.680140795642		Q100	110
	T500	0.85107852795		Q500	197

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.3	0.43	0.54	0.75	1.09	1.39

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.4		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

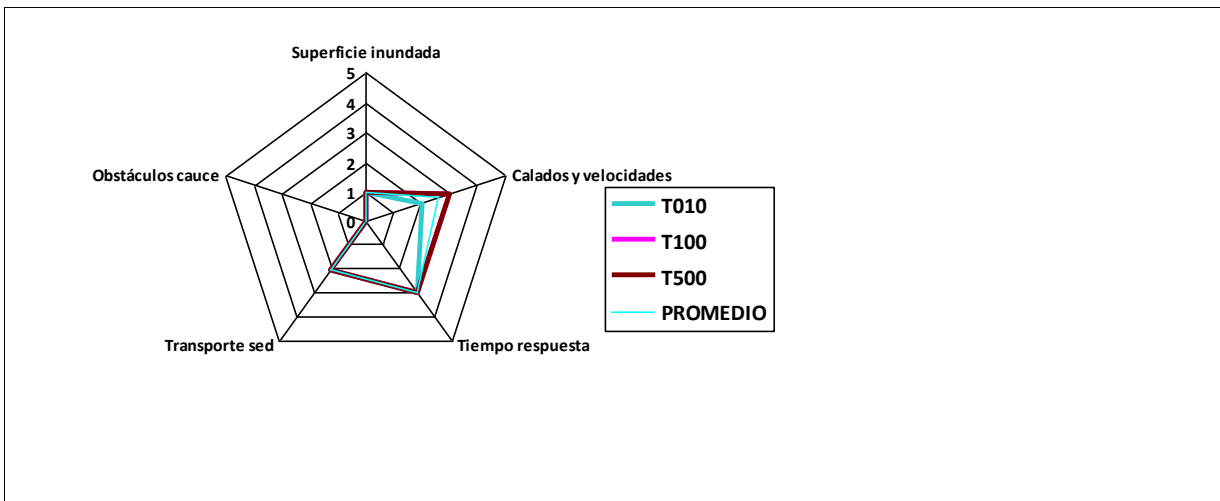
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.8	1.8	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.8	1.8	1.7



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.555775974111	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	87
	T100	1.762405792258		Q100	218
	T500	1.860879525569		Q500	386

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.5	0.72	0.92	0.47	0.68	0.86

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.94		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

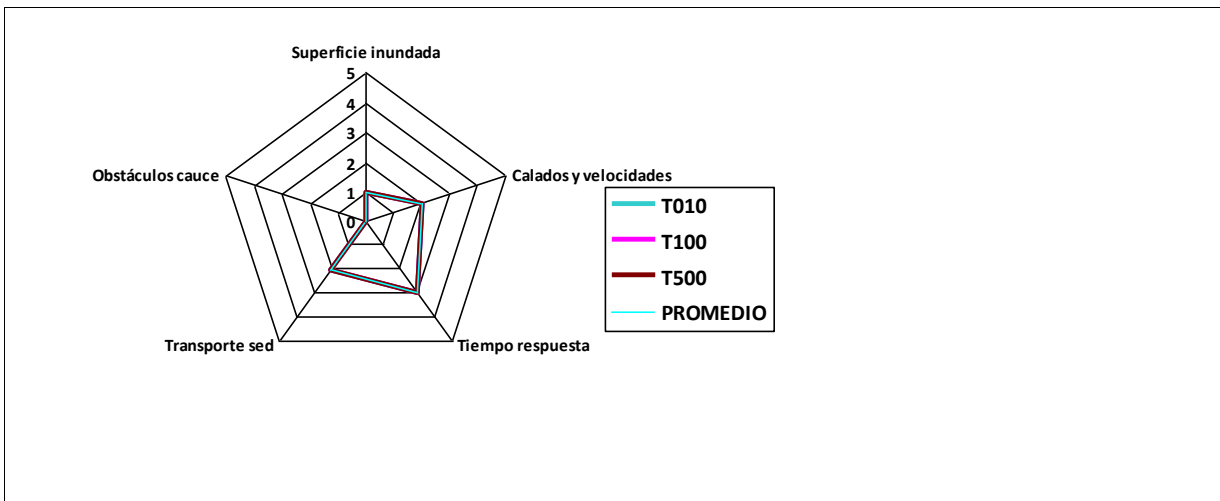
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.4570325214	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	87
	T100	0.5187204995		Q100	218
	T500	0.6113807031		Q500	386

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.53	0.79	1.03	0.61	0.91	1.19

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.55		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

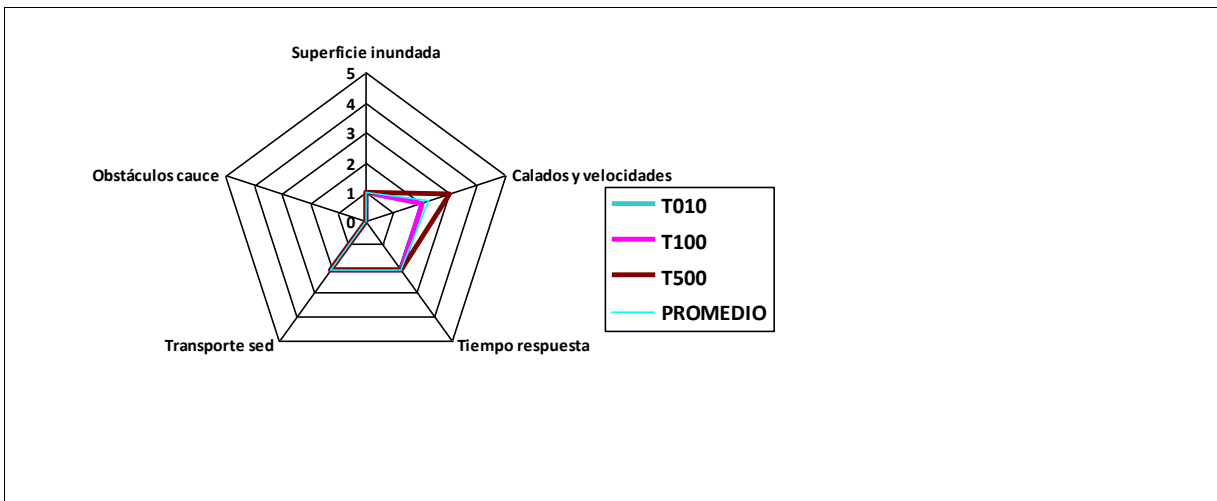
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.4	1.4	1.6	1.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1	1	1.2	1.0



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.369788590871	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	87
	T100	0.4055919358		Q100	218
	T500	0.423522515165		Q500	386

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.35	0.56	0.77	0.64	1	1.35

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.9		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

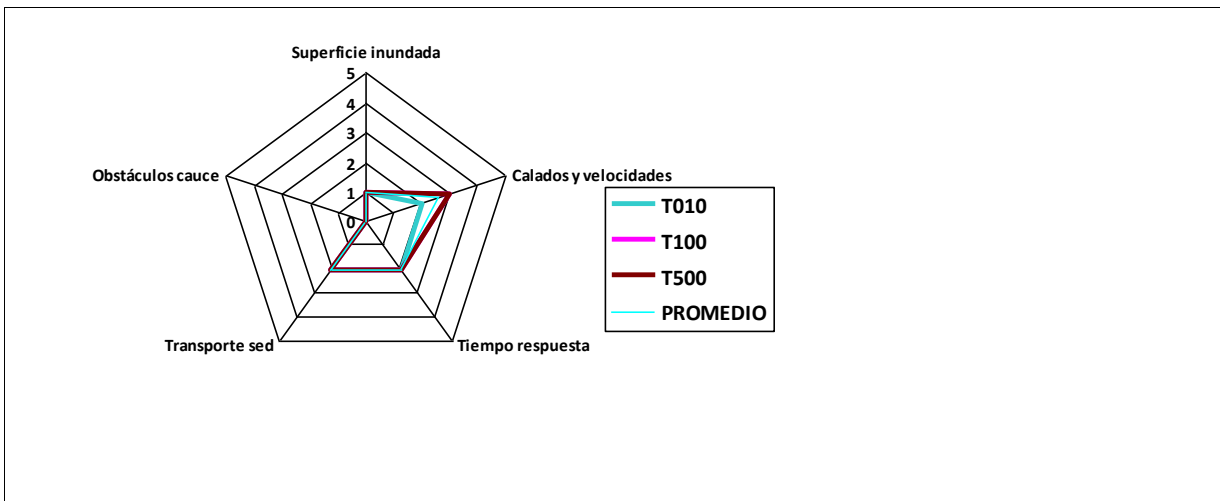
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1	1.2	1.2	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-10

Superficie ZI (km2)	T10	0.517448334203	Caudal (m3/s)	Q10	87
	T100	0.614451396305		Q100	218
	T500	0.669623523592		Q500	386

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.55	0.76	0.96	0.57	0.83	1.06

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.53		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

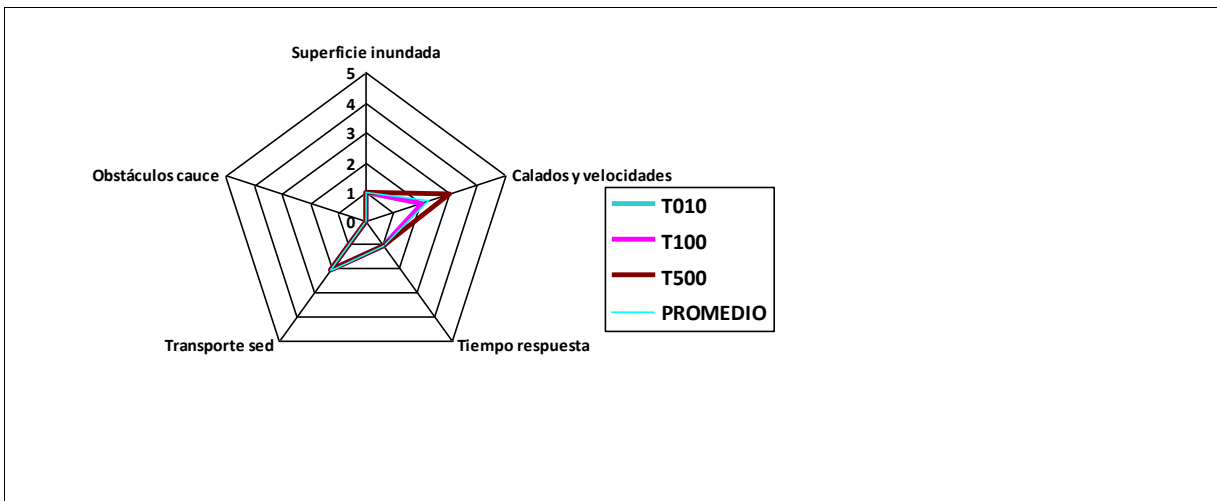
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-11

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.367543612406	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	87
	T100	0.428885791876		Q100	218
	T500	0.44608922368		Q500	386

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.37	0.49	0.59	0.77	1.07	1.32

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	1.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

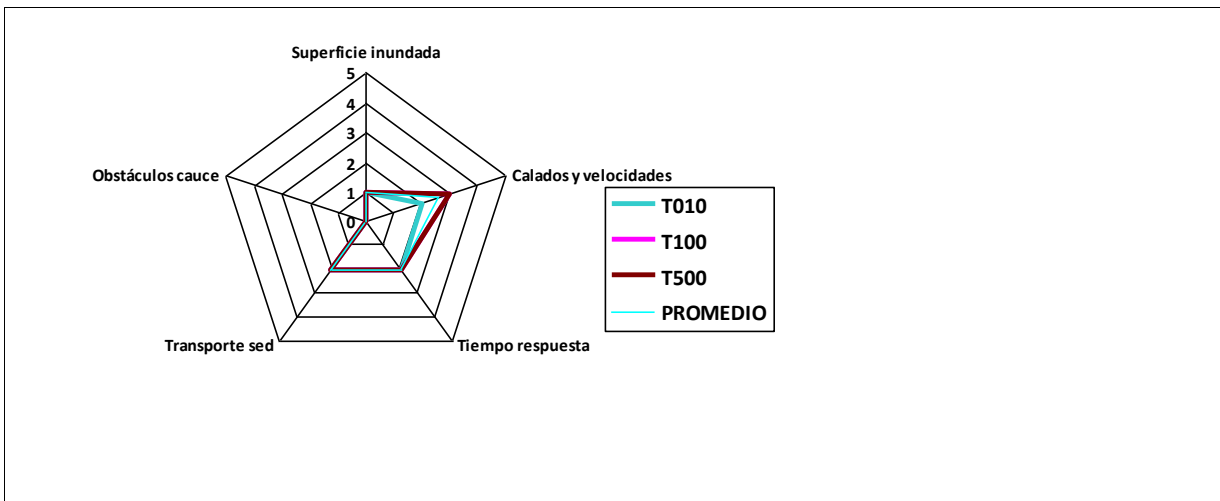
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.4	1.6	1.6	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1	1.2	1.2	1.1



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-12

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.052640025301	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	7
	T100	0.070770337734		Q100	18
	T500	0.084103330691		Q500	31

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.82	1.11	1.31	0.29	0.41	0.5

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.52		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

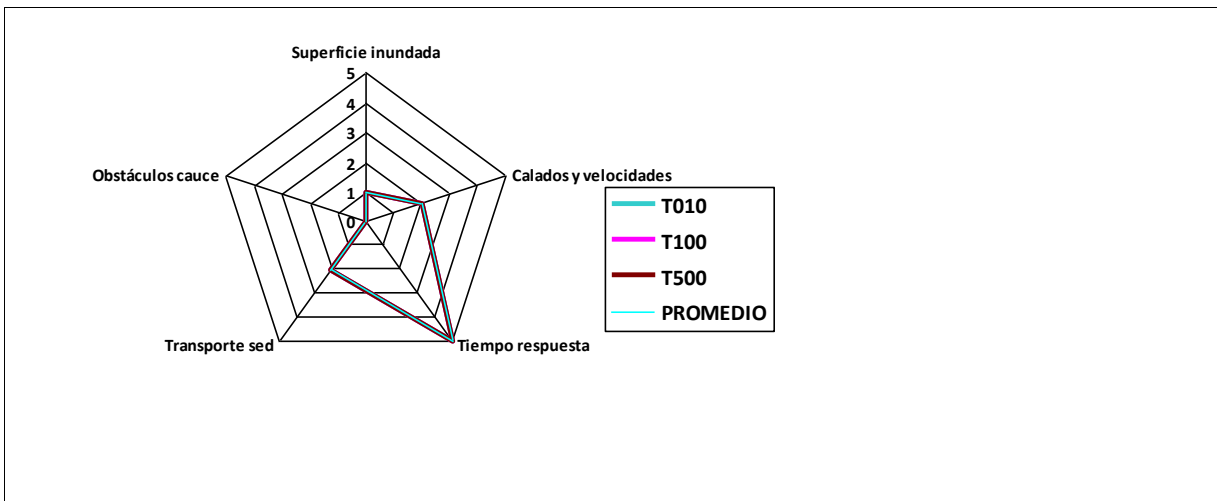
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-13

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.075575418402	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	7
	T100	0.092344682136		Q100	14
	T500	0.104440547251		Q500	21

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.61	0.76	0.88	0.26	0.32	0.37

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

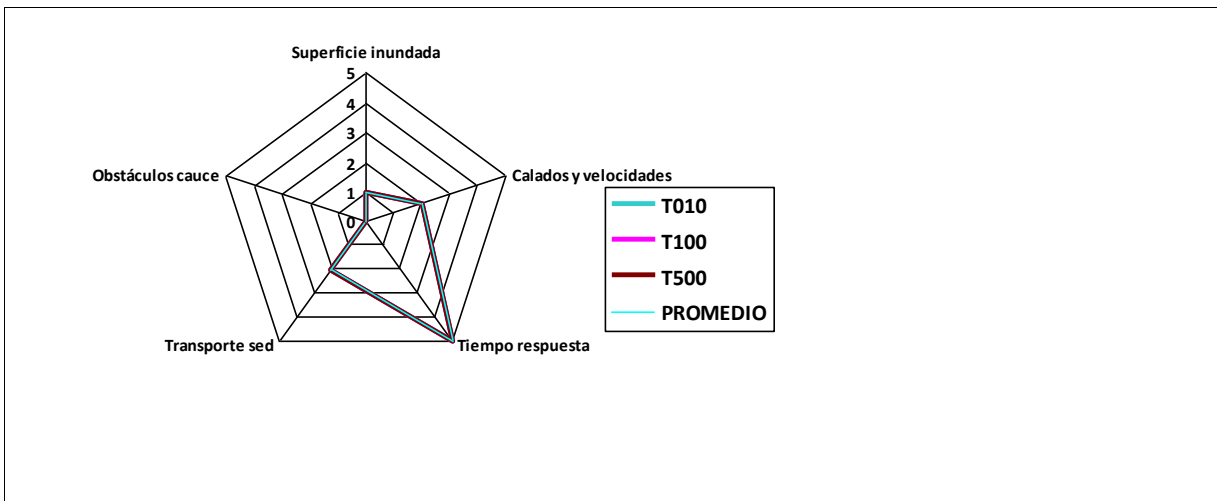
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-01

Superficie ZI (km2)	T10	2.359103017869	Caudal (m3/s)	Q10	42
	T100	3.06099099296		Q100	80.3
	T500	3.618199106742		Q500	117

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.45	0.55	0.6	0.34	0.4	0.47

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

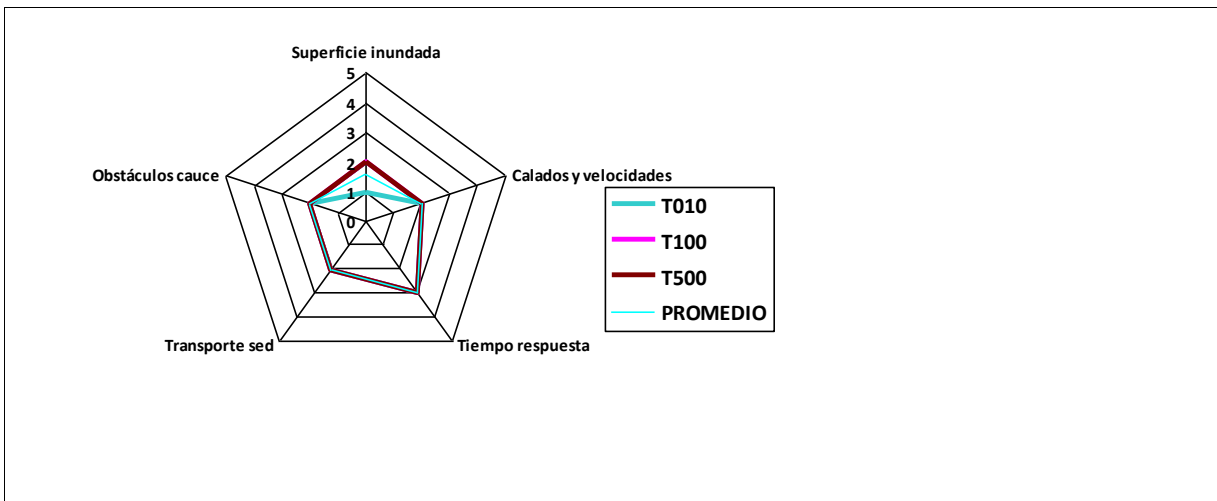
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	4.52295953439	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1638
	T100	7.752010594252		Q100	2403
	T500	9.465734285724		Q500	2938

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.78	0.89	1	1.98	2.08	2.11

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.43		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

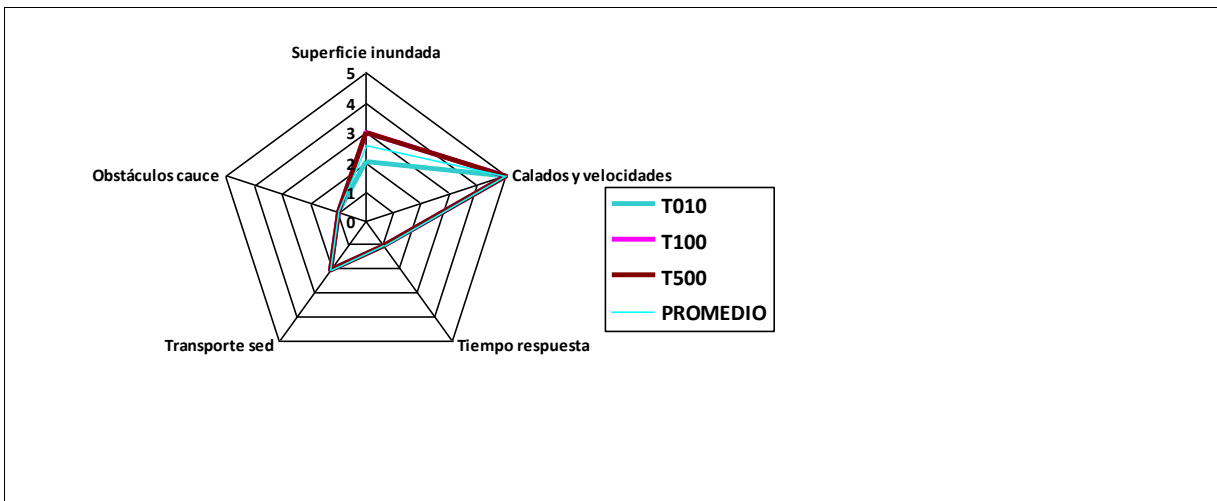
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.9</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-03

Superficie ZI (km2)	T10	4.819189692008	Caudal (m3/s)	Q10	1783
	T100	5.931088421381		Q100	2615
	T500	6.201372265603		Q500	3198

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.99	1.07	1.19	1.91	2.23	2.49

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

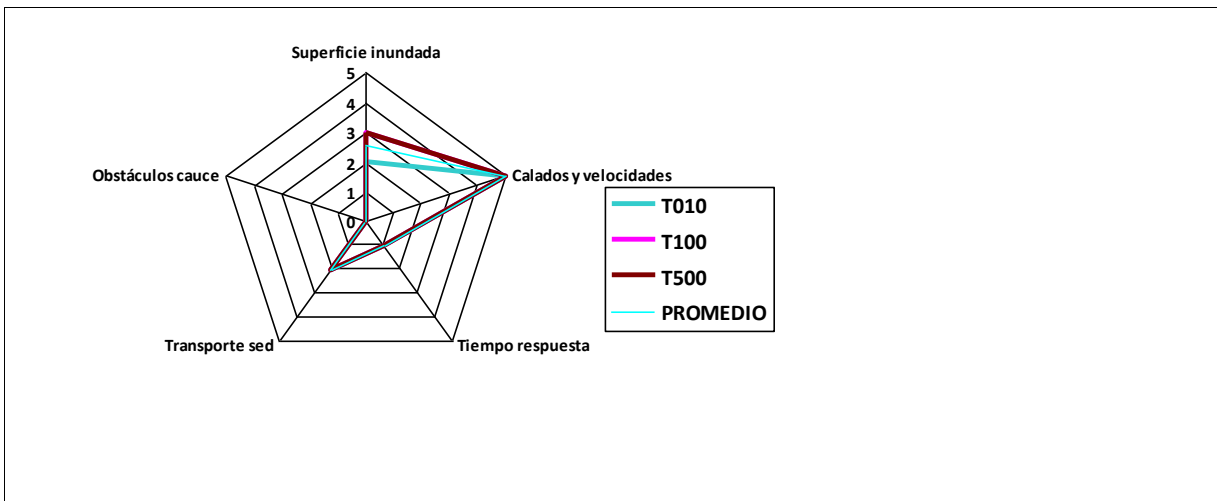
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Sin afección	Sin afección	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.6	2.6	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.8	2.2	2.2	2.0



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.777356977975	Caudal (m3/s)	Q10	1783
	T100	0.911543153984		Q100	2615
	T500	0.991014970204		Q500	3198

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.95	1.04	1.16	1.87	2.26	2.39

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.38		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

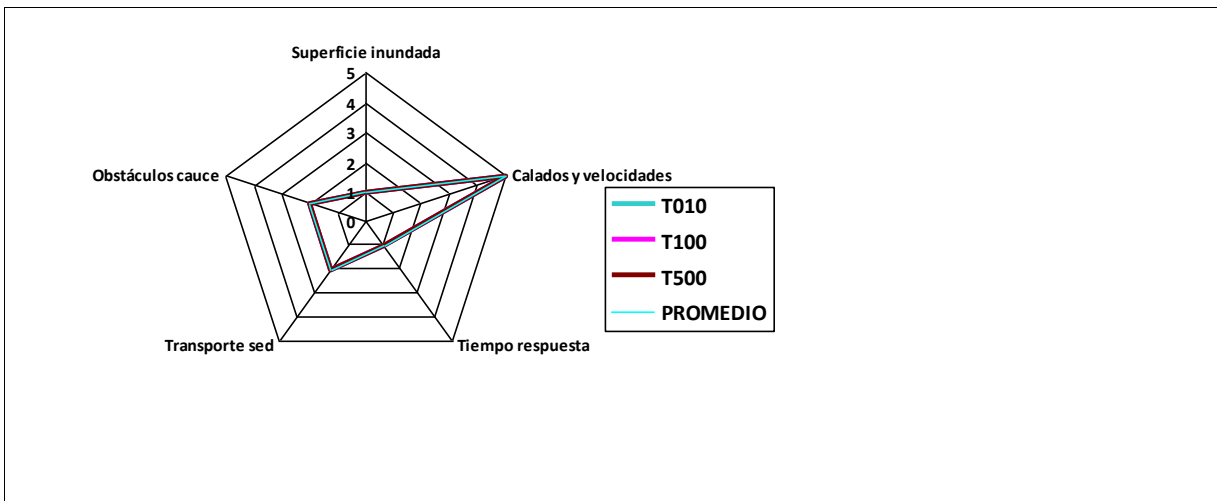
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	2.562616885846	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2025
	T100	6.231790780711		Q100	2942
	T500	6.376732215728		Q500	3584

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.69	0.72	0.81	2.78	3.1	3.17

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.16		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

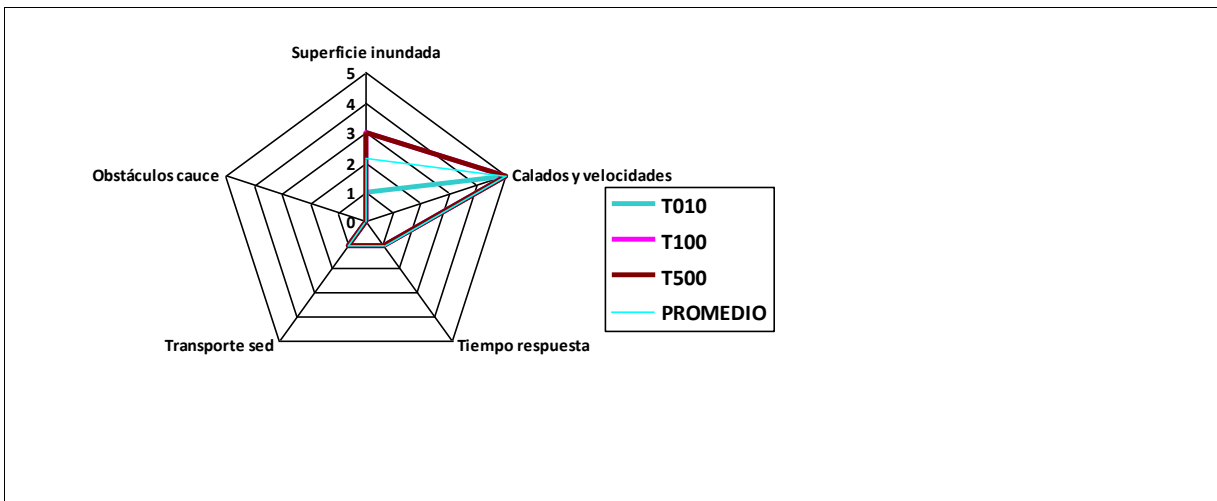
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Sin afección	Sin afección	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	3	3	2.1
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.153937871861	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	127
	T100	0.241810144453		Q100	254
	T500	0.278543058771		Q500	378

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.02	1.09	1.21	0.62	0.76	0.93

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.3		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

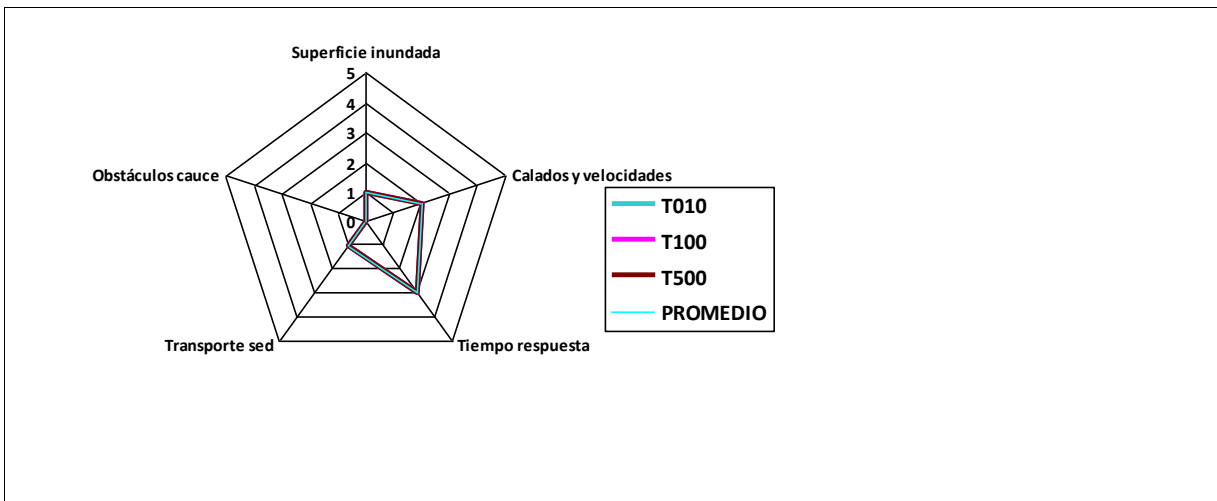
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.3	1.3	1.3	1.3



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.330399344473	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	131
	T100	0.447768668907		Q100	259
	T500	0.504643926605		Q500	385

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.98	1.07	1.24	0.5	0.72	0.87

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.03		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

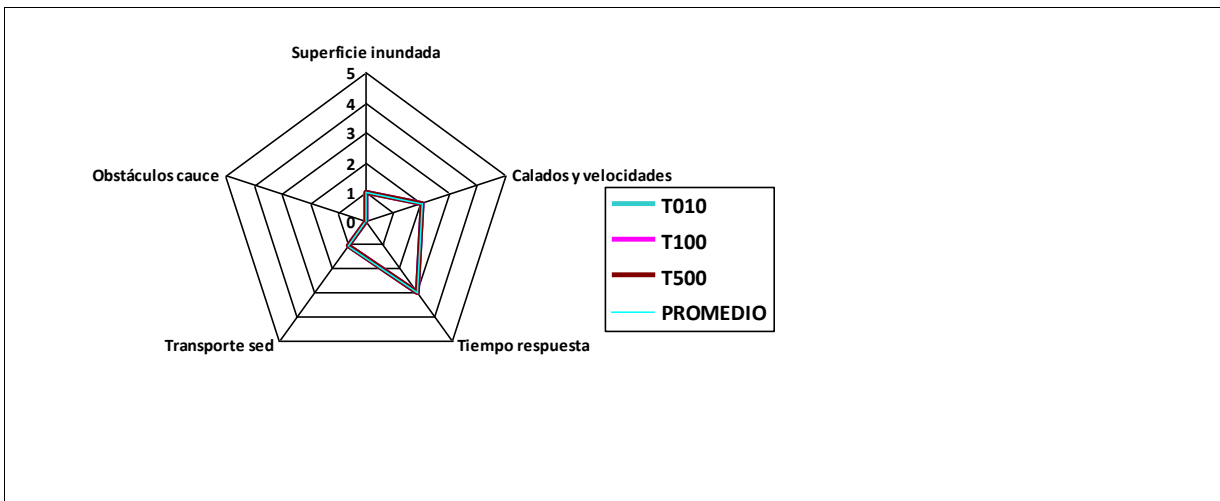
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Sin afección	Sin afección	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.3	1.3	1.3	1.3



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.032544009803	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	60
	T100	0.044593210711		Q100	128
	T500	0.052900692062		Q500	191

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.53	2.16	2.45	1.44	1.81	2.05

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.67		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

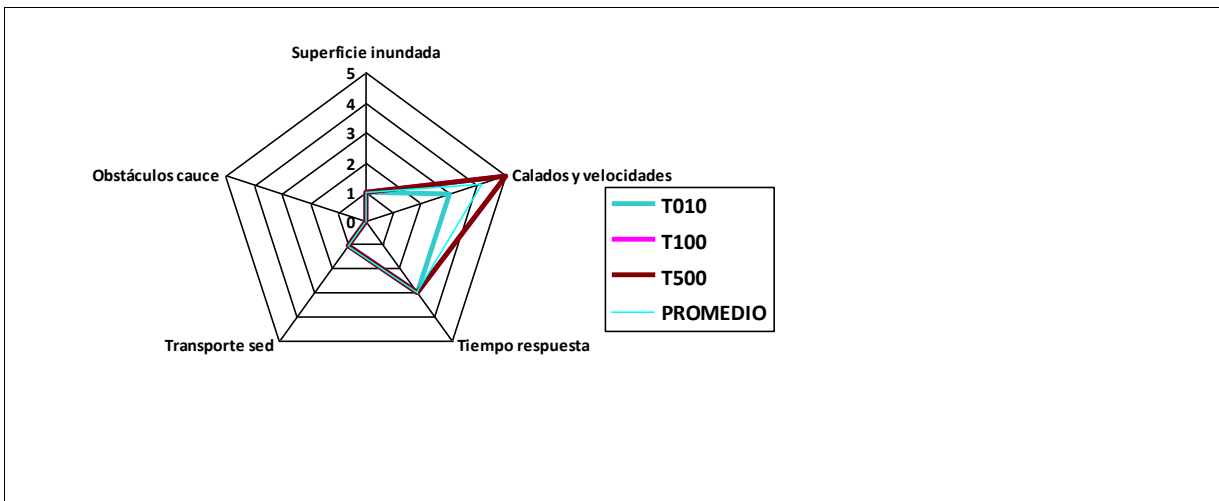
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.7	2.1	2.1	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.7	2.1	2.1	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.191715906071	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	173.6
	T100	0.356395863552		Q100	432.3
	T500	0.409686788038		Q500	676.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.15	1.43	1.77	0.85	1.05	1.32

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.14		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

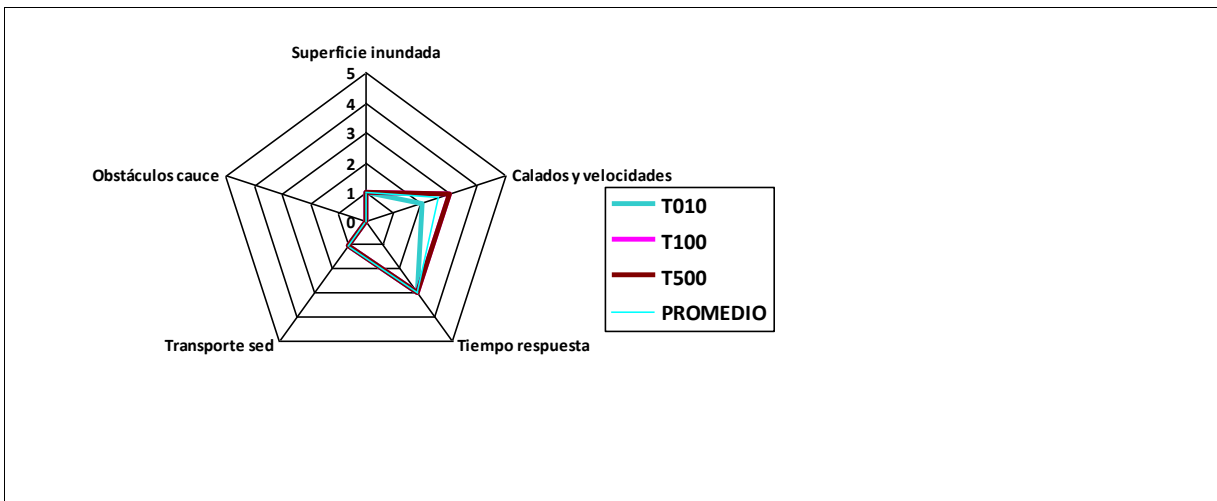
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.5	1.7	1.7	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.5	1.7	1.7	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.192255187093	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	108
	T100	0.268520173074		Q100	224
	T500	0.309610567245		Q500	330

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.92	1.11	1.29	0.66	0.8	0.95

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.45		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

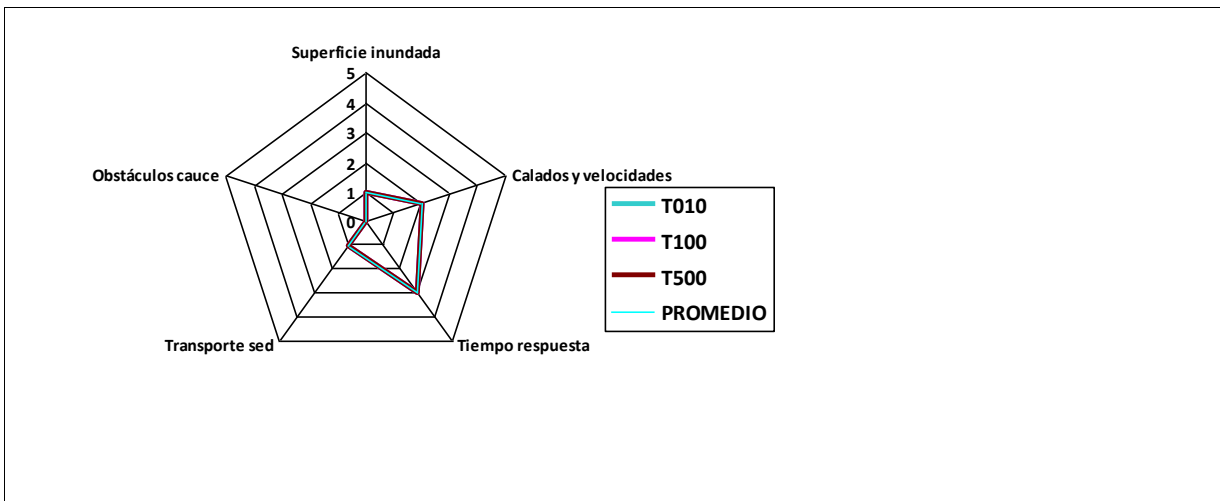
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-11

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.200006567668	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	10
	T100	0.271229477062		Q100	21
	T500	0.301480621185		Q500	31

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.5	0.57	0.67	0.14	0.17	0.2

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

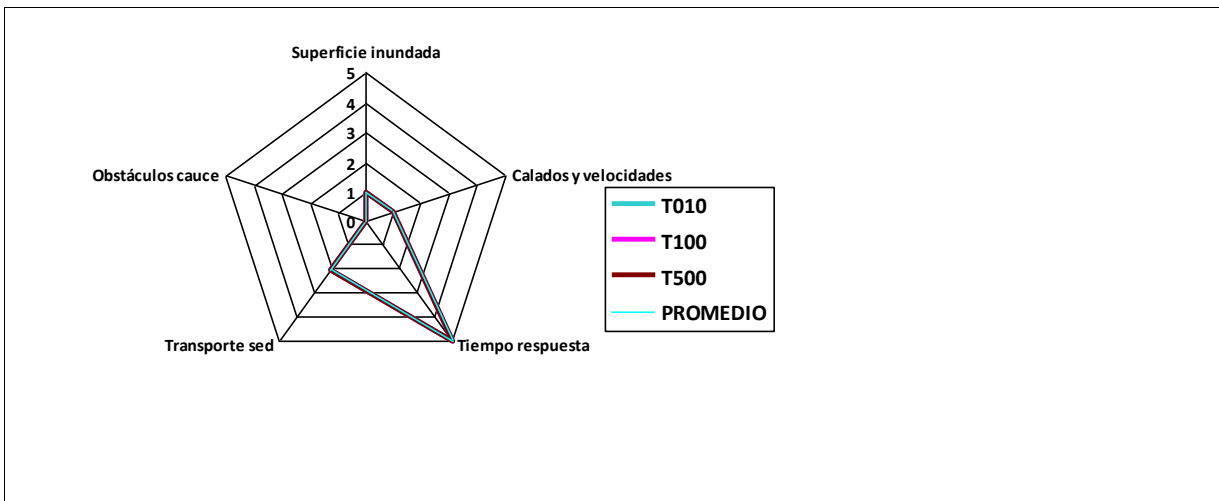
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	1	1	1.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-12

Superficie ZI (km2)	T10	0.044282730638	Caudal (m3/s)	Q10	123
	T100	0.09399132941		Q100	247
	T500	0.123868963071		Q500	369

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.11	1.21	1.3	1.41	1.51	1.55

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

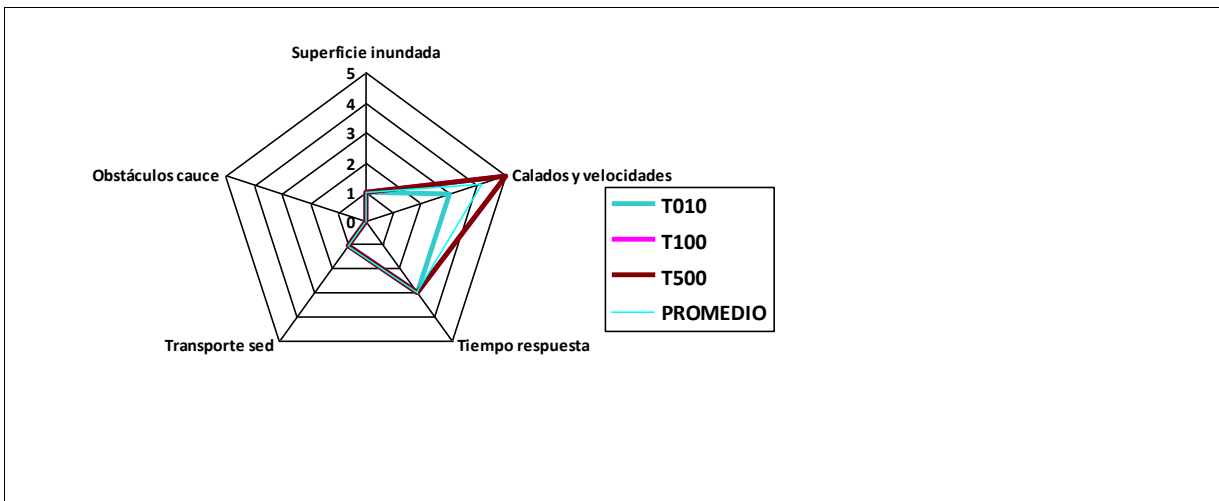
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.5</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-13

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.137903907029	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	10.4
	T100	0.182547977376		Q100	19.2
	T500	0.208141137463		Q500	27.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.76	0.91	1.01	0.46	0.53	0.6

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

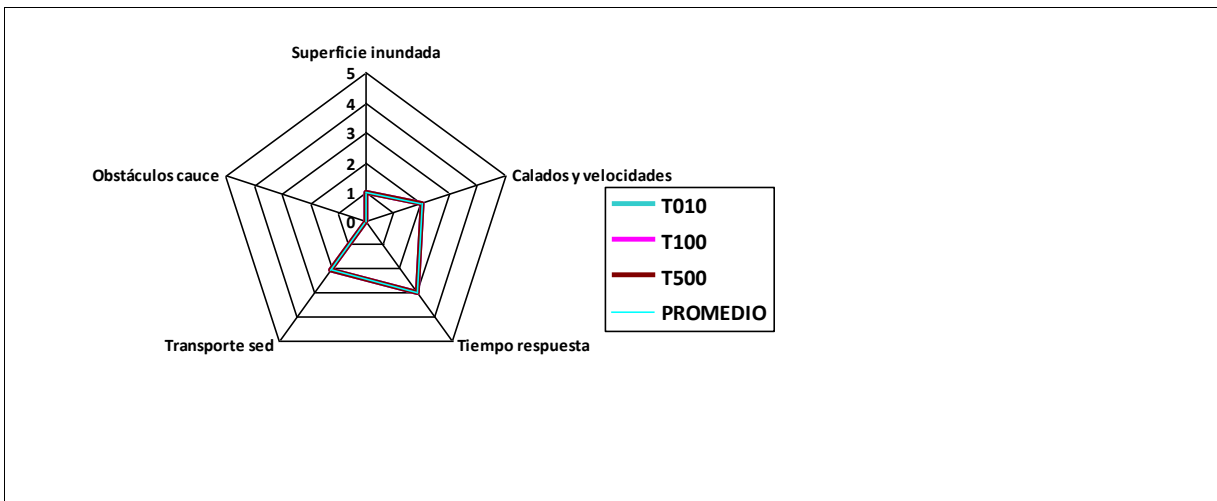
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAR-01

Superficie ZI (km2)	T10	0.086867233368	Caudal (m3/s)	Q10	40
	T100	0.15214115418		Q100	117
	T500	0.19640633208		Q500	238

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.68	1.04	1.5	0.51	0.77	1.11

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.76		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

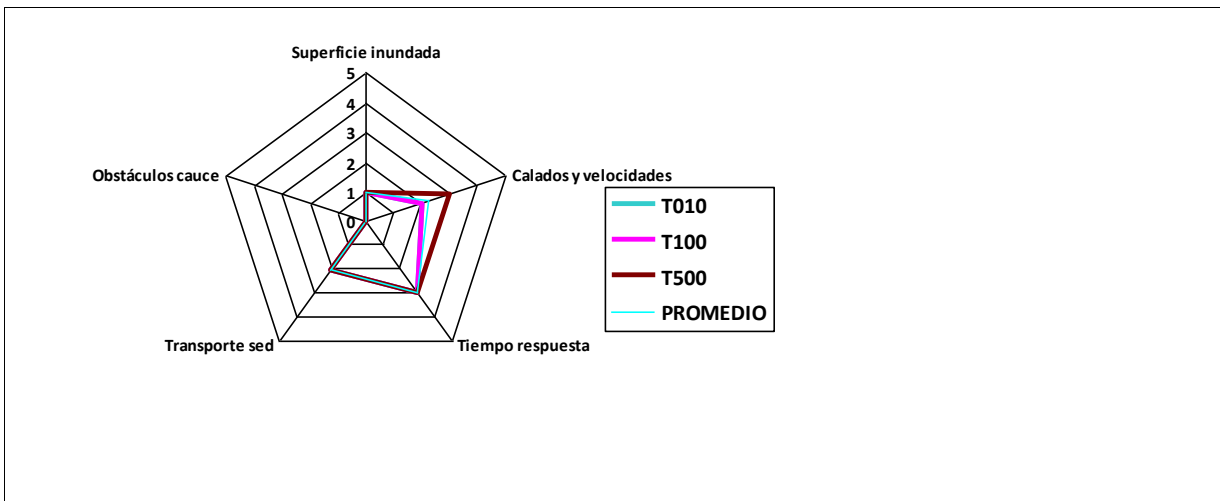
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAR-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.0490594394	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	59
	T100	0.142404956366		Q100	188
	T500	0.20706881165		Q500	392

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.02	1.3	1.92	0.57	0.71	1.07

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.01		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

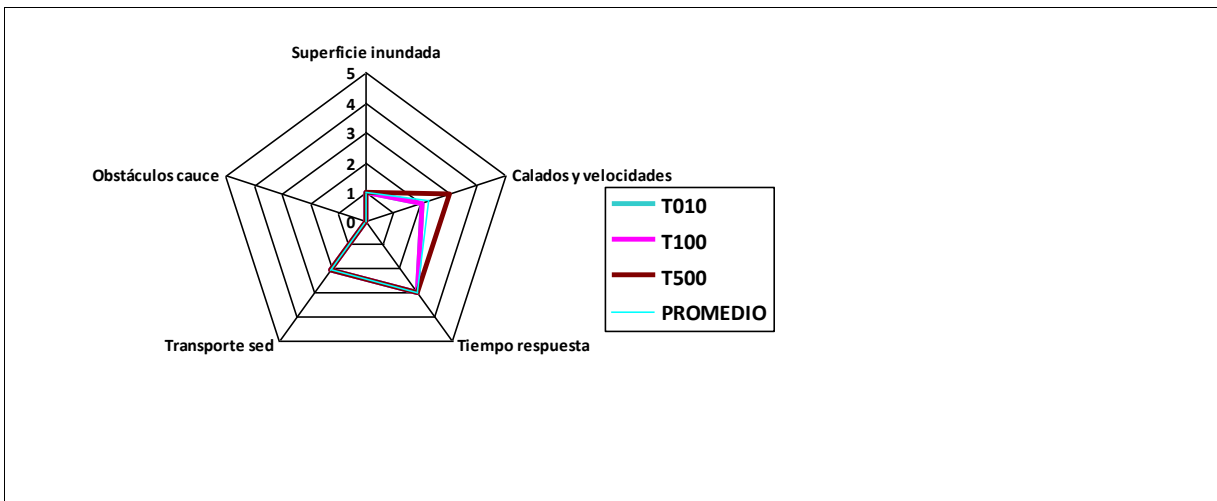
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAR-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.021747339452	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	9.1
	T100	0.036045776869		Q100	31.5
	T500	0.046453620745		Q500	62.9

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.54	1.84	2.1	0.53	0.79	1.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.94		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Bajo

T100

Bajo

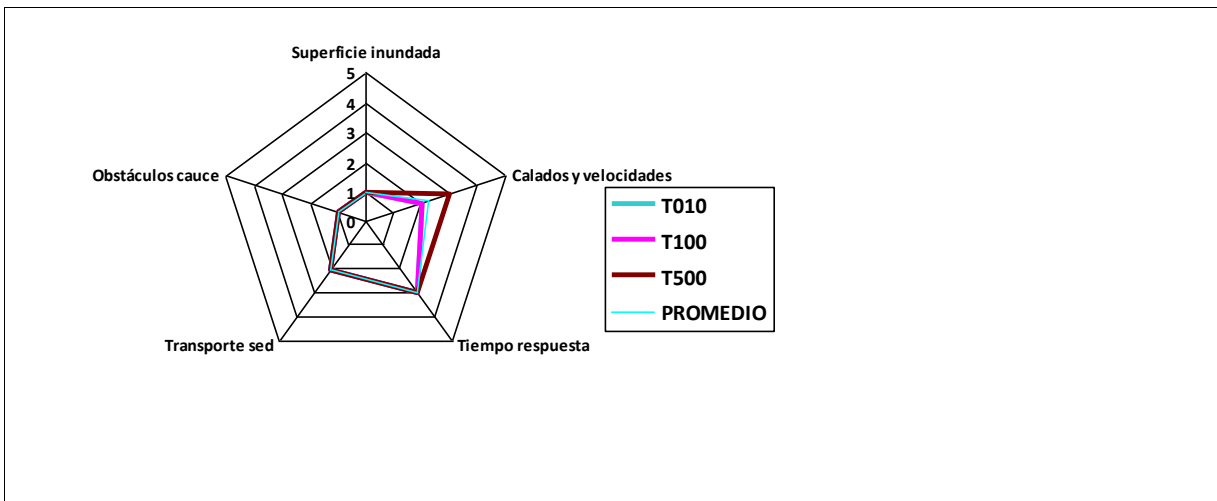
T500

Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.9</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.9</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAT-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.152180406579	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	139
	T100	0.243554497523		Q100	390
	T500	0.3174352916		Q500	737

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.26	1.85	2.57	1.2	1.76	2.45

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.58		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

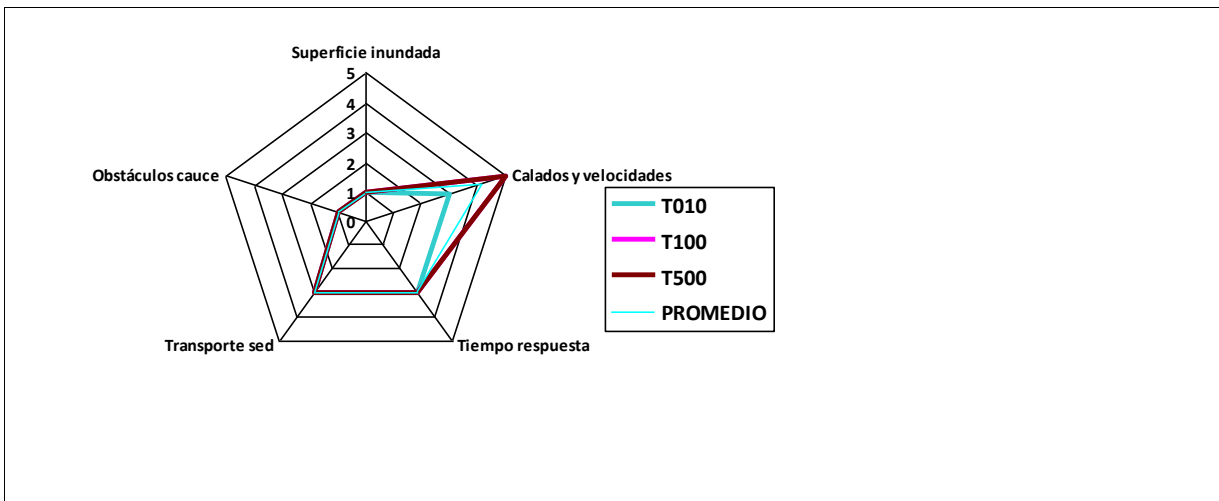
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAT-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.481798408122	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	236
	T100	0.6224816805		Q100	791
	T500	0.700354167954		Q500	1691

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.1	2.01	2.92	0.93	1.72	2.49

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

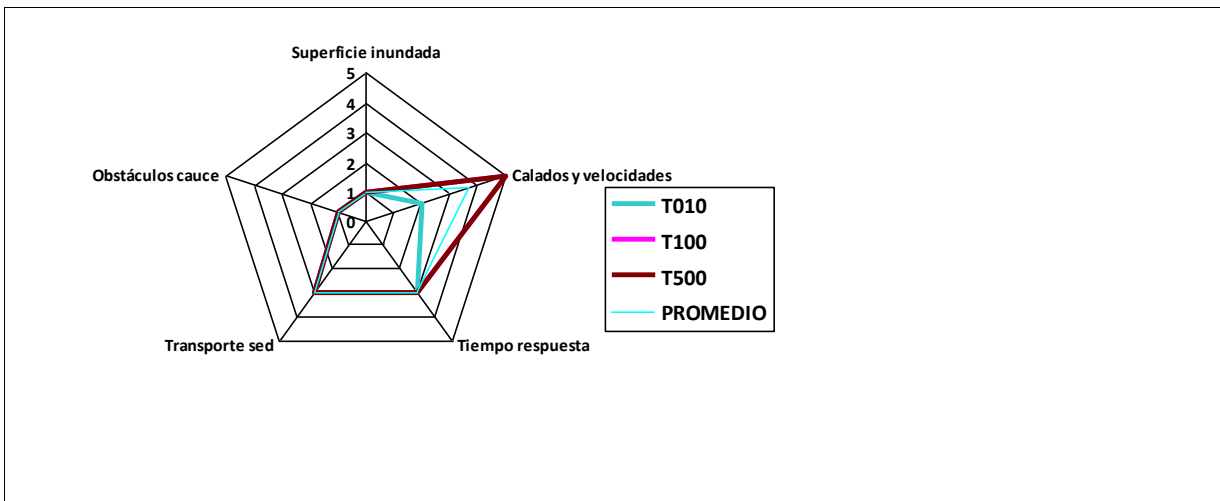
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	5	5	3.7
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAT-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.308932	Caudal (m3/s)	Q10	198
	T100	0.402339		Q100	660
	T500	0.453245		Q500	1408

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.87	1.42	1.98	0.4	0.66	0.95

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.43		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

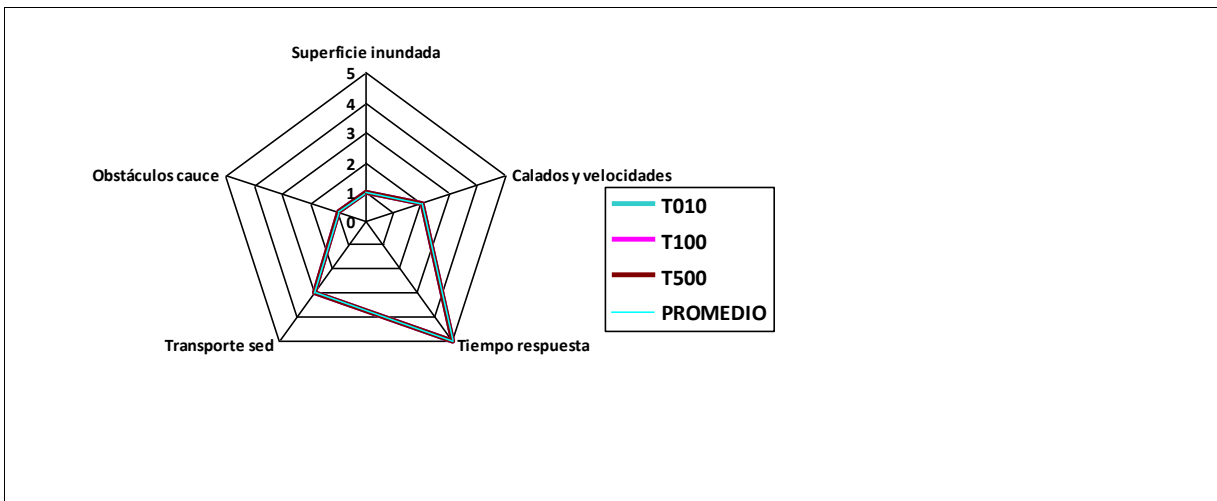
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>



Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-01

Superficie ZI (km2)	T10	20.398687302535	Caudal (m3/s)	Q10	2787
	T100	30.092803608862		Q100	4337
	T500	32.297946352424		Q500	5402

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.5	0.55	0.65	2.11	2.13	2.33

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

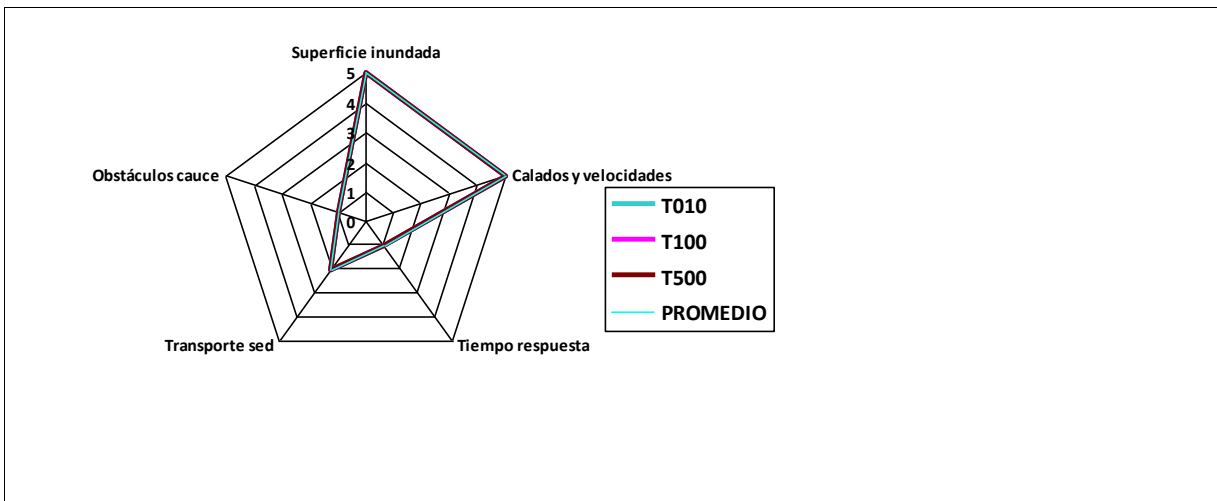
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	5	5	5	5.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		3.5	3.5	3.5	3.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.9	2.9	2.9	2.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-02

Superficie ZI (km2)	T10	2.296564516142	Caudal (m3/s)	Q10	2787
	T100	8.512651919016		Q100	4337
	T500	8.684743562971		Q500	5402

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.59	0.6	0.68	2.97	3.27	3.44

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

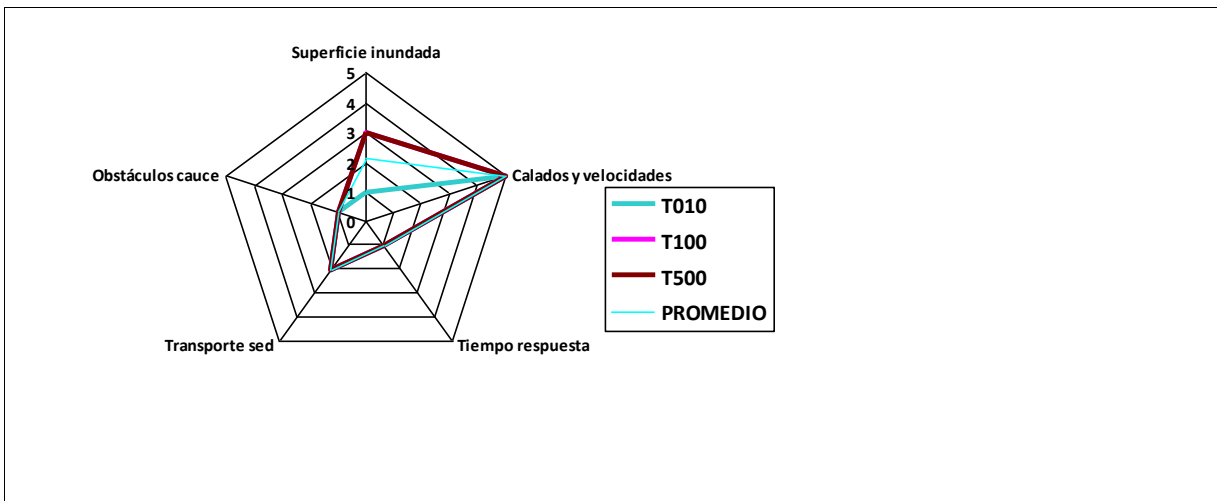
Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	3	3	2.1
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.9</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	4.754644446543	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2751
	T100	6.963614020497		Q100	4274
	T500	7.826082429017		Q500	5321

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.58	0.69	0.79	2.11	2.21	2.38

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.26		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

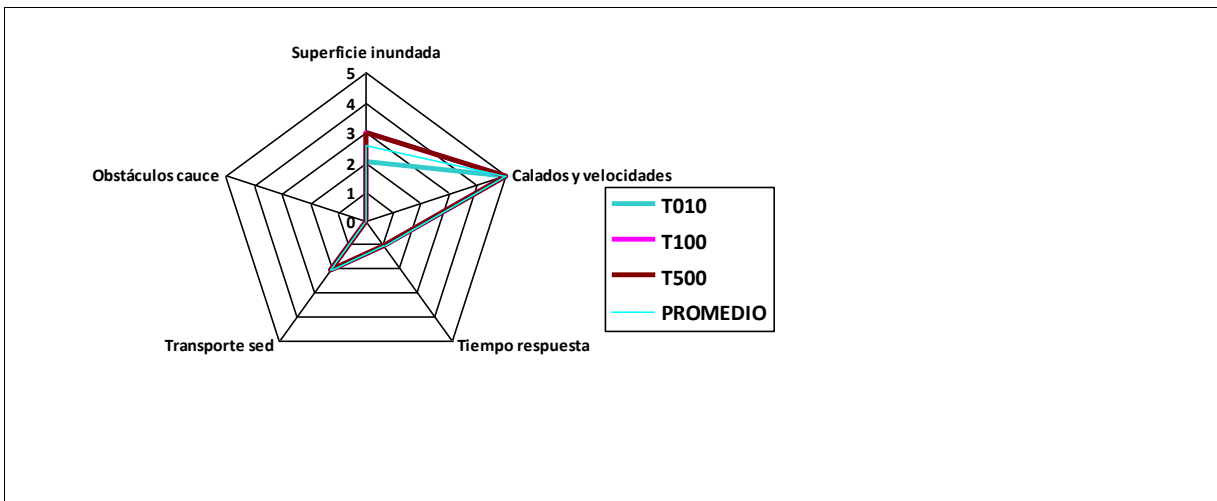
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.6	2.6	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	2	2	1.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	13.155842249403	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2751
	T100	24.732464358691		Q100	4274
	T500	27.767653785205		Q500	5321

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.73	0.83	0.94	2.55	2.57	2.66

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.08		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

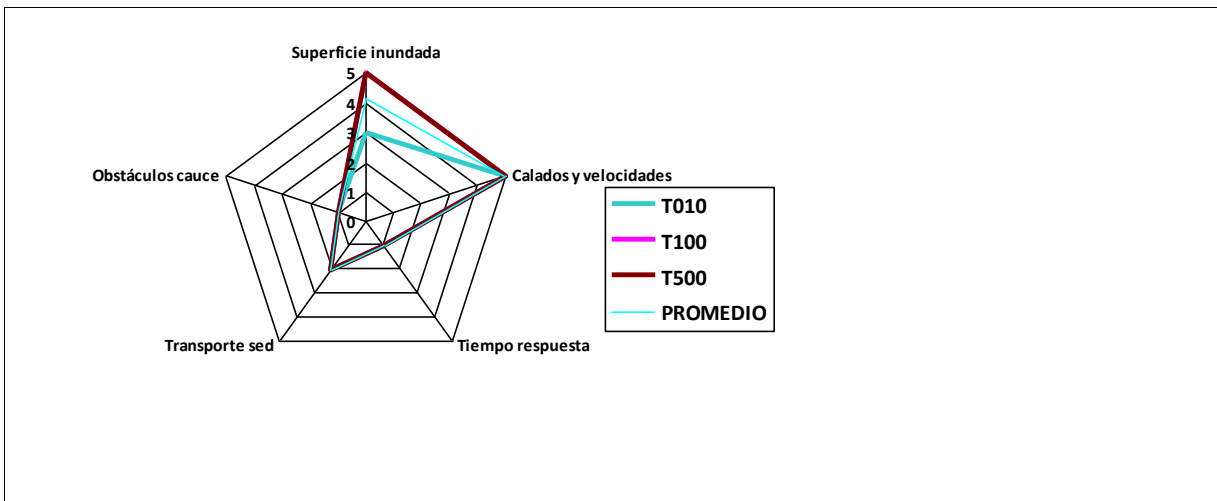
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	3	5	5	4.1
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.7</b>	<b>3.5</b>	<b>3.5</b>	<b>3.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.1</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>	<b>2.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-05

Superficie ZI (km2)	T10	51.942521493165	Caudal (m3/s)	Q10	2720
	T100	61.599859132906		Q100	4221
	T500	63.998523076866		Q500	5252

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.76	0.86	0.96	2.33	2.78	2.99

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.05		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

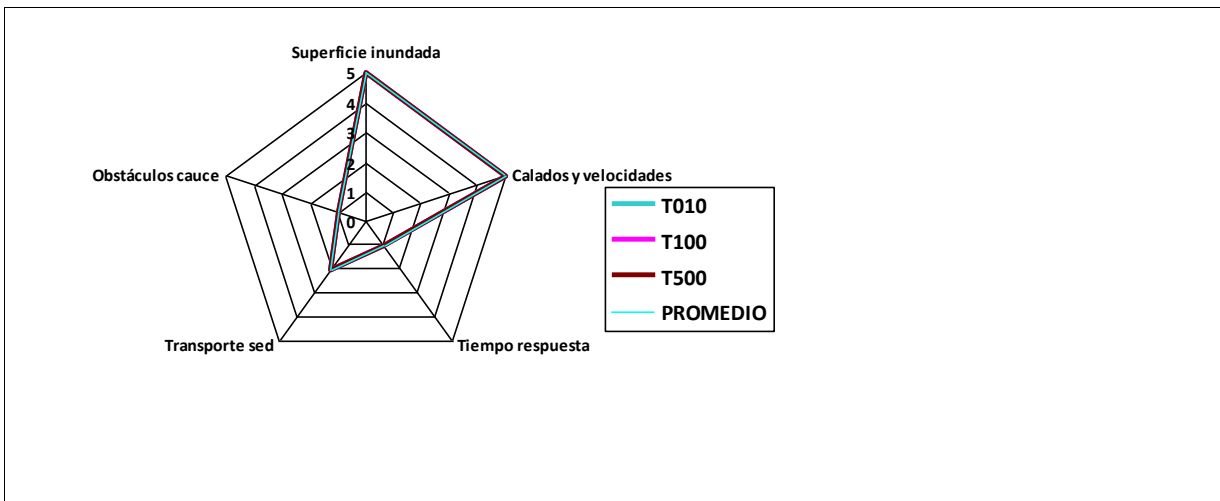
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	5	5	5	5.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		3.5	3.5	3.5	3.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.9	2.9	2.9	2.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-06

Superficie ZI (km2)	T10	61.865592249279	Caudal (m3/s)	Q10	2323
	T100	97.868283415357		Q100	3511
	T500	111.479049729593		Q500	4326

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.71	0.76	0.77	1.78	2.93	3.85

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.53		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

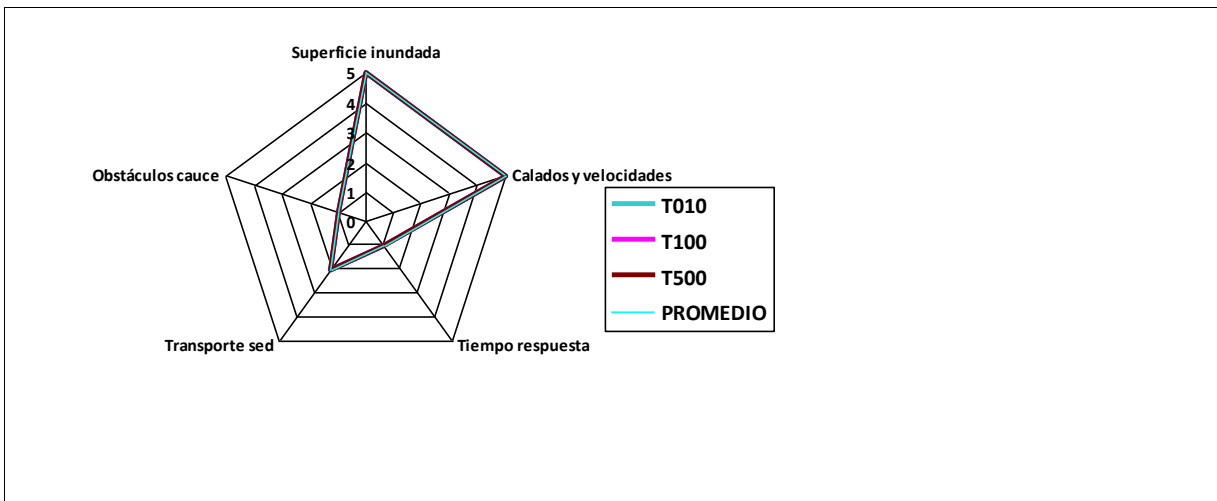
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	5	5	5	5.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>3.5</b>	<b>3.5</b>	<b>3.5</b>	<b>3.5</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>	<b>2.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-07

Superficie ZI (km2)	T10	37.658047203299	Caudal (m3/s)	Q10	2305
	T100	48.838014033015		Q100	3975
	T500	51.92607004311		Q500	4841

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.56	0.75	0.82	1.99	2.45	2.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

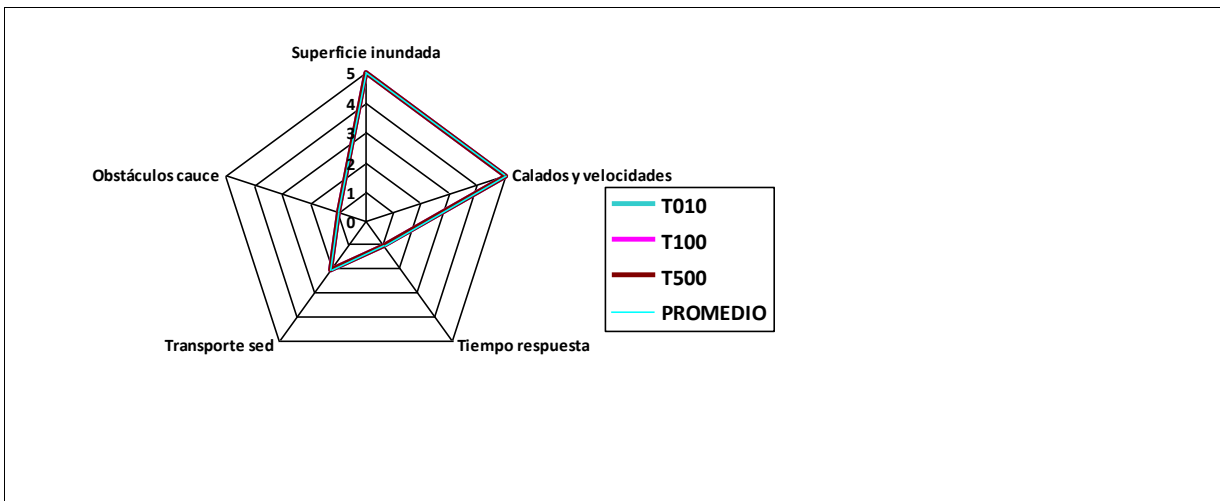
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	5	5	5	5.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		3.5	3.5	3.5	3.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.9	2.9	2.9	2.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	5.405479476242	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	2305
	T100	6.127812366852		Q100	3975
	T500	6.372361404216		Q500	4841

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.77	0.94	0.99	2.23	3.39	3.87

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

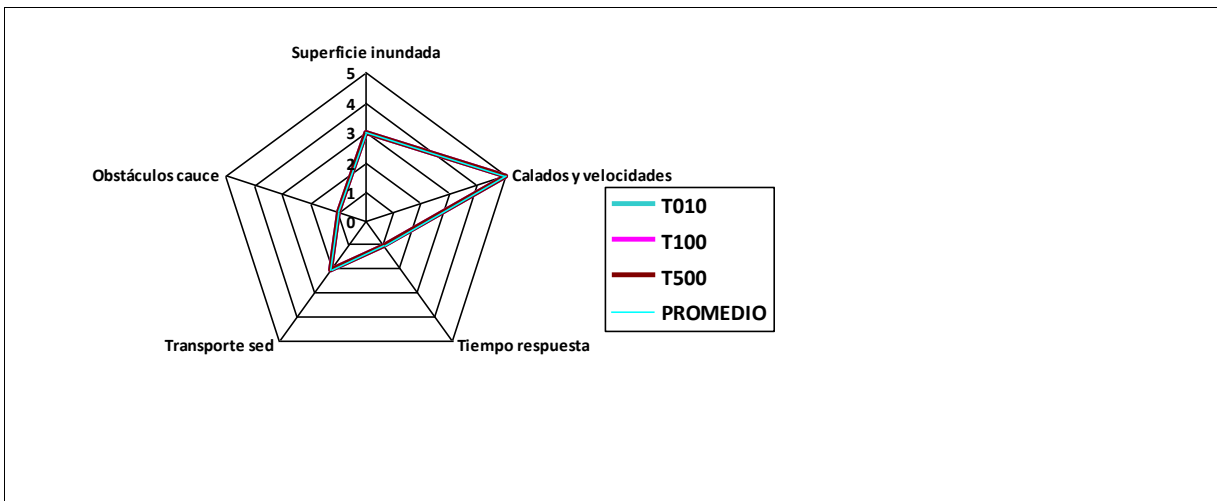
Significativa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	3	3	3	3.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MEB-09

Superficie ZI (km2)	T10	1.026761577155	Caudal (m3/s)	Q10	2334
	T100	1.747655481762		Q100	4057
	T500	1.820703791042		Q500	4955

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.37	1.53	1.7	5.1	5.13	5.68

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Lento	Lento	Lento
Pendiente cauce principal (%)	0.07		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

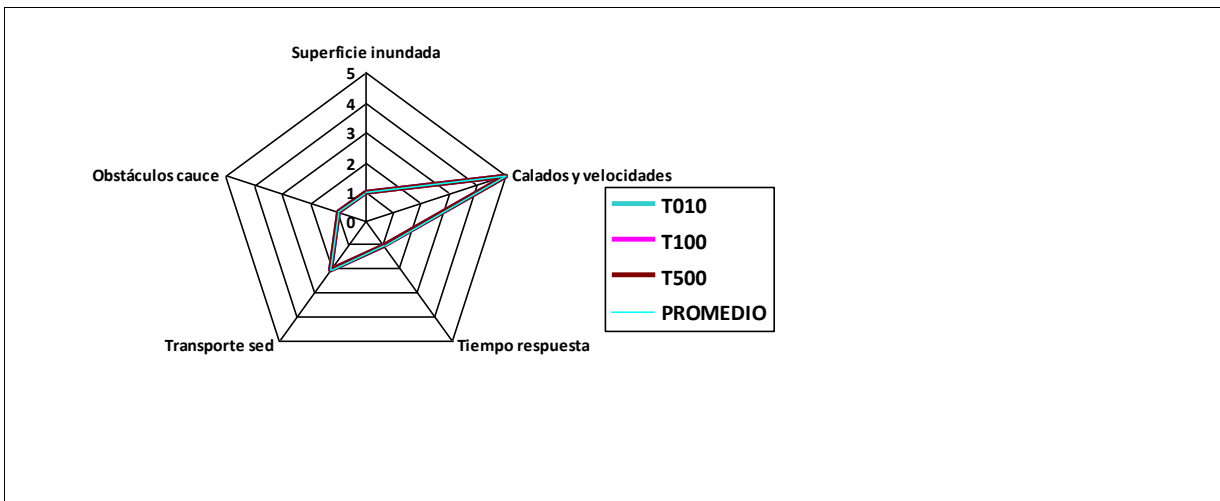
Características de la regulación del régimen de caudales	Significativa
--	---------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	1	1	1	1.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	3	3	3	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.3	1.3	1.3	1.3



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.306372605867	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	265
	T100	0.404833405451		Q100	419
	T500	0.4456796534		Q500	536

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.99	1.23	1.42	1.93	1.93	2.25

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.42		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

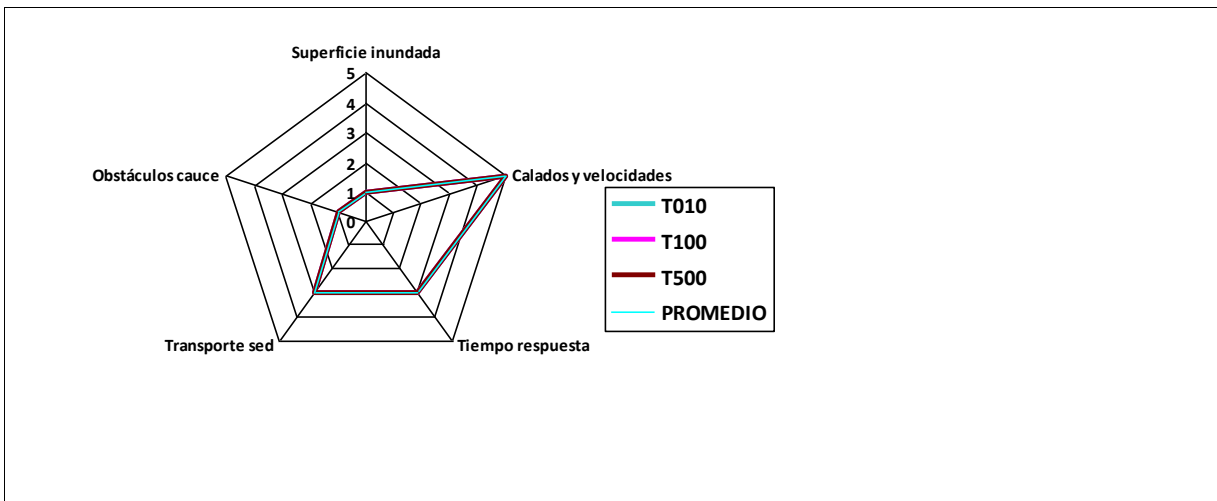
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.149997385853	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	271
	T100	0.169411260814		Q100	429
	T500	0.18168826897		Q500	551

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.95	1.09	1.22	1.31	1.34	1.48

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.13		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

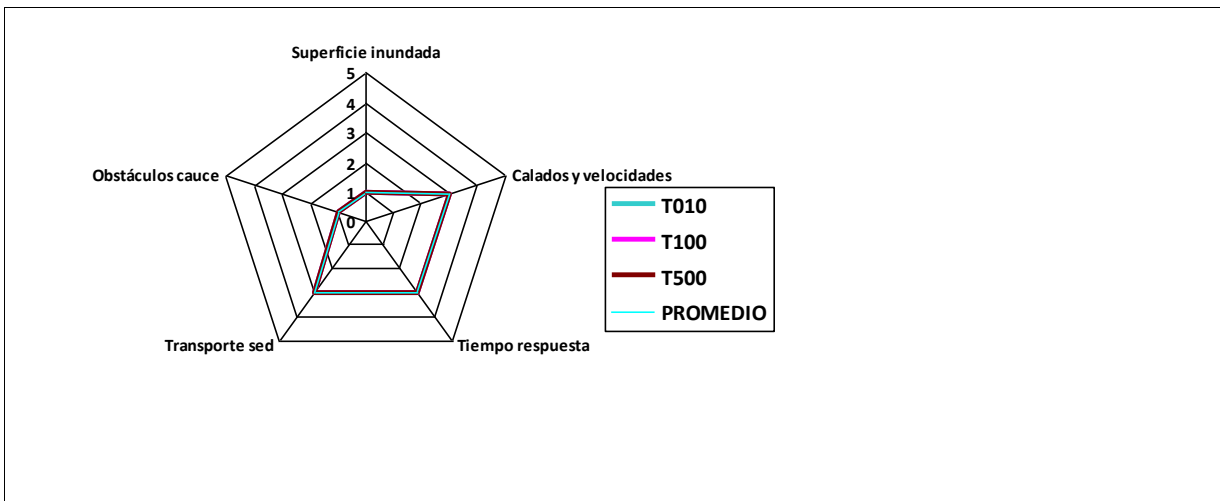
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.247236514382	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	363
	T100	1.84178909247		Q100	579
	T500	1.926104255693		Q500	737

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.43	0.5	0.62	1.2	1.2	1.53

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.39		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

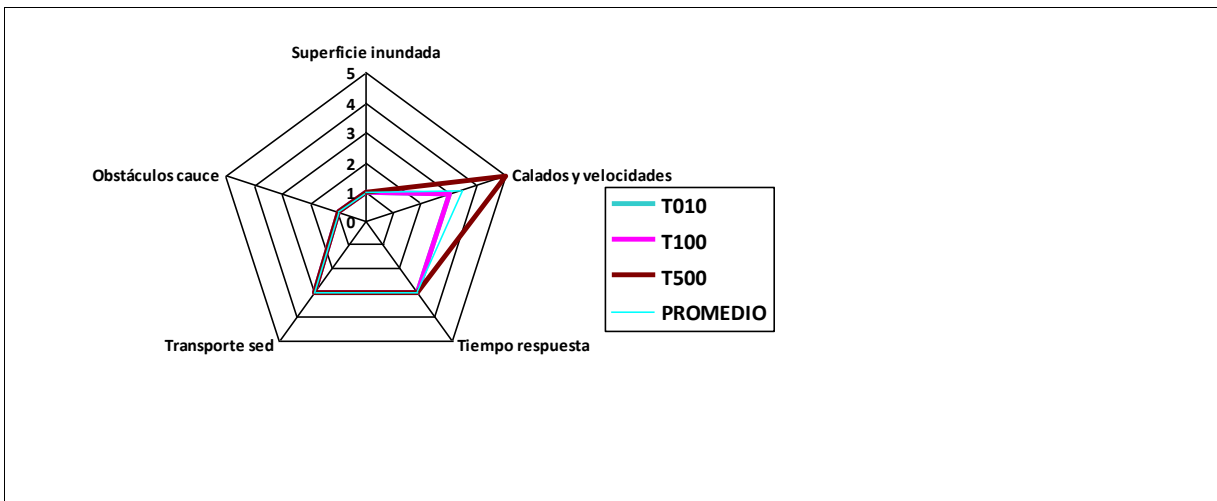
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.743007944759	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	363
	T100	0.838911716261		Q100	579
	T500	0.888849558483		Q500	737

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.68	0.85	0.99	1.89	1.89	2.19

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

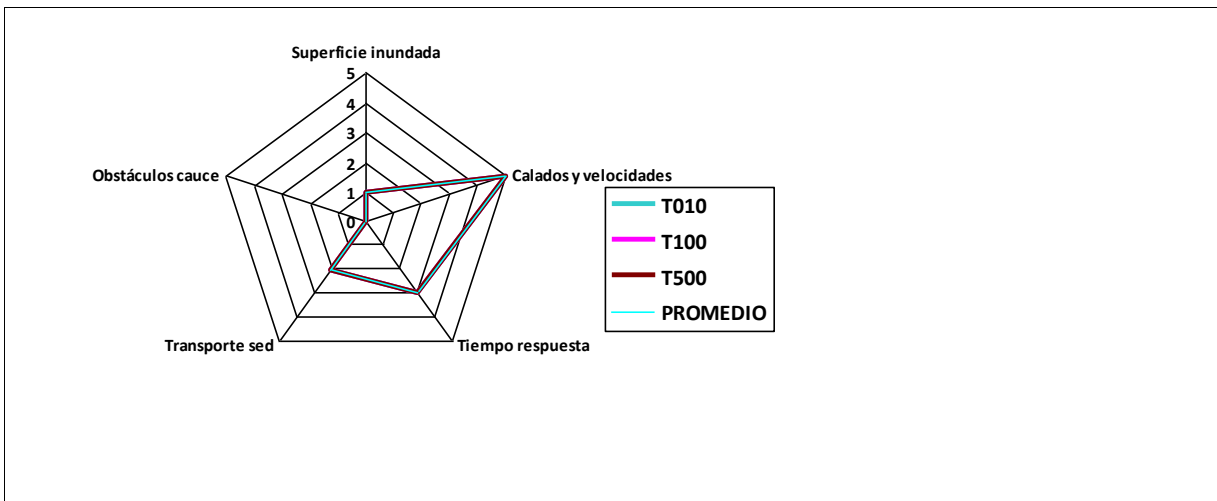
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.528760065443	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	363
	T100	0.780733722354		Q100	579
	T500	0.897050006932		Q500	737

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.54	0.65	0.96	1.3	1.3	1.94

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.25		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

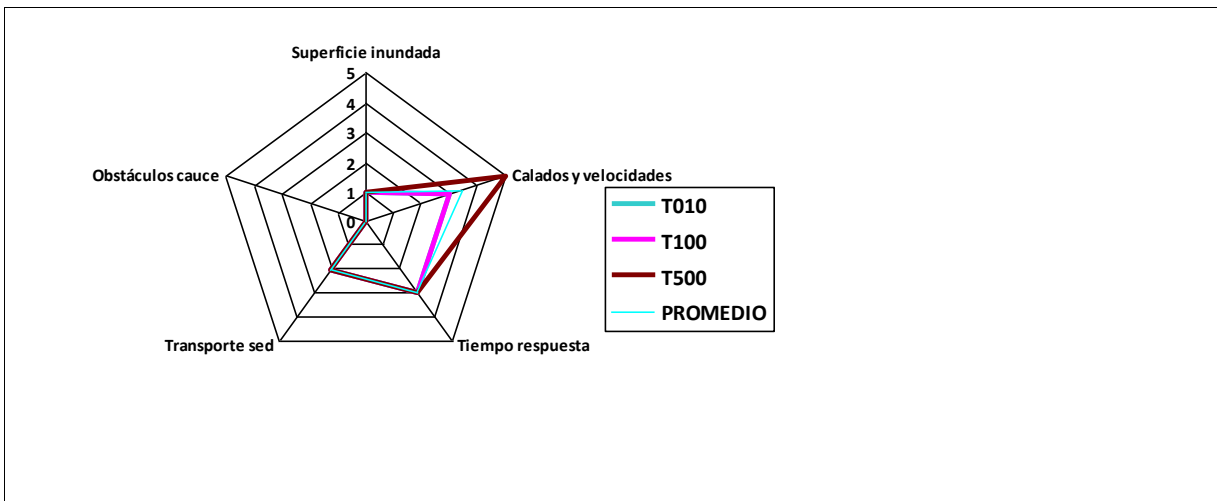
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.065828508068	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	265
	T100	0.148750141455		Q100	419
	T500	0.192225153688		Q500	536

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.88	0.92	1.12	1.05	1.05	1.27

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.89		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

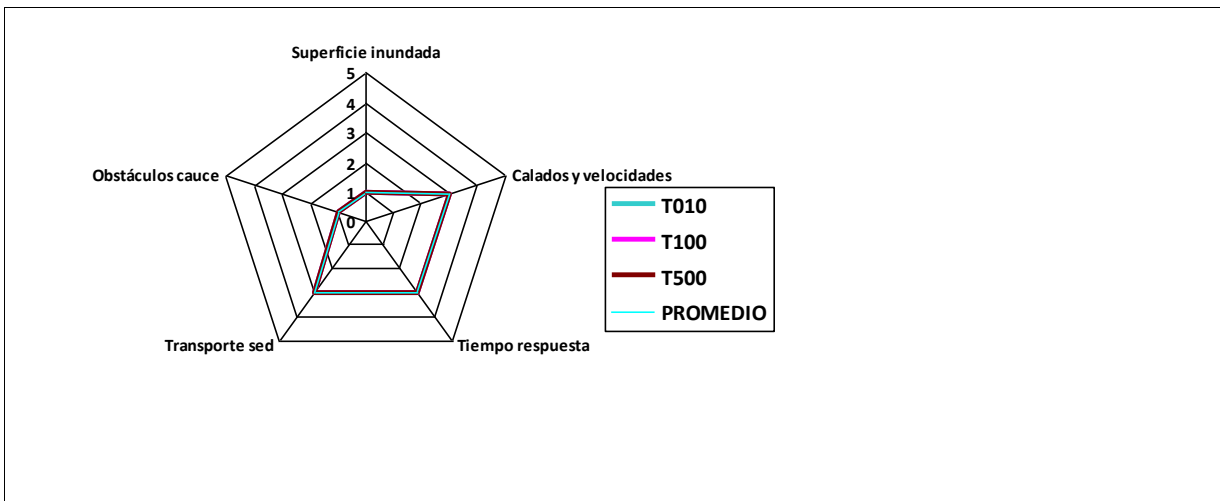
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-07

Superficie ZI (km2)	T10	0.088115707111	Caudal (m3/s)	Q10	28
	T100	0.142534588246		Q100	44
	T500	0.161557493973		Q500	57

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.2	0.25	0.36	0.59	0.59	0.89

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.46		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

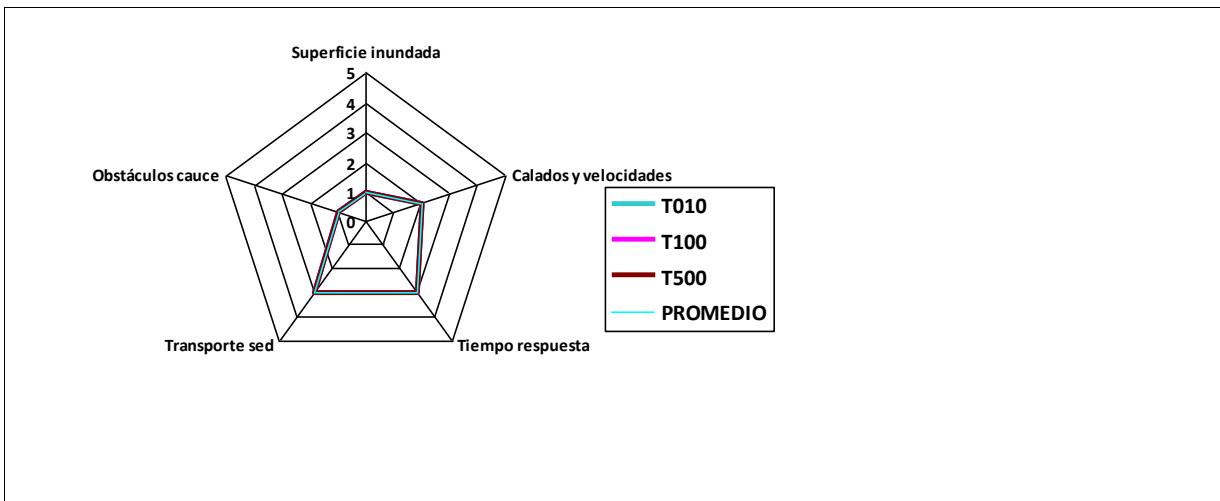
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.09327379163	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	28
	T100	0.470569286414		Q100	44
	T500	0.490469394387		Q500	57

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.15	0.16	0.18	0.69	0.69	0.74

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.44		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

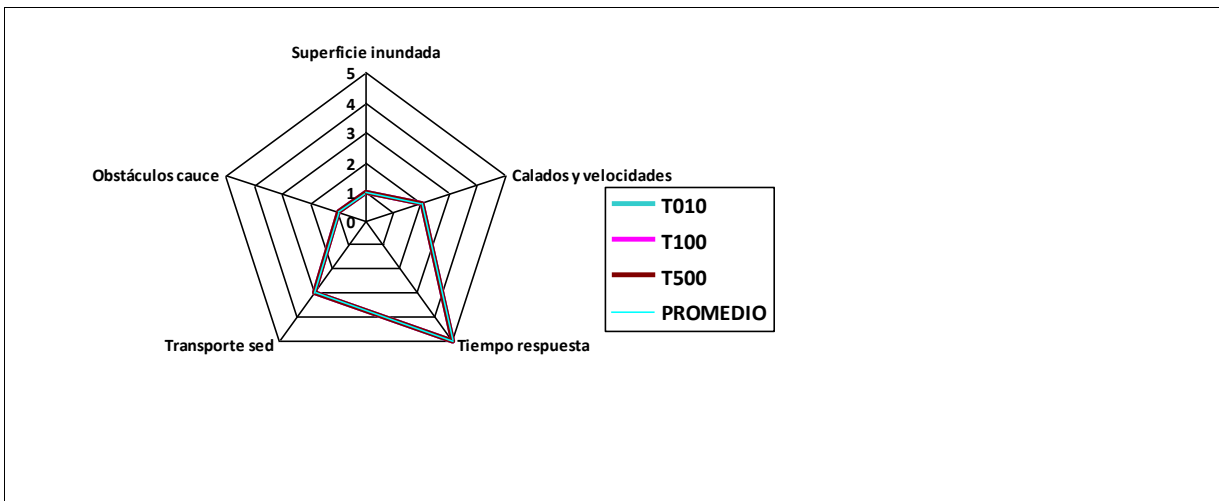
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-09

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.080667531641	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	57
	T100	0.170353243994		Q100	142
	T500	0.216541709521		Q500	230

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.72	0.95	1.14	1.07	1.07	1.29

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.8		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

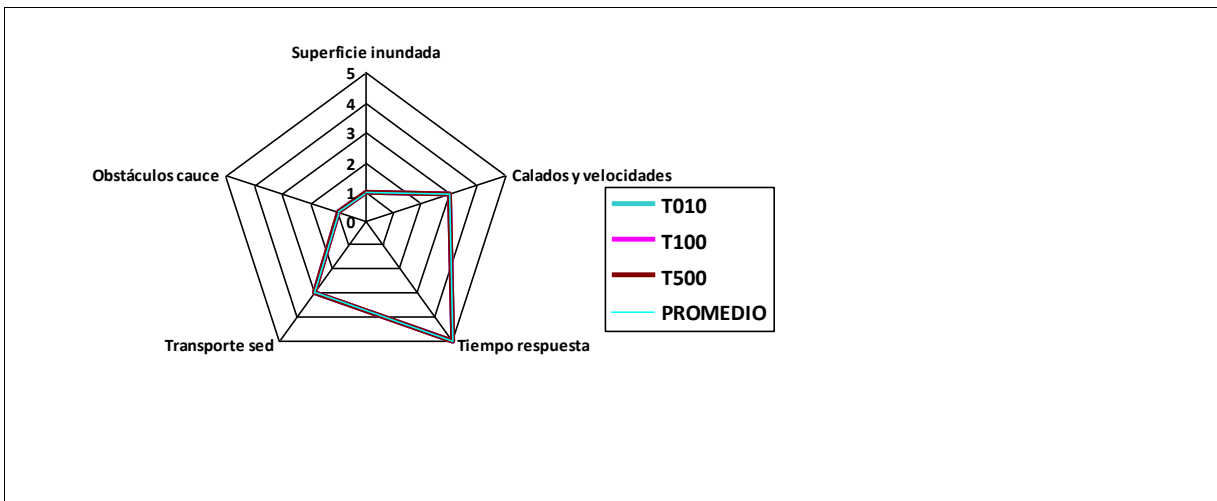
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.289677504004	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	57
	T100	0.500063715654		Q100	142
	T500	0.5944856417		Q500	230

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.5	0.75	1.1	1.13	1.13	1.66

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.58		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

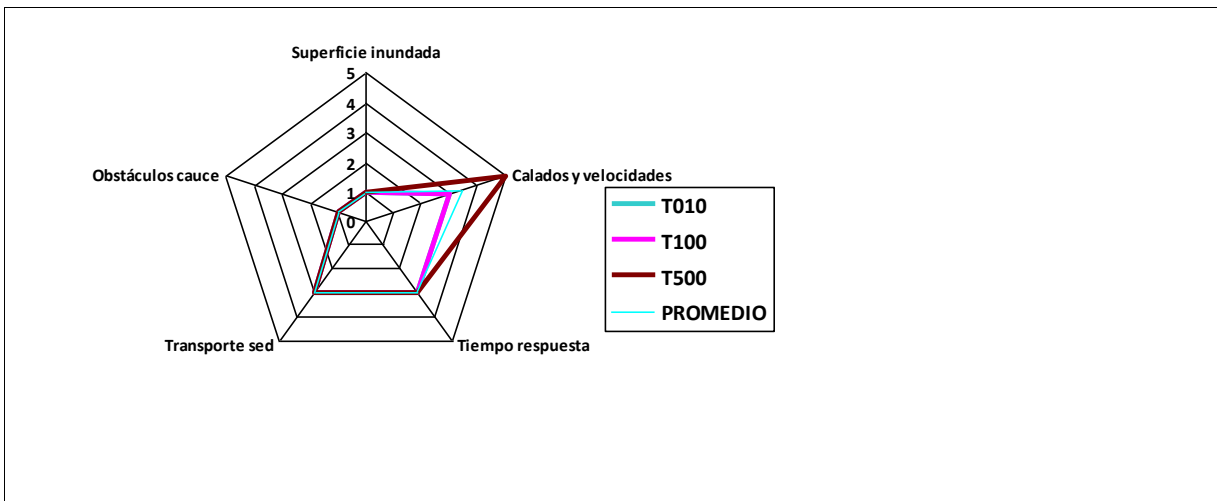
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-11

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.015355147223	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	17
	T100	0.029122345897		Q100	44
	T500	0.0447609451		Q500	72

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.41	2.06	2.9	1.07	1.07	1.56

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	3.36		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

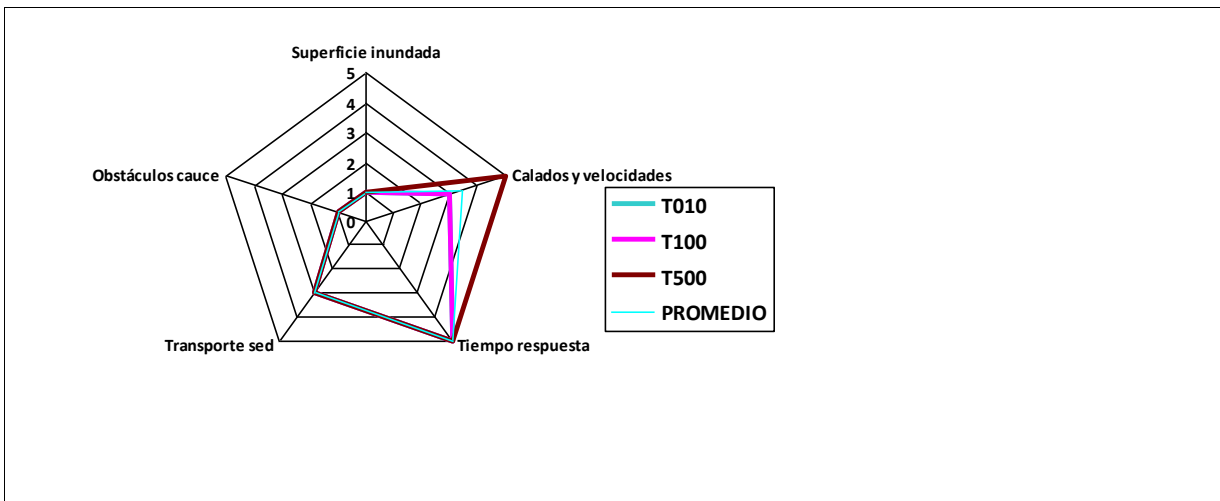
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.8	2.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.8	2.5



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-12

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.018539802138	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	57
	T100	0.020726096356		Q100	142
	T500	0.022005320517		Q500	230

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.96	2.24	2.38	0.3	0.3	0.32

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	11.97		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

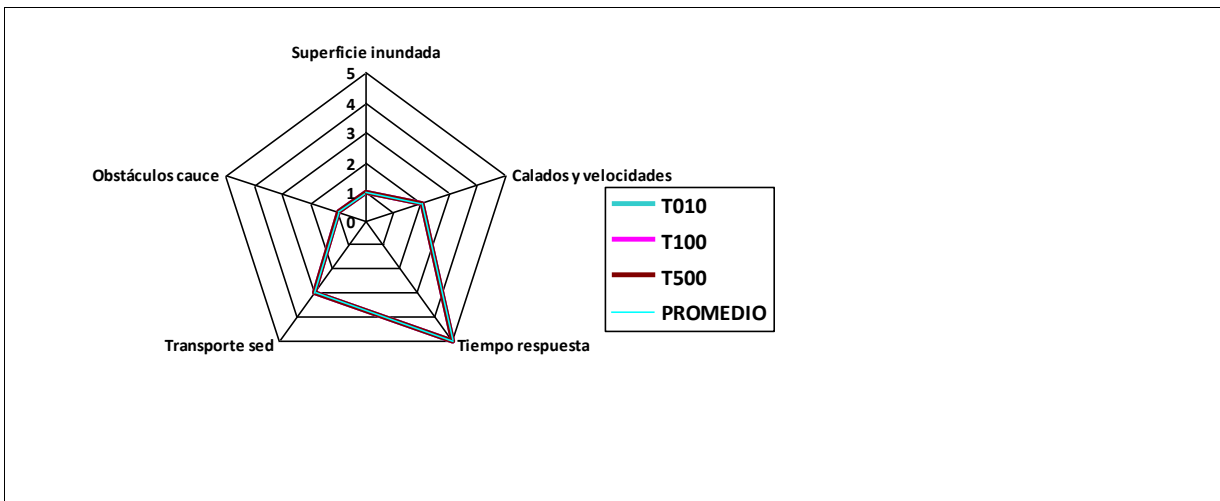
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-13

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.168728906429	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	184
	T100	0.330925585906		Q100	296
	T500	0.516804037488		Q500	381

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.49	1.63	1.8	1.51	1.52	1.67

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.92		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

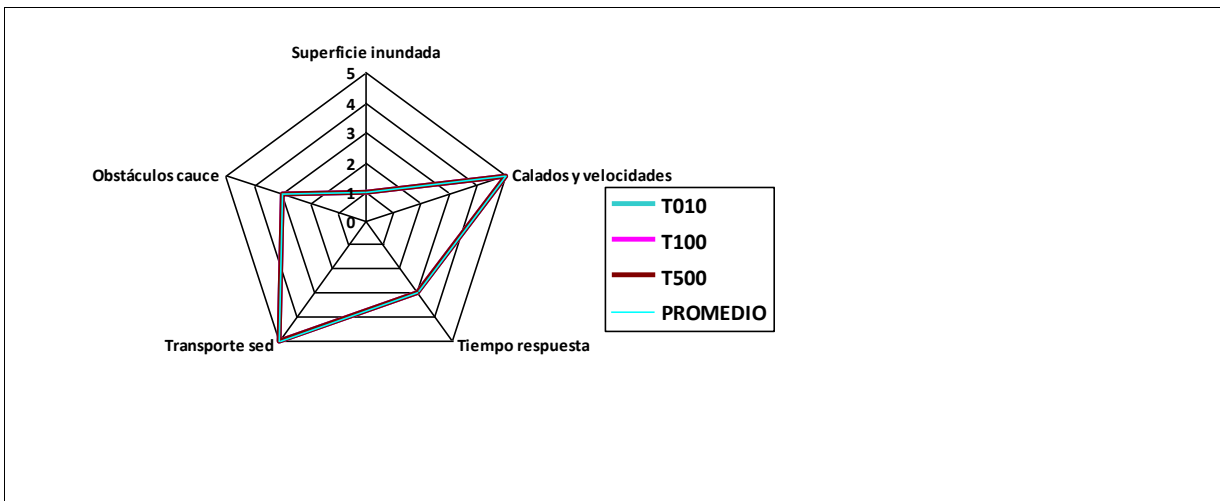
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-14

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.427543358366	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	284
	T100	0.764656344355		Q100	462
	T500	0.940758468996		Q500	595

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.29	1.34	1.41	1.1	1.1	1.17

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.69		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

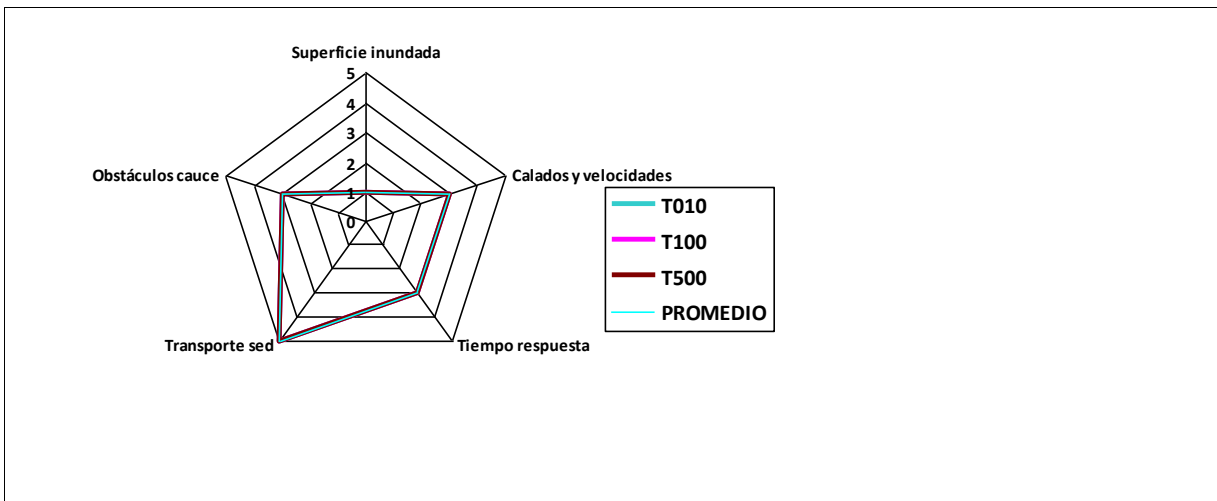
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-15

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.239734830085	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	305
	T100	0.419491056247		Q100	489
	T500	0.465067741173		Q500	625

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.15	1.17	1.35	1.46	1.46	1.71

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.58		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

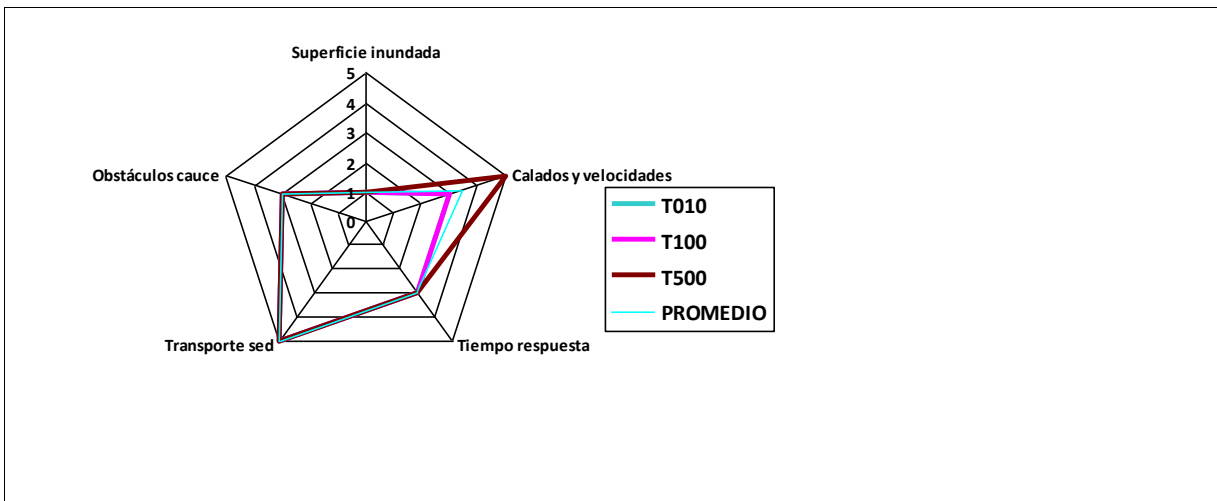
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.8	2.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.8	2.5



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-16

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.62164520414	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	210
	T100	0.900504314782		Q100	495
	T500	1.034897365704		Q500	632

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.96	1.03	1.13	0.93	0.93	1.02

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.63		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

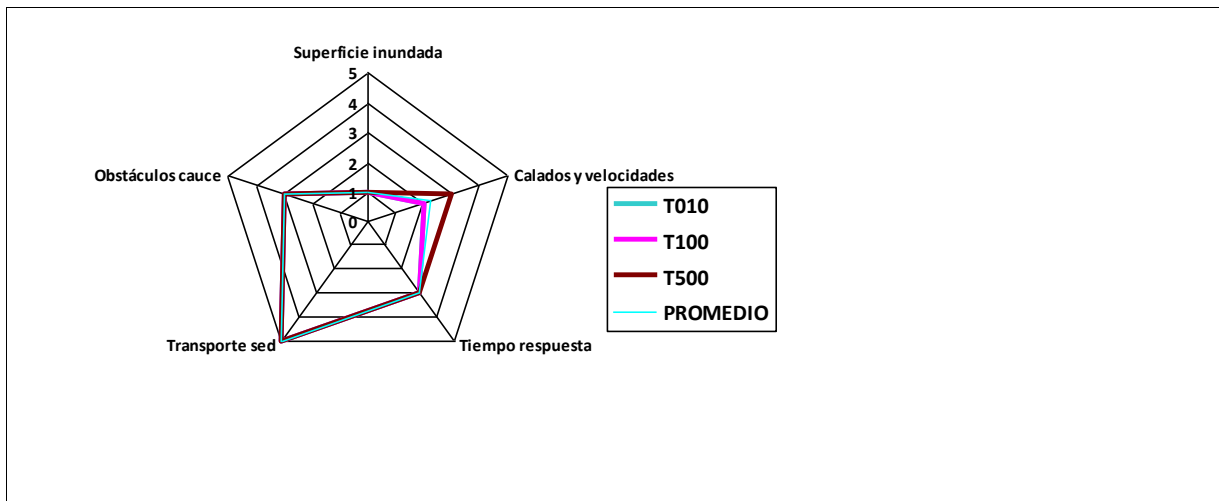
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.4	2.2



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-17

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.706456807246	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	440.1
	T100	1.110902583054		Q100	705.9
	T500	1.500267362522		Q500	903.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.85	0.93	0.98	1.32	1.32	1.33

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.52		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

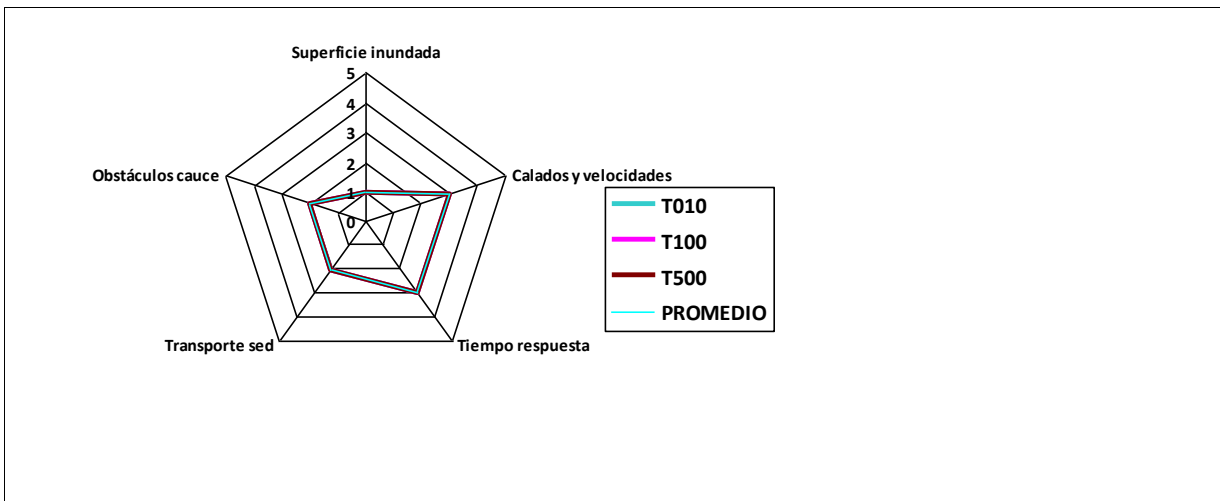
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-18

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.008934501217	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	184
	T100	0.009763815494		Q100	296
	T500	0.010302254465		Q500	381

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.94	2.02	2.21	0.6	0.61	0.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	5.24		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Muy alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

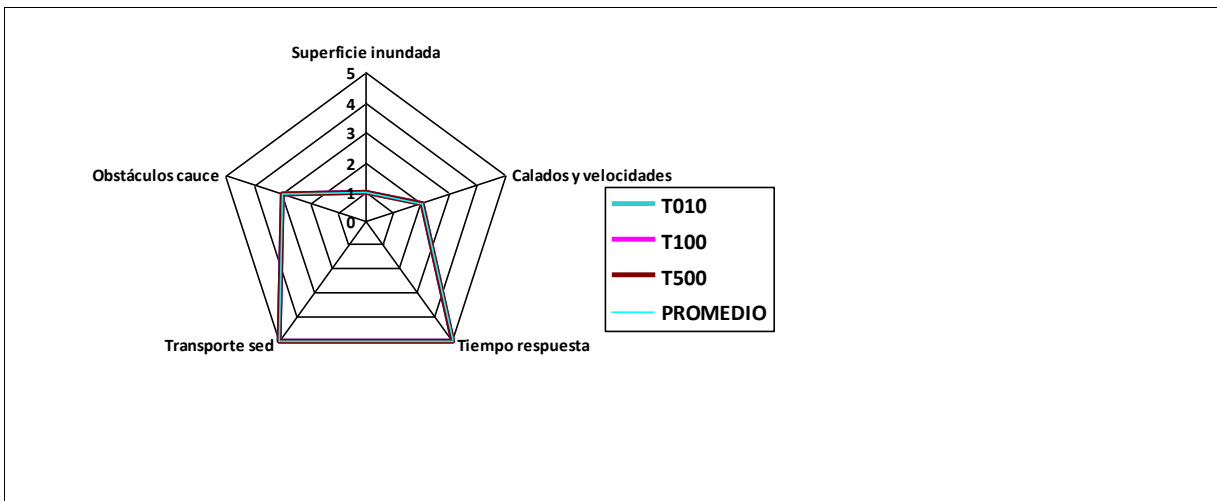
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	5	5	5	5.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.6	2.6	2.6	2.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.6	2.6	2.6	2.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-19

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.304590078887	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	207.7
	T100	0.320930944215		Q100	331.1
	T500	0.329548928786		Q500	421.1

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.88	1.06	1.18	1.25	1.25	1.44

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.43		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

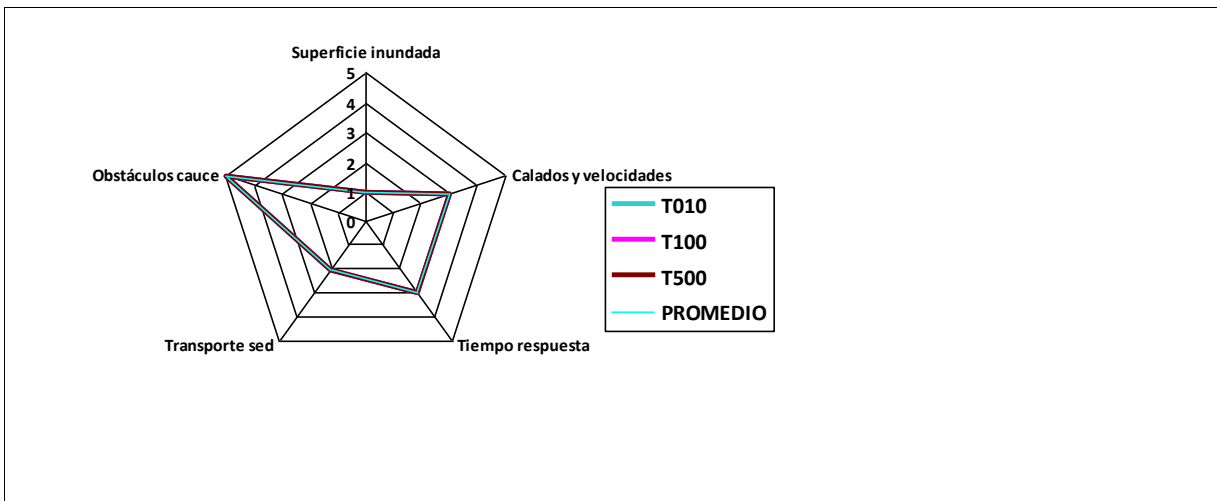
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-20

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.106340916349	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	440.1
	T100	0.165621210327		Q100	705.9
	T500	0.197151221877		Q500	903.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		1	1.06	1.09	1.84	1.84

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.57		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

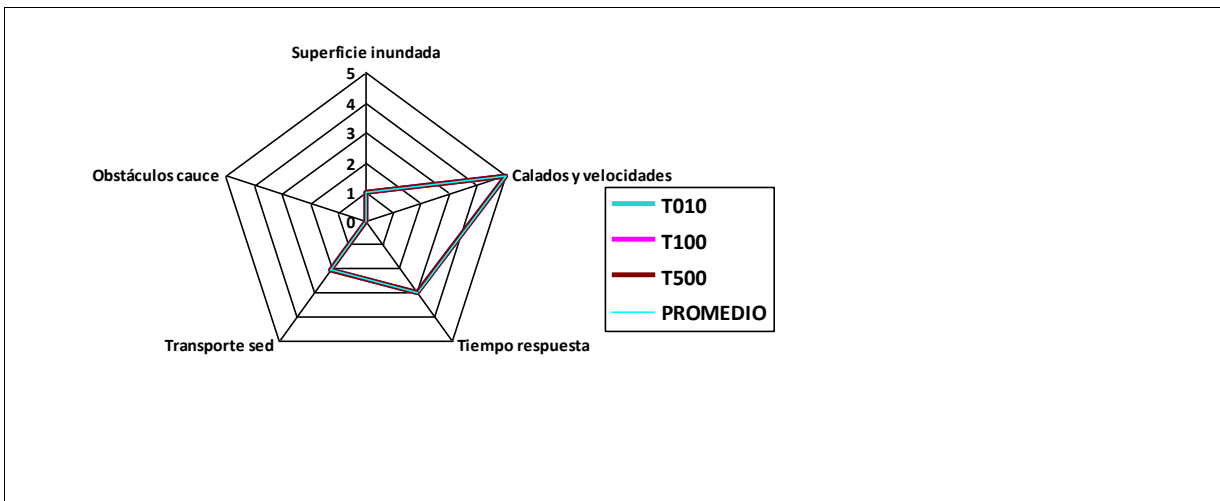
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-21

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.80931730115	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	609.1
	T100	1.290229512237		Q100	980.6
	T500	1.456624901296		Q500	1245.9

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.87	0.9	0.92	1.41	1.41	1.51

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.53		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

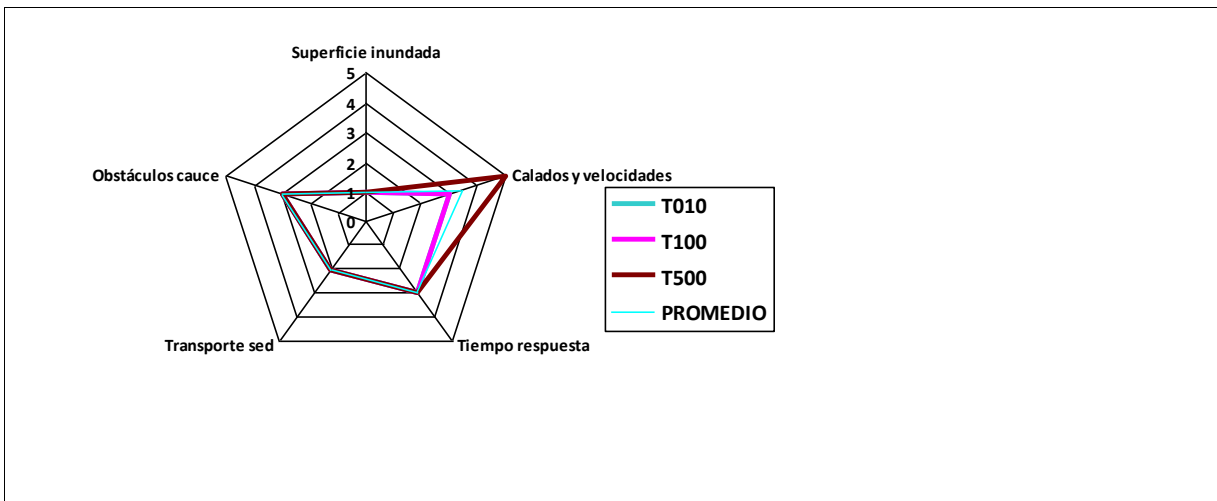
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.1	2.1	2.5	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.1	2.1	2.5	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-22

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.106433274982	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	377
	T100	0.131297190036		Q100	642
	T500	0.169736108307		Q500	846

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.74	0.82	0.85	1.7	1.7	1.78

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.31		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

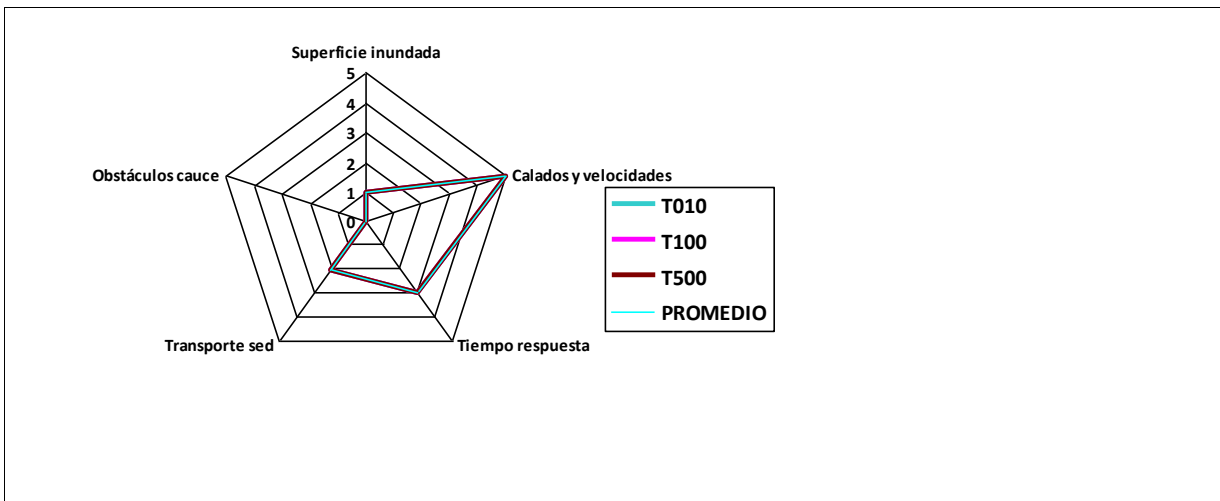
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-23

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.1383268248	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	377
	T100	0.16541306581		Q100	642
	T500	0.17931301865		Q500	846

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.89	1.1	1.29	2.01	2.01	2.36

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.42		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

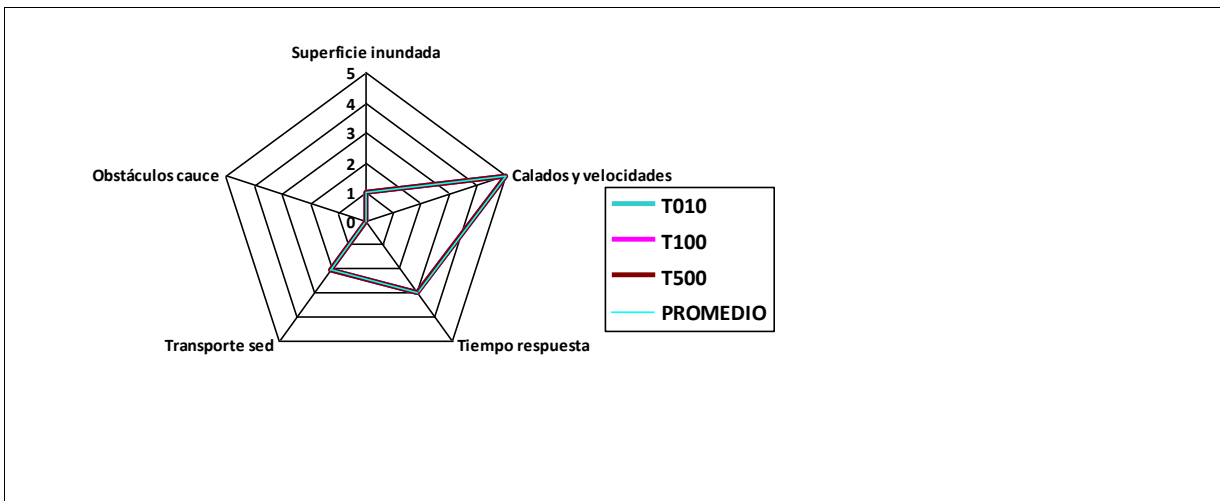
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-24

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.412329223159	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	416.9
	T100	0.527319414197		Q100	722.2
	T500	0.594787037516		Q500	953.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.26	1.47	1.65	3.1	3.1	3.33

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.65		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

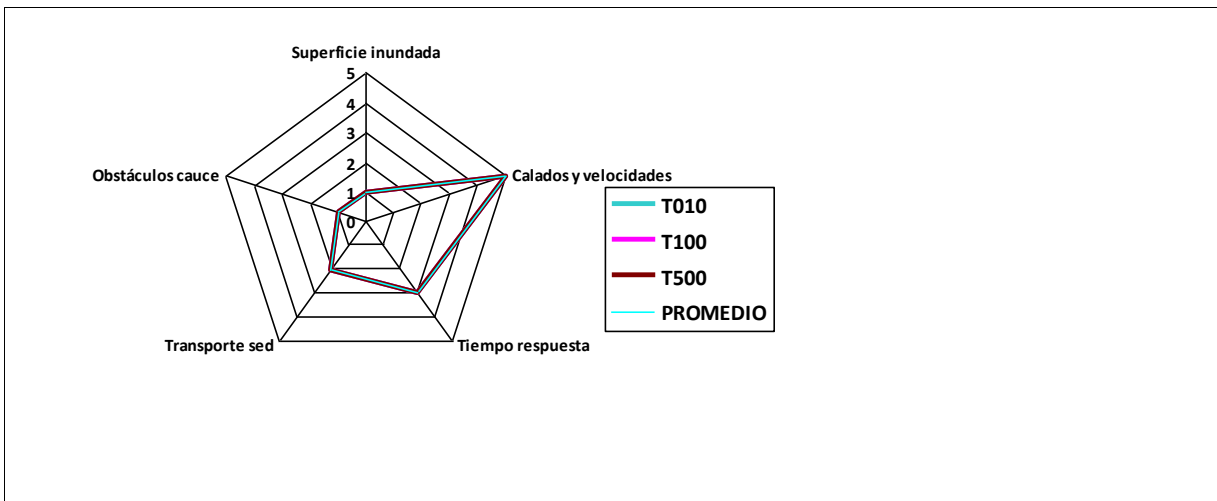
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-25

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.057185380105	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	8.7
	T100	0.069059818752		Q100	14
	T500	0.073267851154		Q500	17.9

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.17	1.34	1.46	0.47	0.47	0.51

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.83		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

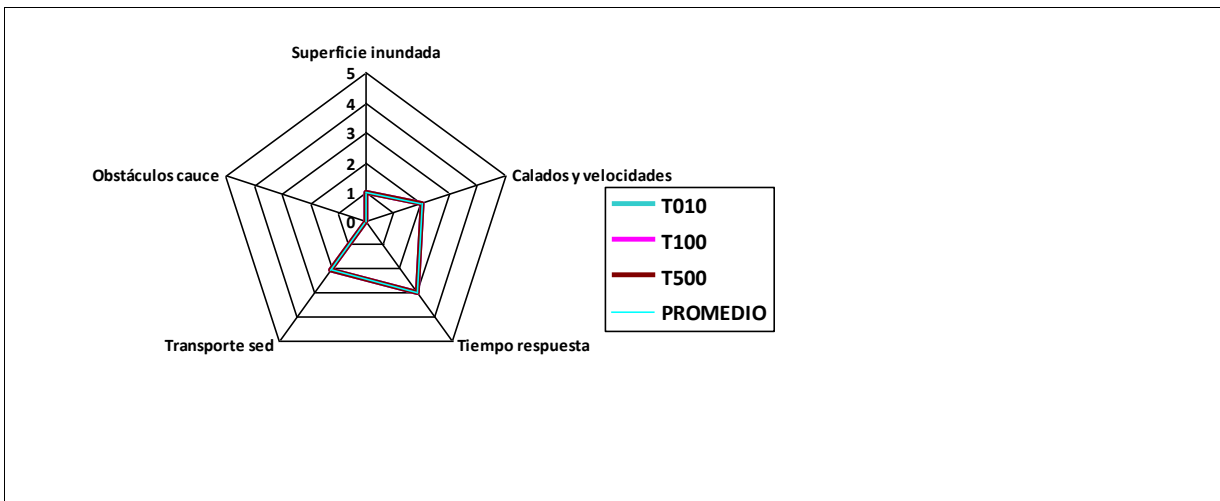
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-26

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.579126812238	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	377
	T100	0.651323373265		Q100	642
	T500	0.998887631857		Q500	831

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.79	0.88	2.39	1.12	1.13	3.05

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.64		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

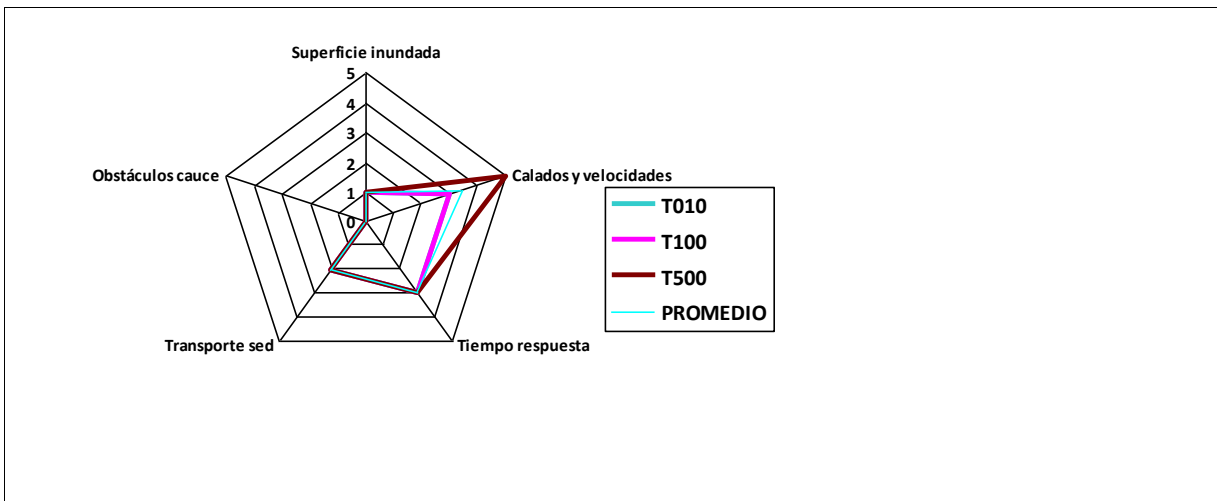
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-27

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.690243443731	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	619.8
	T100	3.058002913414		Q100	997.8
	T500	3.322457772481		Q500	1267.9

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.05	1.11	1.16	2.34	2.34	2.59

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.19		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

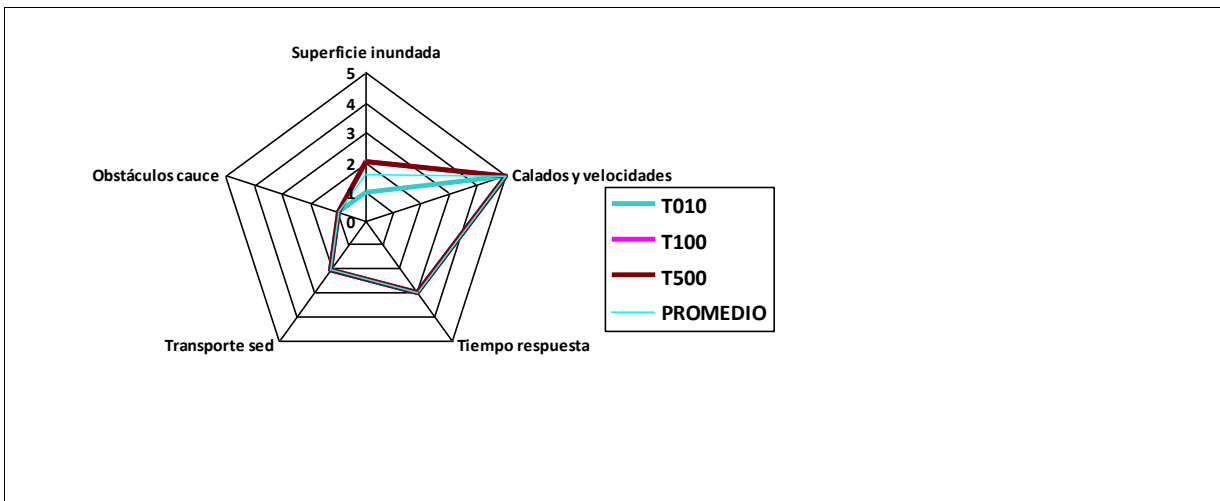
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-28

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.464055752301	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	388.8
	T100	0.514348386185		Q100	665.6
	T500	0.537562934992		Q500	875.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.82	0.99	1.08	4.19	4.19	4.85

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.29		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

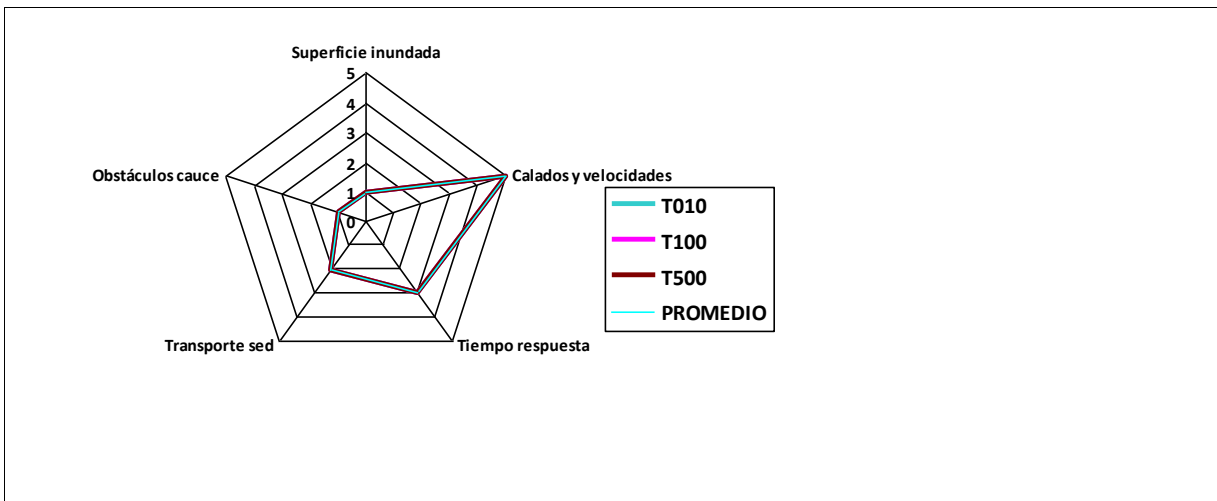
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-29

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.026634646078	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	395.7
	T100	0.02997456448		Q100	680.8
	T500	0.033261194351		Q500	901.2

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	3.6	4.32	4.55	2.76	3.42	3.55

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.59		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Muy alto

T100

Muy alto

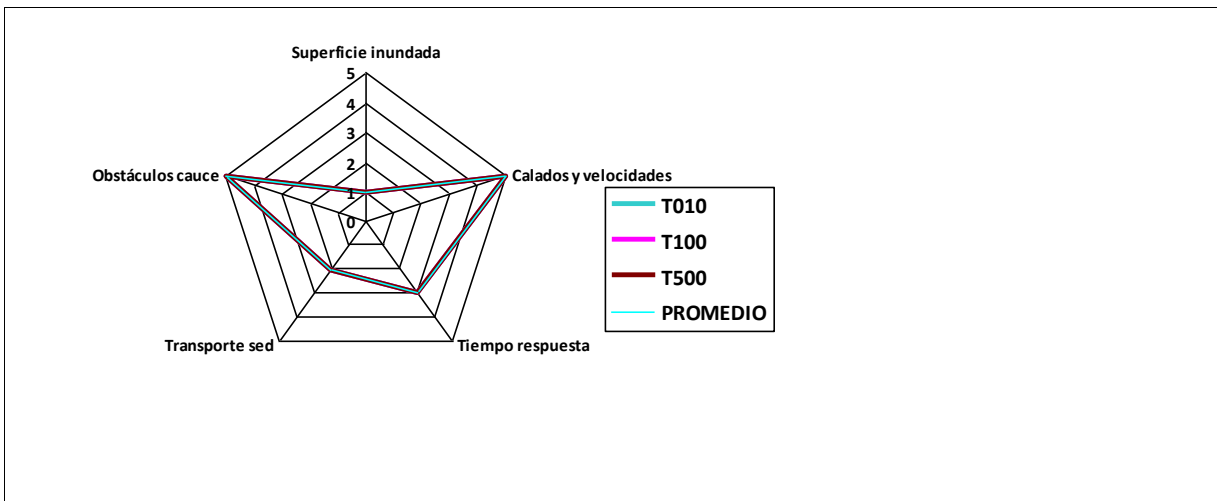
T500

Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-30

Superficie ZI (km2)	T10	0.689815038779	Caudal (m3/s)	Q10	416.9
	T100	0.975647622683		Q100	722.2
	T500	1.057588283312		Q500	953.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.93	0.99	1.03	2.42	2.42	2.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.43		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

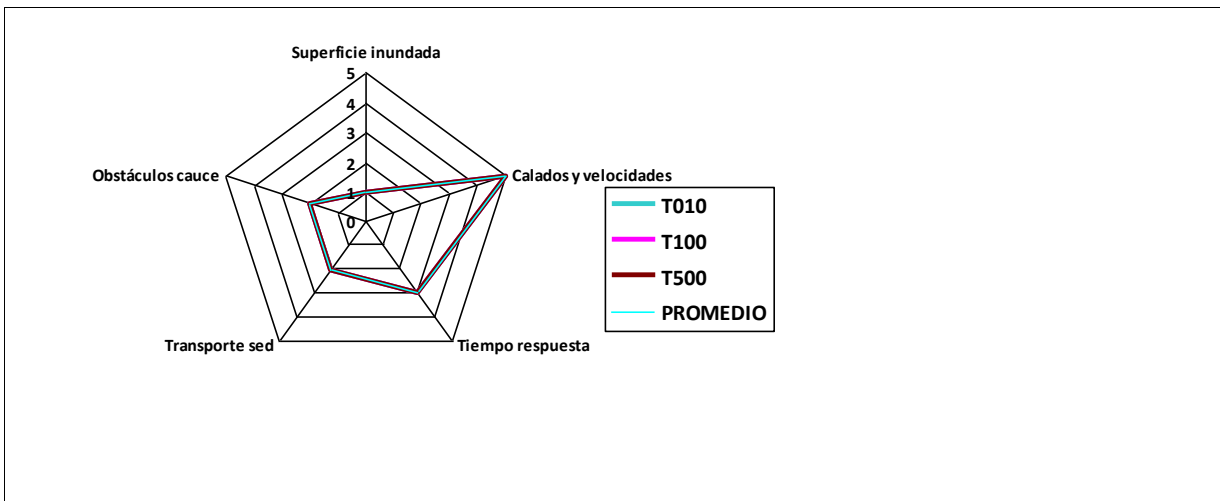
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.033983254941	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	160
	T100	0.0538609474		Q100	417
	T500	0.060546426228		Q500	727

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.84	2.55	3.34	0.91	1.21	1.6

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

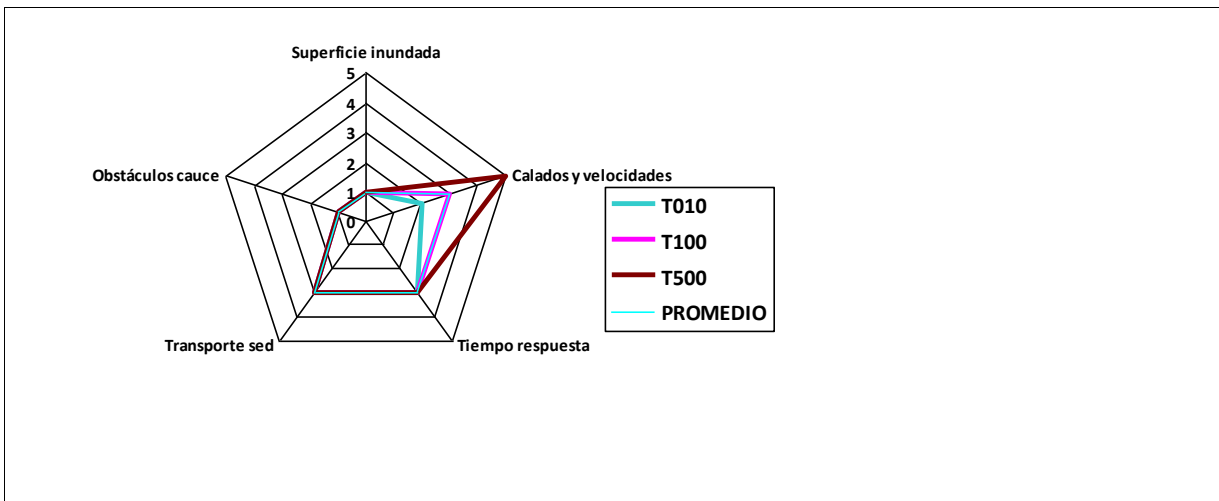
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.496238750455	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	160
	T100	2.318573053566		Q100	417
	T500	2.487803413562		Q500	727

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.31	0.54	0.67	1.09	1.92	2.36

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.6		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

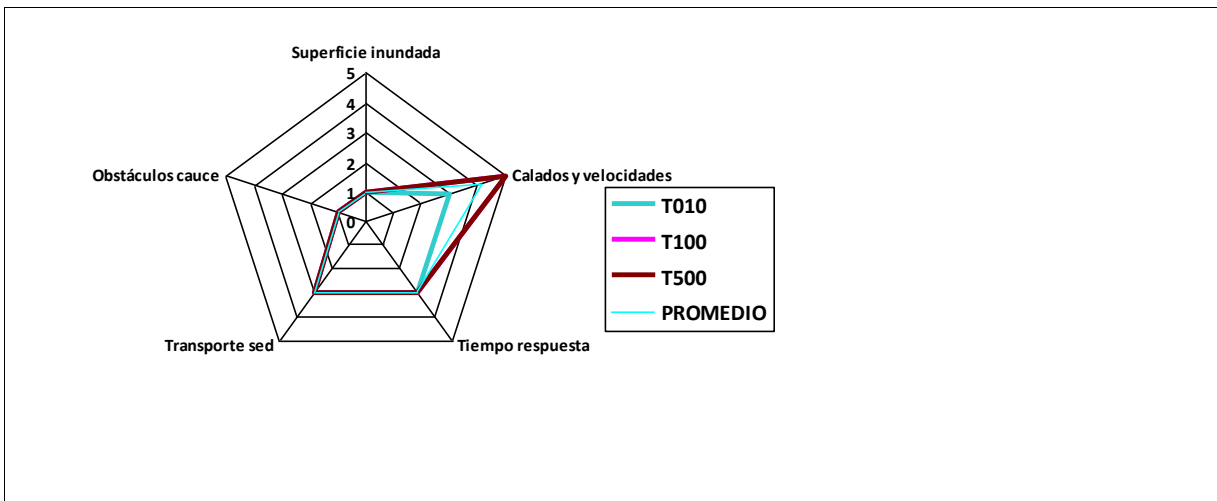
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2.4	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2.4	2.4	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.056263774381	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	182
	T100	0.099658041421		Q100	854
	T500	0.112389588605		Q500	859

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.09	1.81	2.5	1.39	2.3	3.18

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.87		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

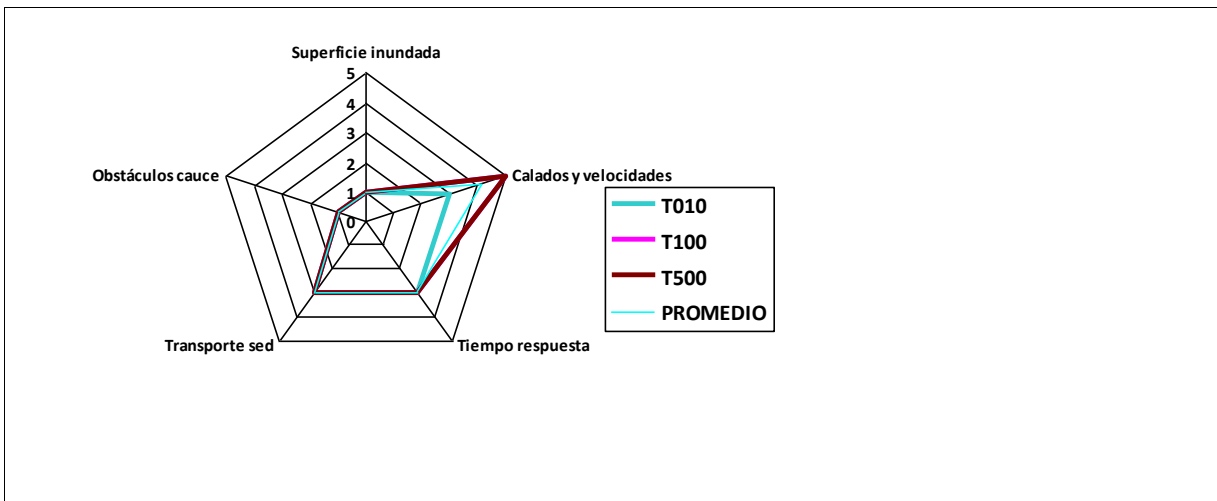
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2.4	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2.4	2.4	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.392997097732	Caudal (m3/s)	Q10	182
	T100	0.517615668659		Q100	854
	T500	0.588949051449		Q500	859

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.1	2	3.07	1.56	2.86	4.41

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.71		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

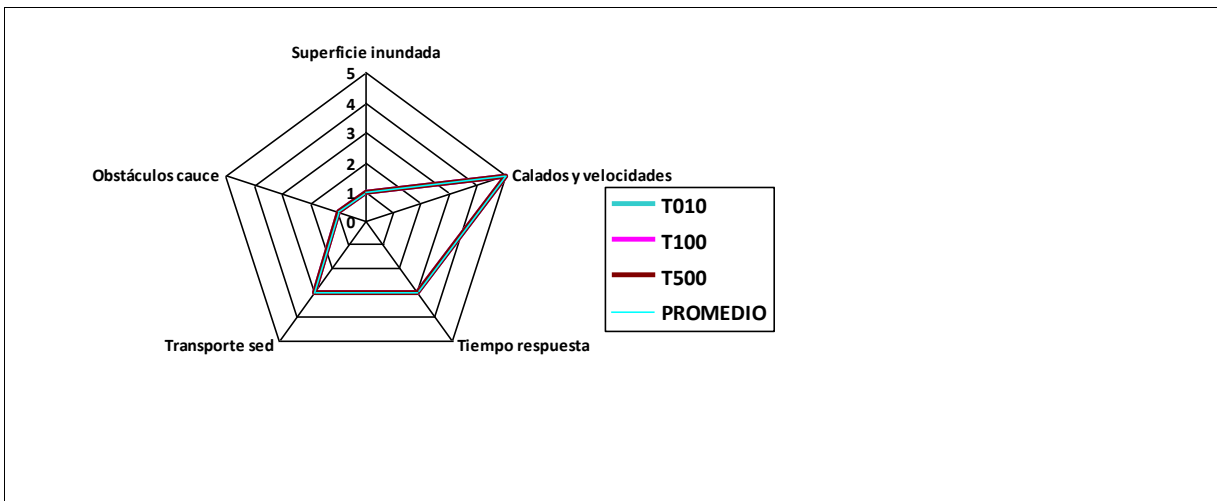
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	T100	T500
	Bajo	Bajo	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-05

Superficie ZI (km2)	T10	0.261138650741	Caudal (m3/s)	Q10	422
	T100	0.413973027607		Q100	1047
	T500	0.52332401826		Q500	1842

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.42	2.31	3.6	1.57	2.18	2.92

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.81		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

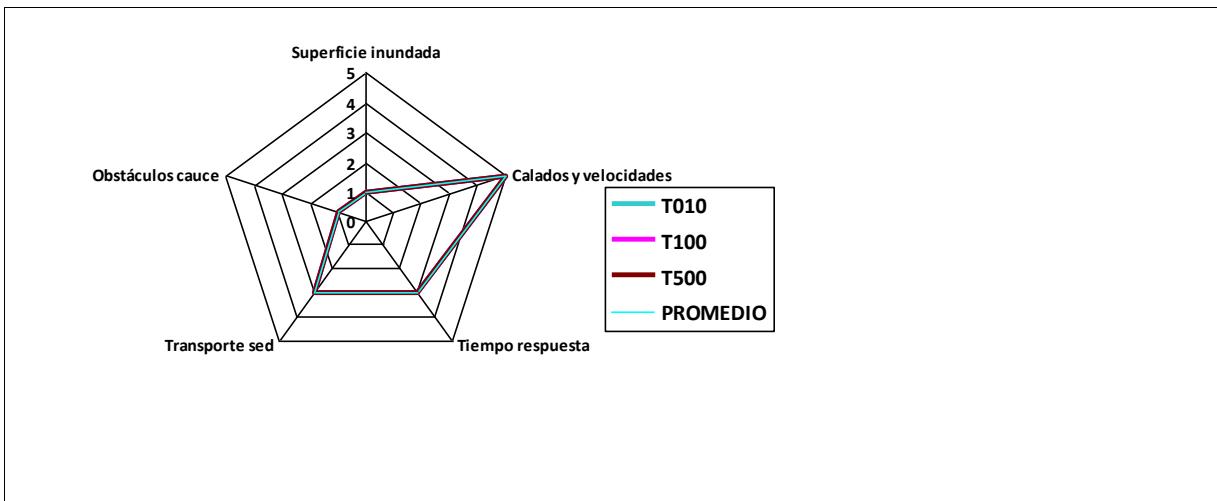
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-06

Superficie ZI (km2)	T10	0.1286962534	Caudal (m3/s)	Q10	402
	T100	0.270130563802		Q100	963
	T500	0.347453364931		Q500	1707

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.26	1.81	2.41	2.06	2.91	3.91

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.73		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

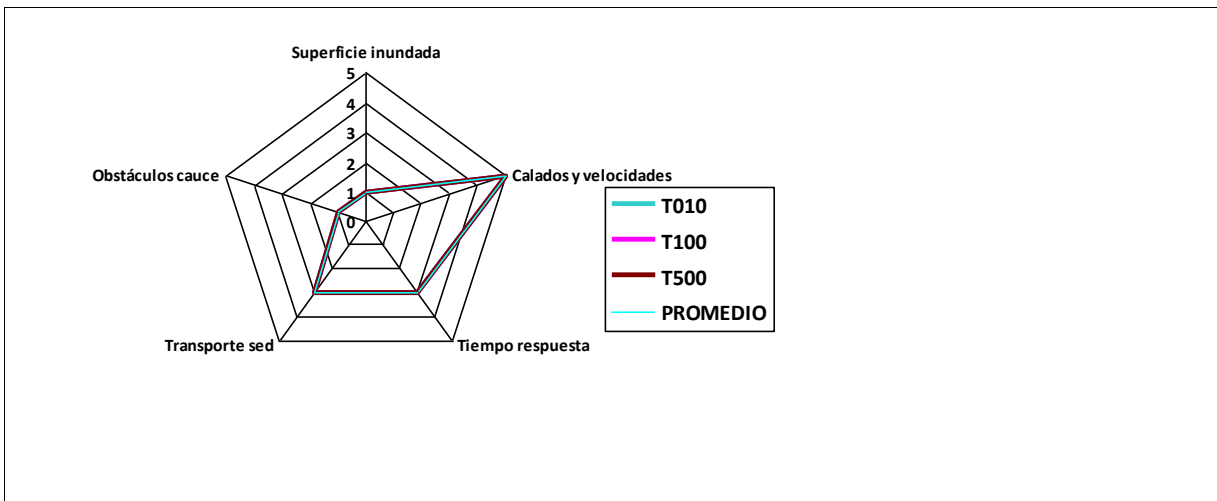
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.227796204049	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	431.8
	T100	0.523907230499		Q100	1032.9
	T500	0.717132807276		Q500	1831.2

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.94	2.02	3.14	1.9	2	2.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.55		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

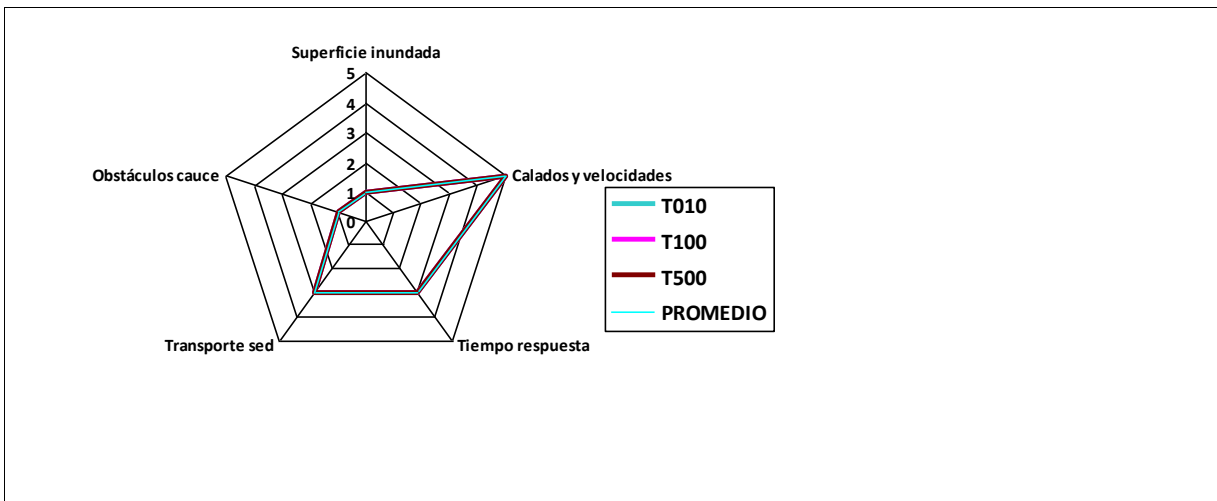
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.116992443876	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	492
	T100	0.211474204186		Q100	1180
	T500	0.258302579058		Q500	2077

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.98	2.64	3.7	2.37	3.15	4.43

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.98		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

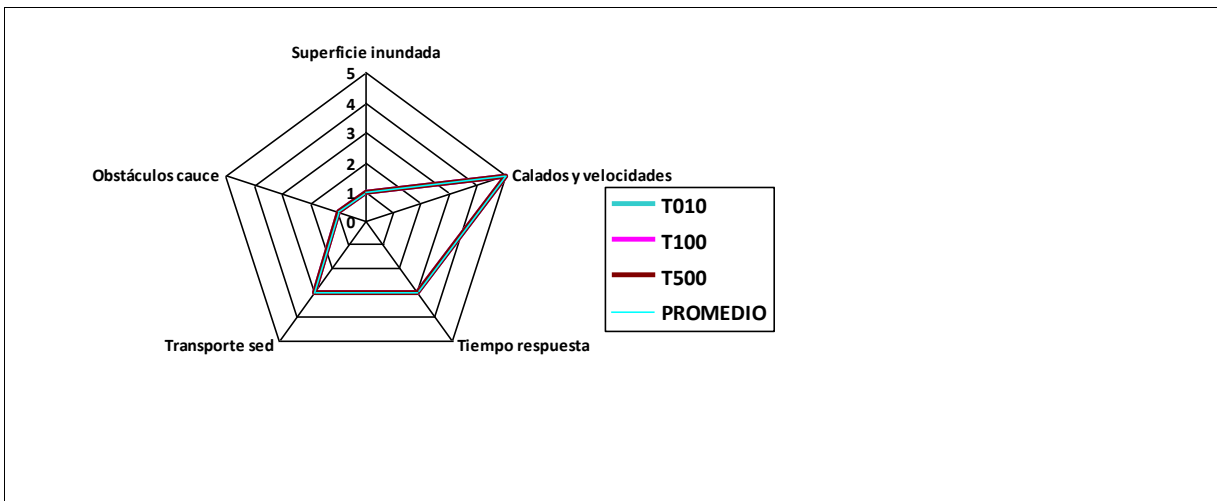
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-09

Superficie ZI (km2)	T10	0.272990678154	Caudal (m3/s)	Q10	492
	T100	0.36389644747		Q100	1180
	T500	0.401063472648		Q500	2077

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.9	1.8	2.71	1.88	3.67	5.46

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.63		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

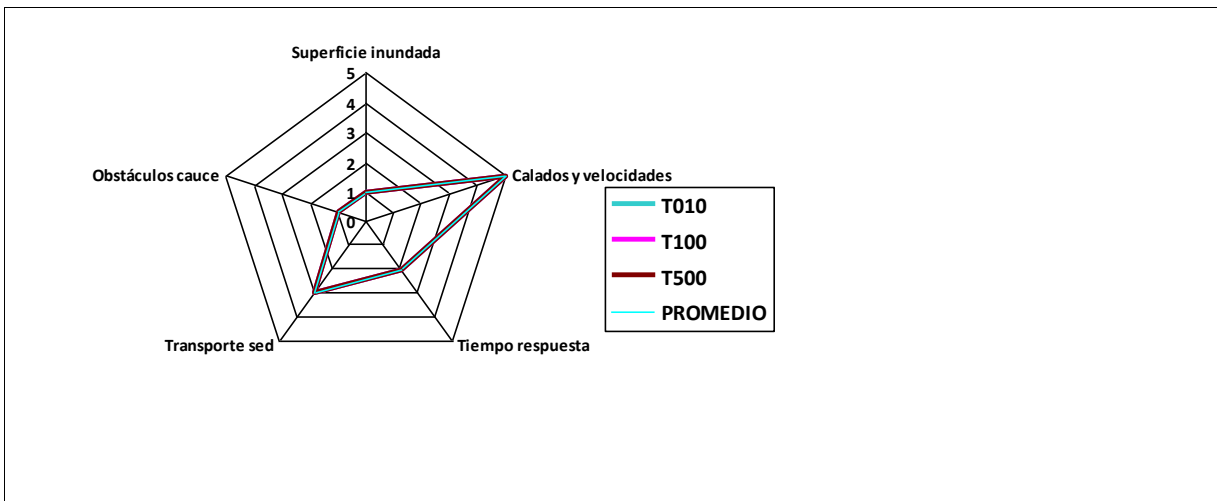
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.804331952481	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	632
	T100	1.066416953812		Q100	1515
	T500	1.280572675509		Q500	2666

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.41	1.8	2.26	2.55	3.3	4.15

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.6		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

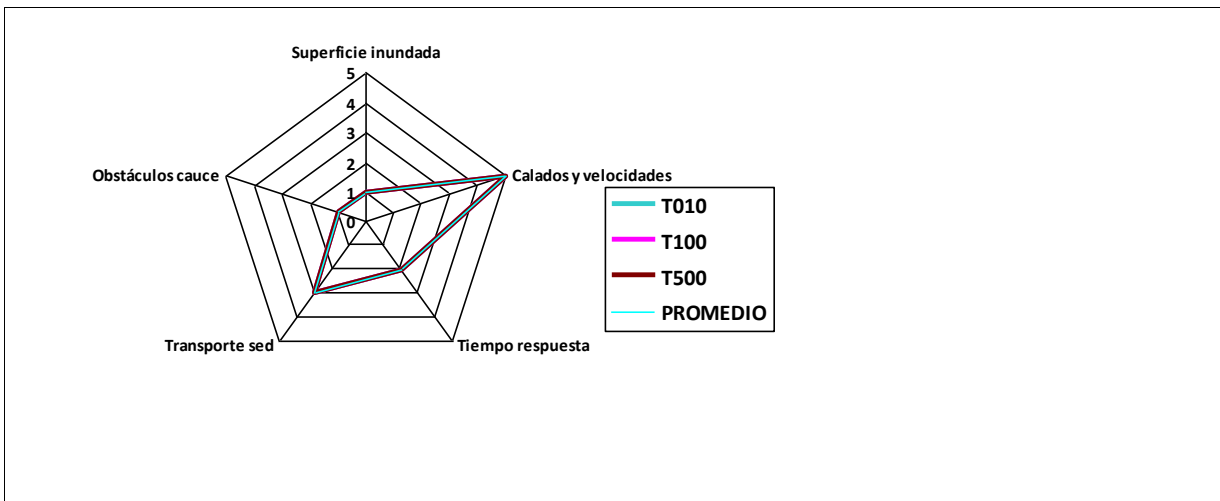
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-11

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.0791540104	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	182
	T100	0.14325236745		Q100	1515
	T500	0.162350789173		Q500	2666

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.64	2.12	2.86	1.09	1.46	2.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.33		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

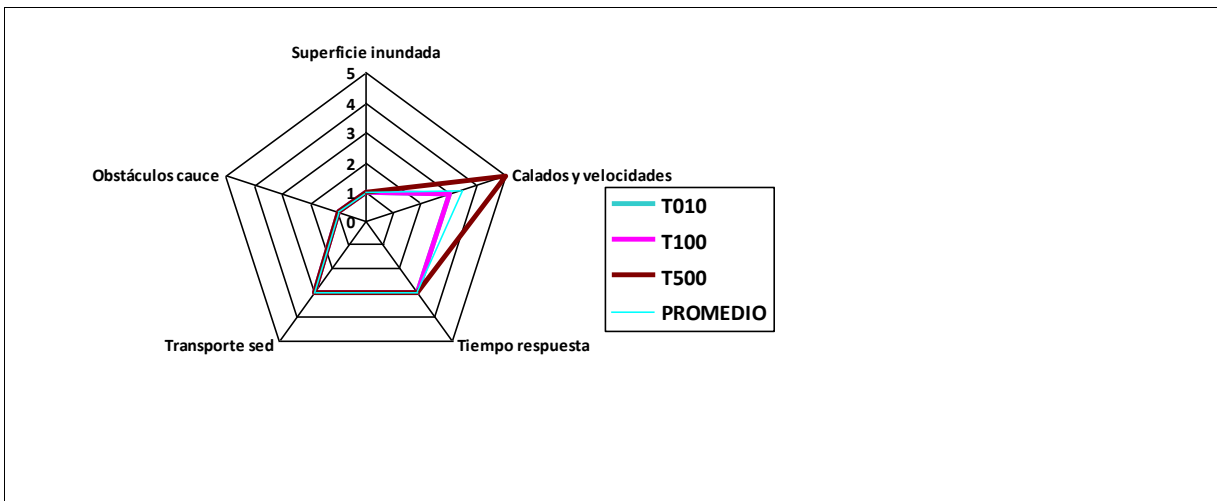
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-12

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.1412542842	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	182
	T100	0.201591718		Q100	1515
	T500	0.241136801399		Q500	2666

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.26	1.8	2.28	0.85	1.21	1.6

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.52		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

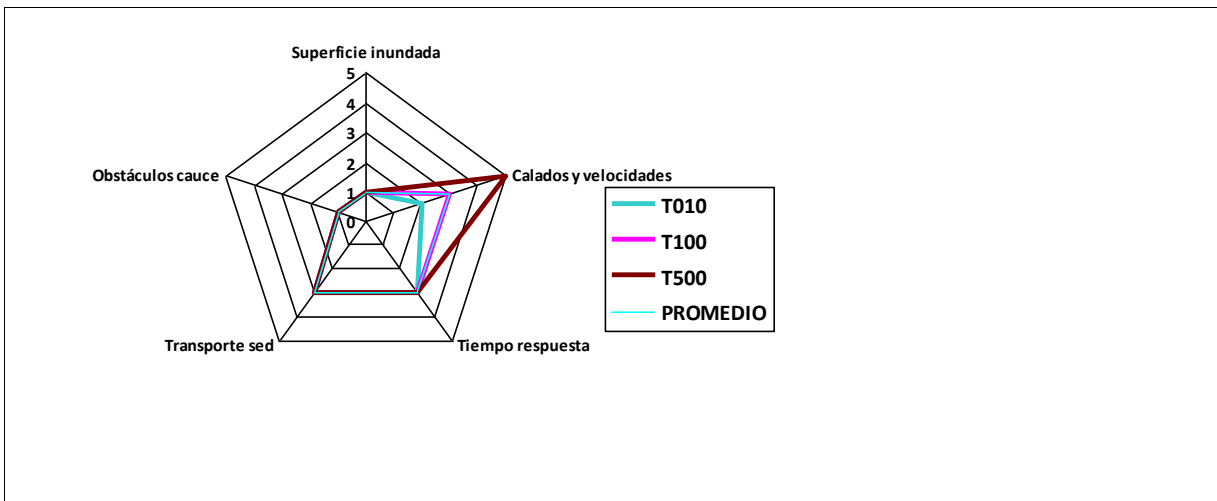
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-13

Superficie ZI (km2)	T10	0.223322304836	Caudal (m3/s)	Q10	182
	T100	0.2921598829		Q100	1515
	T500	0.31766929625		Q500	2666

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.05	1.58	2.1	0.75	1.13	1.53

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.16		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

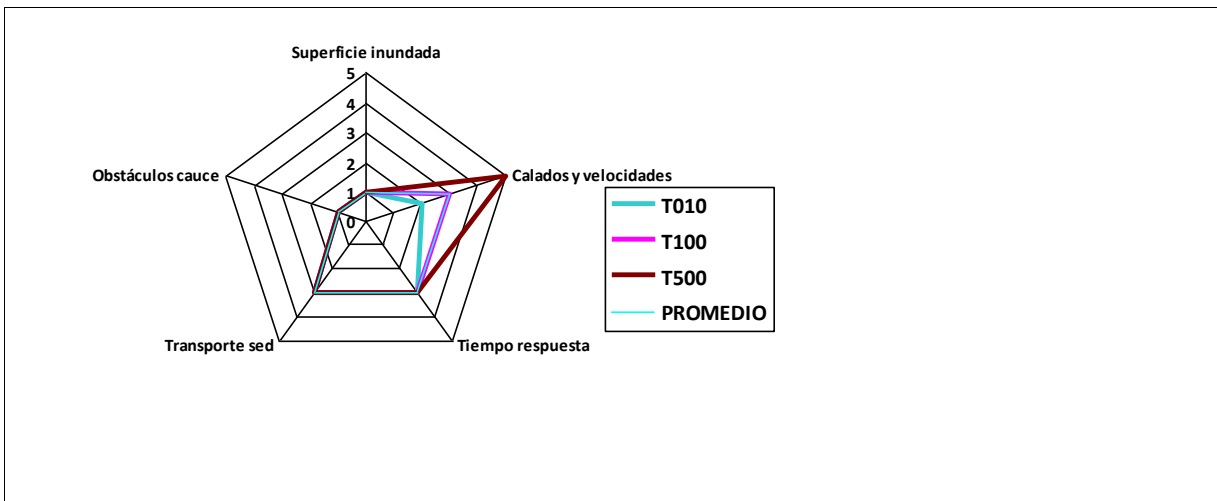
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-14

Superficie ZI (km2)	T10	0.013764
	T100	0.018402
	T500	0.022853

Caudal (m3/s)	Q10	22
	Q100	60
	Q500	99

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	4.12	5.91	6.83	0.58	0.85	0.99

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	6.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

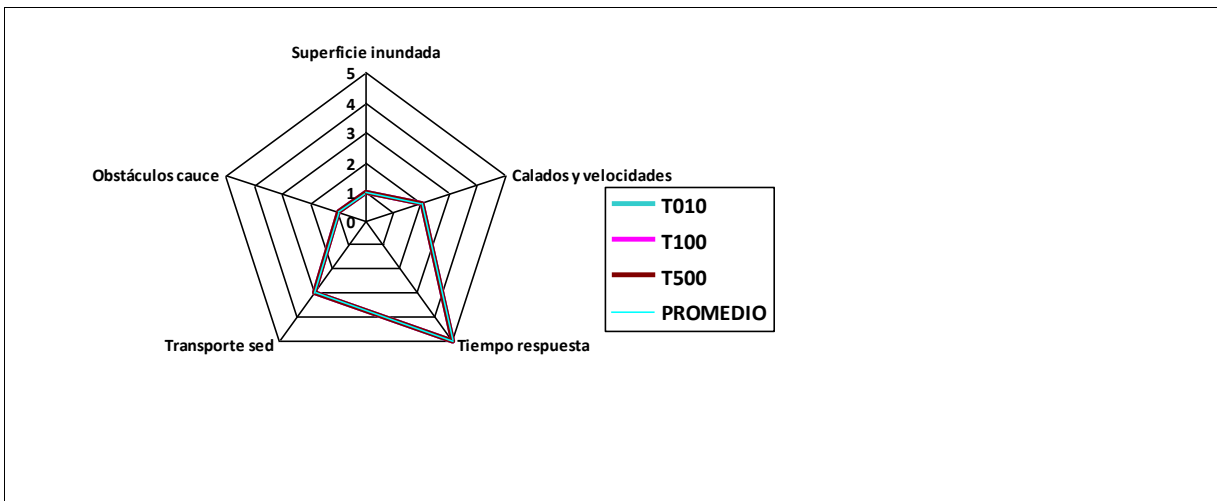
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-15

Superficie ZI (km2)	T10	0.167989059219	Caudal (m3/s)	Q10	298
	T100	0.30900752215		Q100	482
	T500	0.31982217235		Q500	1146

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.66	2.03	2.53	1.28	1.59	1.99

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.6		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

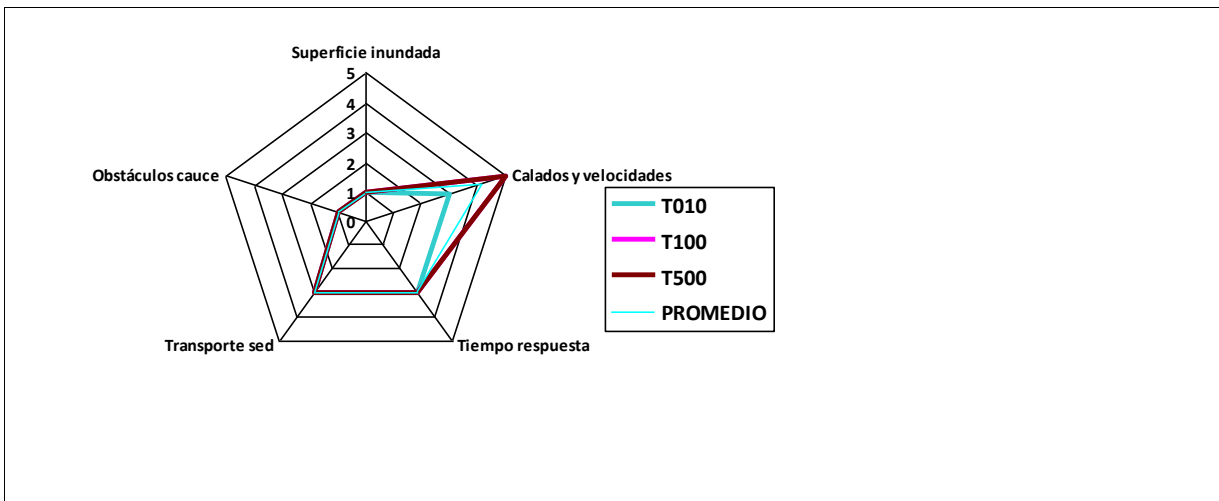
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-16

Superficie ZI (km2)	T10	0.019076087031	Caudal (m3/s)	Q10	14
	T100	0.02455131095		Q100	39
	T500	0.027720413767		Q500	63

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.34	2.34	2.89	0.57	0.99	1.22

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.98		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

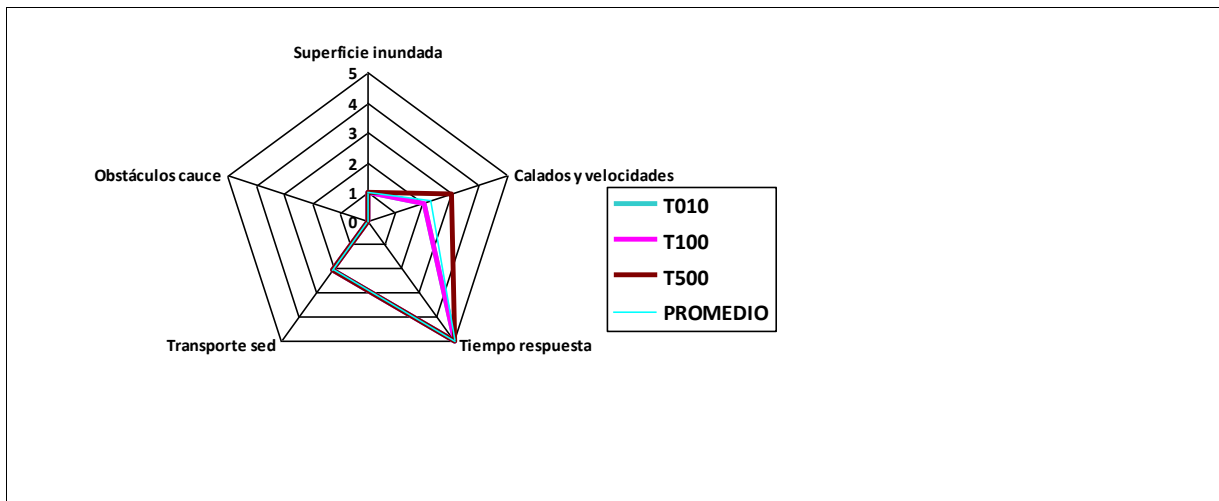
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.20592373645	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	454
	T100	0.3270974835		Q100	1228
	T500	0.373590602472		Q500	2276

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.2	1.79	2.66	1.08	1.63	2.43

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.02		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

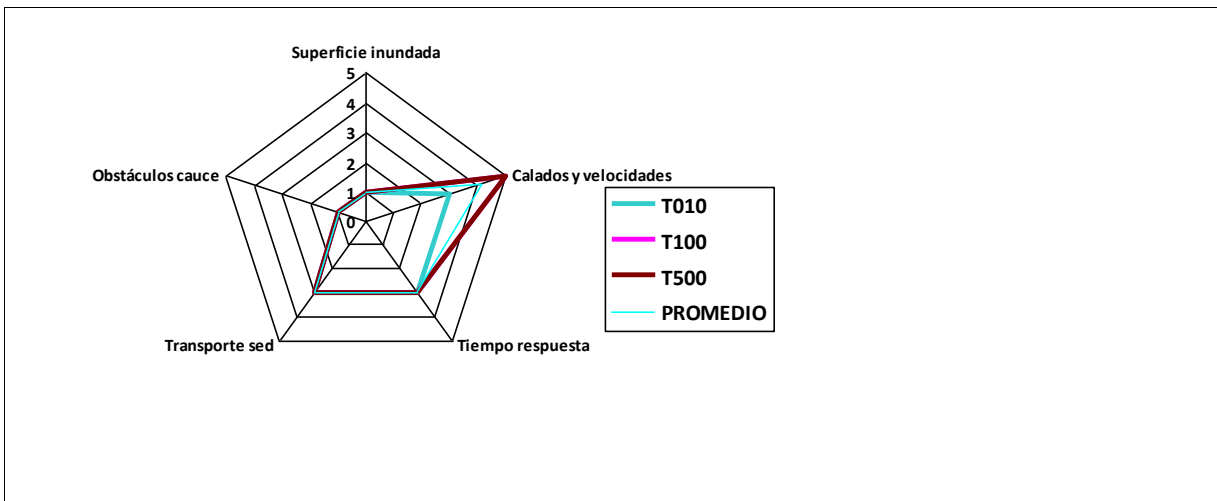
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2.4	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.8	2.2	2.2	2.0



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.065160438801	Caudal (m3/s)	Q10	454
	T100	0.11397729575		Q100	1228
	T500	0.129774855429		Q500	2276

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.63	2.17	3.02	1.43	1.91	2.64

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.48		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

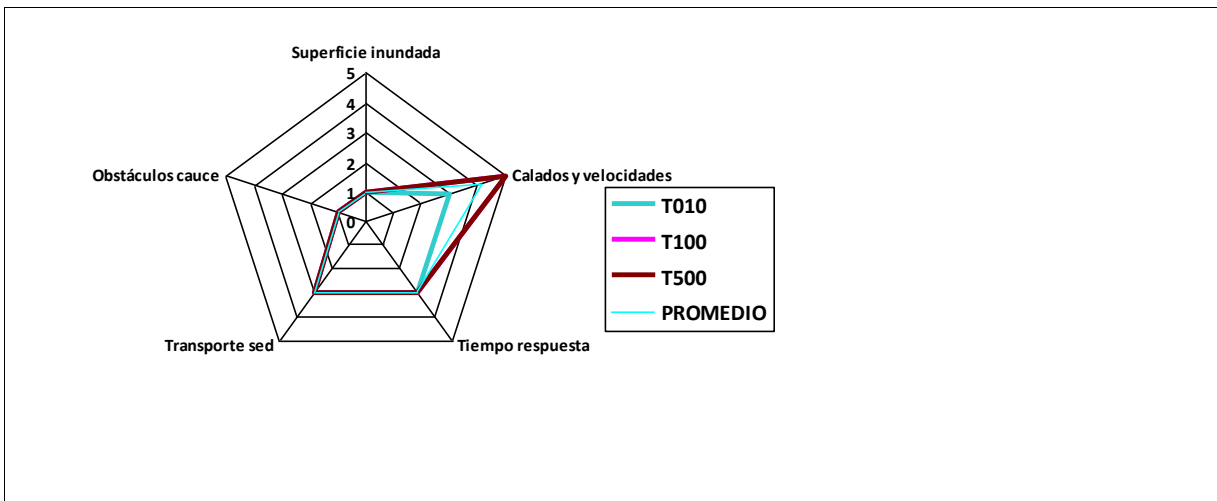
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.331399548208	Caudal (m3/s)	Q10	454
	T100	0.735084218143		Q100	1228
	T500	0.923294177582		Q500	2276

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.49	2.08	2.83	1.8	2.53	3.43

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.86		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

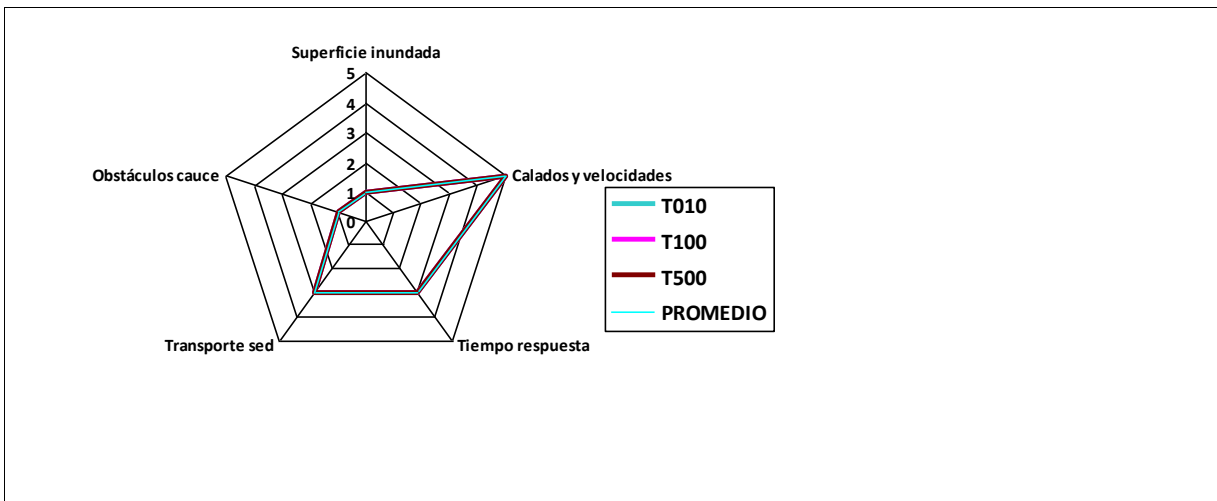
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.4	2.4	2.4	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.167045835362	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	640
	T100	0.211927958581		Q100	1600
	T500	0.263764273853		Q500	2782

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.16	2.25	2.92	2.42	4.7	6.2

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	4.17		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

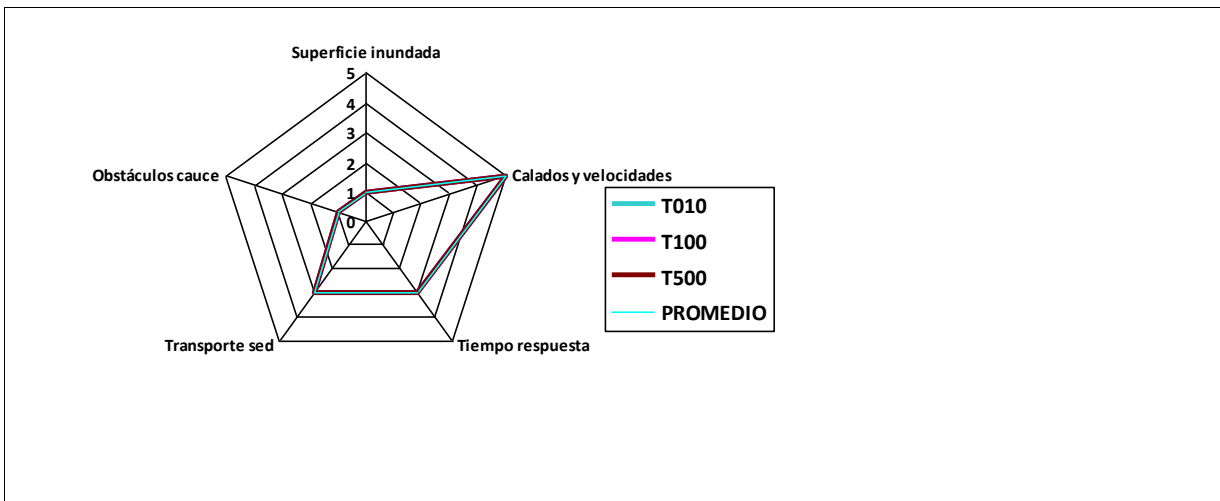
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.4	2.4	2.4	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.755841133759	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	879
	T100	1.007104833114		Q100	1976
	T500	1.099322348763		Q500	3262

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.61	0.89	1.05	1.97	2.89	3.44

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.65		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

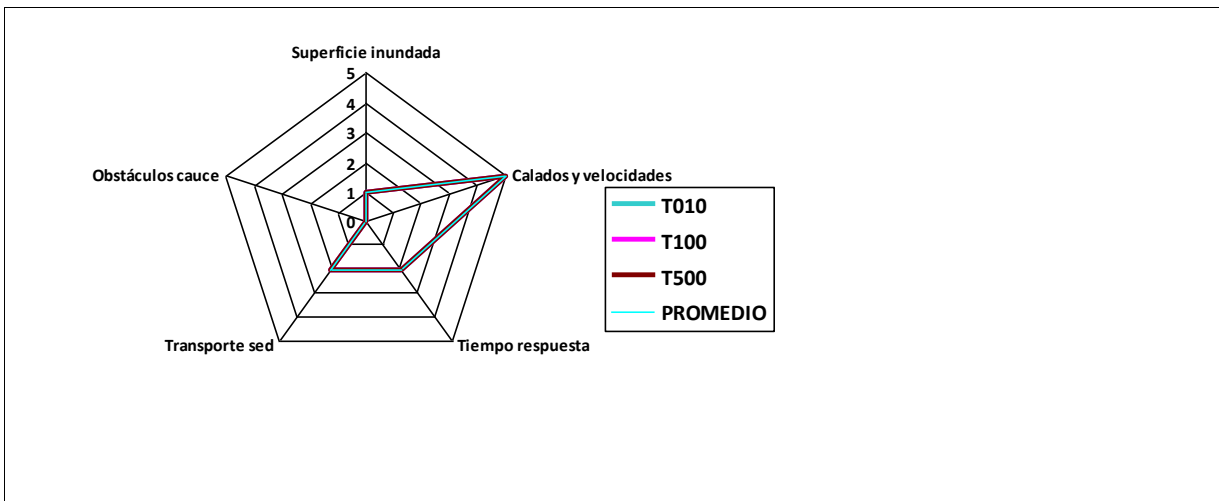
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.8	1.8	1.8	1.8



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.015245258008	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	25
	T100	0.021178609188		Q100	57
	T500	0.023837721297		Q500	87

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	3.21	4.44	5.61	0.6	0.87	1.09

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	20.82		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Bajo

T100

Bajo

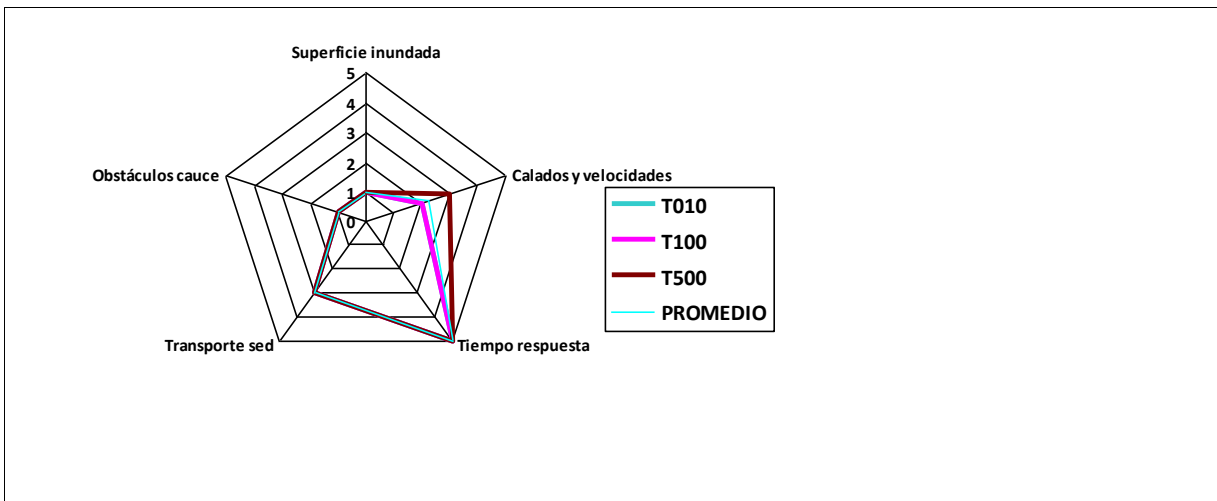
T500

Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.4	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2.2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-07

Superficie ZI (km2)	T10	0.014115276801	Caudal (m3/s)	Q10	112
	T100	0.026248605633		Q100	293
	T500	0.051725633569		Q500	530

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	3.51	4.69	5.27	1.14	1.56	1.95

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.79		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

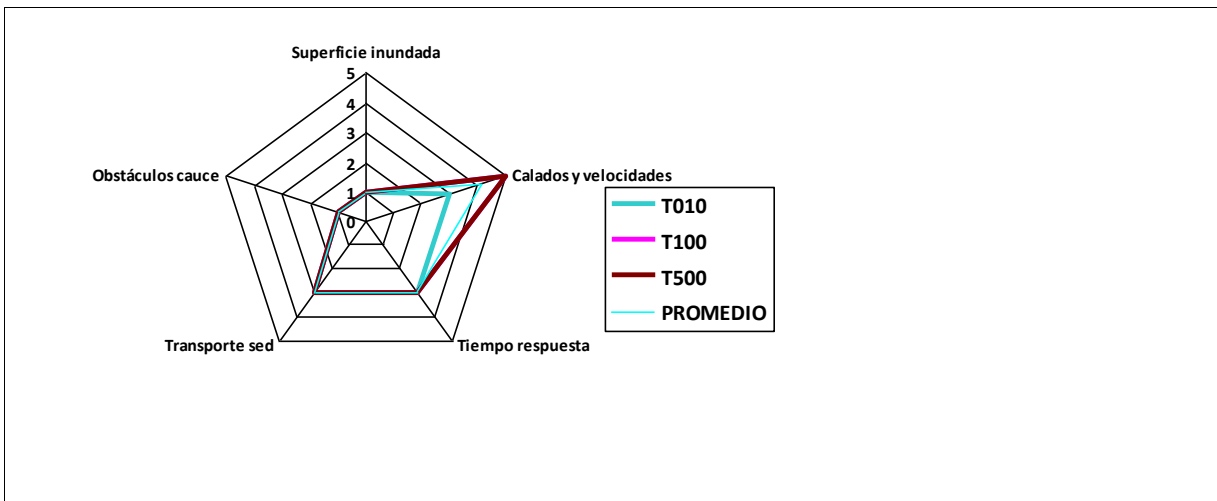
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.0144852299	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	112
	T100	0.0254842627		Q100	293
	T500	0.03637570735		Q500	530

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.96	2.95	3.61	0.99	1.53	1.8

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.72		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

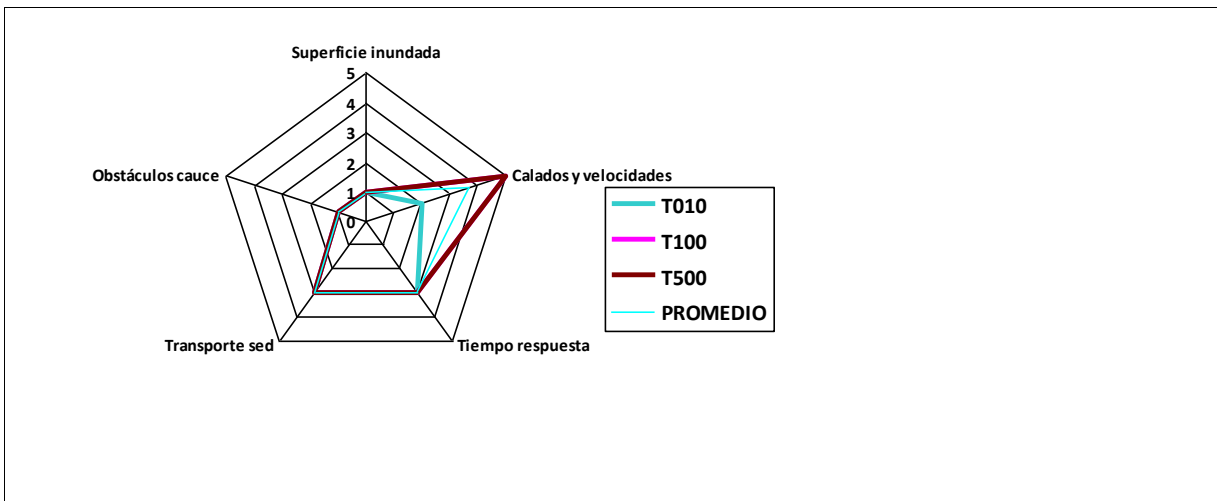
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	5	5	3.7
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-09

Superficie ZI (km2)	T10	0.371335314247	Caudal (m3/s)	Q10	321
	T100	0.522320982242		Q100	802
	T500	0.5628205764		Q500	1383

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.74	1.27	1.85	0.94	1.6	2.38

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.92		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

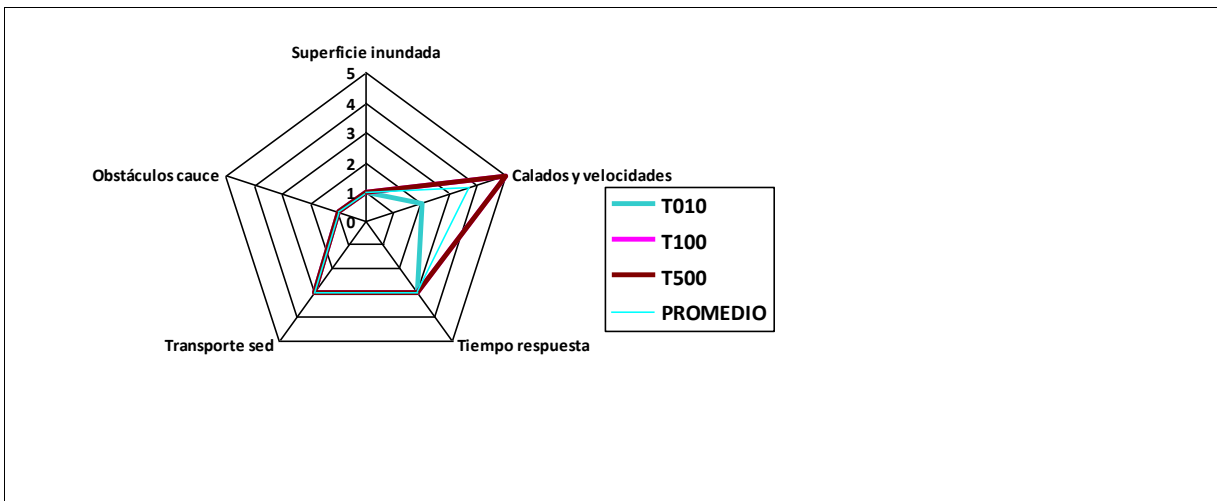
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	5	5	3.7
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-10

Superficie ZI (km2)	T10	0.005855322106	Caudal (m3/s)	Q10	10.42
	T100	0.007208472697		Q100	25.7
	T500	0.008209286133		Q500	40.68

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	3.39	5.47	7.05	0.26	0.42	0.51

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	21.73		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

Características de la regulación del régimen de caudales

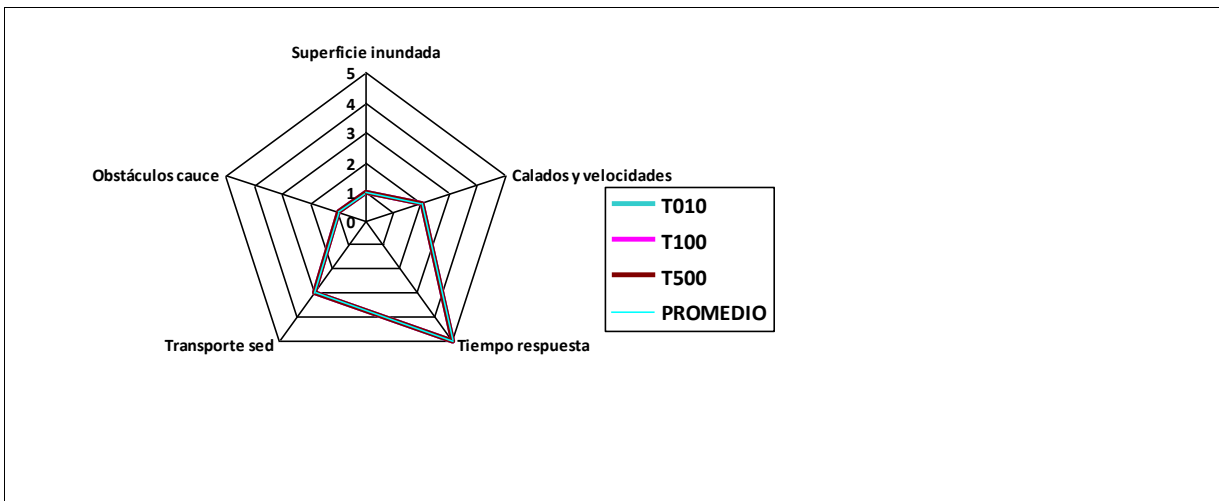
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.2	2.2	2.2
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-11

Superficie ZI (km2)	T10	0.039430519237	Caudal (m3/s)	Q10	34
	T100	0.058422047472		Q100	93
	T500	0.072942245952		Q500	162

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	2.39	3.76	4.96	0.67	1.2	1.82

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.52		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Alto		

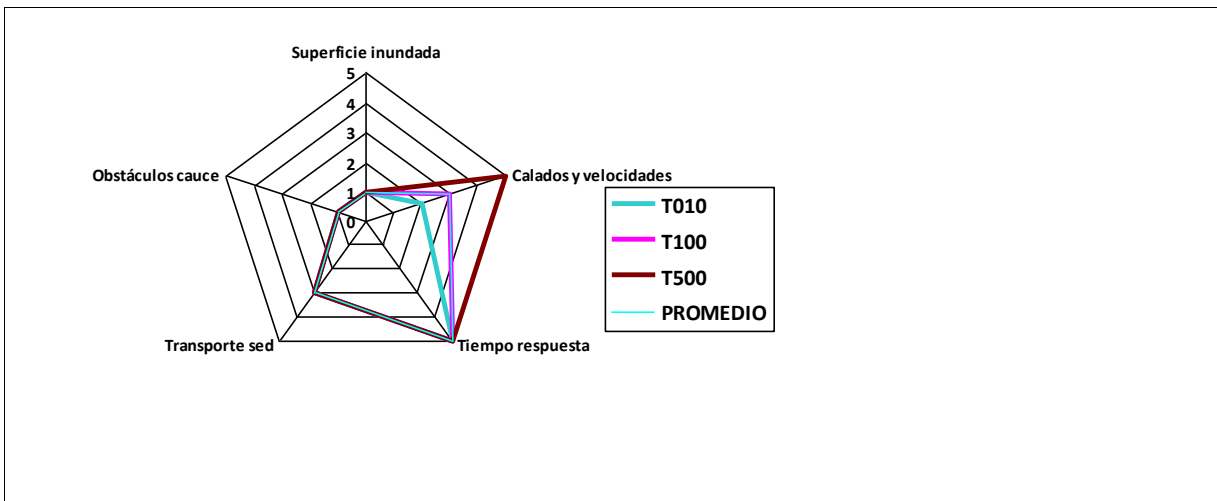
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	5	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	3	3	3	3.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.4</b>	<b>2.8</b>	<b>2.4</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.6</b>	<b>2.2</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.040093473	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	51
	T100	0.095181770789		Q100	101
	T500	0.195115413667		Q500	147

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.73	0.79	0.83	1.02	1.03	1.07

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.49		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

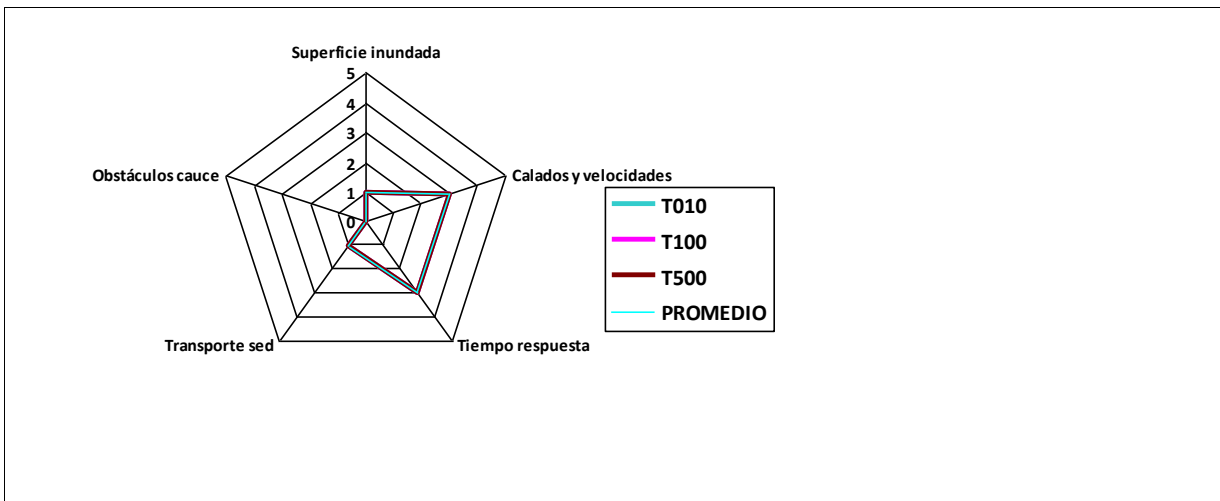
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.02507236952	Caudal (m3/s)	Q10	138
	T100	0.049601843078		Q100	282
	T500	0.070124638167		Q500	419

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.21	1.42	1.76	2.43	2.85	3.69

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.91		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

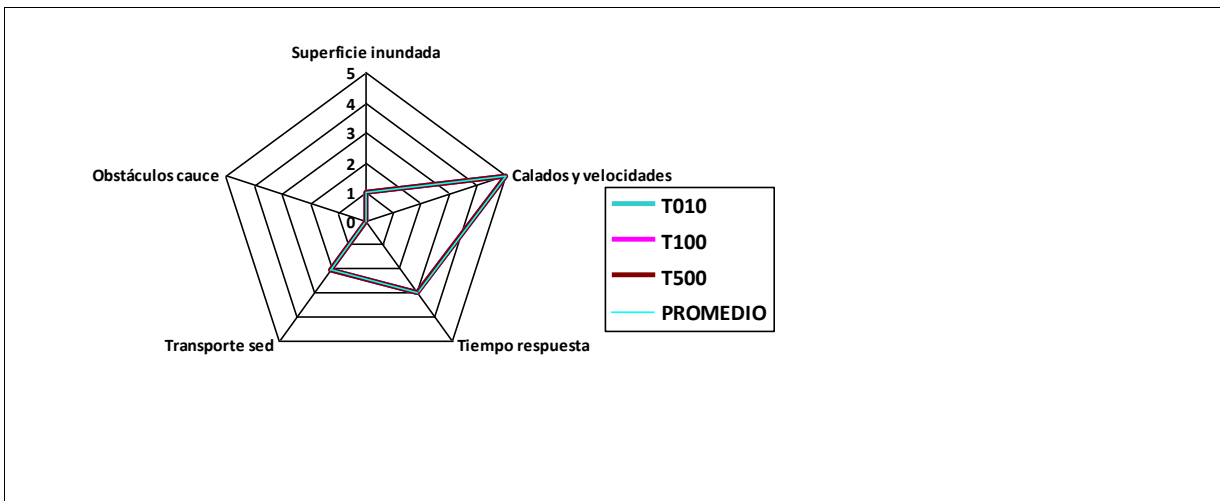
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.012101121822	Caudal (m3/s)	Q10	19
	T100	0.018048322708		Q100	36
	T500	0.022728931589		Q500	51

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.62	1.93	2.16	0.55	0.65	0.73

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.37		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

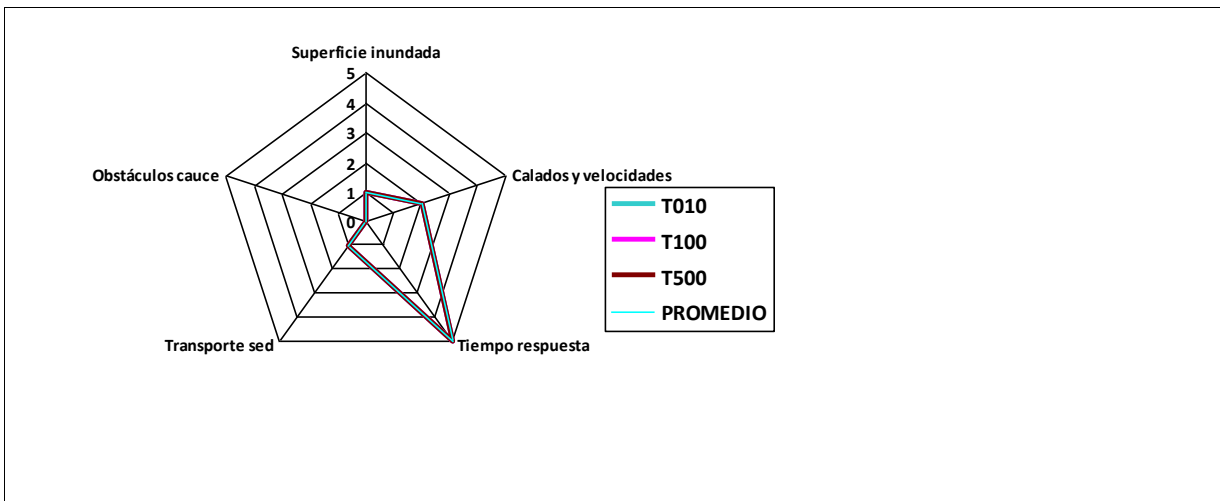
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.7	1.7	1.7	1.7



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.051750185886	Caudal (m3/s)	Q10	11
	T100	0.076255936996		Q100	19
	T500	0.092496364243		Q500	26

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.89	1.12	1.2	0.32	0.39	0.42

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.86		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

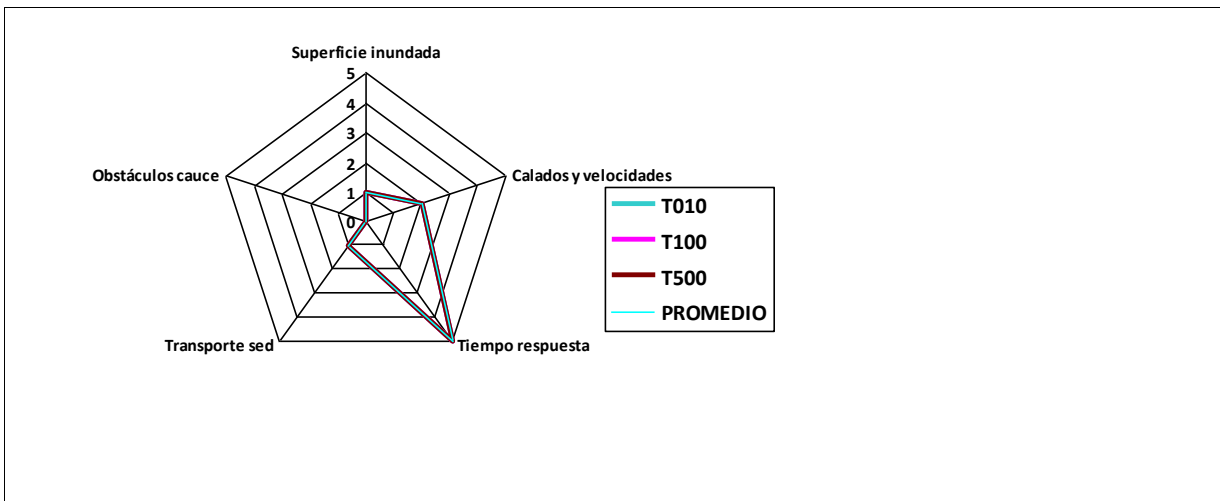
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-05

Superficie ZI (km2)	T10	0.201843816798	Caudal (m3/s)	Q10	138
	T100	0.329696106932		Q100	282
	T500	0.392054928762		Q500	419

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.52	0.77	0.84	0.66	0.9	1

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

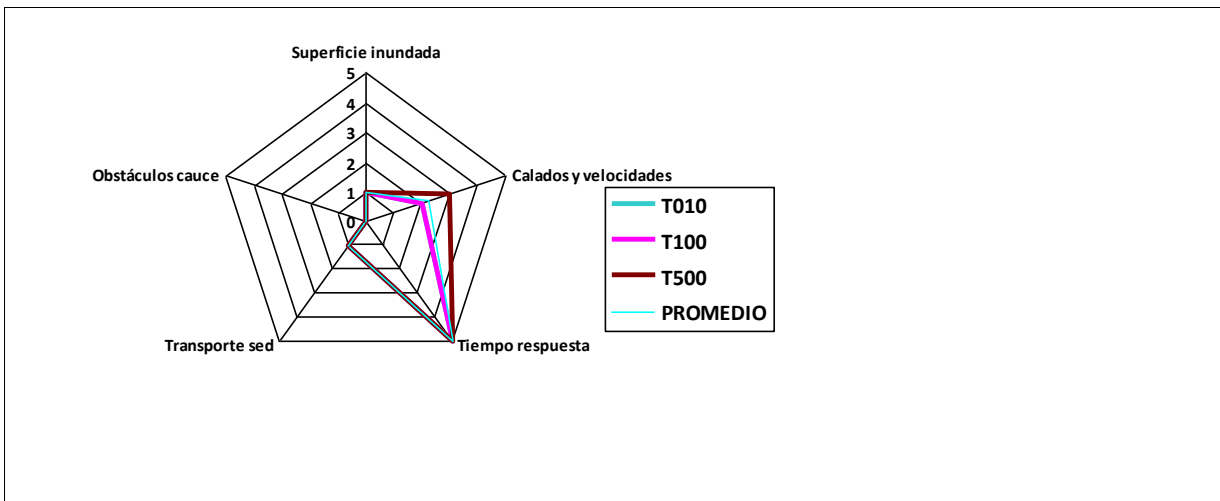
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	2.1	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	2.1	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.006956601895	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	11
	T100	0.0139255013		Q100	31
	T500	0.023743707332		Q500	52

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.12	1.36	1.46	0.6	0.75	0.76

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.89		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

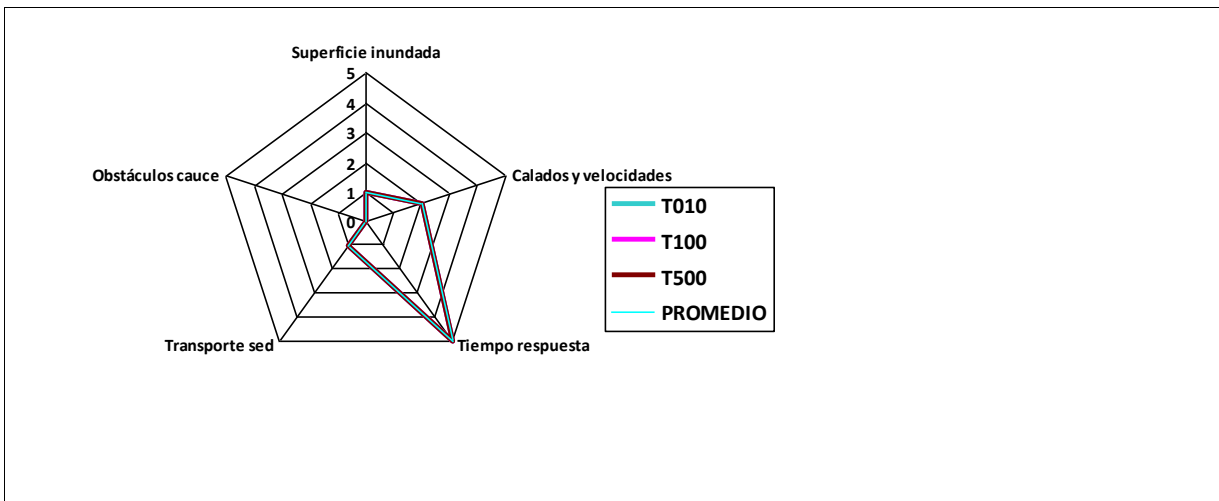
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.003948814476	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	40
	T100	0.004642235362		Q100	77
	T500	0.005147327391		Q500	112

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.6	0.77	0.92	0.63	0.78	0.91

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

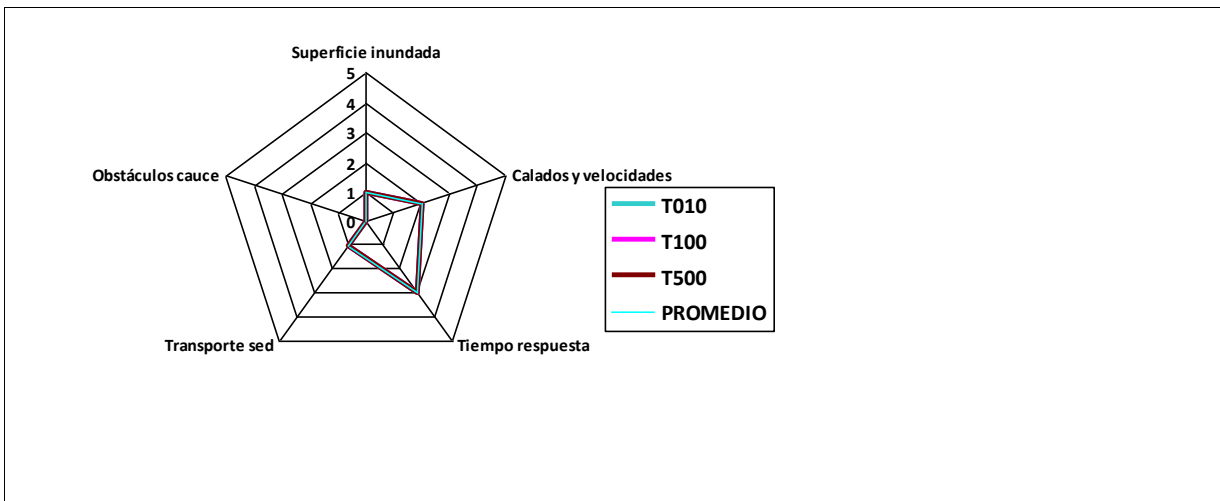
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.5	1.5	1.5	1.5
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5



Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.844107766505	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	96.1
	T100	1.382451641607		Q100	183.5
	T500	1.663723177059		Q500	265.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.86	0.86	0.9	0.59	0.66	0.74

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

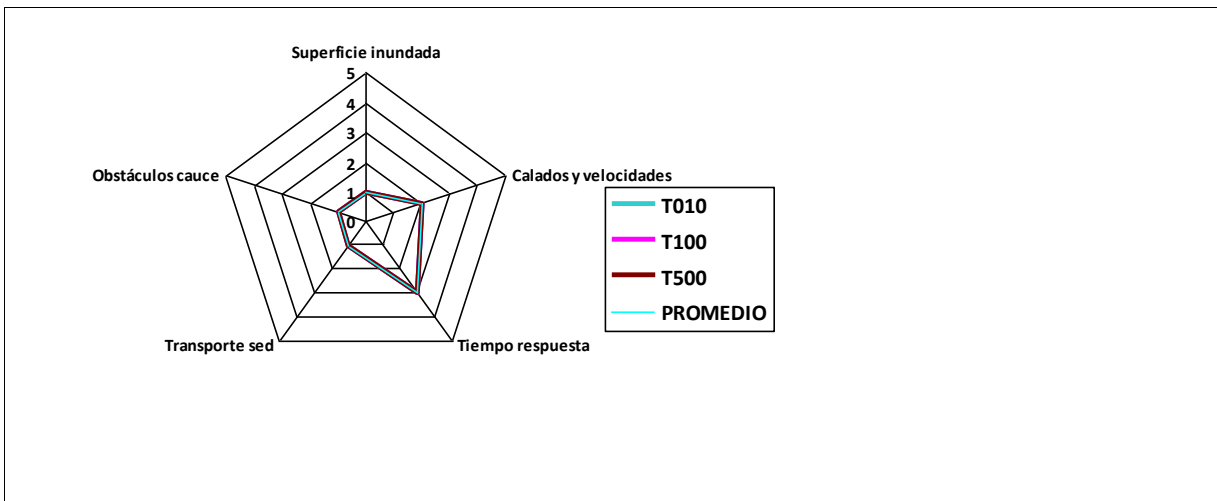
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.185195153006	Caudal (m3/s)	Q10	75.5
	T100	0.332913902059		Q100	147.7
	T500	0.440766124241		Q500	215.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.58	1.59	1.6	0.56	0.57	0.6

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	4.57		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

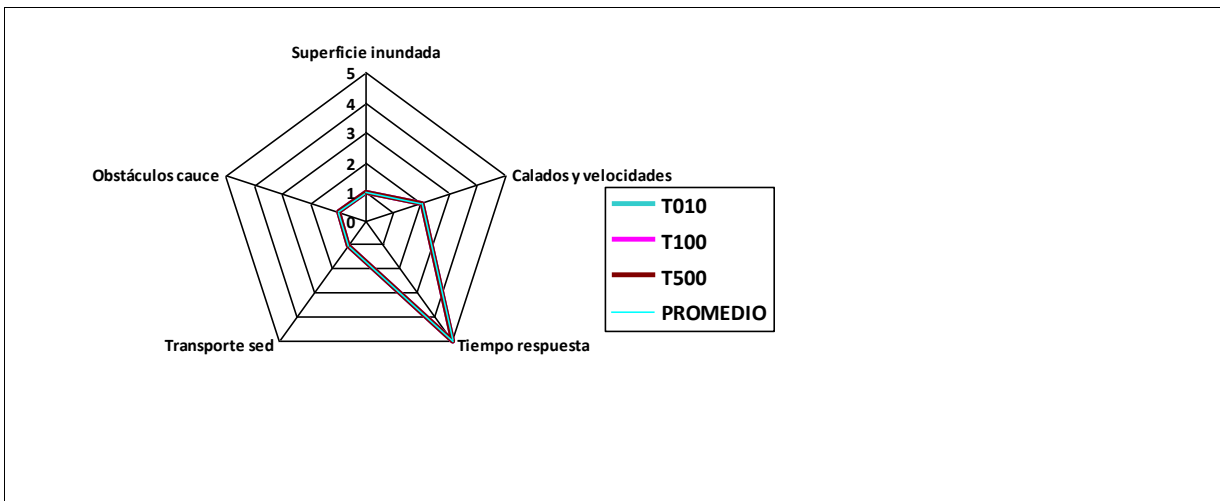
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	3.712231303872	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	1443.7
	T100	5.693190635686		Q100	2120.8
	T500	6.713832852976		Q500	2595

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		1	1.08	1.15	2.65	2.66

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.29		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

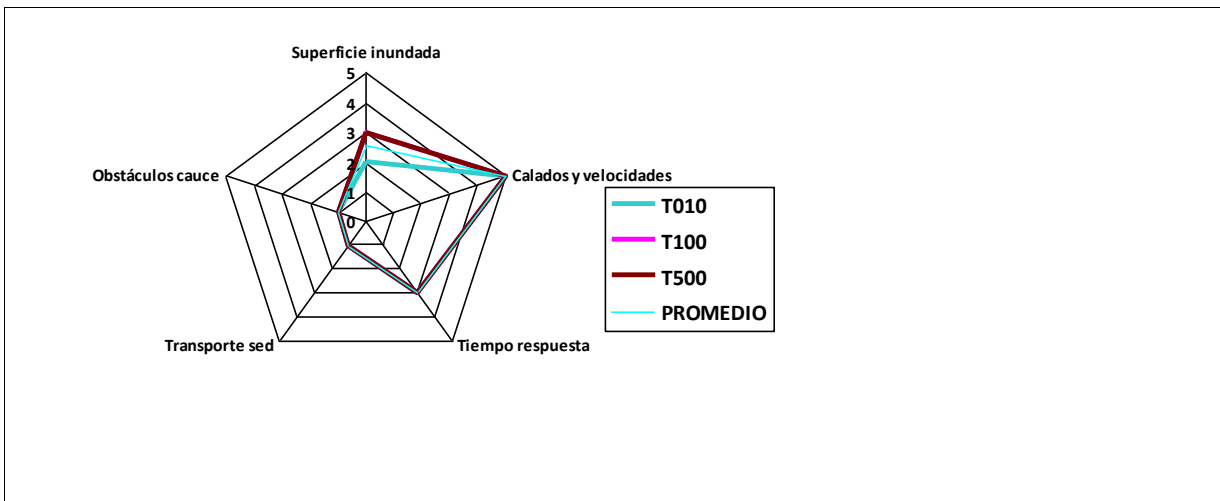
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	2	3	3	2.6
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.190944243153	Caudal (m3/s)	Q10	97.6
	T100	0.258238734771		Q100	185.6
	T500	0.292661489697		Q500	268.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.96	1.01	1.1	0.64	0.87	1.04

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.91		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

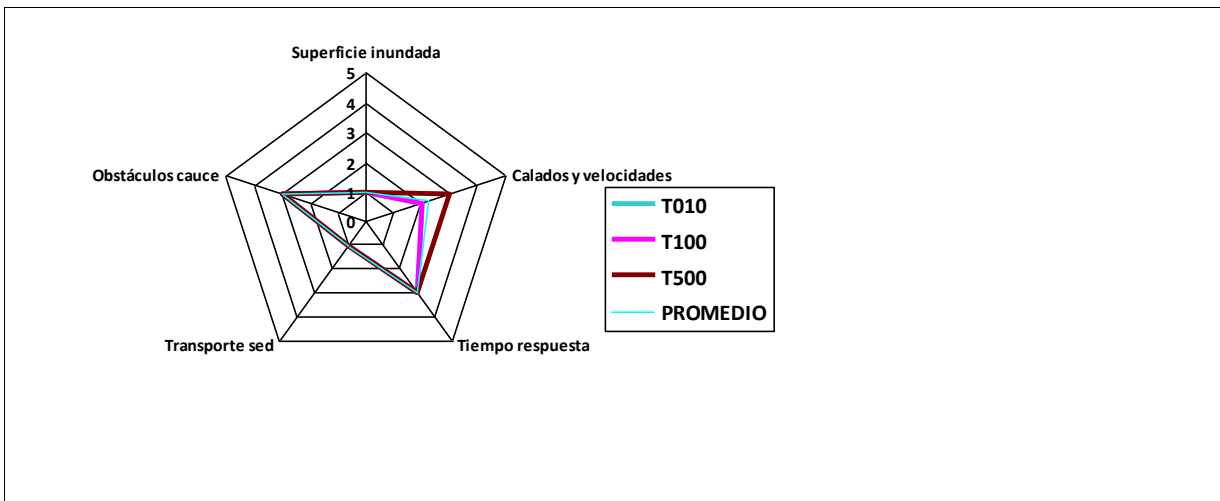
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.235841536944	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	75.5
	T100	0.456410407067		Q100	147.7
	T500	0.702847271718		Q500	215.7

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.8	1.85	1.9	0.62	0.64	0.69

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.73		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

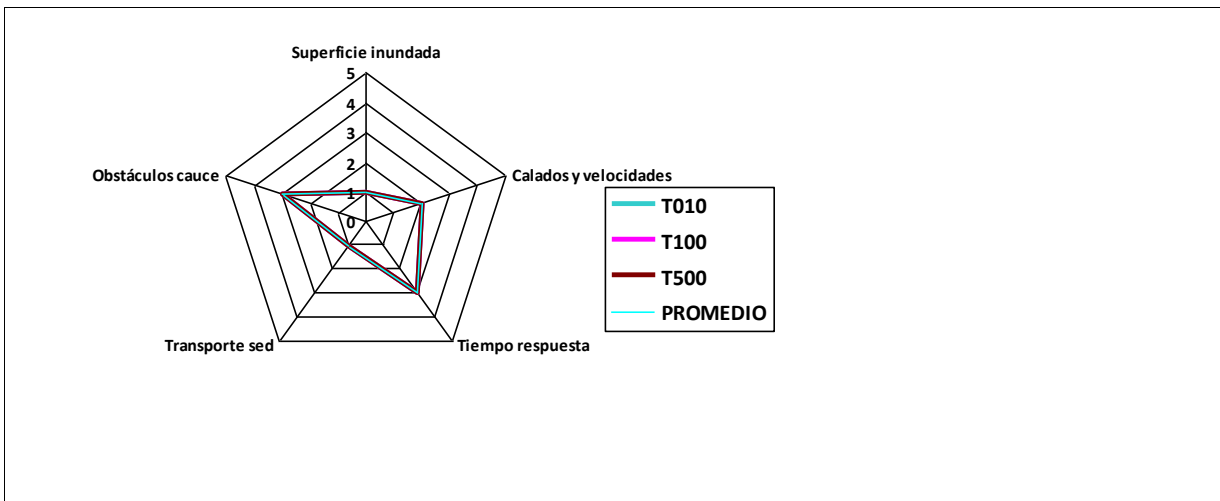
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.615355838667	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	122.5
	T100	2.780126378368		Q100	240.3
	T500	3.454638389689		Q500	355.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.04	1.13	1.24	0.64	0.7	0.77

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.14		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

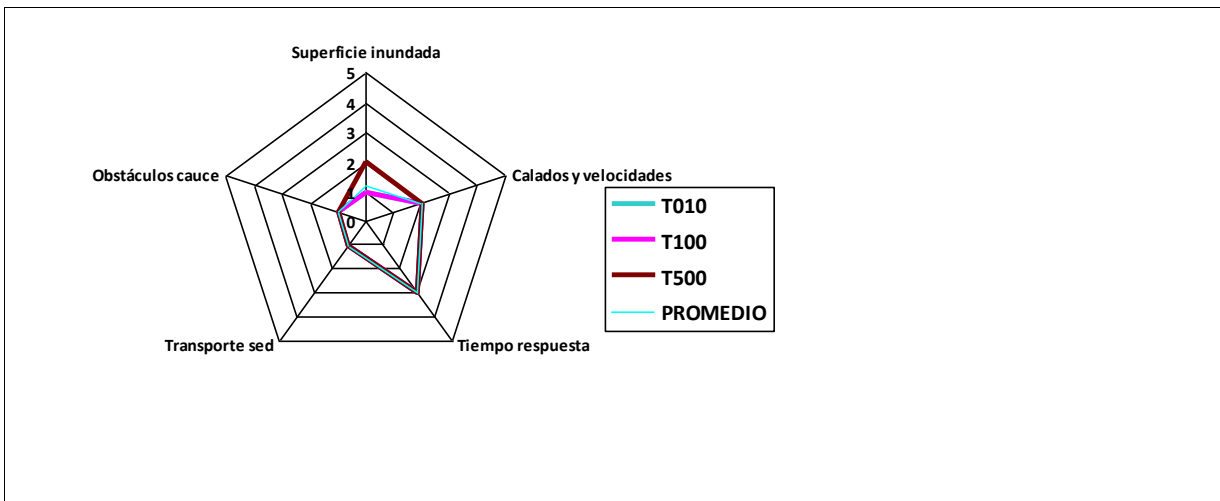
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	2	1.2
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	2	1.7
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	2	1.7



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ONS-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.121614537848	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	110
	T100	0.146396939281		Q100	181
	T500	0.156462457862		Q500	237

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.84	1	1.12	0.75	0.9	1.01

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.59		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

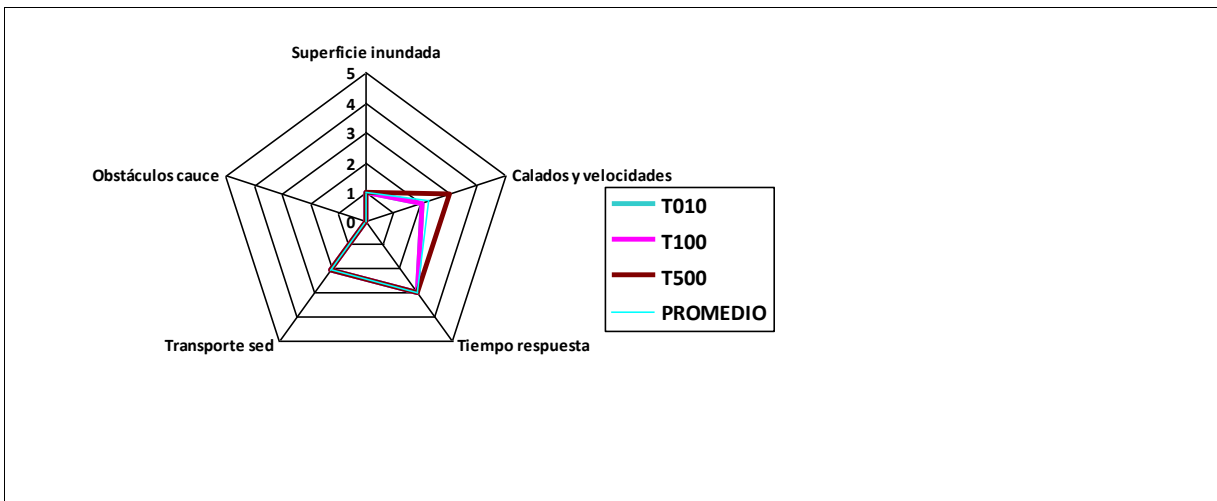
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.4	1.6	1.4



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ONS-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.016707041632	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	54
	T100	0.022780547687		Q100	82
	T500	0.027601020719		Q500	1003

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.14	1.16	1.2	0.81	0.84	0.85

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.23		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

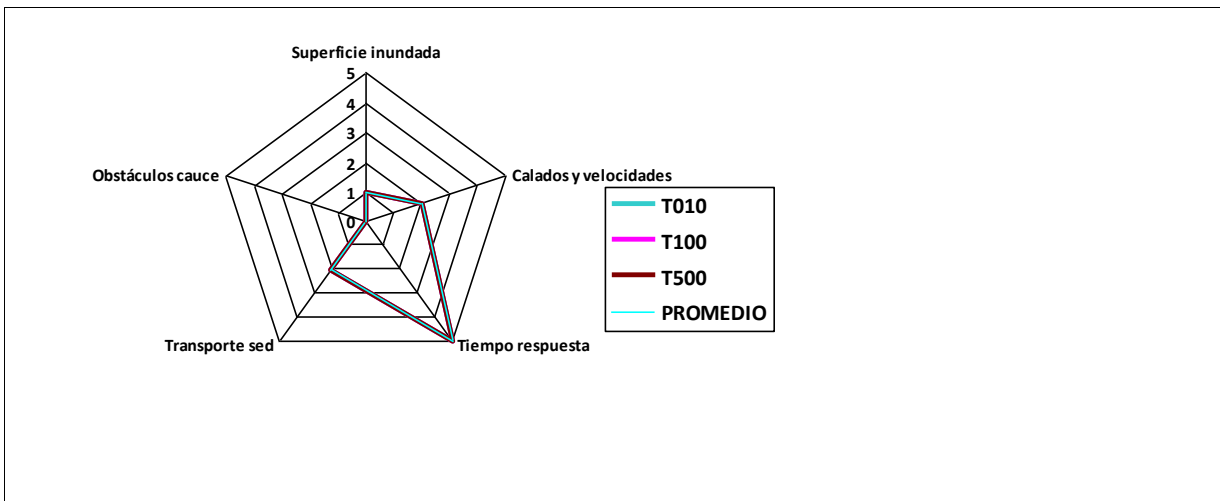
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.8	1.8	1.8	1.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ONS-03

Superficie ZI (km2)	T10	0.248808595959	Caudal (m3/s)	Q10	1266
	T100	0.298049566993		Q100	1984
	T500	0.321805757906		Q500	2535

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.93	1.16	1.32	1.34	1.67	1.91

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.45		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

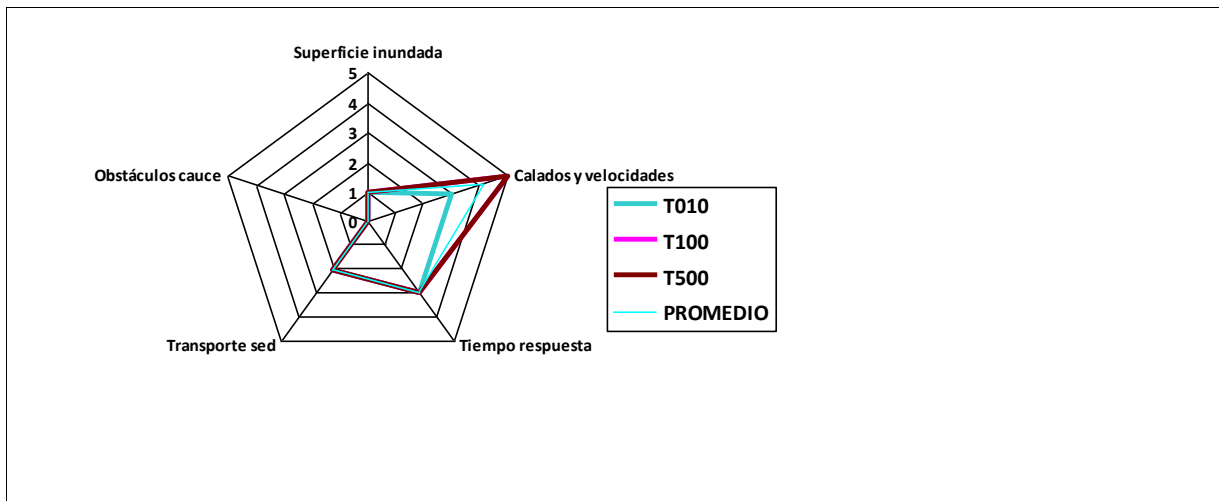
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ORO-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.299387130206	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	50.3
	T100	0.649631124423		Q100	102.4
	T500	0.753548377339		Q500	150.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.75	0.76	0.76	0.84	0.95	1.15

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.61		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

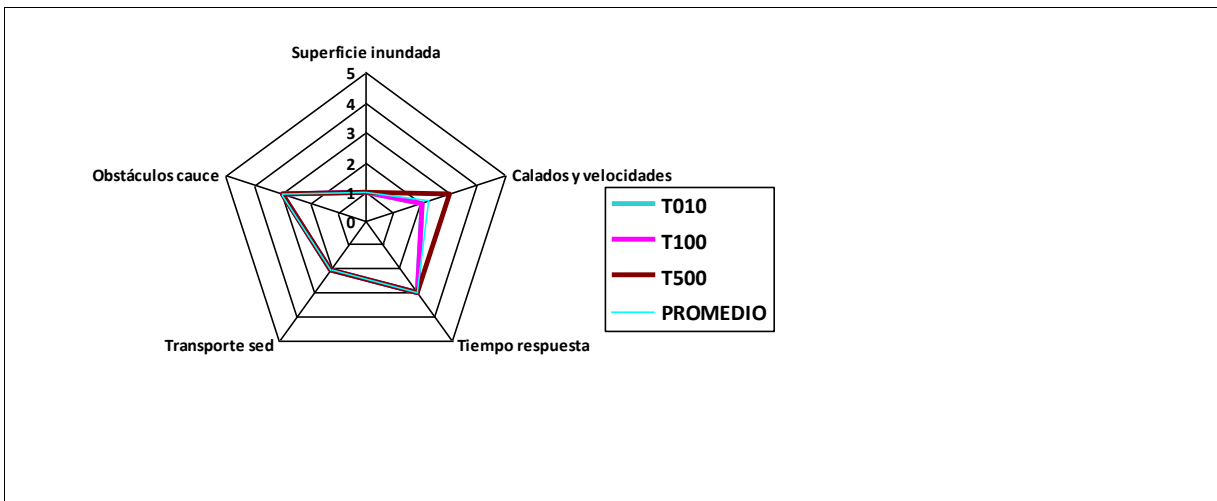
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	2.1	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	2.1	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ORO-02

Superficie ZI (km2)	T10	0.055561950234	Caudal (m3/s)	Q10	63.5
	T100	0.062374780863		Q100	128.6
	T500	0.066360042413		Q500	187.4

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.79	0.82	0.95	0.87	1.2	1.45

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.06		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

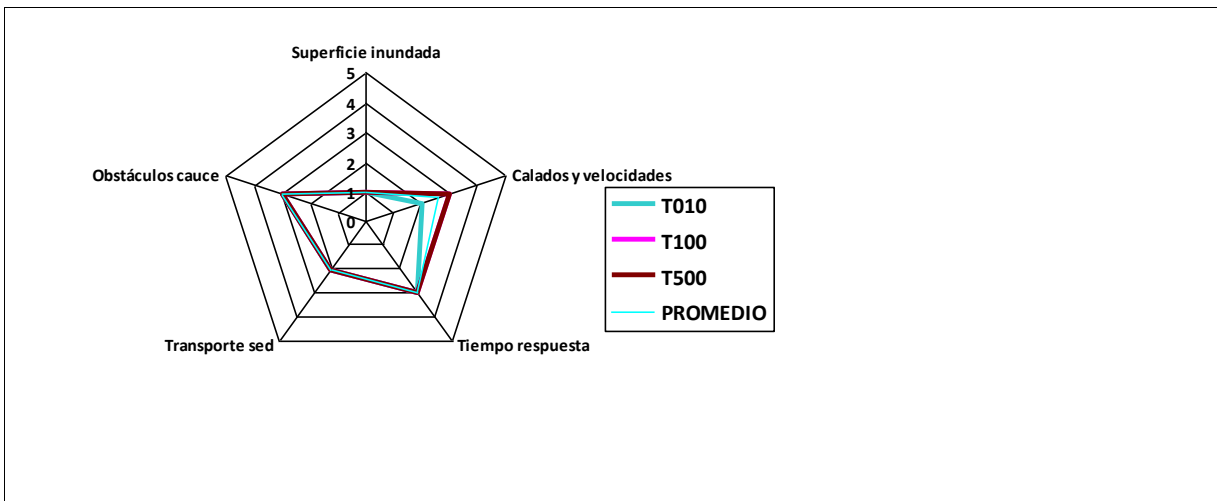
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Alto
	T100	Alto
	T500	Alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	3	3	3	3.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	2.1	2.1	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	2.1	2.1	2.0



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ORO-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.215776821424	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	4.64
	T100	0.295721961705		Q100	7.92
	T500	0.328725817509		Q500	10.99

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.06	0.09	0.11	0.41	0.58	0.7

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.24		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

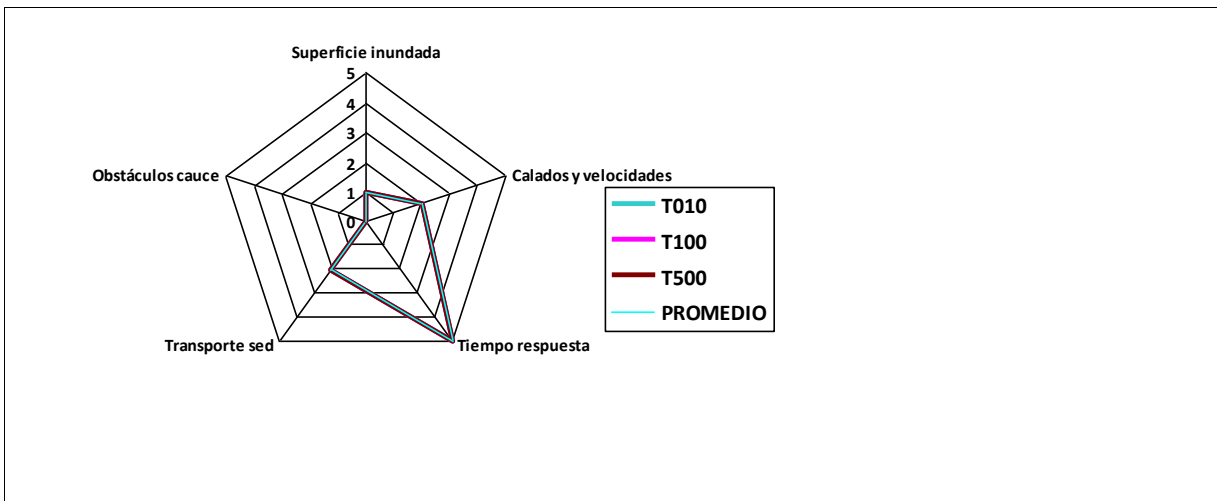
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ORO-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.112735476027	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	22.87
	T100	0.142249392678		Q100	40.67
	T500	0.150015589951		Q500	57.35

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.39	0.55	0.57	1.4	1.69	1.91

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.71		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

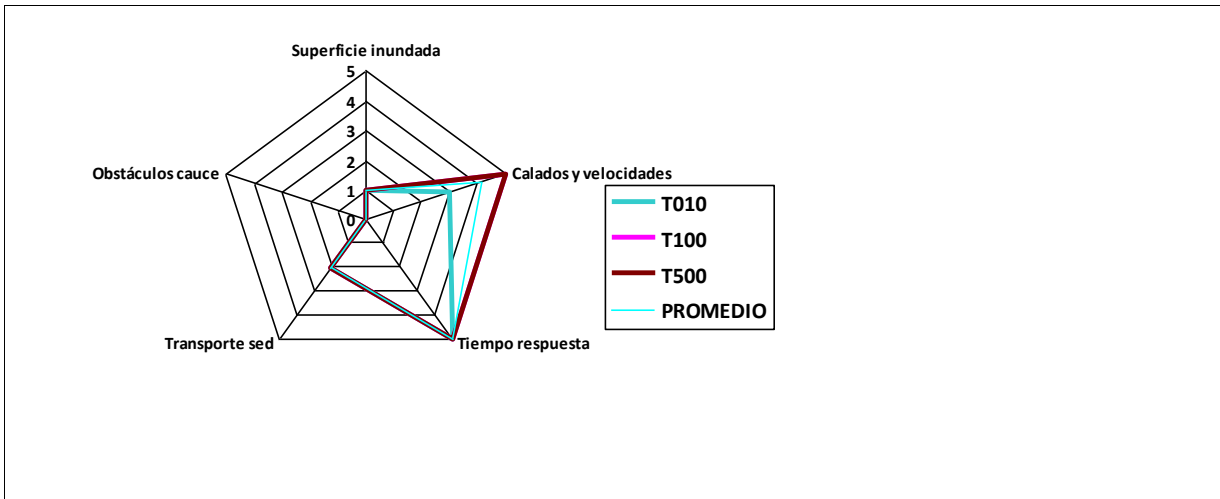
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	5	5	4.1
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.2	2.6	2.6	2.4
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.2	2.6	2.6	2.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_QUE-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.263361764905	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	8.2
	T100	0.334789969927		Q100	36
	T500	0.360622347163		Q500	63

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.39	0.78	1.01	0.14	0.27	0.36

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.91		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

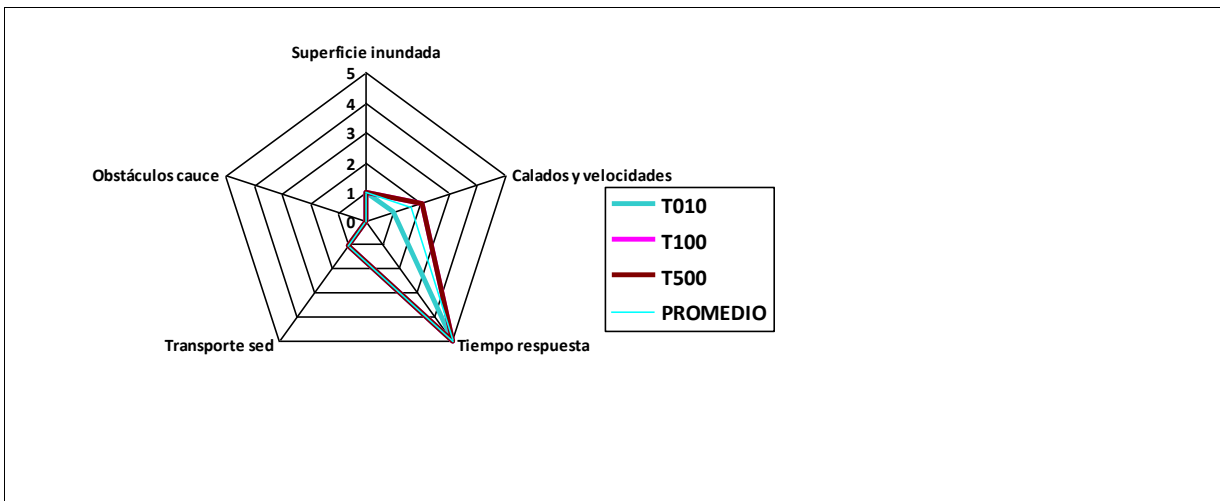
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	1	2	2	1.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.7	1.9	1.9	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.7	1.9	1.9	1.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_QUE-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.333688033864	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	27
	T100	0.628995952525		Q100	117.5
	T500	0.754235391047		Q500	211

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.53	0.94	1.15	0.41	0.79	1.06

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.39		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

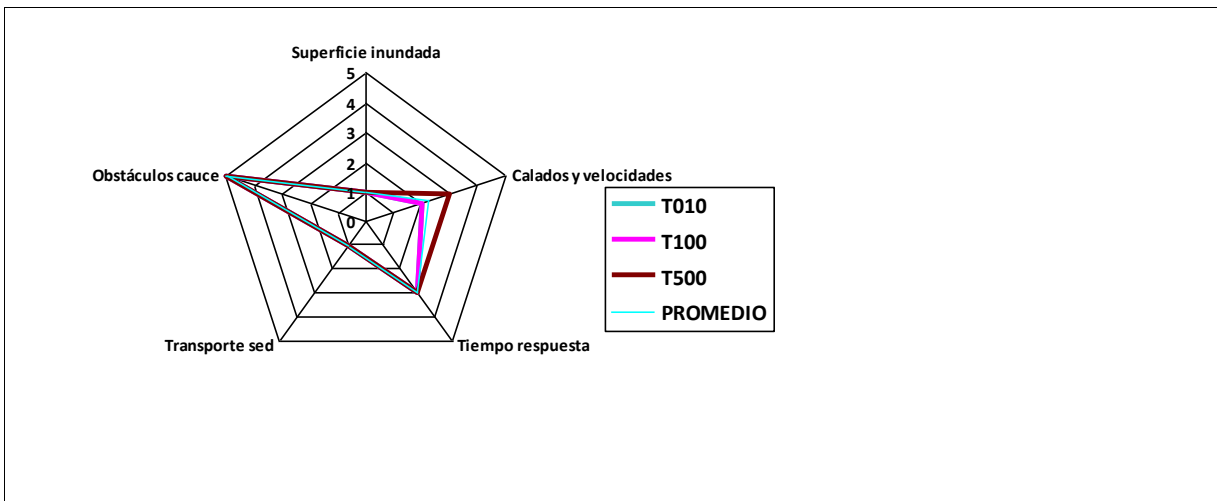
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_QUE-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.281924937688	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	49
	T100	2.408134913729		Q100	205
	T500	2.743470188246		Q500	369

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.67	1.3	1.82	0.53	0.74	0.91

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.88		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

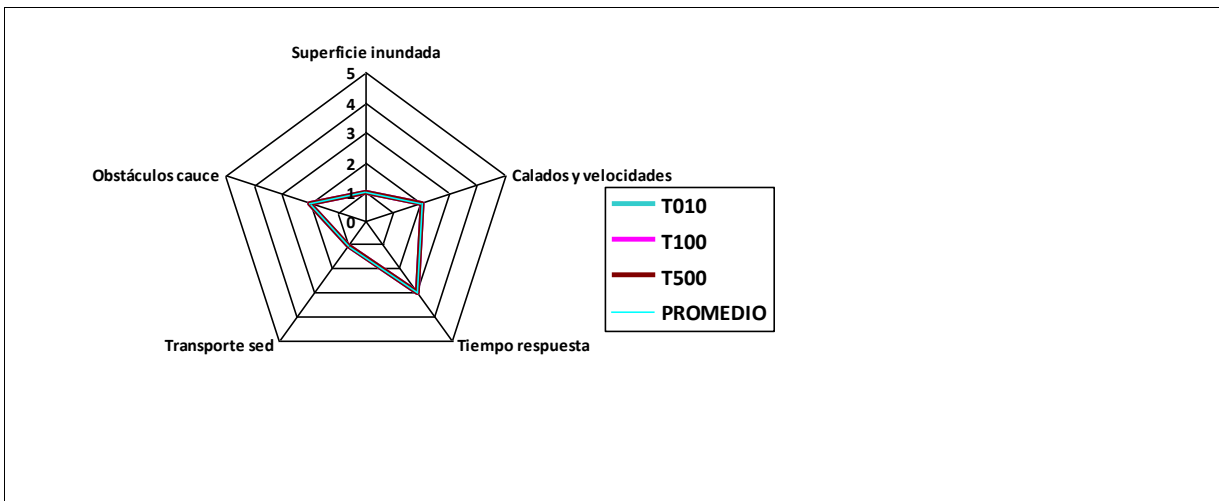
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_QUE-04

Superficie ZI (km2)	T10	0.782203700488	Caudal (m3/s)	Q10	61
	T100	1.903173726528		Q100	258
	T500	2.266490720451		Q500	464

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.27	0.63	0.79	0.36	0.64	0.83

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.59		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Bajo		

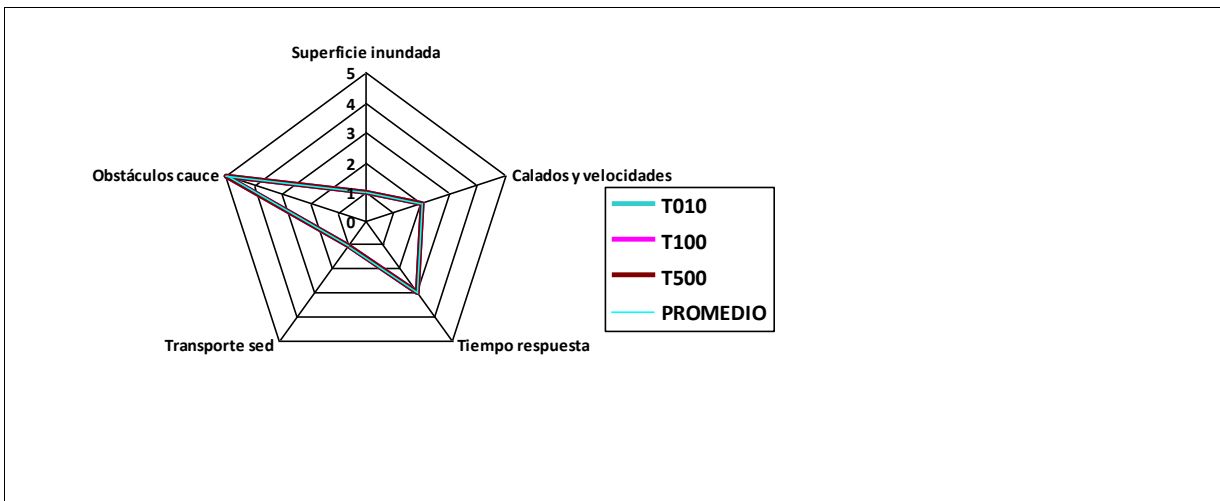
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Muy alto
	T100	Muy alto
	T500	Muy alto

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	1	1	1	1.0
Obstáculos en el cauce	0.1	5	5	5	5.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.114997846551	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	32
	T100	0.14666440109		Q100	48
	T500	0.159814879789		Q500	60

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.61	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.42		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

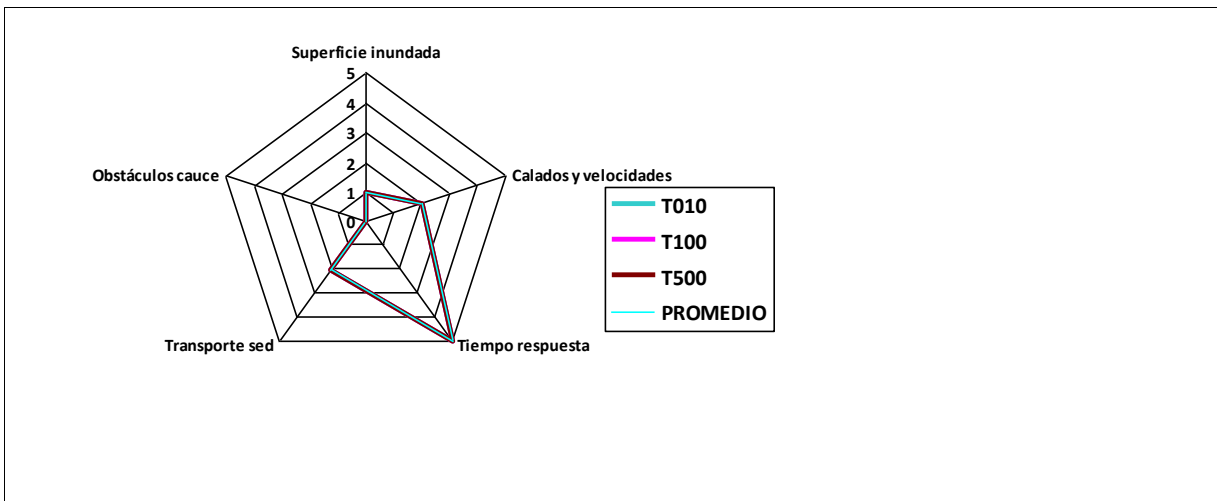
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.197761526691	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	109
	T100	0.259612052276		Q100	161
	T500	0.299504480998		Q500	202

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.93	1.18	1.32	1.09	1.35	1.53

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.58		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

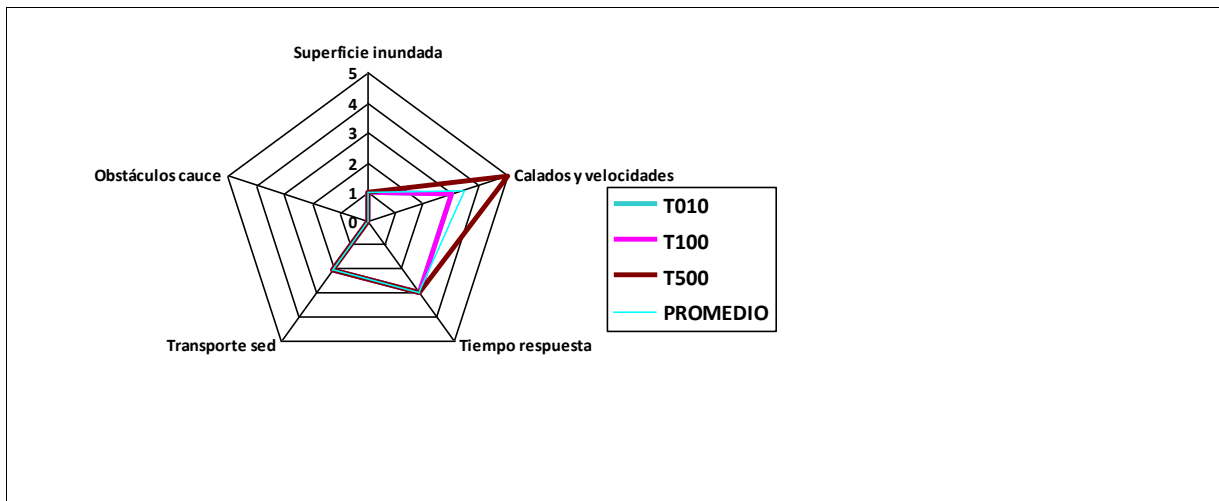
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	5	3.4
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-03

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.252746903493	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	151
	T100	0.297907608478		Q100	230
	T500	0.319707786643		Q500	285

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.82	1.03	1.17	1.56	1.96	2.25

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.4		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

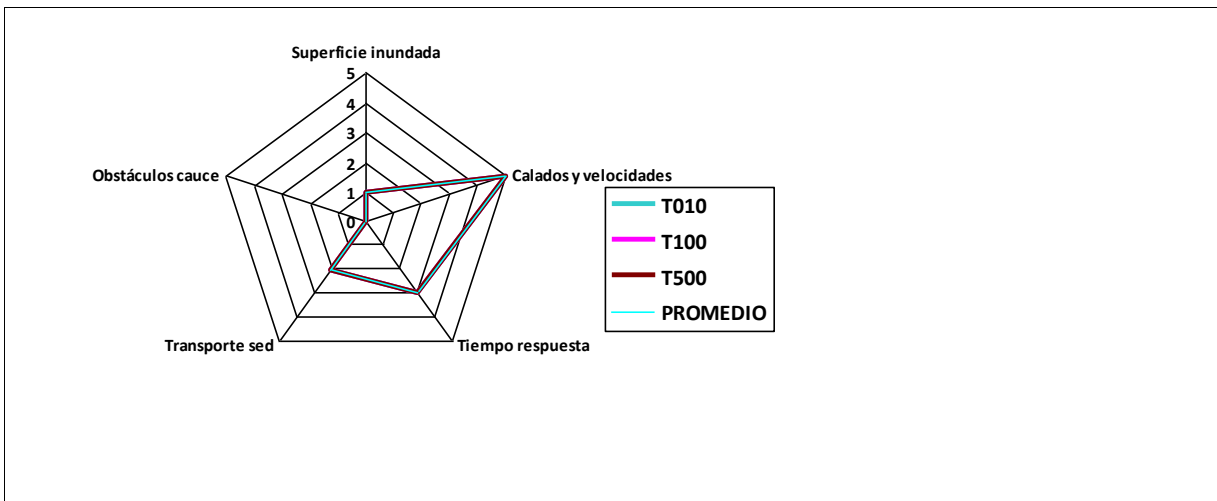
Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.082853333051	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	151
	T100	0.100416505579		Q100	230
	T500	0.111512635174		Q500	285

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	1.55	2.06	2.28	2.1	2.74	3.09

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.85		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Escasa

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

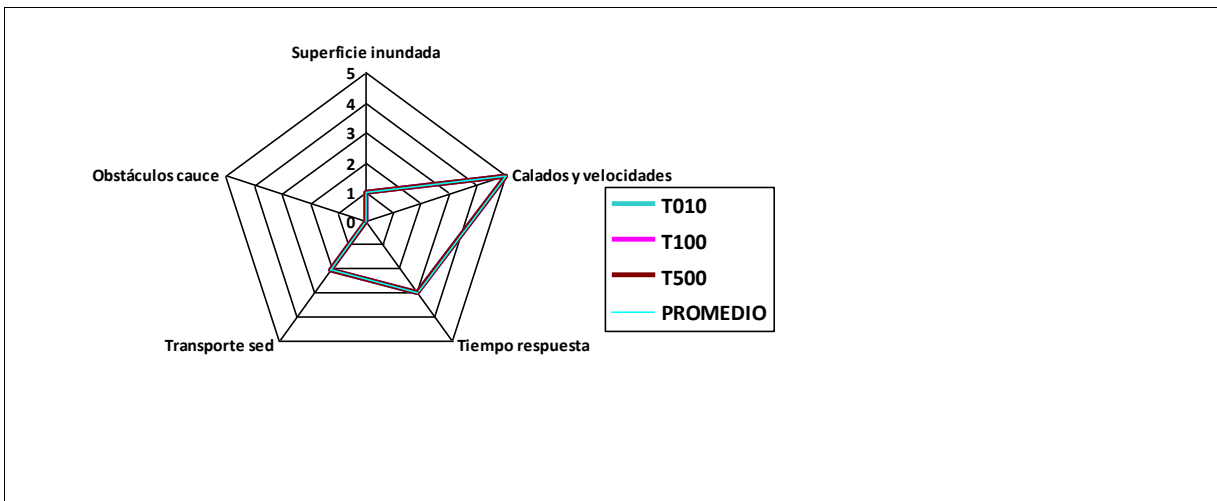
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-05

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.058561025399	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	32
	T100	0.070167916108		Q100	48
	T500	0.0748266162		Q500	60

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.58	0.78	0.97	0.43	0.59	0.72

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.71		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

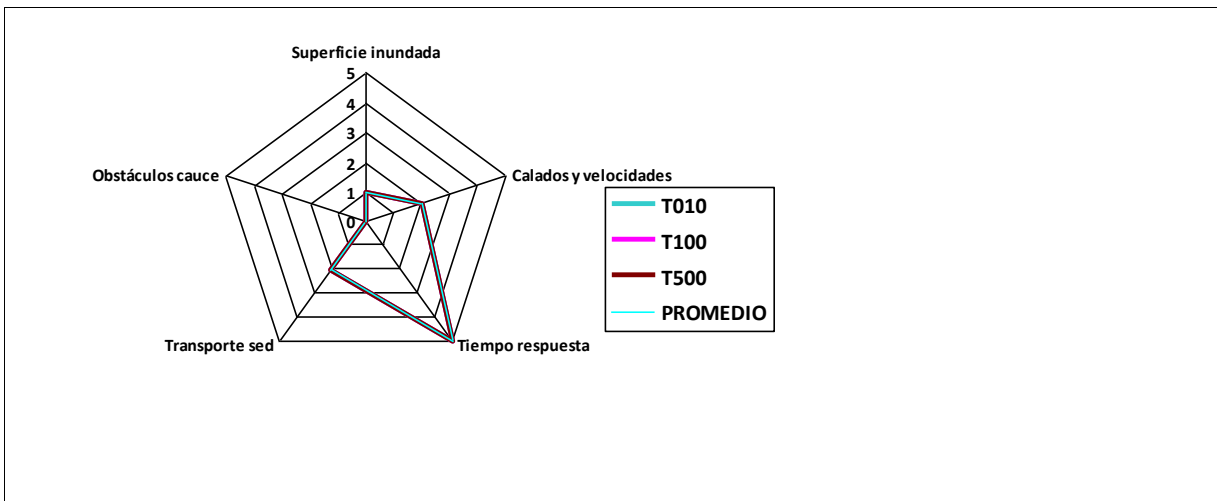
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-06

Superficie ZI (km2)	T10	0.931628471942	Caudal (m3/s)	Q10	42.1
	T100	1.007745242902		Q100	63.6
	T500	1.043275096209		Q500	78.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.39	0.44	0.47	0.53	0.62	0.66

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.97		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

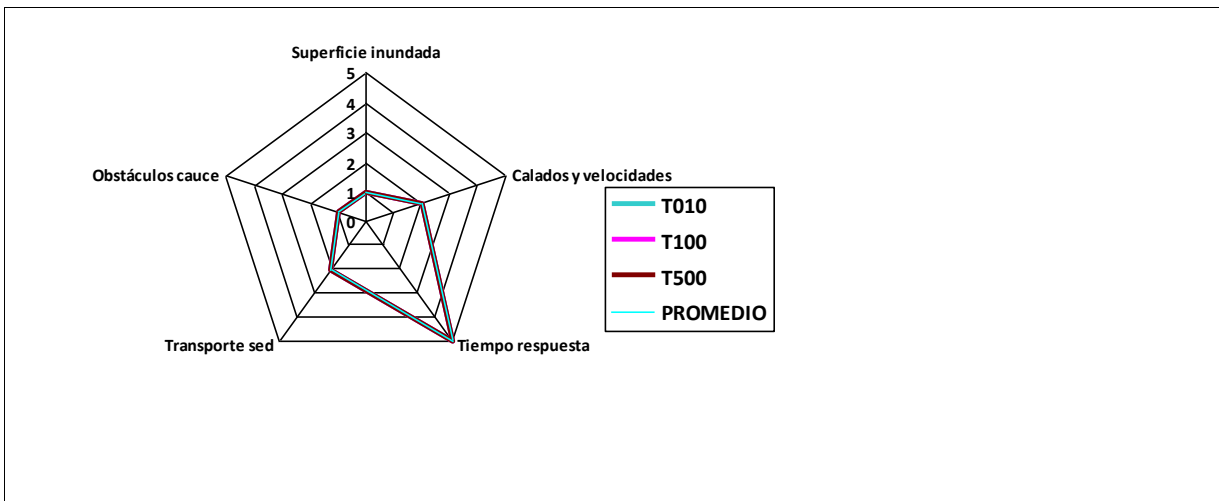
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-07

Superficie ZI (km2)	T10	0.093423241882	Caudal (m3/s)	Q10	42.1
	T100	0.101887446931		Q100	63.6
	T500	0.106218199881		Q500	78.6

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.45	0.54	0.59	0.45	0.54	0.6

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.48		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

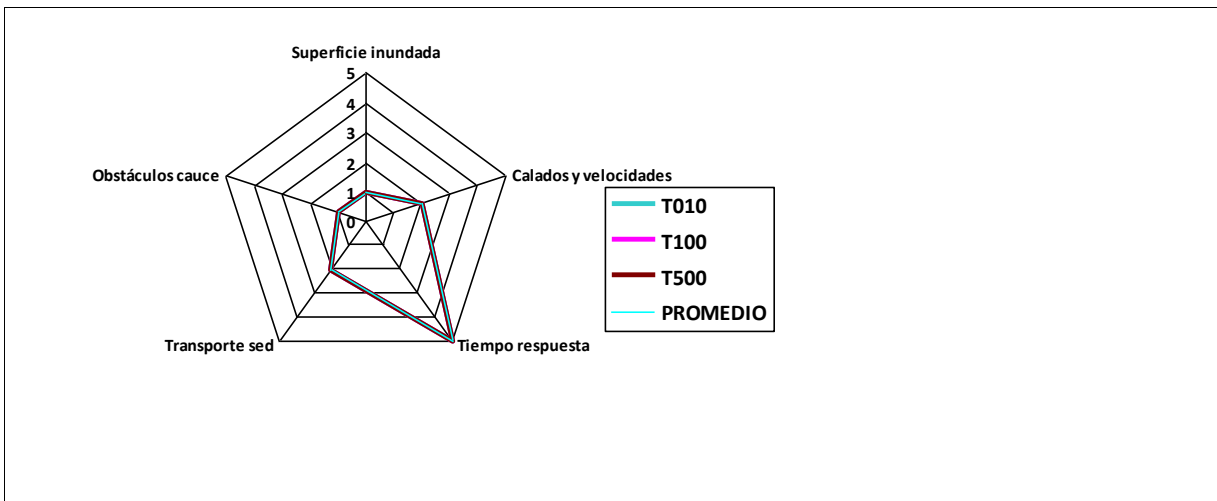
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.030133420723	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	18
	T100	0.051570991323		Q100	46
	T500	0.059497506471		Q500	73

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.76	1.08	1.24	0.5	0.72	0.85

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.08		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

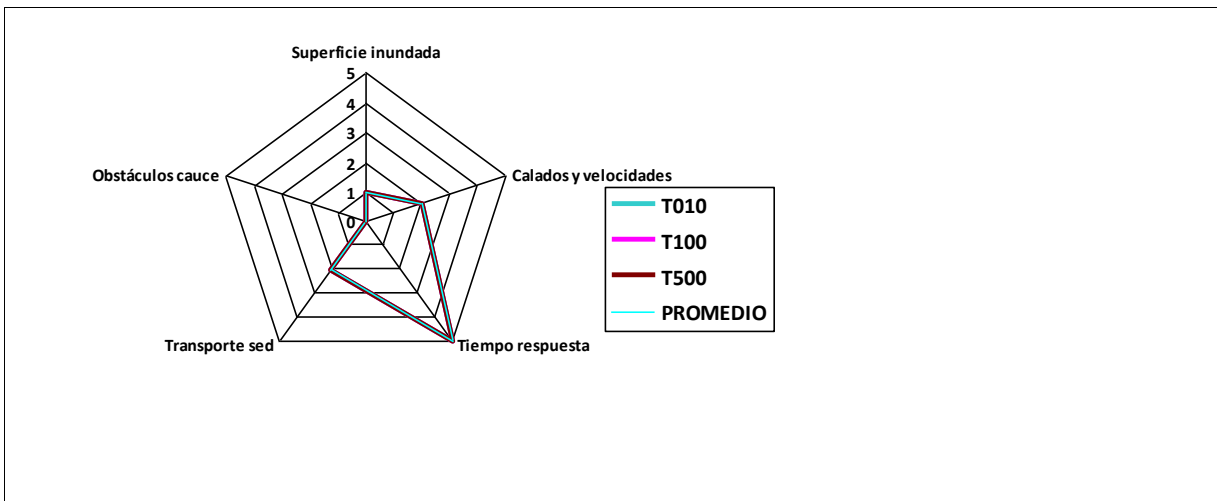
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-09

Superficie ZI (km2)	T10	0.007768866646	Caudal (m3/s)	Q10	151
	T100	0.008710443		Q100	230
	T500	0.009678054079		Q500	285

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	4.88	6.38	6.79	0.58	0.74	0.79

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	12.38		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

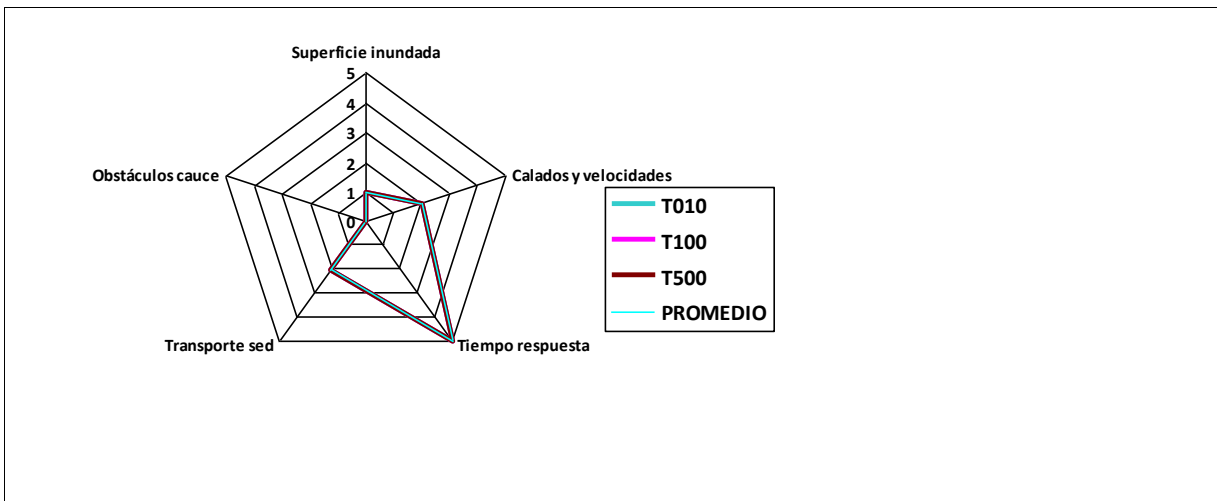
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-01

Superficie ZI (km2)	T10	5.355555479388	Caudal (m3/s)	Q10	549
	T100	6.79779001367		Q100	790
	T500	8.382997306295		Q500	964

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.3	0.38	0.4	1	1.27	1.34

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.09		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

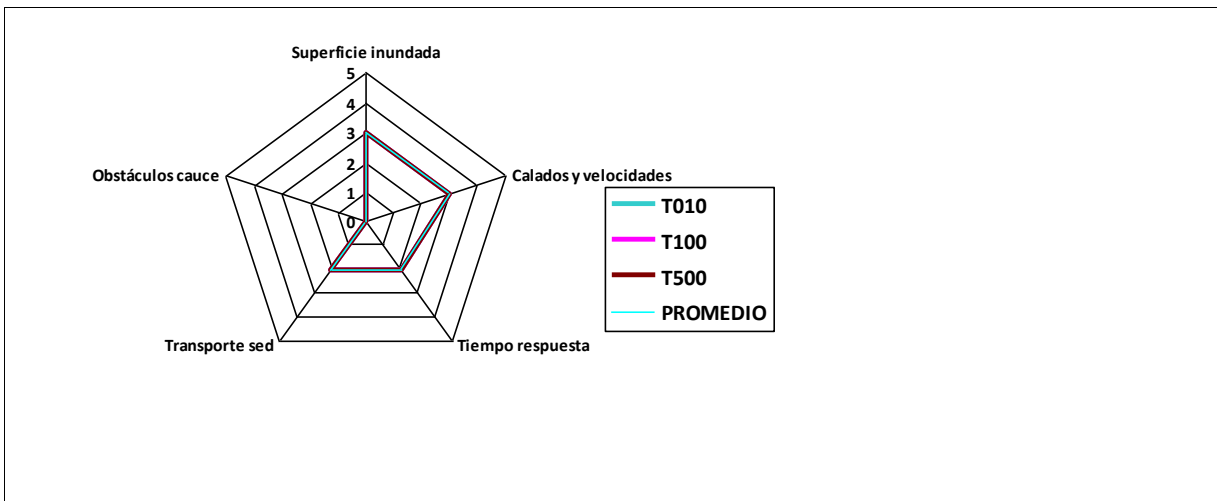
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	3	3	3	3.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.816011261256	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	510
	T100	1.236321025472		Q100	766
	T500	1.457978983796		Q500	955

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.58	0.62	0.65	2.13	2.22	2.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

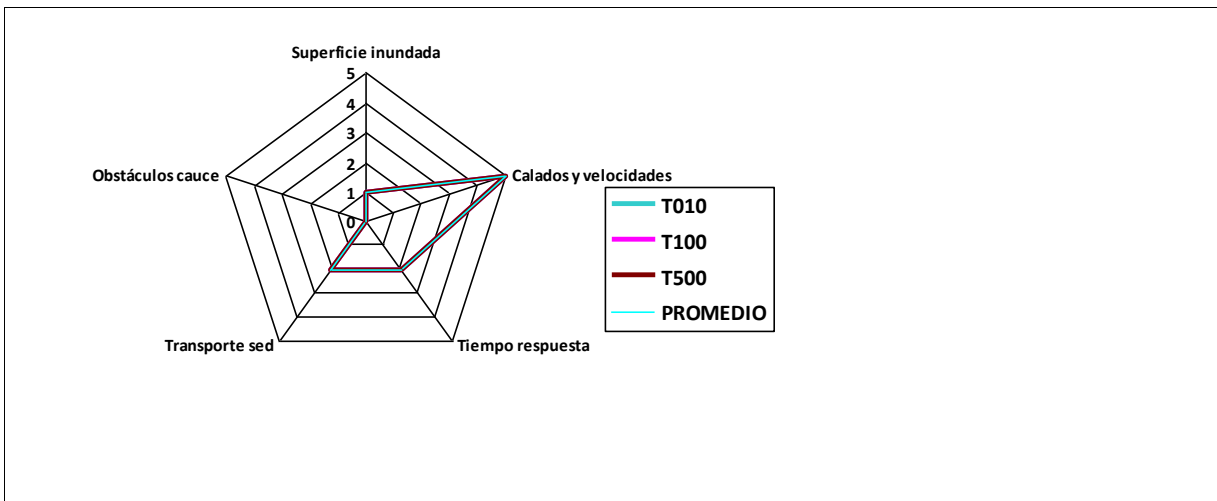
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-03

Superficie ZI (km2)	T10	2.609904838571	Caudal (m3/s)	Q10	142
	T100	3.191564462726		Q100	212
	T500	3.868531573718		Q500	265

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.21	0.27	0.31	0.47	0.6	0.69

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.21		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

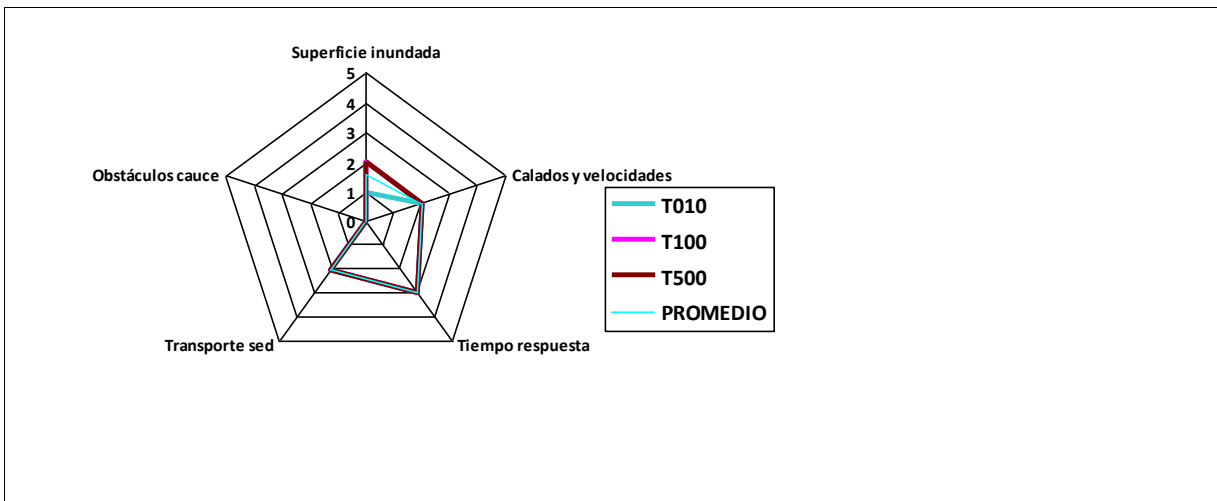
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	2	2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.8	1.8	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-04

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.10296362569	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	73.2
	T100	0.127597566206		Q100	118.8
	T500	0.144546930874		Q500	151.5

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.85	0.98	1.03	1.09	1.21	1.26

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	2.71		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

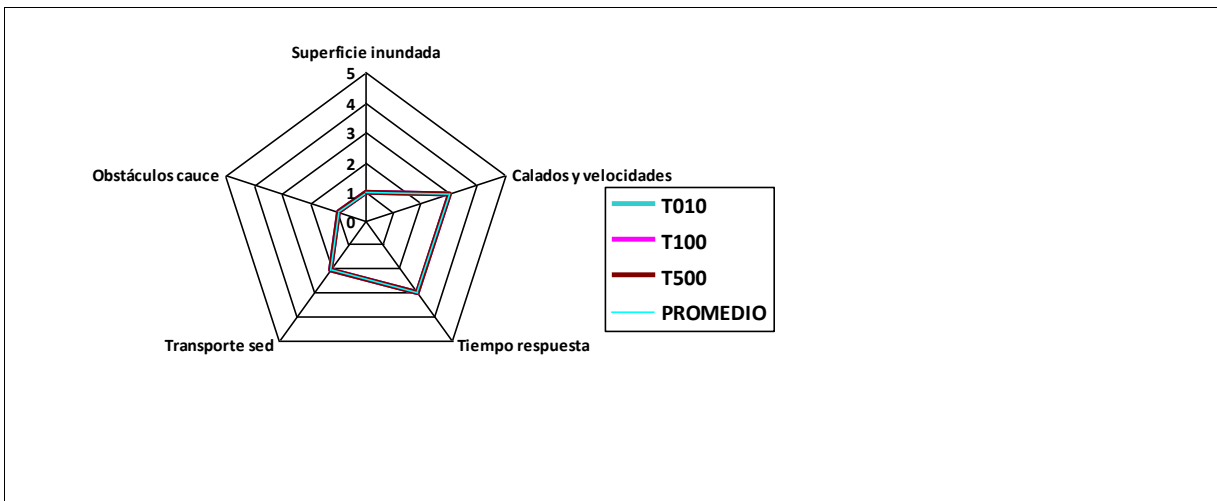
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-05

Superficie ZI (km2)	T10	0.193147408925	Caudal (m3/s)	Q10	87.8
	T100	0.251303212666		Q100	142.2
	T500	0.271095057169		Q500	181.1

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
		1	1.16	1.26	1.16	1.29

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.56		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

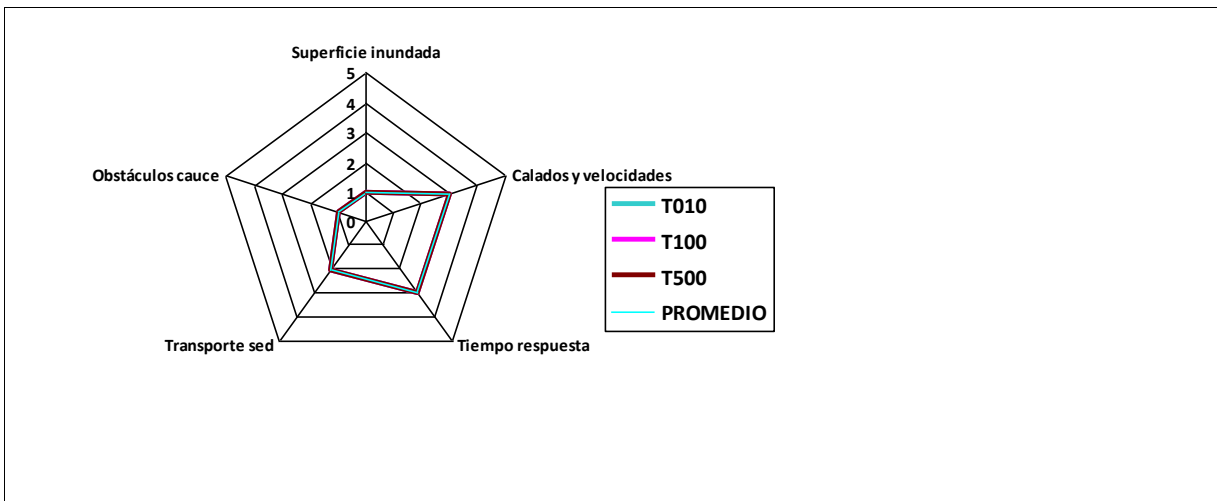
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	3	3	3	3.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.9	1.9	1.9	1.9
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.9	1.9	1.9	1.9



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-06

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.432625402609	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	510
	T100	0.812146603218		Q100	766
	T500	1.18283082611		Q500	955

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.6	0.63	0.65	0.94	0.99	1.04

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.48		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

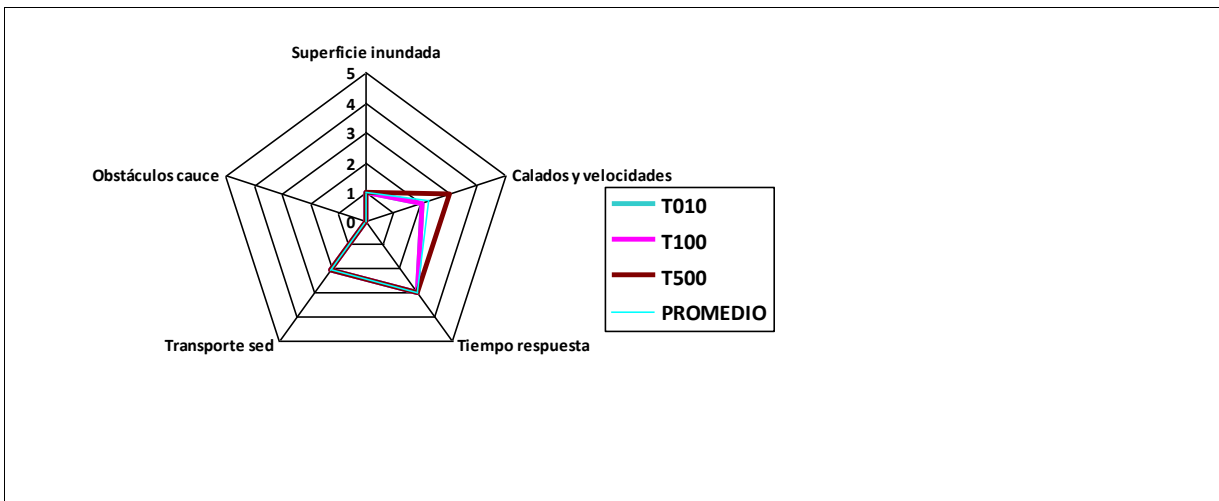
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.8	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.8	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-07

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.200810211894	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	49
	T100	0.298097061109		Q100	77
	T500	0.362729902774		Q500	100

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.59	0.62	0.67	0.49	0.52	0.57

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

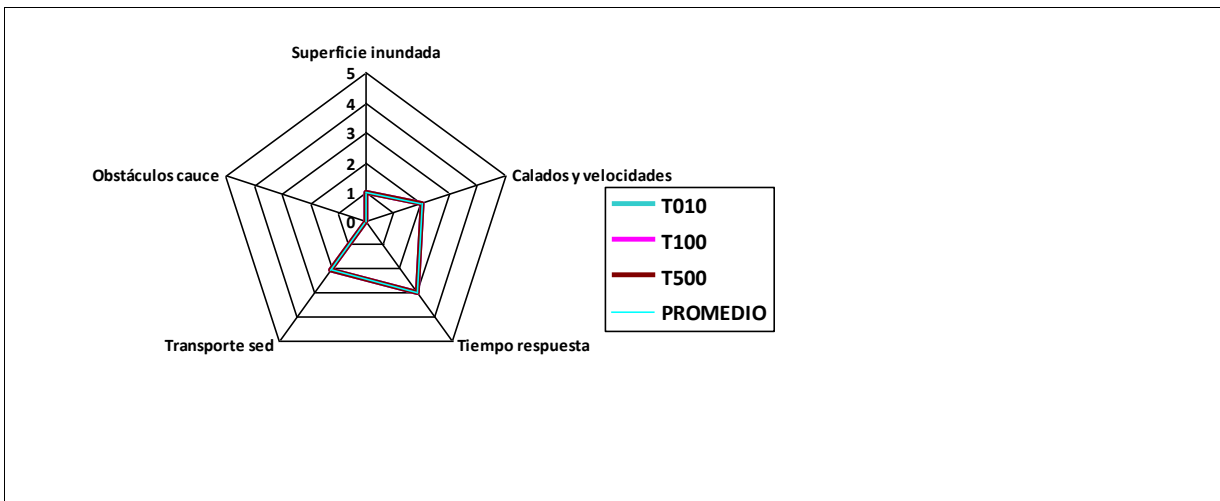
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-08

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.138308273349	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	30
	T100	0.237885960327		Q100	47
	T500	0.379701245406		Q500	62

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.41	0.52	0.69	0.4	0.51	0.68

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.7		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

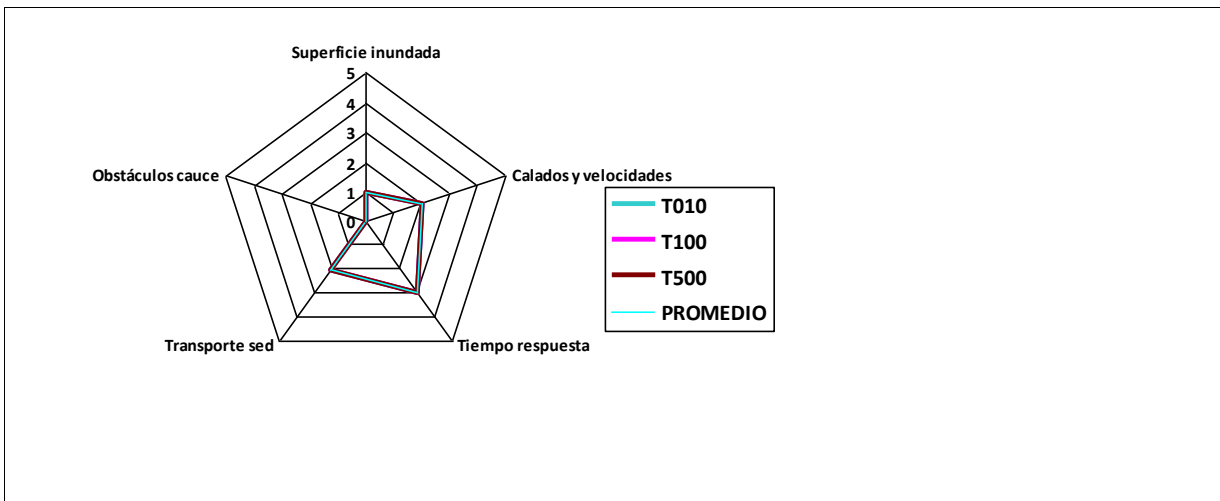
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-09

Superficie ZI (km2)	T10	0.145184808634	Caudal (m3/s)	Q10	19
	T100	0.197735373408		Q100	27
	T500	0.220310519732		Q500	31

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.51	0.53	0.55	0.47	0.5	0.53

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.12		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

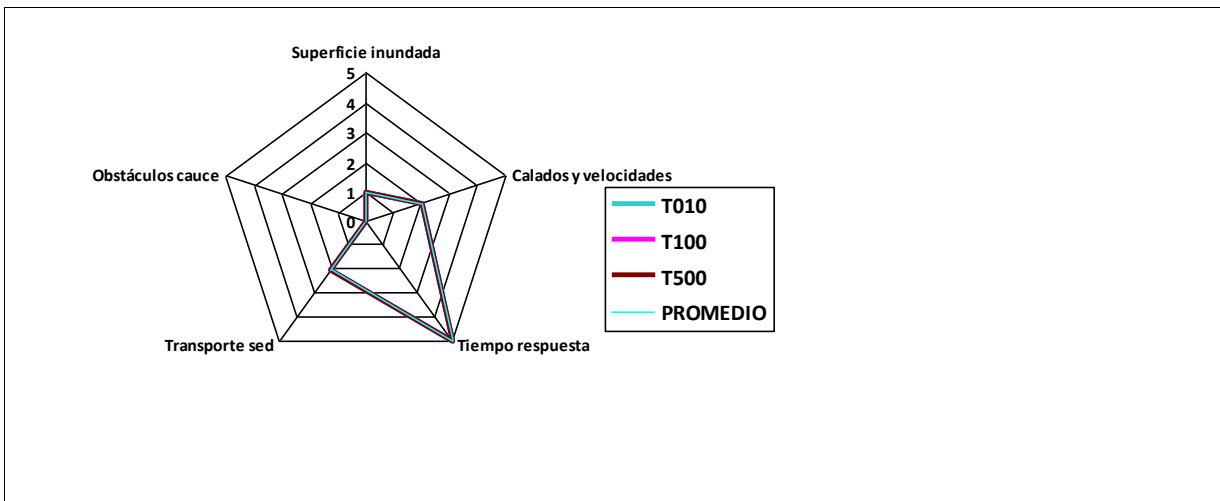
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.8	1.8	1.8	1.8



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-10

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.048624223213	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	16
	T100	0.058179751435		Q100	25
	T500	0.065111374625		Q500	32

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.78	0.92	0.94	0.62	0.75	0.78

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	6.26		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

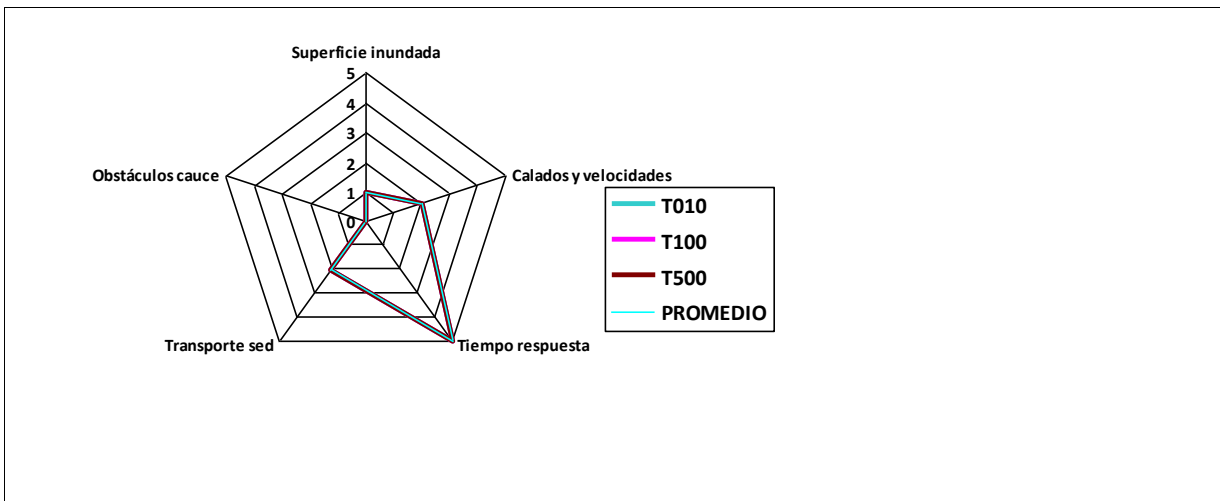
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.0</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-11

Superficie ZI (km2)	T10	0.0813515179	Caudal (m3/s)	Q10	30
	T100	0.114324286608		Q100	40
	T500	0.147378394225		Q500	51

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.86	1.07	1.3	0.47	0.57	0.68

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.11		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

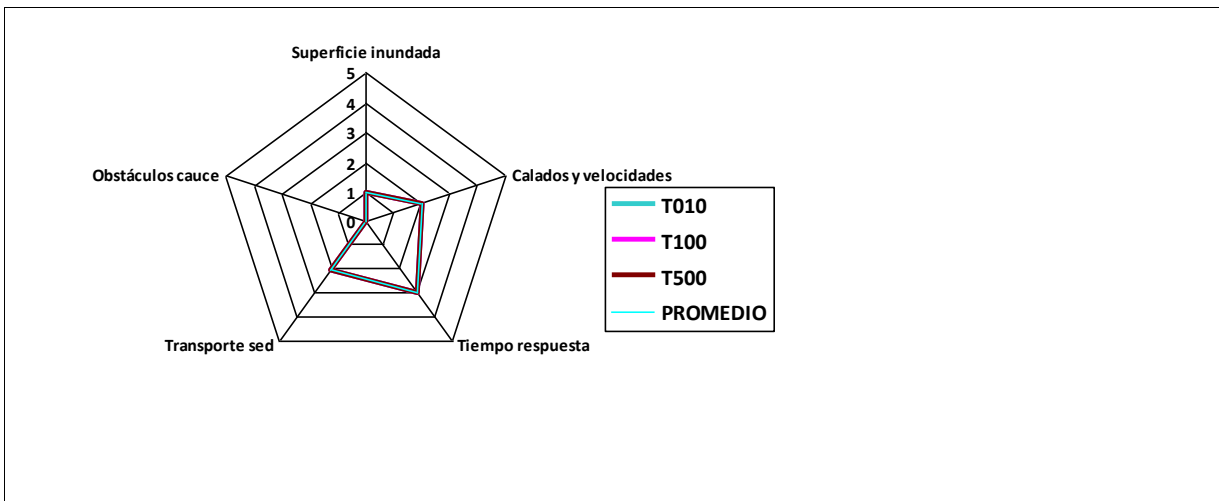
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.4	1.4	1.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-12

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.018239802303	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	17
	T100	0.053730509644		Q100	27
	T500	0.07990430428		Q500	35

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.66	0.67	0.69	0.61	0.67	0.93

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.64		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

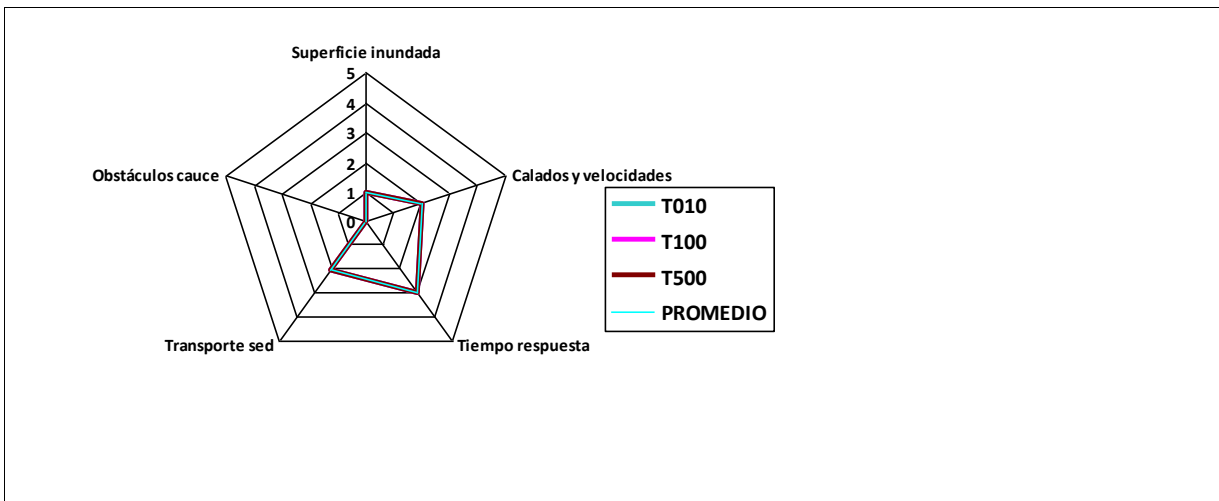
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-13

Superficie ZI (km2)	T10	0.423616596624	Caudal (m3/s)	Q10	569
	T100	0.594637298021		Q100	815
	T500	0.662879565458		Q500	990

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.47	0.62	0.7	1.79	2.3	2.61

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Moderado	Moderado	Moderado
Pendiente cauce principal (%)	0.78		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

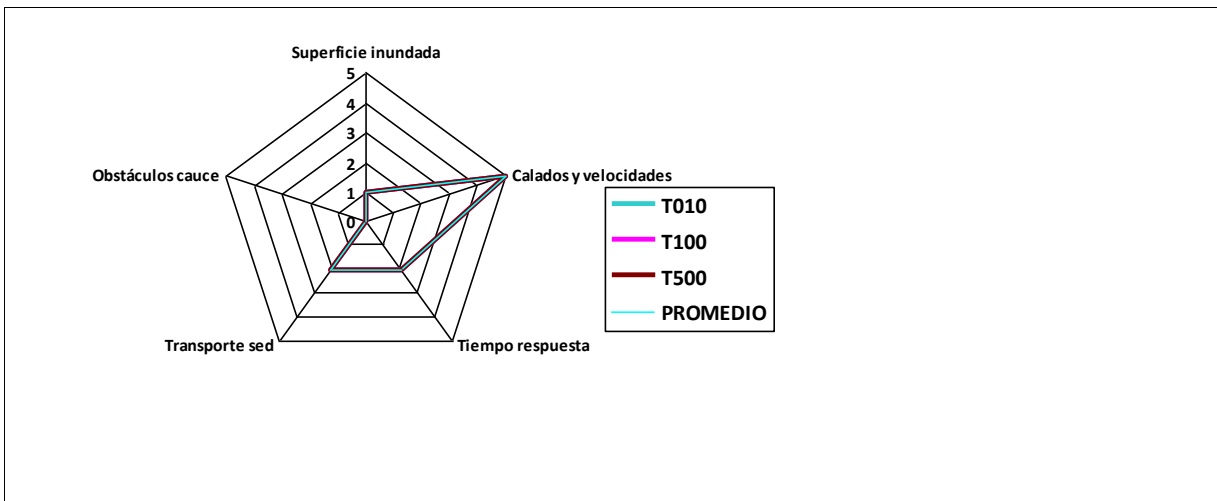
Características de la regulación del régimen de caudales	Moderada
--	----------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	5	5	5	5.0
Tiempo de respuesta	0.2	2	2	2	2.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	2	2	2	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-14

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.17988573958	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	80
	T100	0.378603327332		Q100	125
	T500	0.574537899067		Q500	164

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.14	0.18	0.2	0.3	0.31	0.33

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.36		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

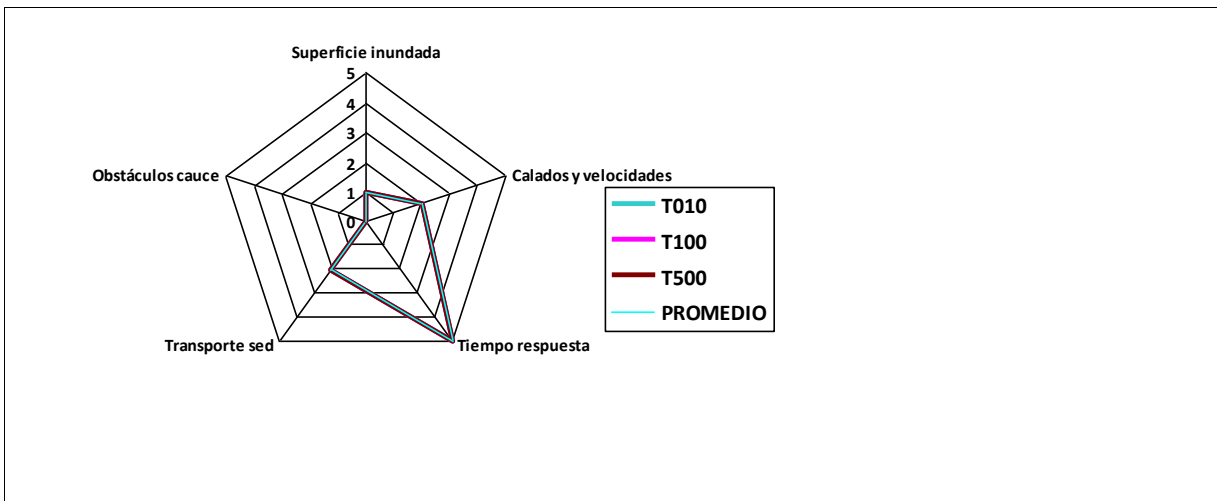
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2	2	2	2.0



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-15

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	2.952740215701	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	80
	T100	3.959727666824		Q100	125
	T500	4.34214398314		Q500	164

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.05	0.1	0.13	0.29	0.45	0.54

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.25		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)

T10

Sin afección

T100

Sin afección

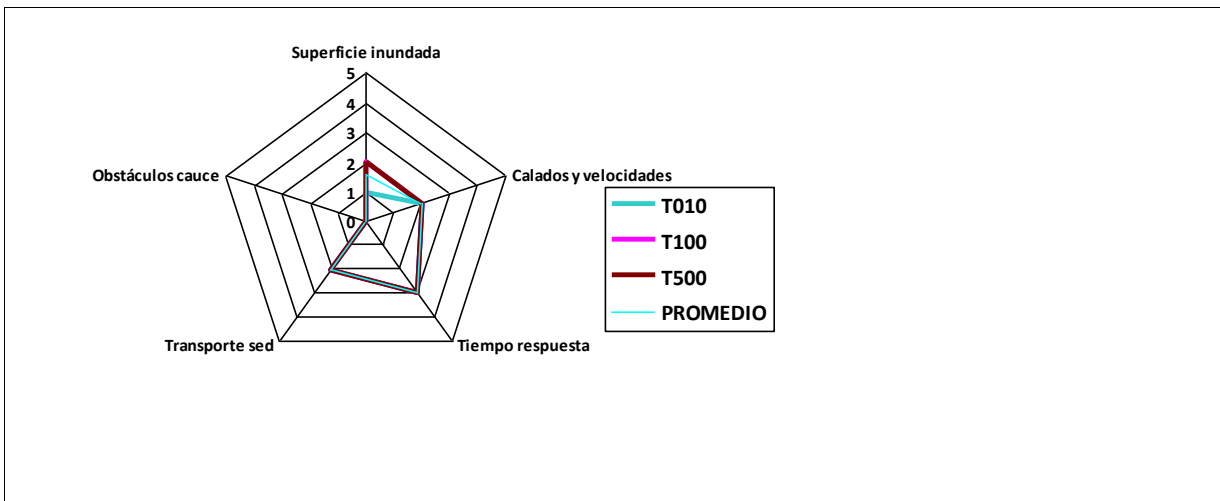
T500

Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	2	2	1.6
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	2	2	1.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	2	2	1.8



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-16

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.17955763104	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	569
	T100	0.244393646498		Q100	815
	T500	0.268832595563		Q500	990

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.19	0.26	0.32	0.74	1.03	1.14

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.22		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

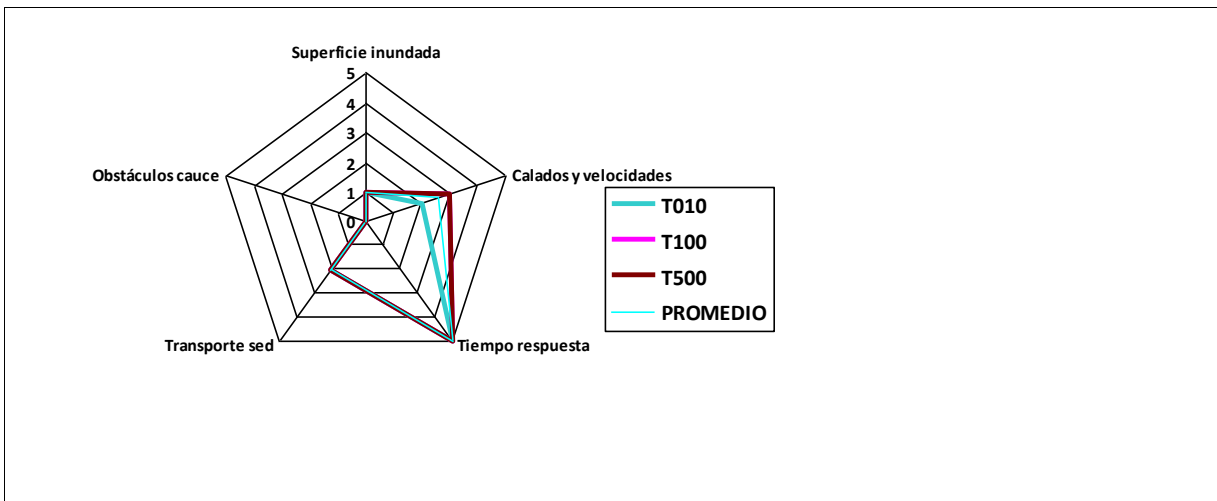
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	3	3	2.6
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-17

Superficie ZI (km2)	T10	0.072558129518	Caudal (m3/s)	Q10	19
	T100	0.122165111014		Q100	31
	T500	0.153409921668		Q500	40

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.61	0.64	0.7	0.5	0.55	0.61

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.61		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

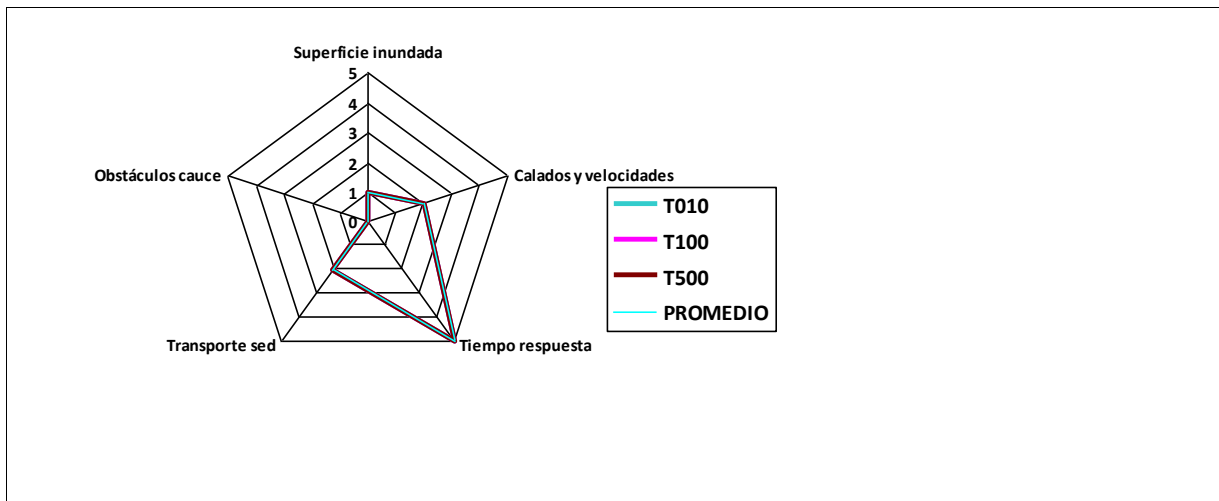
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		2	2	2	2.0
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.8	1.8	1.8	1.8



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-18

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	1.420913120357	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	142
	T100	1.809029391494		Q100	212
	T500	1.965754745216		Q500	265

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.08	0.12	0.15	0.35	0.55	0.68

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.24		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

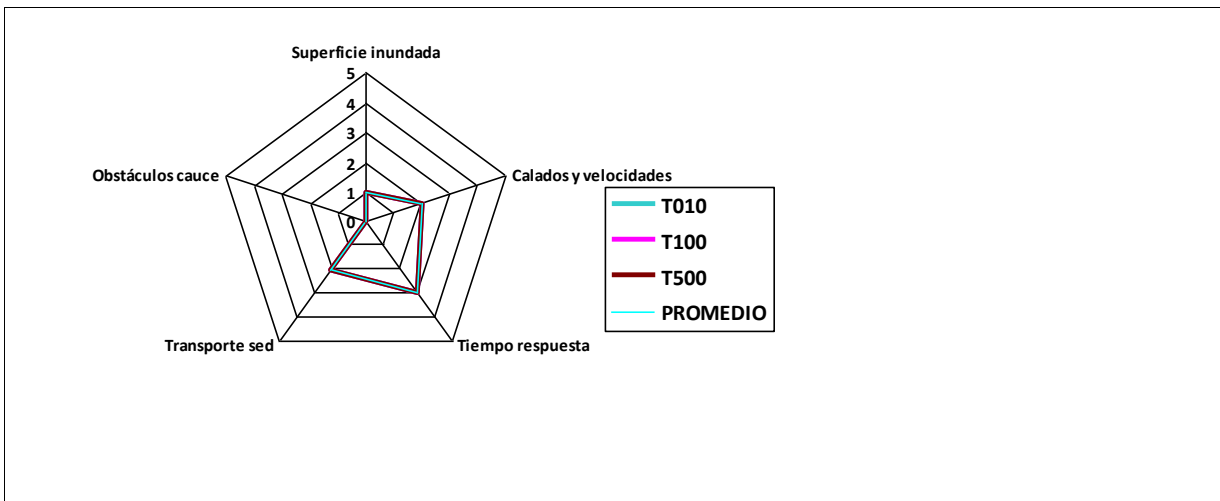
Características de la regulación del régimen de caudales	Escasa
--	--------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	1	1	1	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.4	1.4	1.4	1.4



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZAD-19

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.100920440186	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	54
	T100	0.181015677105		Q100	92
	T500	0.254108755257		Q500	125

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.48	0.67	0.81	0.81	0.83	0.83

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

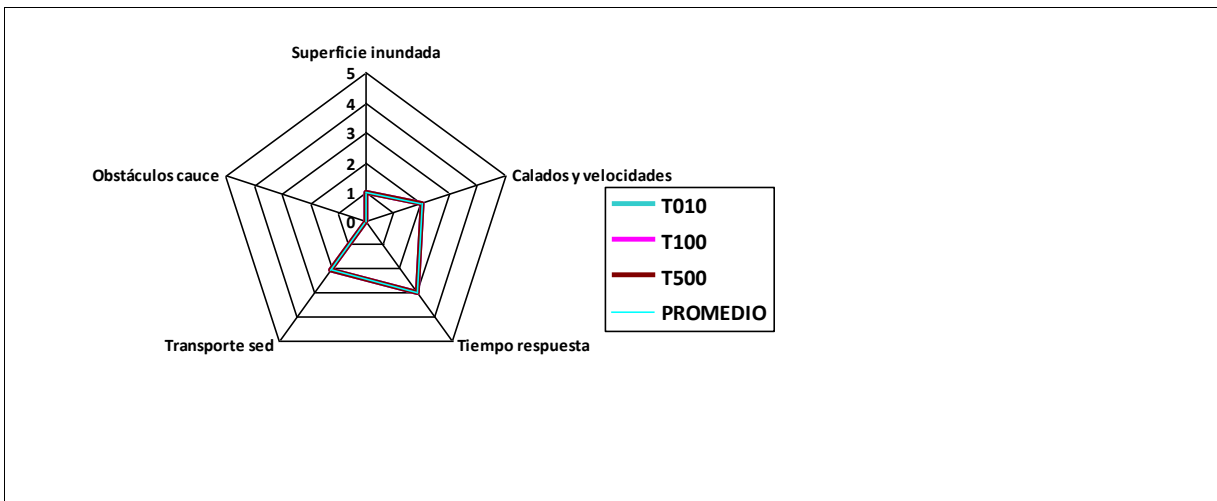
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Sin afección
	T100	Sin afección
	T500	Sin afección

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	0	0	0	0.0
<b>Peligrosidad global</b>		1.6	1.6	1.6	1.6
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZID-01

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	0.167123615871	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	138
	T100	0.260756273149		Q100	258
	T500	0.318589207884		Q500	354

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.69	1.01	1.11	0.56	0.68	0.77

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido
Pendiente cauce principal (%)	1.36		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

Características de la regulación del régimen de caudales

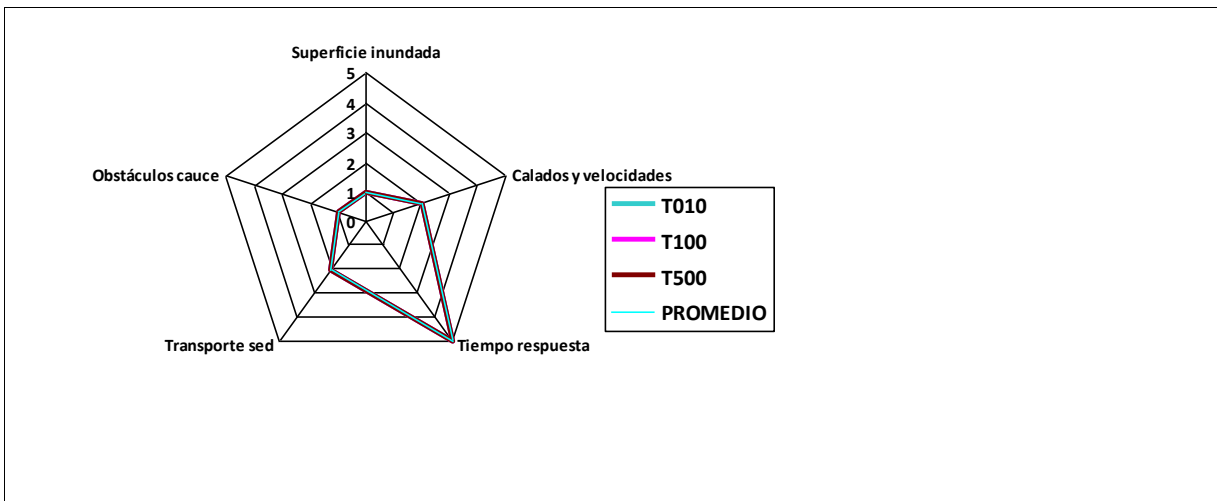
Sin corrección

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Bajo
	T100	Bajo
	T500	Bajo

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	1	1	1	1.0
Calados y velocidades	0.2	2	2	2	2.0
Tiempo de respuesta	0.2	5	5	5	5.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	1	1	1	1.0
<b>Peligrosidad global</b>		<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	<b>0.8</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ZID-02

Superficie ZI (km <sup>2</sup> )	T10	8.920763862008	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Q10	138
	T100	14.606005300787		Q100	258
	T500	15.991620463042		Q500	354

Velocidades (m/s) y calados (m) en las zonas inundables (sin considerar el cauce). Datos estimados a partir del visor SNCZI	Velocidad media T10	Velocidad media T100	Velocidad media T500	Calado medio T10	Calado medio T100	Calado medio T500
	0.62	0.77	0.78	0.63	0.92	1.04

	T10	T100	T500
Tiempo de respuesta (Muy rápido, Rápido, Moderado, Lento, Sin afección)	Rápido	Rápido	Rápido
Pendiente cauce principal (%)	0.47		
Transporte de sedimentos (Muy alto, Alto, Medio, Bajo)	Medio		

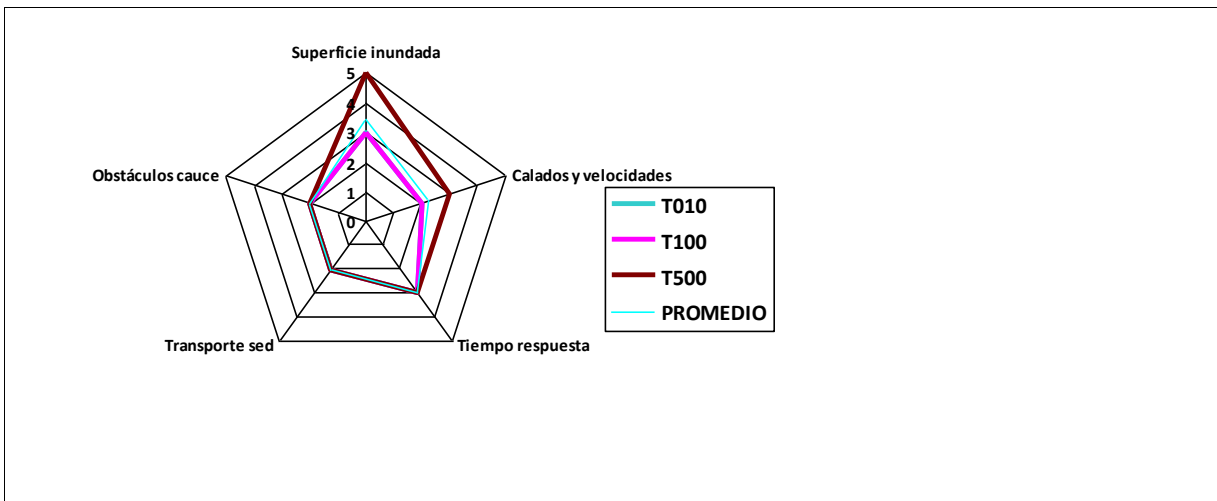
Características de la regulación del régimen de caudales	Sin corrección
--	----------------

Infraestructuras /obstáculos en el cauce (Grado de afección en el flujo de la corriente)	T10	Medio
	T100	Medio
	T500	Medio

Demarcación hidrográfica

EBRO

Característica a valorar	Peso	Peligrosidad			
		T10	T100	T500	Promedio
Superficie inundada	0.4	3	3	5	3.4
Calados y velocidades	0.2	2	2	3	2.2
Tiempo de respuesta	0.2	3	3	3	3.0
Transporte de sedimentos	0.1	2	2	2	2.0
Obstáculos en el cauce	0.1	2	2	2	2.0
<b>Peligrosidad global</b>		2.6	2.6	3.6	2.8
Corrección grado de regulación en la cuenca	-0.2	0	0	0	
<b>Peligrosidad global ponderando la regulación</b>	0.8	2.6	2.6	3.6	2.8



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

EBRO

**APÉNDICE 5.**  
**CARACTERIZACIÓN MAPAS DE RIESGO TRAMOS ARPSI**

Demarcación hidrográfica: EBRO

Código ARPSI: ES091\_ARPS\_AAR      Nº DE SUBTRAMOS: 9

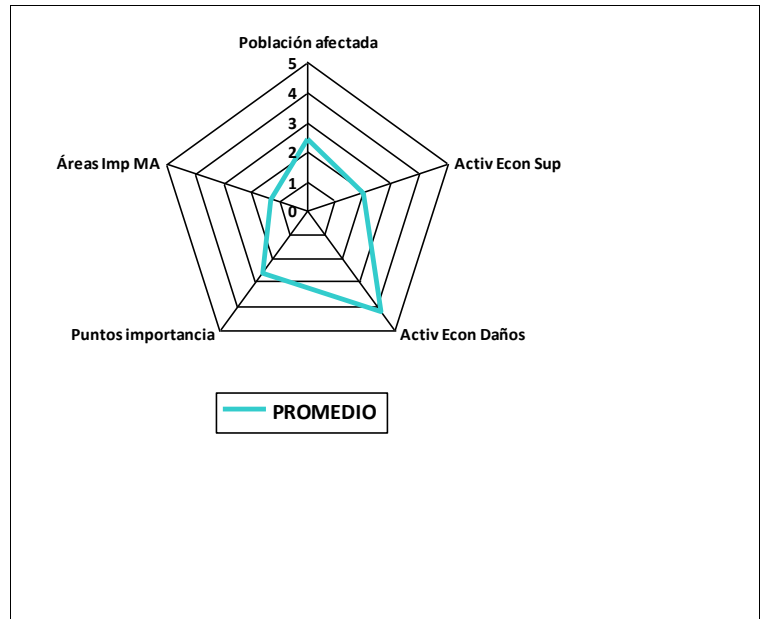
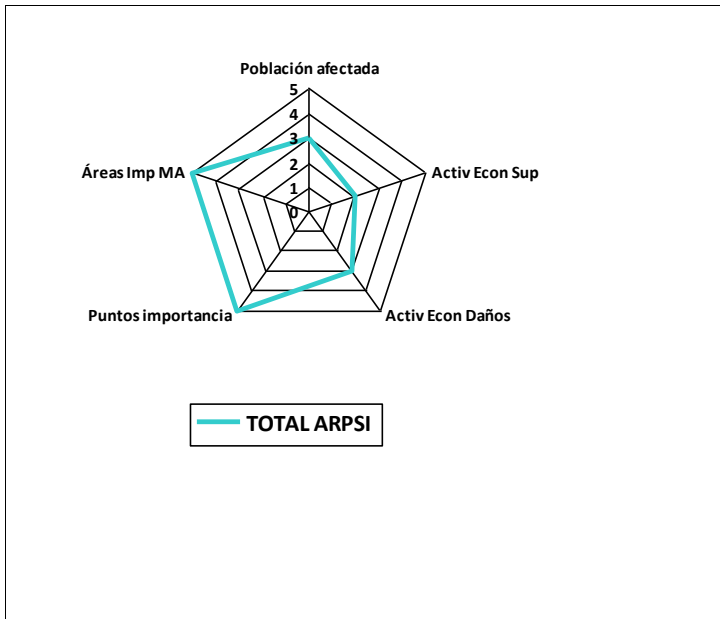
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	555,415	555,415	555,415

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	63
T100	63
T500	63

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	10,515.00	7,682,330.77	593,756,427.04	39	63.00
T010 Sobre valor máx total	12.94%	35.04%	26.58%	49%	100%
T100 Sobre valor máx total	64.27%	69.83%	61.65%	77%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>6,211.33</b>	<b>5,246,423.26</b>	<b>372,546,093.94</b>	<b>29</b>	<b>63.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.7
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.4	2.0	4.2	2.6	1.3	2.43
ES091_ARPS_AAR-01	1.0	1.6	2.6	1.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_AAR-02	1.2	1.6	2.2	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_AAR-03	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_AAR-04	3.0	2.0	5.0	3.7	2.1	3.1
ES091_ARPS_AAR-05	1.2	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_AAR-06	1.0	2.0	2.0	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_AAR-07	2.6	2.0	4.1	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_AAR-08	2.0	2.0	5.0	5.0	3.0	3.3
ES091_ARPS_AAR-09	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_AAS**      Nº DE SUBTRAMOS: **5**

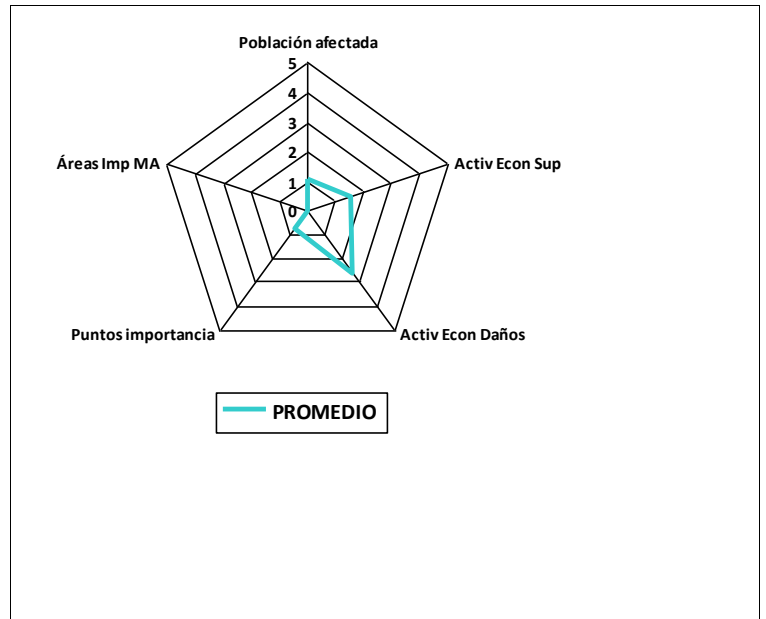
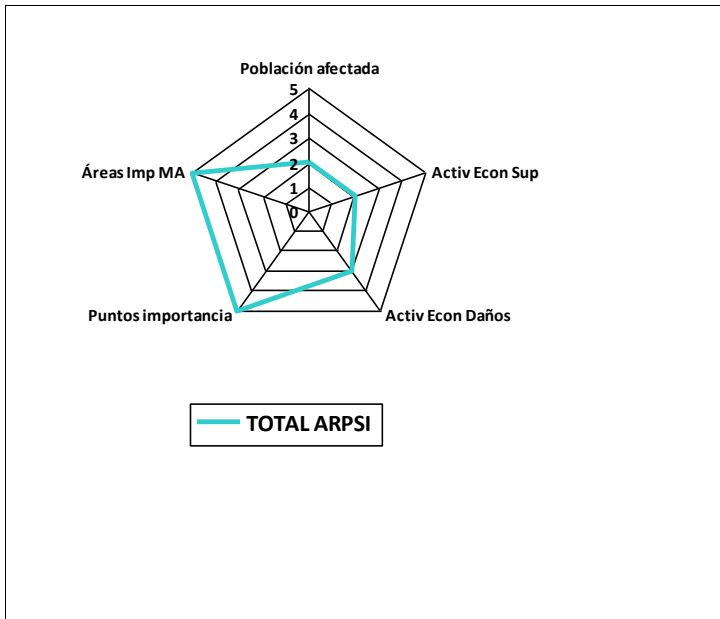
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	14,983	14,983	14,983

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	14
T100	14
T500	14

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	369.00	413,550.31	56,857,777.64	12	14.00
T010 Sobre valor máx total	40.11%	33.50%	24.14%	58%	100%
T100 Sobre valor máx total	78.59%	71.33%	61.62%	83%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>269.00</b>	<b>282,356.17</b>	<b>35,205,361.47</b>	<b>10</b>	<b>14.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.1	1.5	2.6	0.7	0.0	1.09
ES091_ARPS_AAS-01	2.0	2.0	3.4	1.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_AAS-02	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_AAS-03	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_AAS-04	0.6	1.2	1.8	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_AAS-05	0.6	1.2	2.6	1.0	0.0	0.9



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_AEB	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	14
---------------------	----------------	-------------------------	----

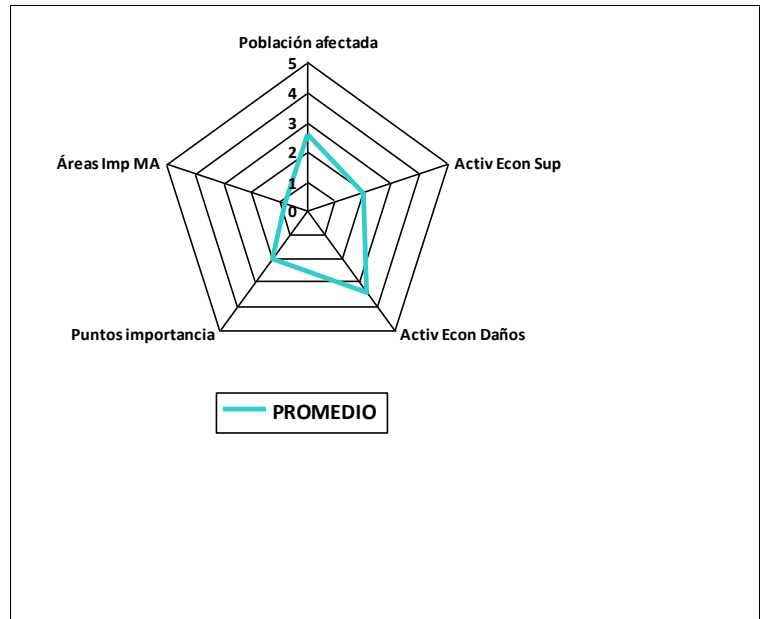
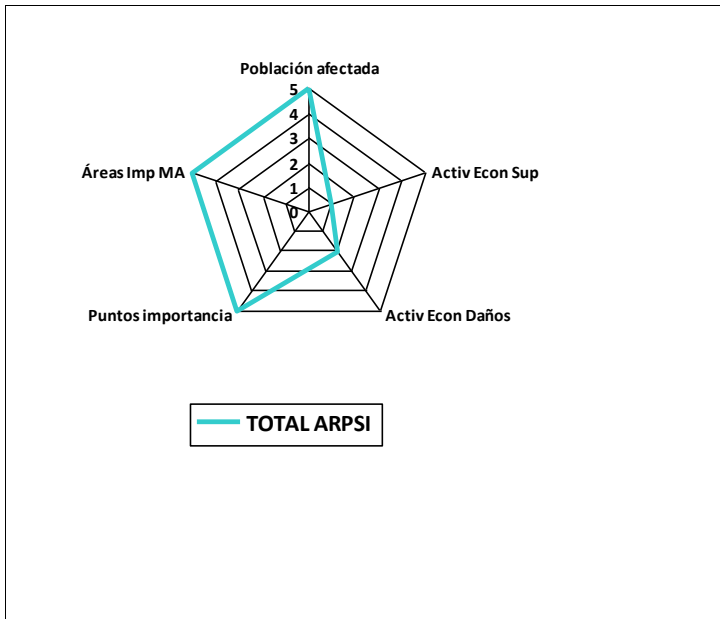
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	48,347	48,347	48,347

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	62
T100	62
T500	62

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	26,957.00	10,982,206.51	540,084,771.27	43	62.00
T010 Sobre valor máx total	38.17%	47.16%	34.44%	53%	100%
T100 Sobre valor máx total	81.64%	88.21%	77.12%	95%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>19,751.00</b>	<b>8,616,275.73</b>	<b>380,865,053.81</b>	<b>36</b>	<b>62.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	5.0	1.0	2.0	5.0	5.0	4.0
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.6	2.0	3.4	2.0	0.8	2.13
ES091_ARPS_AEB-01	1.0	1.0	2.2	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_AEB-02	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_AEB-03	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_AEB-04	2.0	2.0	4.1	1.0	5.0	2.7
ES091_ARPS_AEB-05	5.0	2.6	5.0	5.0	0.0	3.6
ES091_ARPS_AEB-06	1.0	1.0	2.0	0.6	0.0	0.9
ES091_ARPS_AEB-07	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_AEB-08	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_AEB-09	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_AEB-10	1.0	1.2	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_AEB-11	0.6	1.6	1.6	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_AEB-12	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_AEB-13	1.2	2.0	2.6	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_AEB-14	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6



Observaciones



Demarcación hidrográfica: EBRO

Código ARPSI: ES091\_ARPS\_AGL      Nº DE SUBTRAMOS: 7

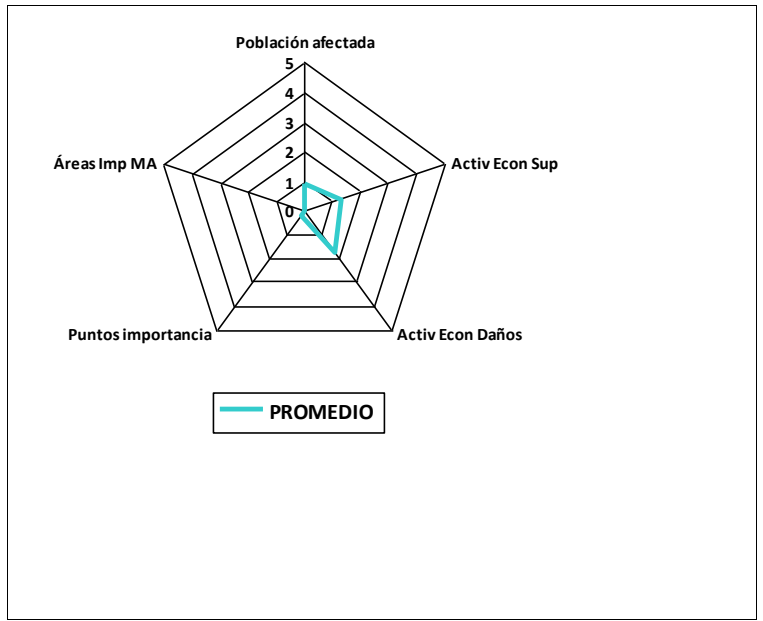
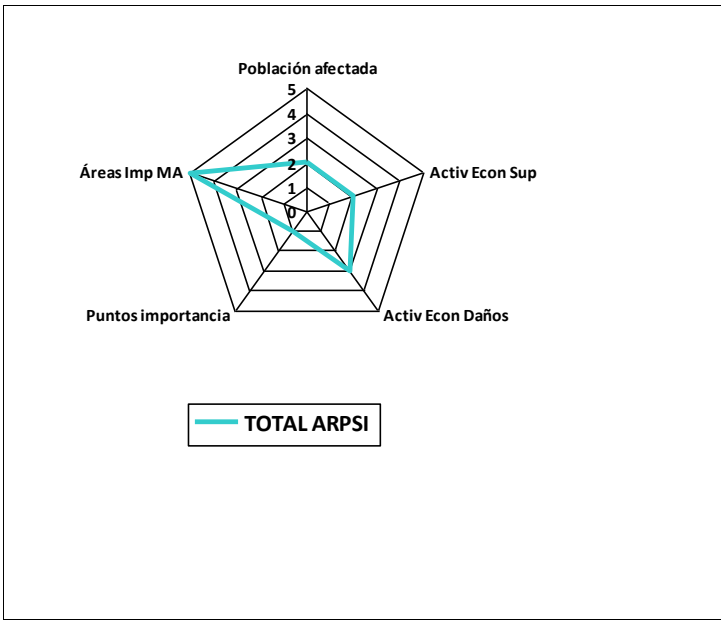
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	42,896	42,896	42,896

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	27
T100	27
T500	27

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	109.00	443,311.76	19,435,978.97	2	27.00
T010 Sobre valor máx total	29.36%	44.50%	17.48%	100%	100%
T100 Sobre valor máx total	53.21%	59.63%	32.73%	100%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>66.33</b>	<b>301,644.31</b>	<b>9,732,074.46</b>	<b>2</b>	<b>27.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	2.0	3.0	1.0	5.0	2.6
<b>Caracterización global por subtramos</b>	0.9	1.3	1.7	0.2	0.0	0.75
ES091_ARPS_AGL-01	1.2	2.0	2.6	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_AGL-02	1.0	1.0	1.2	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_AGL-03	1.0	1.2	1.6	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_AGL-04	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_AGL-05	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_AGL-06	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_AGL-07	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	19
---------------------	----------------	-------------------------	----

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

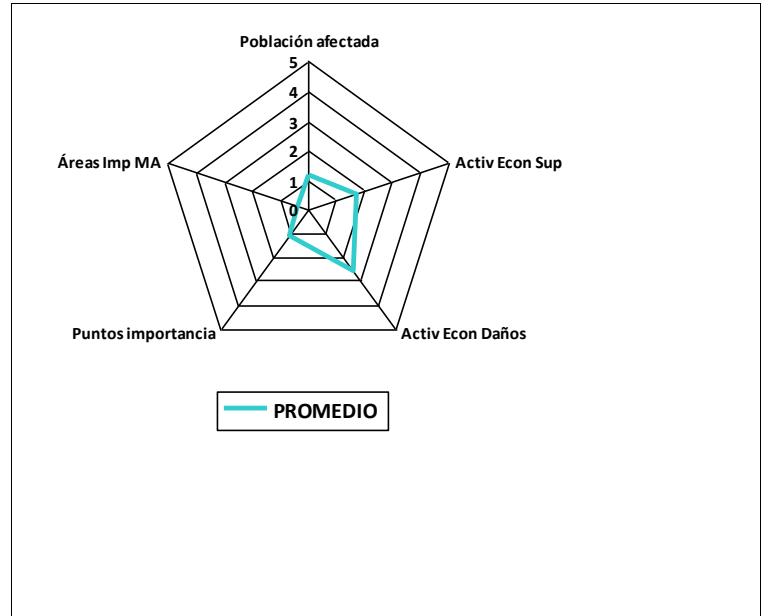
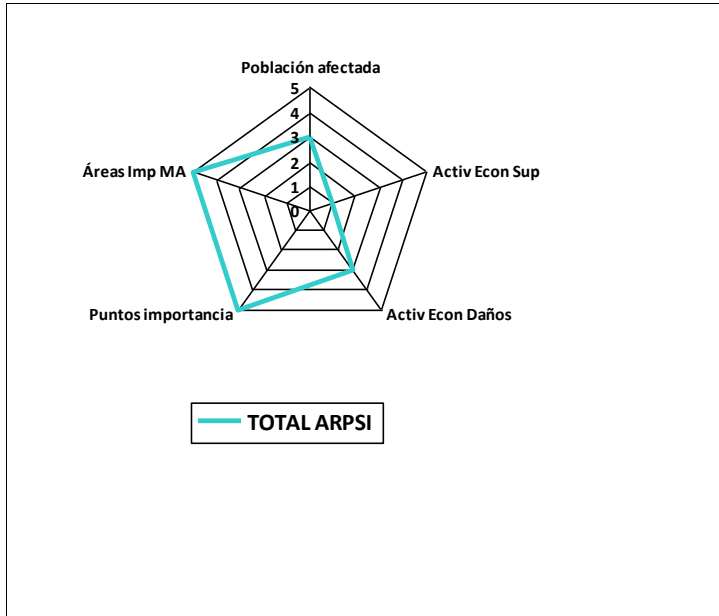
	<b>T10</b>	<b>T100</b>	<b>T500</b>
<b>Población total en TTMM</b>	11,084	11,084	11,084

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	46
T100	46
T500	46

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	1,016.00	4,312,660.58	141,017,766.17	17	46.00
T010 Sobre valor máx total	44.98%	64.79%	35.88%	71%	100%
T100 Sobre valor máx total	94.09%	90.94%	79.94%	88%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>809.67</b>	<b>3,676,240.56</b>	<b>101,450,497.86</b>	<b>15</b>	<b>46.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	1.0	3.0	5.0	5.0	3.5
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.2	1.7	2.5	1.1	0.4	1.27
ES091_ARPS_AJL-01	0.6	1.0	2.6	0.0	1.0	0.9
ES091_ARPS_AJL-02	1.6	1.2	1.8	2.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_AJL-03	1.0	2.0	2.6	1.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_AJL-04	0.6	1.0	1.6	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_AJL-05	0.6	1.0	2.0	0.2	5.0	1.7
ES091_ARPS_AJL-06	2.0	2.0	4.1	5.0	1.0	2.7
ES091_ARPS_AJL-07	2.0	2.0	4.1	2.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_AJL-08	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_AJL-09	1.0	2.0	2.2	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_AJL-10	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_AJL-11	1.0	2.0	2.6	1.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_AJL-12	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_AJL-13	1.0	2.0	2.6	1.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_AJL-14	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_AJL-15	1.0	2.0	3.0	0.2	0.0	1.1
ES091_ARPS_AJL-16	1.0	2.0	2.6	1.0	0.0	1.2

ES091_ARPS_AJL-17	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_AJL-18	1.0	1.6	1.0	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_AJL-19	0.2	1.6	1.0	0.0	0.0	0.5



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_ALC**      Nº DE SUBTRAMOS: **2**

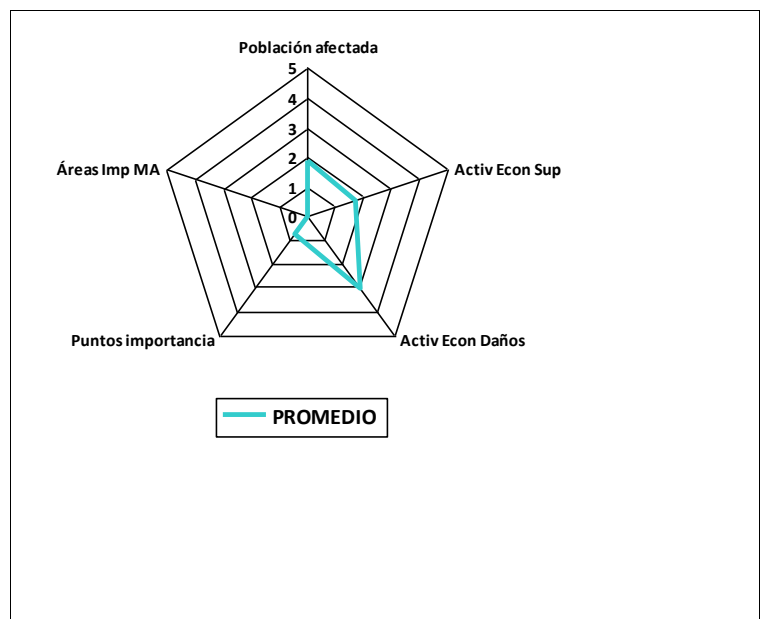
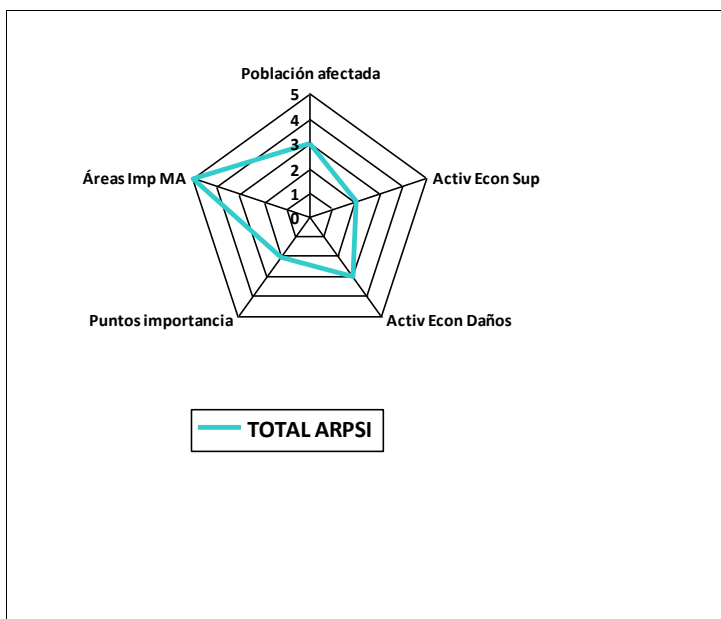
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	53,286	53,286	53,286

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	6
T100	6
T500	6

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	3,065.00	1,225,617.13	71,696,316.22	4	6.00
T010 Sobre valor máx total	1.04%	9.63%	9.44%	25%	100%
T100 Sobre valor máx total	20.20%	46.32%	39.34%	25%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>1,238.67</b>	<b>637,105.93</b>	<b>35,555,876.79</b>	<b>2</b>	<b>6.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	3.0	2.0	5.0	3.1
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.9	1.7	3.0	0.7	0.0	1.42
ES091_ARPS_ALC-01	2.1	1.6	3.0	1.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_ALC-02	1.6	2.0	3.0	0.0	0.0	1.2



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ALH	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	11
---------------------	----------------	-------------------------	----

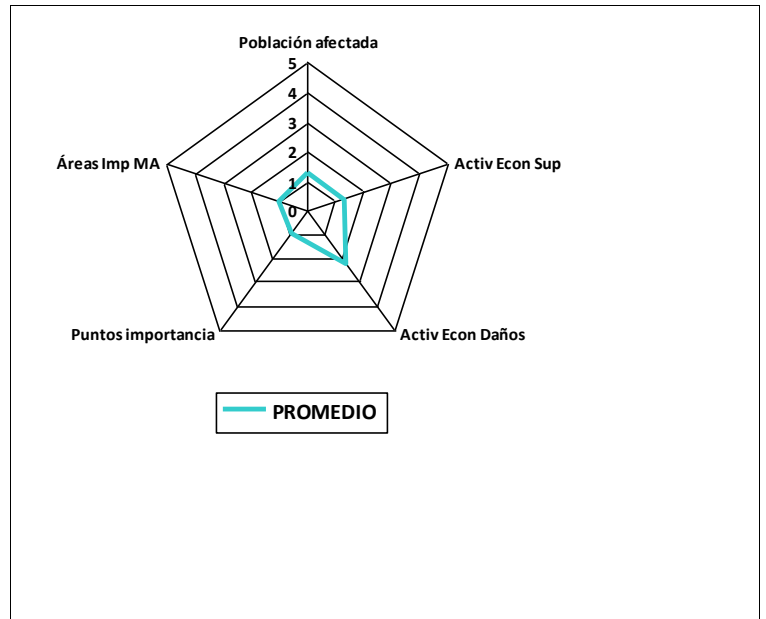
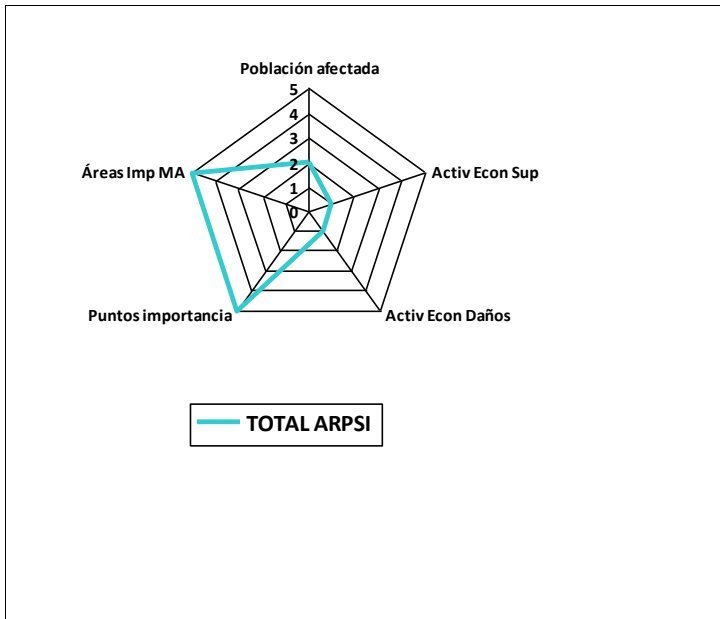
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	17,468	17,468	17,468

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	25
T100	25
T500	25

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	347.00	1,801,354.93	45,728,746.56	14	25.00
T010 Sobre valor máx total	81.27%	69.16%	54.94%	71%	100%
T100 Sobre valor máx total	96.25%	89.08%	83.71%	86%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>321.00</b>	<b>1,550,604.68</b>	<b>36,376,761.99</b>	<b>12</b>	<b>25.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	1.0	1.0	5.0	5.0	2.9
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.3	1.3	2.2	0.9	1.0	1.30
ES091_ARPS_ALH-01	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_ALH-02	0.0	1.2	1.6	0.0	0.0	0.4
ES091_ARPS_ALH-03	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_ALH-04	0.6	1.0	1.2	0.0	0.0	0.5
ES091_ARPS_ALH-05	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_ALH-06	0.0	1.0	1.2	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_ALH-07	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_ALH-08	1.0	2.0	3.0	0.0	0.2	1.1
ES091_ARPS_ALH-09	1.0	2.0	3.0	1.2	0.0	1.3
ES091_ARPS_ALH-10	2.0	2.0	3.0	1.0	0.6	1.7
ES091_ARPS_ALH-11	2.0	1.0	2.0	1.6	3.0	2.0



Observaciones

Demarcación hidrográfica: EBRO

Código ARPSI: ES091\_ARPS\_ARB      Nº DE SUBTRAMOS: 7

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

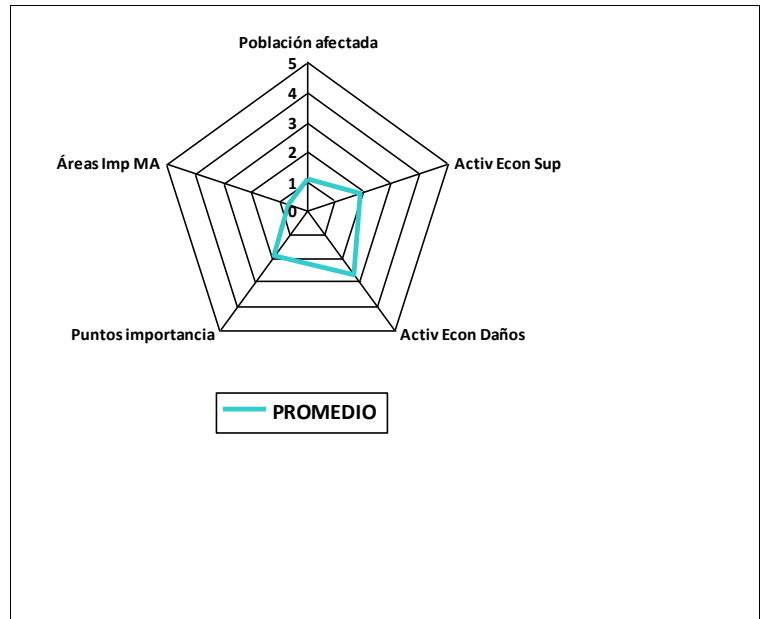
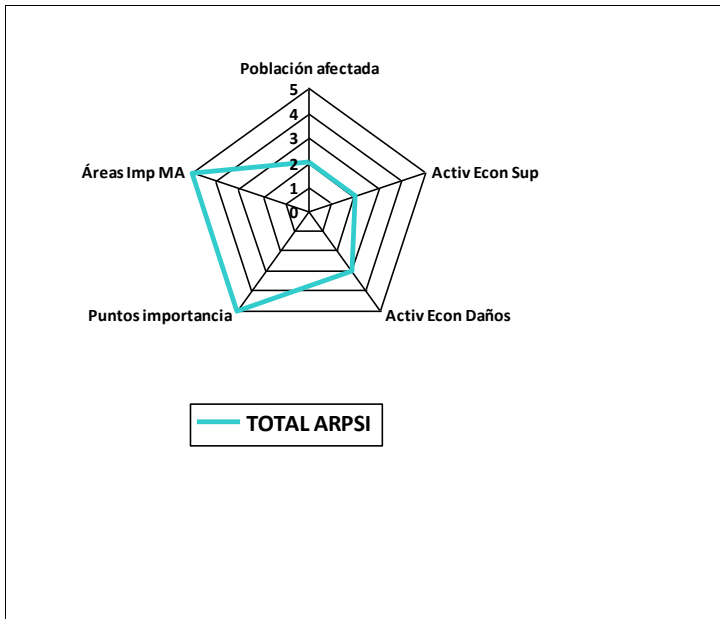
	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	43,245	43,245	43,245

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	31
T100	31
T500	39

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	980.00	5,804,554.33	63,816,083.28	13	39.00
T010 Sobre valor máx total	6.53%	44.09%	25.32%	38%	79%
T100 Sobre valor máx total	15.20%	75.00%	61.88%	69%	79%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>397.67</b>	<b>4,239,104.85</b>	<b>39,820,022.78</b>	<b>9</b>	<b>33.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.1	1.9	2.7	1.9	0.7	1.55
ES091_ARPS_ARB-01	1.0	2.0	2.6	3.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_ARB-02	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_ARB-03	1.8	2.0	2.6	0.6	0.0	1.3
ES091_ARPS_ARB-04	0.2	1.0	1.6	0.0	0.0	0.5
ES091_ARPS_ARB-05	1.0	1.0	2.6	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_ARB-06	1.0	2.0	3.0	1.0	4.1	2.1
ES091_ARPS_ARB-07	1.0	2.0	2.6	5.0	0.0	2.0





Observaciones

Demarcación hidrográfica: EBRO

Código ARPSI: ES091\_ARPS\_ARK      Nº DE SUBTRAMOS: 9

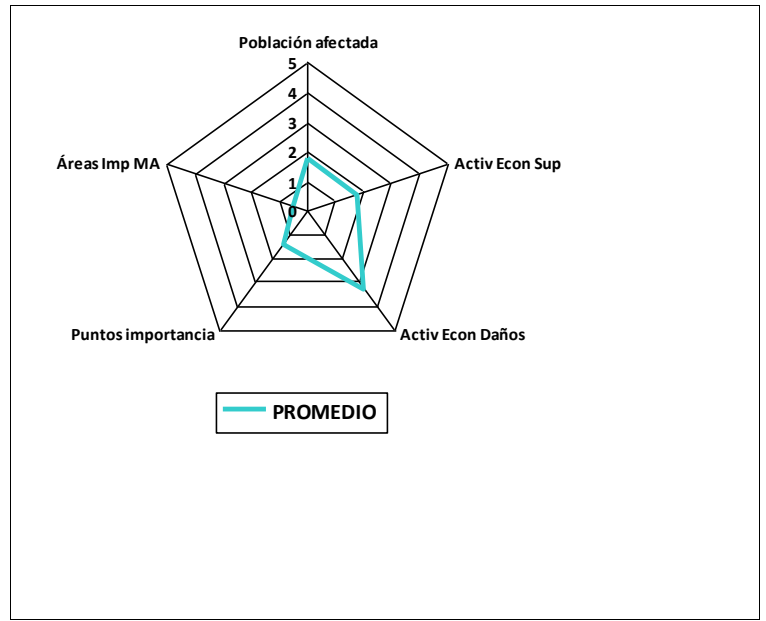
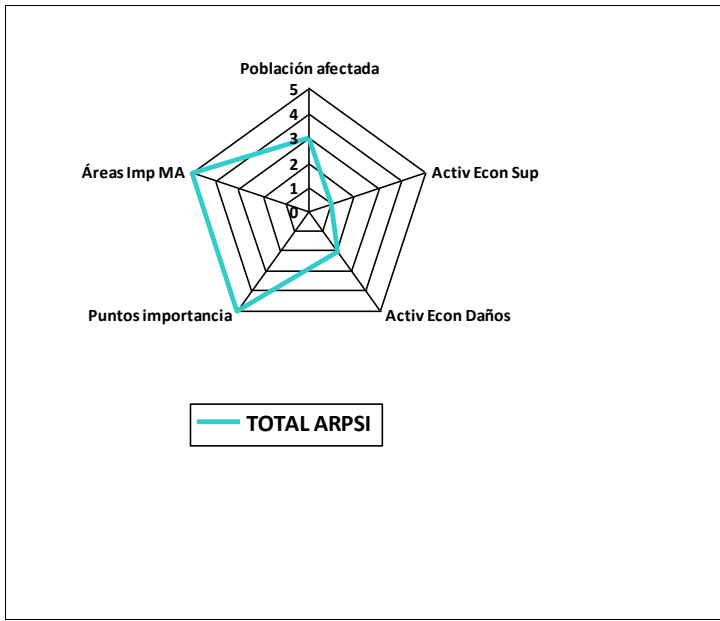
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	24,701	24,701	24,701

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	53
T100	53
T500	53

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	1,877.00	2,139,635.21	184,183,241.23	16	53.00
T010 Sobre valor máx total	23.76%	58.34%	32.16%	31%	100%
T100 Sobre valor máx total	64.46%	84.96%	69.46%	69%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>1,177.67</b>	<b>1,735,230.67</b>	<b>123,785,244.42</b>	<b>11</b>	<b>53.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	1.0	2.0	5.0	5.0	3.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.8	1.8	3.2	1.4	0.5	1.66
ES091_ARPS_ARK-01	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.2
ES091_ARPS_ARK-02	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_ARK-03	1.0	2.0	2.0	0.0	0.6	1.0
ES091_ARPS_ARK-04	2.0	1.6	3.0	1.1	0.0	1.5
ES091_ARPS_ARK-05	1.0	2.0	3.4	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_ARK-06	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_ARK-07	1.0	1.2	2.2	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_ARK-08	2.0	2.0	3.0	0.2	1.7	1.7
ES091_ARPS_ARK-09	2.6	2.0	4.1	2.8	0.0	2.2



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ASG	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	11
---------------------	----------------	-------------------------	----

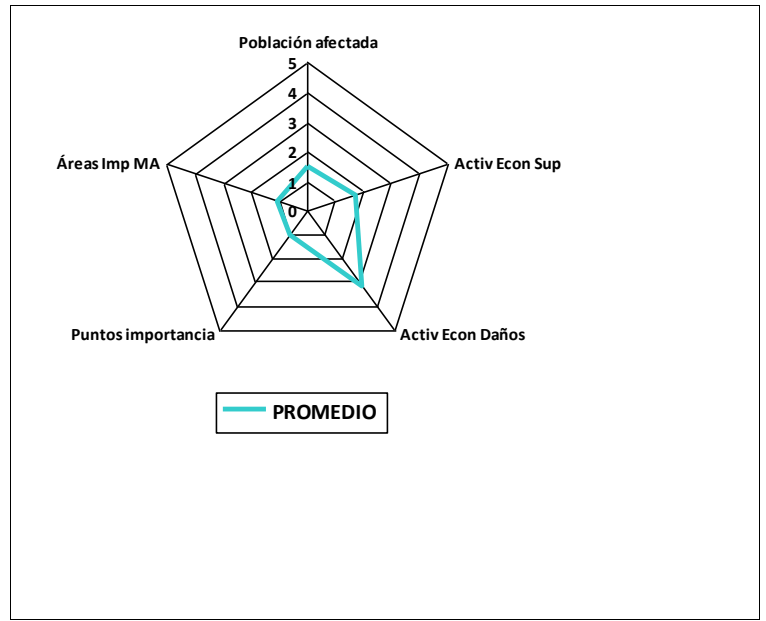
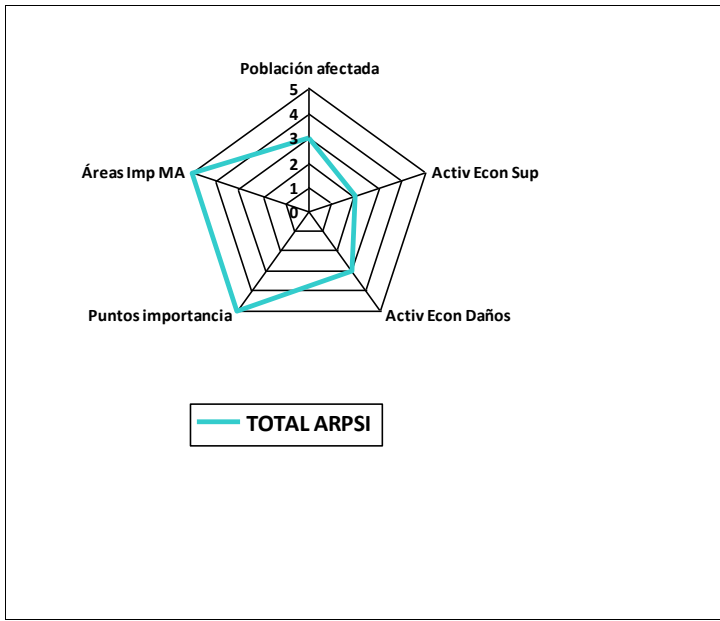
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	31,958	31,958	31,958

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	114
T100	114
T500	114

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	1,061.00	4,275,869.17	178,565,544.82	9	114.00
T010 Sobre valor máx total	27.52%	43.77%	28.88%	22%	100%
T100 Sobre valor máx total	72.67%	84.86%	73.77%	67%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>708.00</b>	<b>3,258,674.45</b>	<b>120,626,031.23</b>	<b>6</b>	<b>114.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.7
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.5	1.7	3.1	1.0	1.1	1.60
ES091_ARPS_ASG-01	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_ASG-02	1.0	1.6	3.0	0.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_ASG-03	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_ASG-04	1.0	1.0	1.2	0.0	0.6	0.7
ES091_ARPS_ASG-05	2.0	2.0	4.1	1.1	3.2	2.4
ES091_ARPS_ASG-06	2.0	2.0	4.1	3.7	0.0	2.3
ES091_ARPS_ASG-07	1.0	1.2	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_ASG-08	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_ASG-09	1.6	1.6	3.0	0.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_ASG-10	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_ASG-11	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_AVI**      Nº DE SUBTRAMOS: **1**

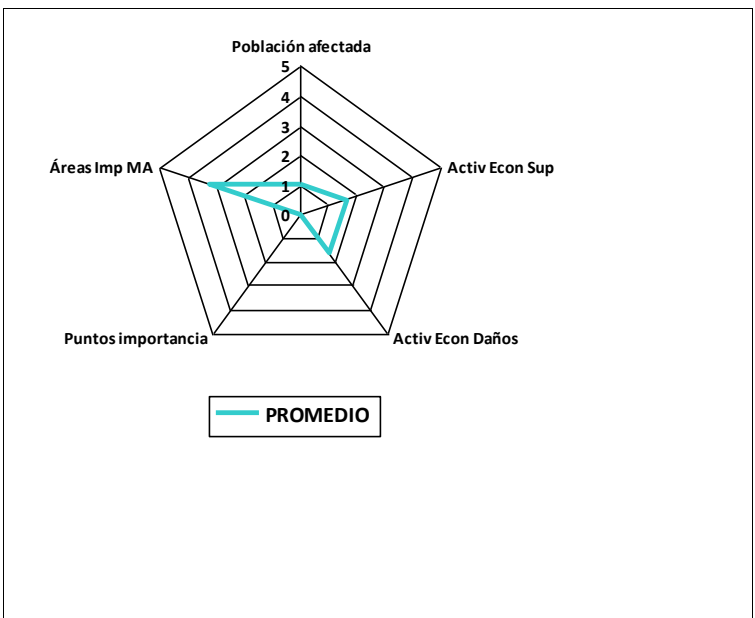
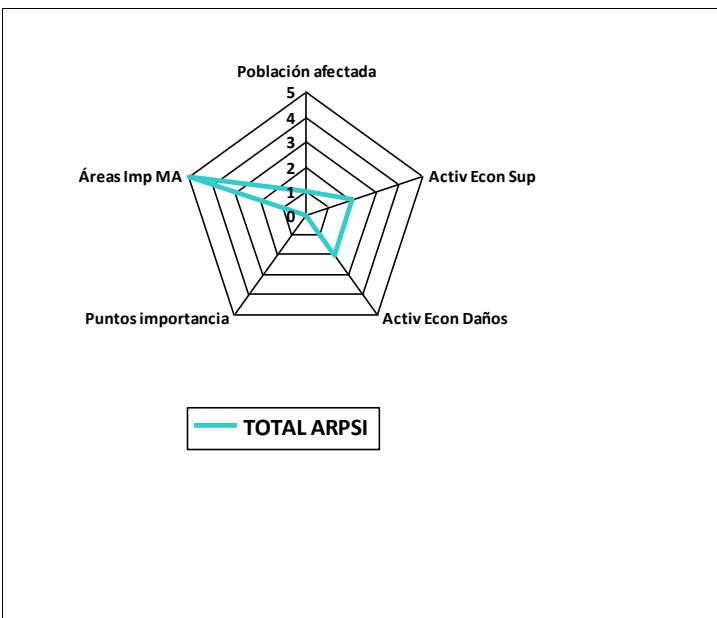
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	543	543	543

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	6
T100	6
T500	6

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	5.00	134,760.49	2,050,235.00	0	6.00
T010 Sobre valor máx total	20.00%	10.98%	11.77%	0%	100%
T100 Sobre valor máx total	20.00%	76.93%	51.17%	0%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	0%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>2.33</b>	<b>84,410.70</b>	<b>1,113,557.67</b>	<b>0</b>	<b>6.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	1.0	2.0	2.0	0.0	5.0	1.9
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.0	1.6	1.6	0.0	3.2	1.41
ES091_ARPS_AVI-01	1.0	1.6	1.6	0.0	3.2	1.4



Observaciones:

Demarcación hidrográfica: EBRO

Código ARPSI: ES091\_ARPS\_BAG      Nº DE SUBTRAMOS: 8

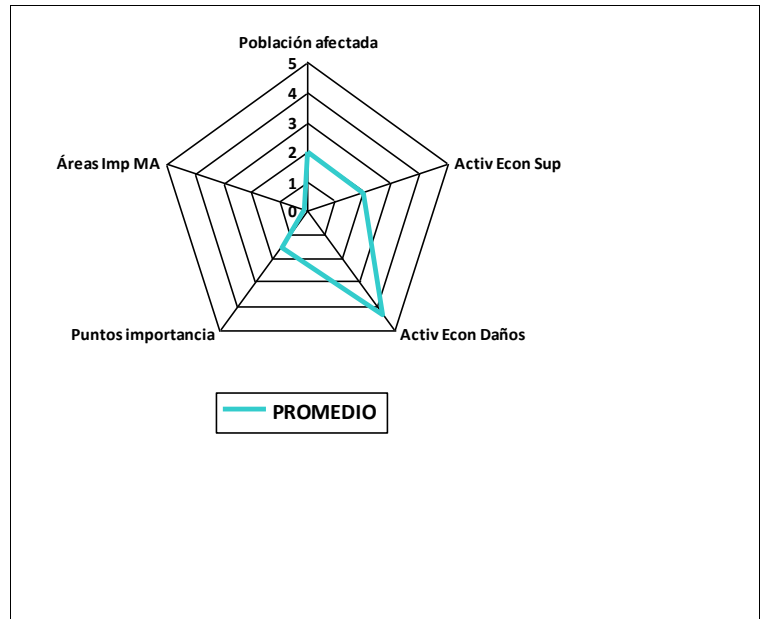
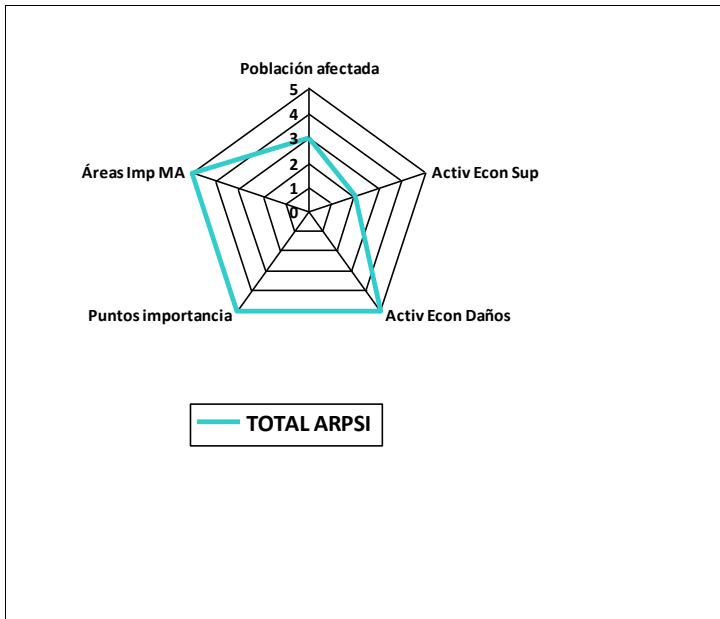
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	31,621	31,621	31,621

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	32
T100	35
T500	21

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	5,282.00	11,854,235.74	640,562,274.87	47	21.00
T010 Sobre valor máx total	12.34%	90.12%	30.73%	34%	152%
T100 Sobre valor máx total	55.87%	145.00%	65.73%	70%	167%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>2,961.67</b>	<b>13,242,298.86</b>	<b>419,483,866.53</b>	<b>32</b>	<b>29.33</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	5.0	5.0	5.0	4.0
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.0	2.0	4.3	1.5	0.1	1.89
ES091_ARPS_BAG-01	2.6	2.0	5.0	3.7	0.0	2.6
ES091_ARPS_BAG-02	2.2	2.3	4.6	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_BAG-03	2.1	1.6	2.6	0.6	0.6	1.5
ES091_ARPS_BAG-04	1.2	2.0	4.1	1.6	0.0	1.6
ES091_ARPS_BAG-05	2.0	2.0	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_BAG-06	1.6	2.0	4.1	1.0	0.7	1.7
ES091_ARPS_BAG-07	2.6	2.0	3.4	1.9	0.0	2.0
ES091_ARPS_BAG-08	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0	0.9



Observaciones



Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_BAI**      Nº DE SUBTRAMOS: **4**

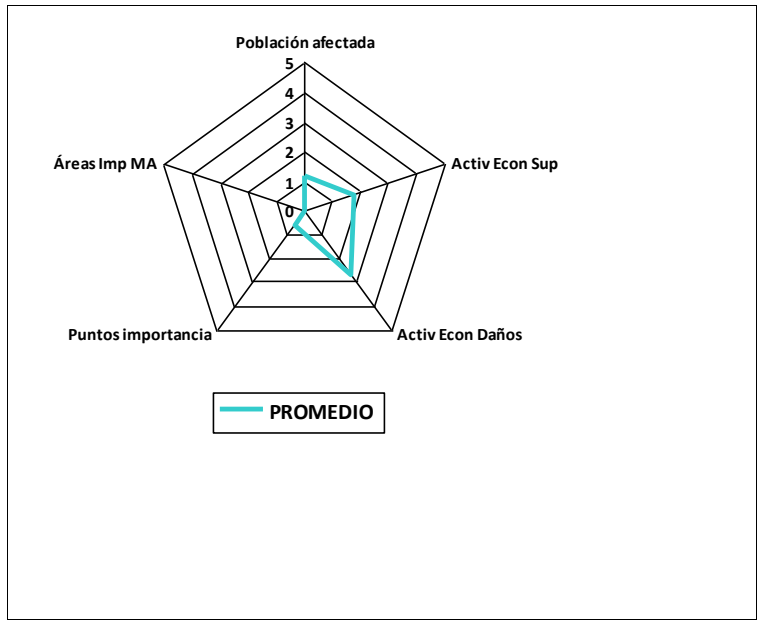
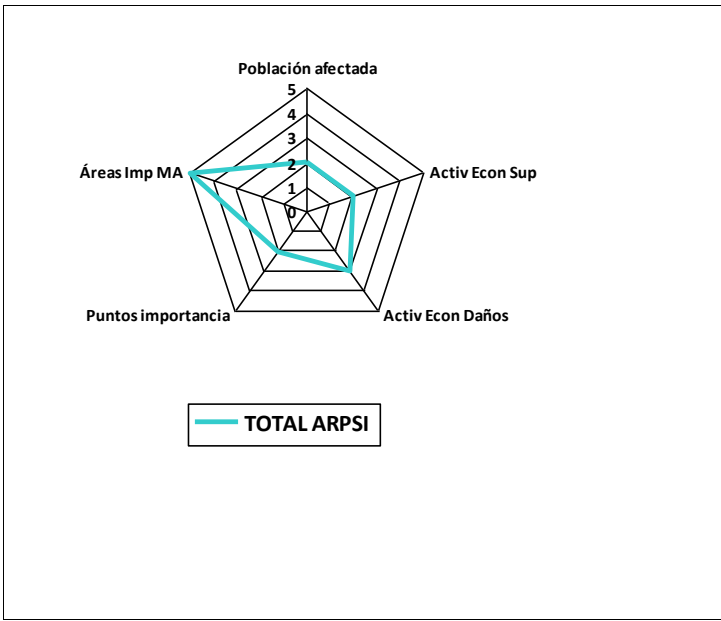
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	4,254	4,254	4,254

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	12
T100	12
T500	10

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	174.00	882,966.12	53,312,621.38	4	10.00
T010 Sobre valor máx total	25.86%	44.58%	31.20%	50%	120%
T100 Sobre valor máx total	81.61%	82.42%	69.71%	100%	120%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>120.33</b>	<b>668,111.44</b>	<b>35,703,387.76</b>	<b>3</b>	<b>11.33</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	2.0	3.0	2.0	5.0	2.8
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.2	1.8	2.7	0.6	0.0	1.16
ES091_ARPS_BAI-01	1.0	2.0	2.6	1.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_BAI-02	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_BAI-03	1.0	1.6	1.6	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_BAI-04	1.6	1.6	3.0	1.0	0.0	1.4



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_BAR	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	6
---------------------	----------------	-------------------------	---

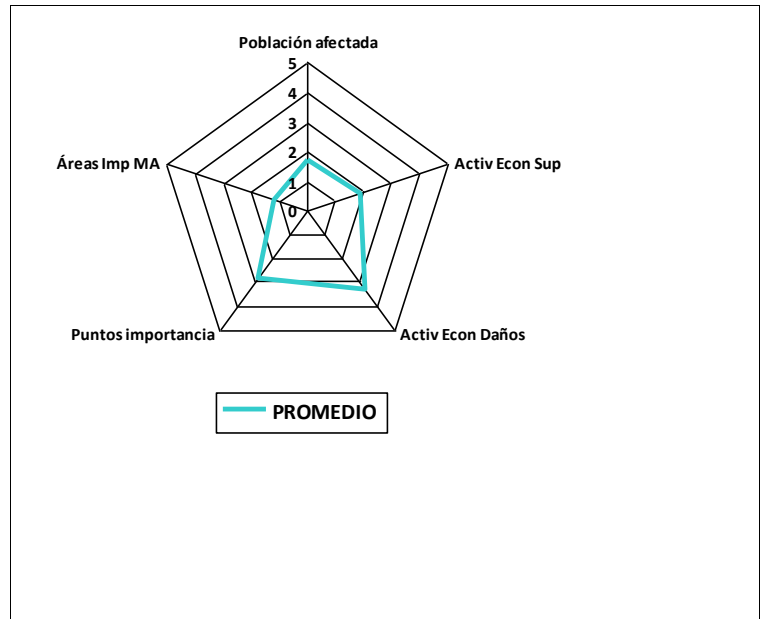
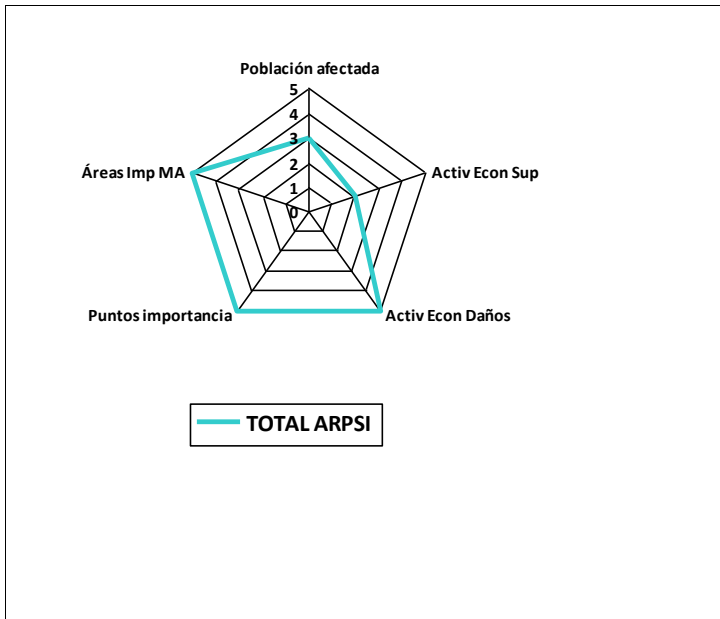
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	26,328	26,328	26,328

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	42
T100	42
T500	42

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	1,834.00	12,736,979.46	224,016,817.77	26	42.00
T010 Sobre valor máx total	9.38%	21.37%	13.99%	35%	100%
T100 Sobre valor máx total	54.42%	68.28%	46.90%	69%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>1,001.33</b>	<b>8,052,140.50</b>	<b>120,135,958.04</b>	<b>18</b>	<b>42.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	5.0	5.0	5.0	4.0
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.7	1.9	3.3	2.8	1.2	2.08
ES091_ARPS_BAR-01	2.6	2.0	4.1	1.0	0.6	2.0
ES091_ARPS_BAR-02	1.0	2.0	3.0	1.1	1.1	1.5
ES091_ARPS_BAR-03	1.8	1.6	3.0	1.4	5.0	2.5
ES091_ARPS_BAR-04	1.6	2.2	3.4	5.0	0.0	2.3
ES091_ARPS_BAR-05	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_BAR-06	1.0	1.0	2.0	0.0	0.2	0.8



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_BEB	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	20
---------------------	----------------	-------------------------	----

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

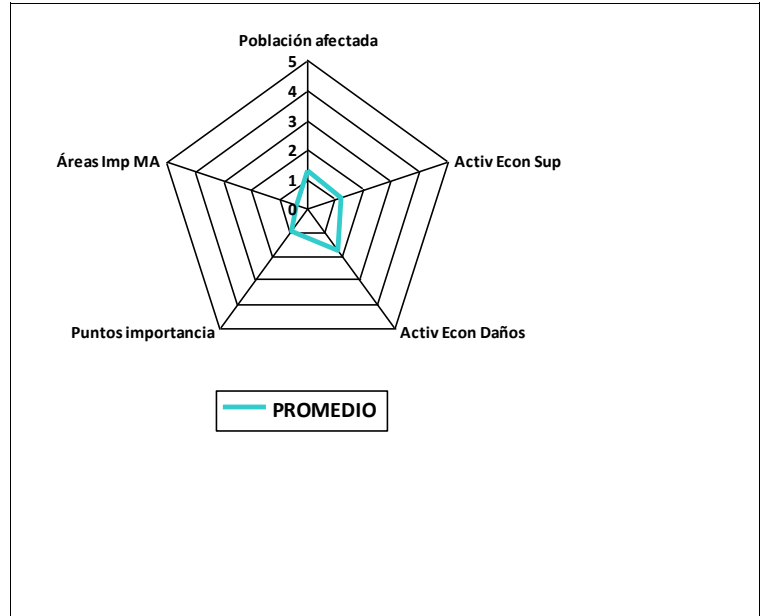
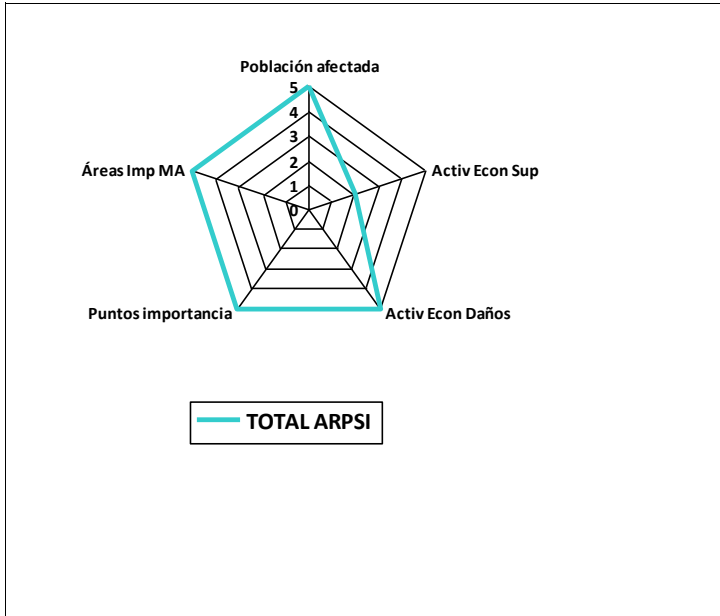
	<b>T10</b>	<b>T100</b>	<b>T500</b>
<b>Población total en TTMM</b>	178,307	178,307	178,307

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	100
T100	102
T500	102

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	43,201.00	263,339,978.09	6,086,159,786.21	188	102.00
T010 Sobre valor máx total	48.90%	28.04%	26.96%	45%	98%
T100 Sobre valor máx total	88.69%	94.77%	64.27%	89%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>34,213.33</b>	<b>195,582,100.68</b>	<b>3,879,684,510.03</b>	<b>146</b>	<b>101.33</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	5.0	2.0	5.0	5.0	5.0	4.6
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.3	1.2	1.7	0.9	0.4	1.08
ES091_ARPS_BEB-01	2.0	2.0	4.1	0.8	0.0	1.7
ES091_ARPS_BEB-02	1.2	2.0	3.0	0.6	0.0	1.2
ES091_ARPS_BEB-03	2.0	2.0	3.4	0.6	0.0	1.5
ES091_ARPS_BEB-04	2.2	2.0	4.1	0.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BEB-05	2.0	2.0	4.1	0.6	0.0	1.6
ES091_ARPS_BEB-06	2.6	2.0	4.1	1.0	5.0	2.9
ES091_ARPS_BEB-07	4.1	3.0	5.0	5.0	3.2	4.1
ES091_ARPS_BEB-08	5.0	5.0	5.0	3.7	1.0	3.9
ES091_ARPS_BEB-09	1.0	1.0	1.2	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_BEB-10	1.2	1.0	2.2	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_BEB-11	1.0	1.6	2.6	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_BEB-12	2.0	2.0	2.6	0.2	0.0	1.3
ES091_ARPS_BEB-13						
ES091_ARPS_BEB-14	1.0	1.2	2.2	0.6	1.0	1.1
ES091_ARPS_BEB-15	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_BEB-16	1.0	1.0	2.0	0.6	0.0	0.9

ES091_ARPS_BEB-17	1.0	2.0	2.2	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_BEB-18	2.0	2.0	5.0	0.2	0.0	1.7
ES091_ARPS_BEB-19	2.0	2.0	4.1	1.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_BEB-20	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0	0.9



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_BGL**

Nº DE SUBTRAMOS: **3**

**ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL**

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

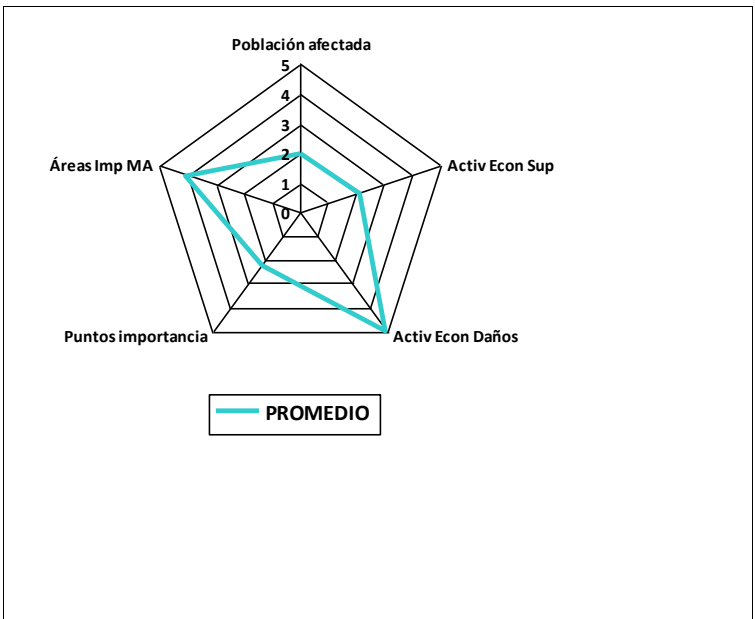
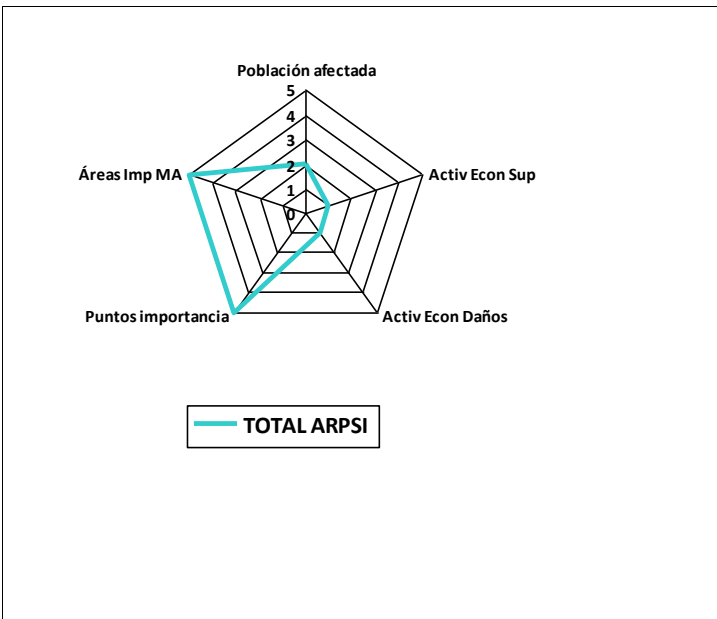
	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	694,811	694,811	694,811

T010	19
T100	19
T500	19

**Magnitud del riesgo**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	967.00	8,738,391.36	273,104,281.69	19	19.00
T010 Sobre valor máx total	8.27%	47.29%	40.04%	37%	100%
T100 Sobre valor máx total	44.78%	77.85%	76.99%	58%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>493.33</b>	<b>6,557,876.47</b>	<b>197,570,332.08</b>	<b>12</b>	<b>19.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	1.0	1.0	5.0	5.0	2.9
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.0	2.1	4.9	2.2	4.1	2.93
ES091_ARPS_BGL-01	0.0	1.0	1.0	0.0	0.3	0.4
ES091_ARPS_BGL-02	1.6	2.0	5.0	1.3	2.3	2.3
ES091_ARPS_BGL-03	2.2	2.2	5.0	2.7	5.0	3.3



Observaciones:

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_BJL**      Nº DE SUBTRAMOS: **22**

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	768,499	768,499	768,499

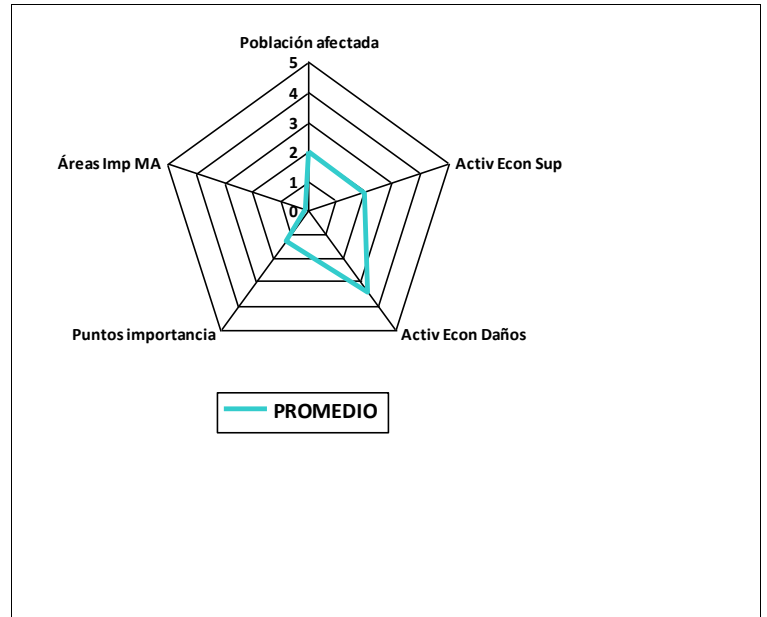
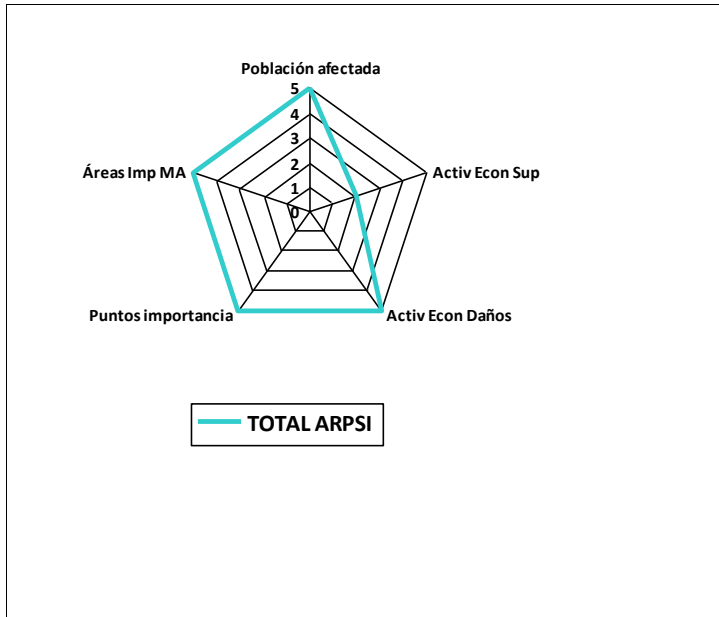
ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	151
T100	152
T500	152

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	14,078.00	24,928,029.84	720,929,536.46	56	152.00
T010 Sobre valor máx total	85.27%	64.41%	47.35%	75%	99%
T100 Sobre valor máx total	93.53%	86.40%	80.28%	91%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>13,083.00</b>	<b>20,840,363.92</b>	<b>547,033,241.30</b>	<b>50</b>	<b>151.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	5.0	2.0	5.0	5.0	5.0	4.6
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.0	2.0	3.4	1.3	0.1	1.69
ES091_ARPS_BJL-01	5.0	2.0	5.0	5.0	0.0	3.6
ES091_ARPS_BJL-02	1.0	2.0	2.2	1.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_BJL-03	2.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BJL-04	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_BJL-05	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_BJL-06	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_BJL-07	1.0	2.0	3.0	0.6	0.0	1.2
ES091_ARPS_BJL-08	2.0	2.2	4.1	0.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BJL-09	1.0	1.6	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_BJL-10	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_BJL-11	1.0	1.6	1.6	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_BJL-12	2.0	2.0	2.0	0.6	0.0	1.3
ES091_ARPS_BJL-13	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_BJL-14	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_BJL-15	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_BJL-16	1.0	1.0	2.2	0.0	5.0	1.8



ES091_ARPS_BJL-17	3.0	2.0	5.0	5.0	0.0	3.0
ES091_ARPS_BJL-18	2.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_BJL-19	2.0	2.0	2.2	1.0	0.0	1.4
ES091_ARPS_BJL-20	2.0	2.0	2.6	1.0	2.1	1.9
ES091_ARPS_BJL-21	2.0	2.0	3.4	3.2	0.0	2.1
ES091_ARPS_BJL-22	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica: EBRO

Código ARPSI: ES091\_ARPS\_BNA      Nº DE SUBTRAMOS: 8

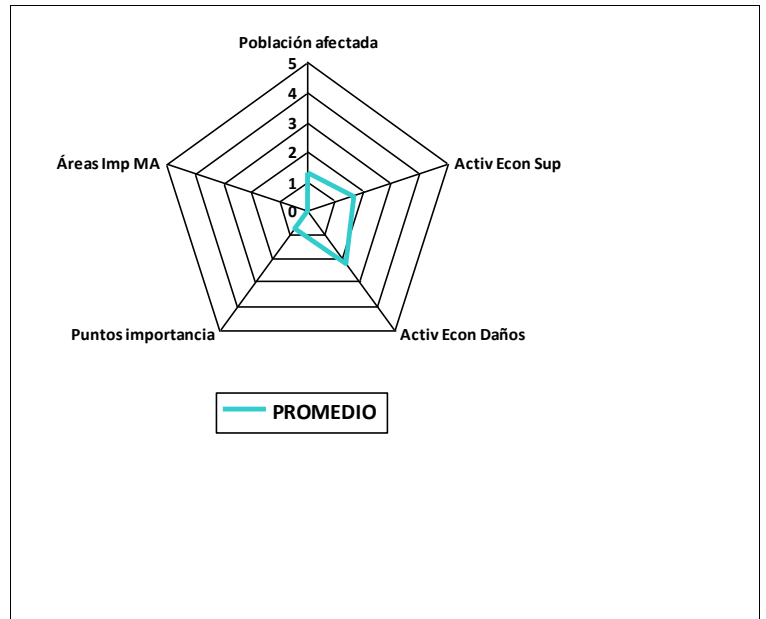
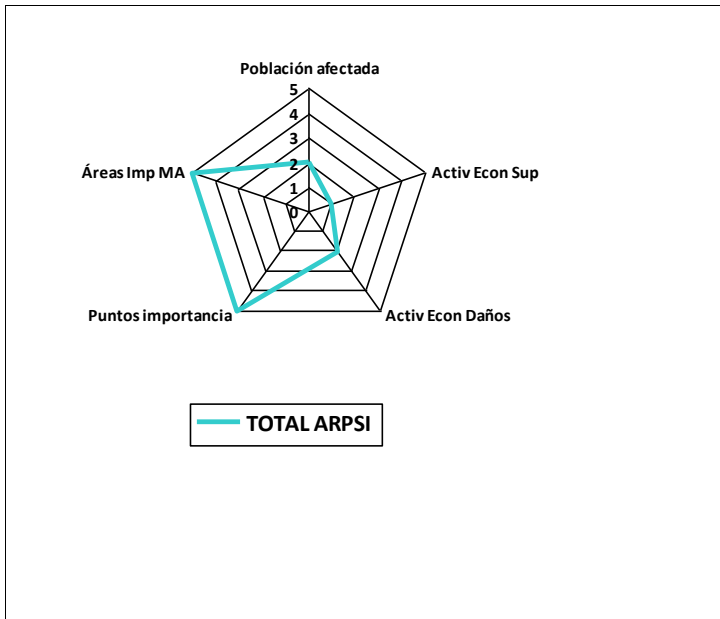
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	12,229	12,229	12,229

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	48
T100	49
T500	52

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	588.00	2,142,025.50	38,731,748.19	17	52.00
T010 Sobre valor máx total	23.47%	21.65%	22.89%	29%	92%
T100 Sobre valor máx total	55.27%	68.45%	59.75%	59%	94%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>350.33</b>	<b>1,357,314.17</b>	<b>23,579,964.54</b>	<b>11</b>	<b>49.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	1.0	2.0	5.0	5.0	3.1
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.3	1.6	2.2	0.7	0.0	1.10
ES091_ARPS_BNA-01	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_BNA-02	1.6	1.6	2.6	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_BNA-03	1.0	1.0	1.6	0.0	0.6	0.8
ES091_ARPS_BNA-04	0.6	1.6	1.6	1.6	0.0	0.9
ES091_ARPS_BNA-05	1.0	1.2	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_BNA-06	2.0	2.0	2.6	0.6	0.0	1.4
ES091_ARPS_BNA-07	1.0	2.0	2.2	1.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_BNA-08	1.6	2.0	2.6	0.0	0.0	1.2



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_BSG	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	19
---------------------	----------------	-------------------------	----

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

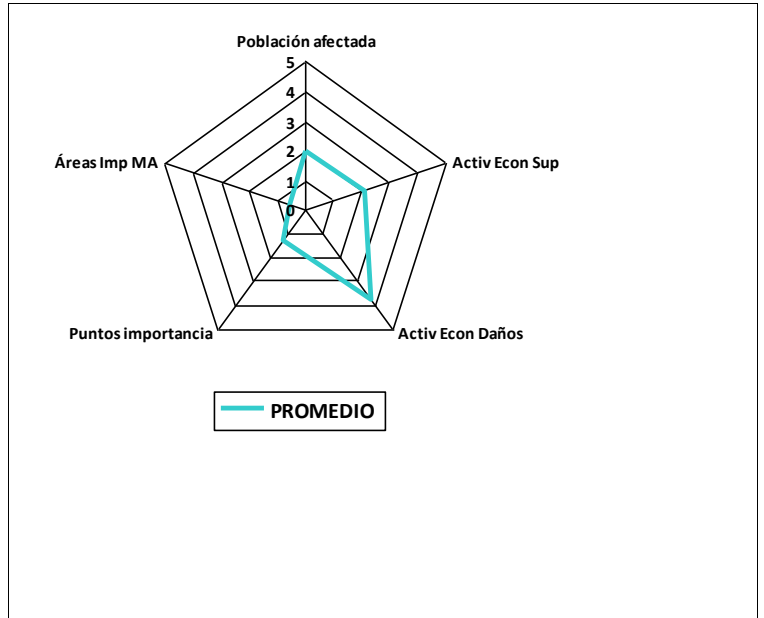
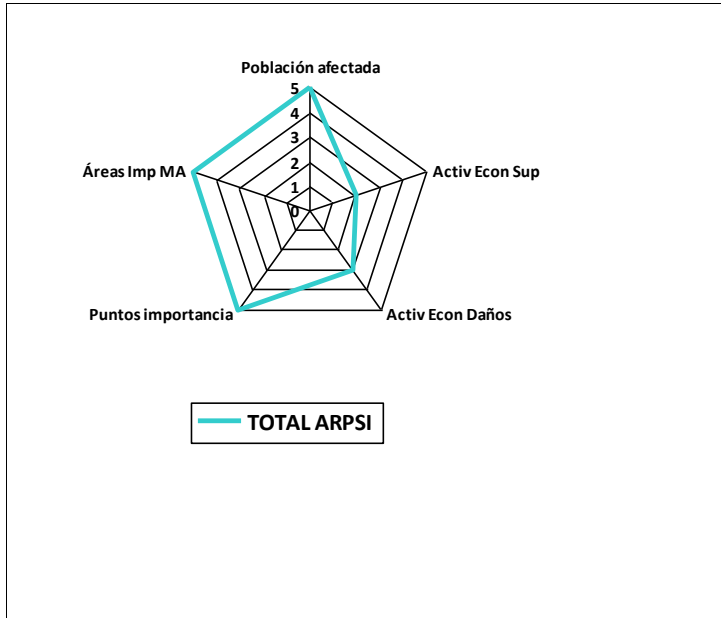
	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	227,643	227,643	227,643

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	141
T100	141
T500	146

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	37,585.00	43,530,801.91	1,535,551,922.41	52	146.00
T010 Sobre valor máx total	31.91%	59.20%	36.90%	48%	97%
T100 Sobre valor máx total	74.17%	83.18%	76.53%	79%	97%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>25,818.33</b>	<b>35,168,640.33</b>	<b>1,092,434,922.95</b>	<b>39</b>	<b>142.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	5.0	2.0	3.0	5.0	5.0	4.3
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.0	2.1	3.7	1.3	0.6	1.88
ES091_ARPS_BSG-01	1.0	2.0	3.0	0.2	1.0	1.3
ES091_ARPS_BSG-02	3.0	2.0	4.1	0.6	1.0	2.1
ES091_ARPS_BSG-03	1.0	2.0	3.0	0.0	5.0	2.1
ES091_ARPS_BSG-04	4.1	2.6	5.0	5.0	1.0	3.6
ES091_ARPS_BSG-05	1.0	2.0	3.4	0.0	1.2	1.4
ES091_ARPS_BSG-06	3.0	2.0	5.0	1.2	0.0	2.2
ES091_ARPS_BSG-07	2.0	2.0	5.0	1.0	0.0	1.9
ES091_ARPS_BSG-08	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_BSG-09	2.1	2.0	3.0	0.2	1.7	1.8
ES091_ARPS_BSG-10	3.0	3.4	5.0	2.8	0.0	2.7
ES091_ARPS_BSG-11	1.0	1.6	2.2	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_BSG-12	2.0	2.0	3.0	0.6	0.0	1.5
ES091_ARPS_BSG-13	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_BSG-14	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_BSG-15	1.0	2.0	2.0	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_BSG-16	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3

ES091_ARPS_BSG-17	1.0	2.0	2.6	1.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_BSG-18	1.0	1.6	1.6	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_BSG-19	1.0	1.2	2.0	1.0	0.0	1.0



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_CID	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	5
---------------------	----------------	-------------------------	---

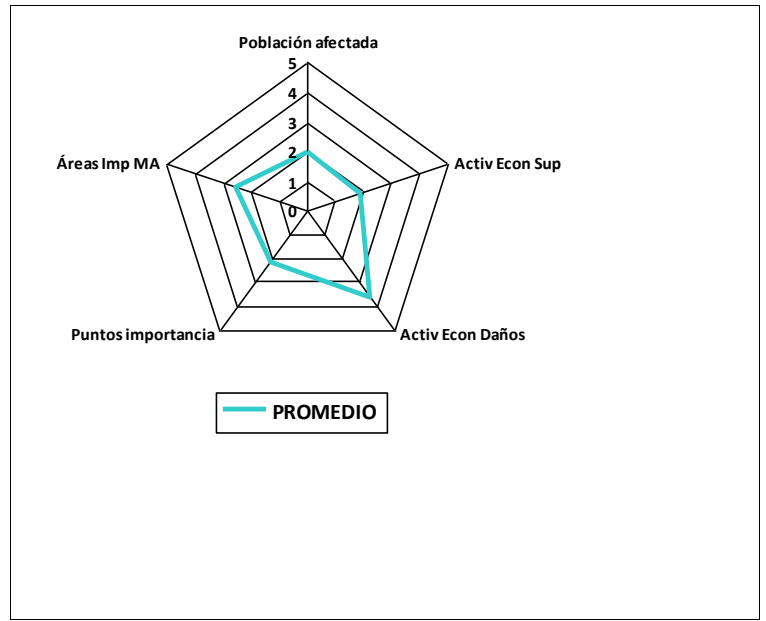
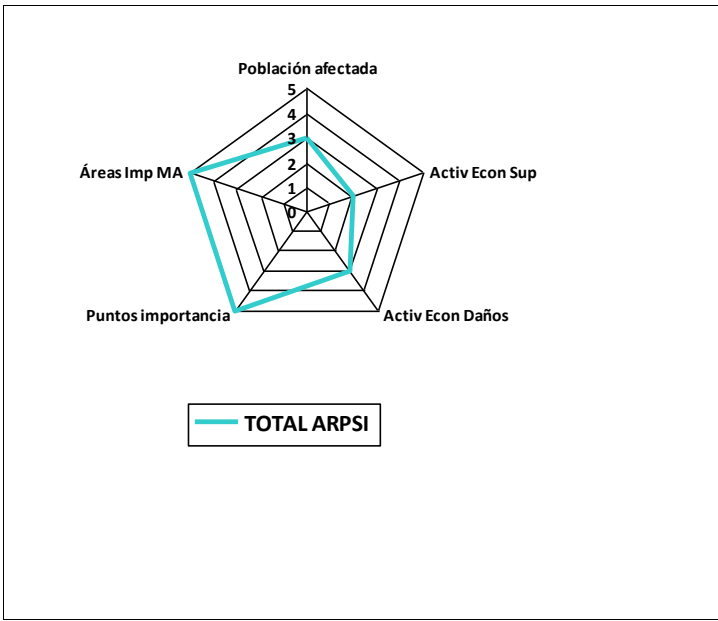
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	46,528	46,528	46,528

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	13
T100	13
T500	13

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	1,510.00	3,842,642.45	120,084,613.07	11	13.00
T010 Sobre valor máx total	33.38%	50.50%	45.33%	27%	100%
T100 Sobre valor máx total	59.87%	76.99%	81.04%	55%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>972.67</b>	<b>2,913,944.17</b>	<b>90,610,656.33</b>	<b>7</b>	<b>13.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.7
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.0	1.9	3.6	2.1	2.5	2.34
ES091_ARPS_CID-01	2.6	2.0	3.0	0.6	5.0	2.6
ES091_ARPS_CID-02	1.6	2.0	5.0	5.0	0.0	2.5
ES091_ARPS_CID-03	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_CID-04	1.0	2.0	2.0	0.6	0.2	1.1
ES091_ARPS_CID-05	1.0	1.0	2.6	0.8	0.0	1.0



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_CIN**

Nº DE SUBTRAMOS: **14**

**ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL**

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	57,997	57,997	57,997

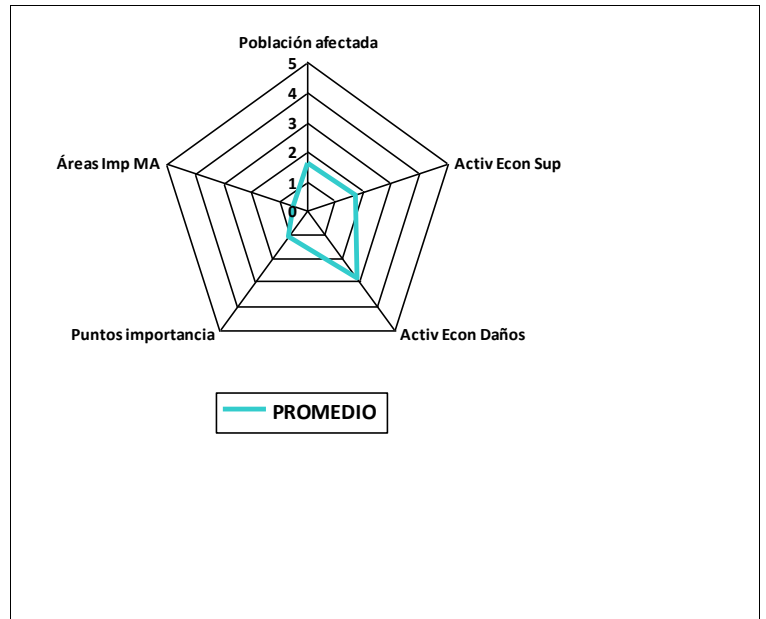
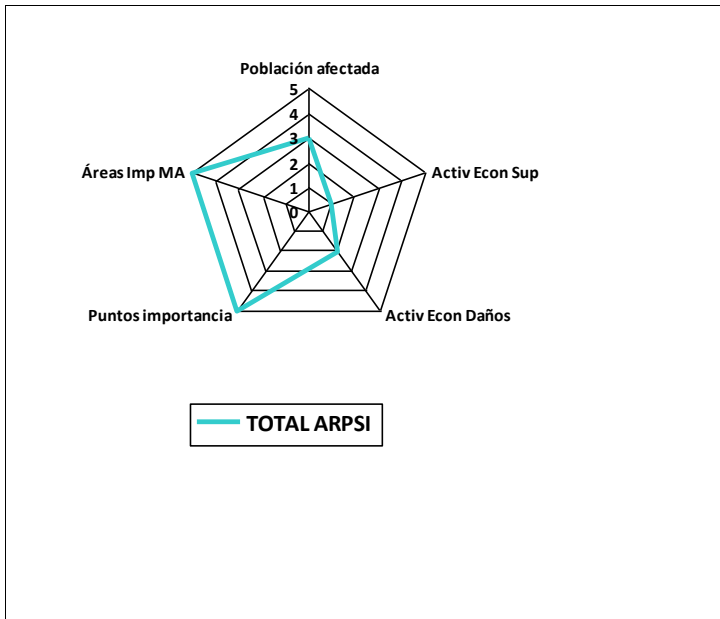
T010	54
T100	54
T500	77

**Magnitud del riesgo**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	9,942.00	14,068,982.51	453,838,622.56	24	77.00
T010 Sobre valor máx total	4.03%	8.78%	7.41%	8%	70%
T100 Sobre valor máx total	73.40%	60.33%	62.11%	75%	70%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>5,880.00</b>	<b>7,930,603.73</b>	<b>256,447,650.48</b>	<b>15</b>	<b>61.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	1.0	2.0	5.0	5.0	3.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.6	1.7	2.8	1.1	0.5	1.48
ES091_ARPS_CIN-01	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_CIN-02	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_CIN-03	1.0	1.2	2.6	0.0	0.2	0.9
ES091_ARPS_CIN-04	2.6	2.0	3.4	0.8	2.8	2.3
ES091_ARPS_CIN-05	2.1	2.6	4.1	3.2	0.0	2.3
ES091_ARPS_CIN-06	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_CIN-07	1.0	1.2	1.6	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_CIN-08	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_CIN-09	0.6	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5
ES091_ARPS_CIN-10	1.0	1.0	3.0	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_CIN-11	1.0	1.2	2.6	0.2	0.0	0.9
ES091_ARPS_CIN-12	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_CIN-13	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_CIN-14	1.6	1.0	2.2	0.0	0.0	1.0





Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_EGA	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	10
---------------------	----------------	-------------------------	----

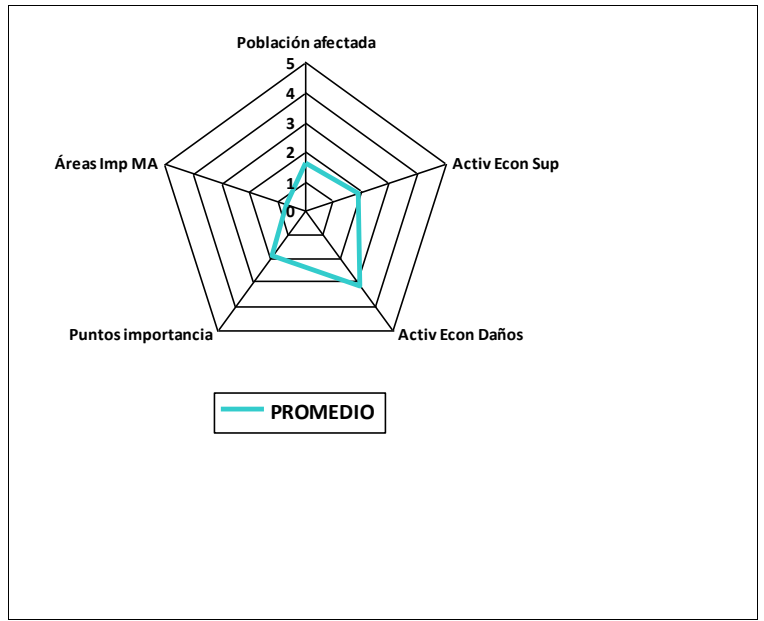
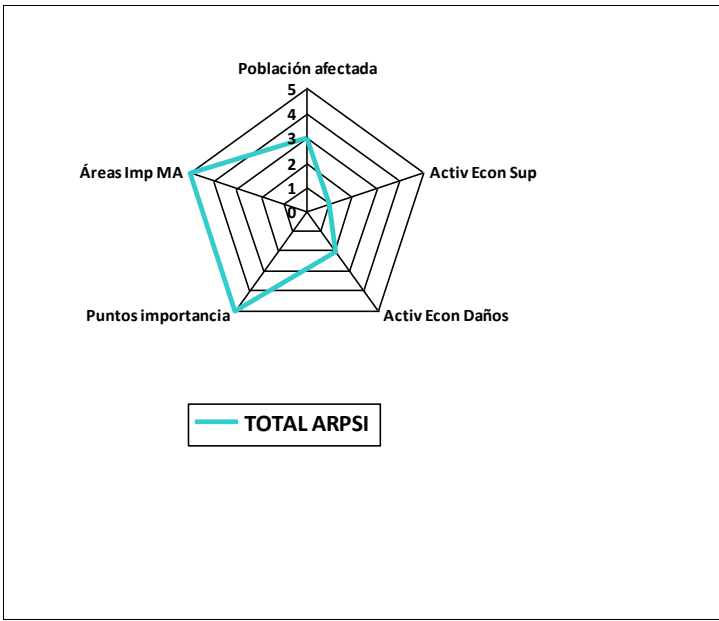
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	49,263	49,263	49,263

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	30
T100	30
T500	30

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	4,783.00	5,891,397.93	307,063,311.22	25	30.00
T010 Sobre valor máx total	5.35%	30.13%	11.72%	12%	100%
T100 Sobre valor máx total	82.71%	89.87%	74.88%	64%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>2,998.33</b>	<b>4,320,240.55</b>	<b>190,986,917.79</b>	<b>15</b>	<b>30.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	1.0	2.0	5.0	5.0	3.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.6	1.9	3.1	1.9	0.7	1.75
ES091_ARPS_EGA-01	1.0	1.0	2.6	1.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_EGA-02	1.0	2.0	2.6	0.0	1.0	1.2
ES091_ARPS_EGA-03	1.0	2.0	2.6	1.0	3.2	1.8
ES091_ARPS_EGA-04	2.6	2.0	4.1	2.8	1.0	2.4
ES091_ARPS_EGA-05	0.6	1.6	1.6	0.0	3.0	1.2
ES091_ARPS_EGA-06	1.6	2.0	3.0	4.1	0.2	2.1
ES091_ARPS_EGA-07	2.1	2.0	4.1	0.8	0.0	1.7
ES091_ARPS_EGA-08	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_EGA-09	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_EGA-10	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_ESE**      Nº DE SUBTRAMOS: **1**

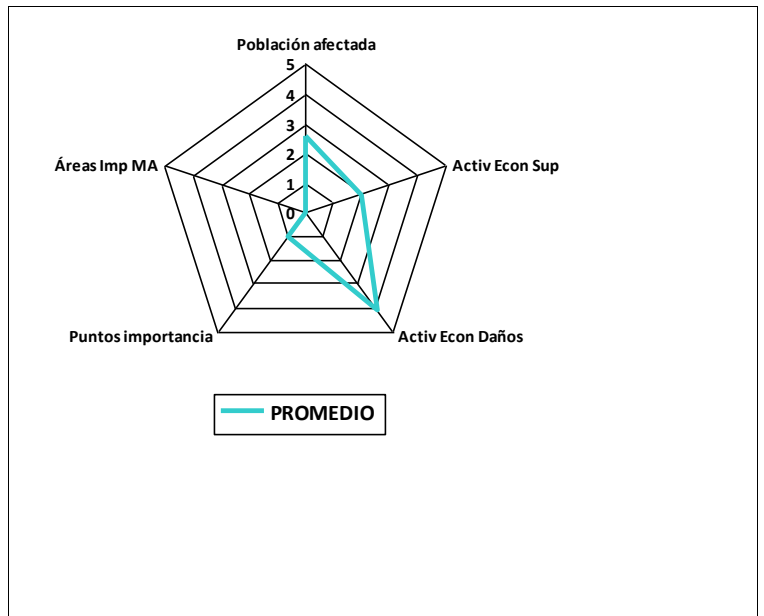
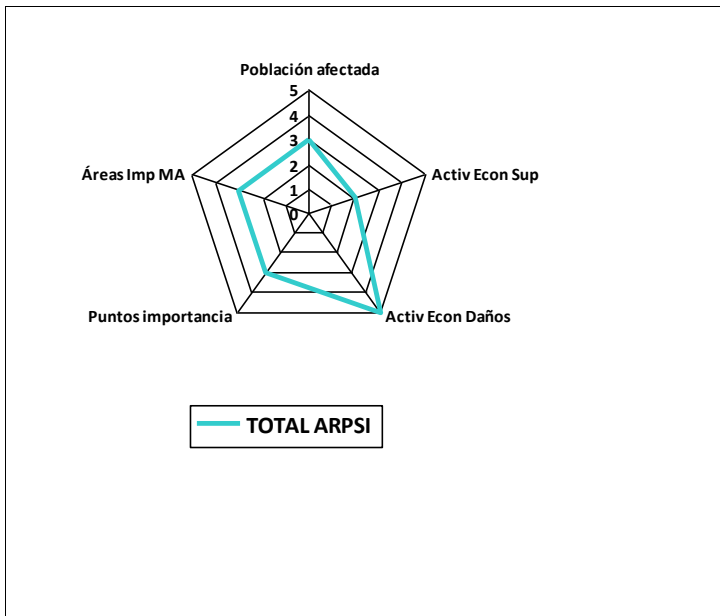
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	2,451	2,451	2,451

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	3
T100	3
T500	3

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	1,051.00	455,548.70	149,012,809.00	5	3.00
T010 Sobre valor máx total	20.36%	17.42%	12.35%	20%	100%
T100 Sobre valor máx total	79.73%	76.79%	71.54%	60%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>701.00</b>	<b>294,908.34</b>	<b>91,342,308.00</b>	<b>3</b>	<b>3.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	5.0	3.0	3.0	3.2
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.6	2.0	4.1	1.0	0.0	1.88
<b>ES091_ARPS_ESE-01</b>	2.6	2.0	4.1	1.0	0.0	1.9



Observaciones:

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_ESV	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	5
---------------------	----------------	-------------------------	---

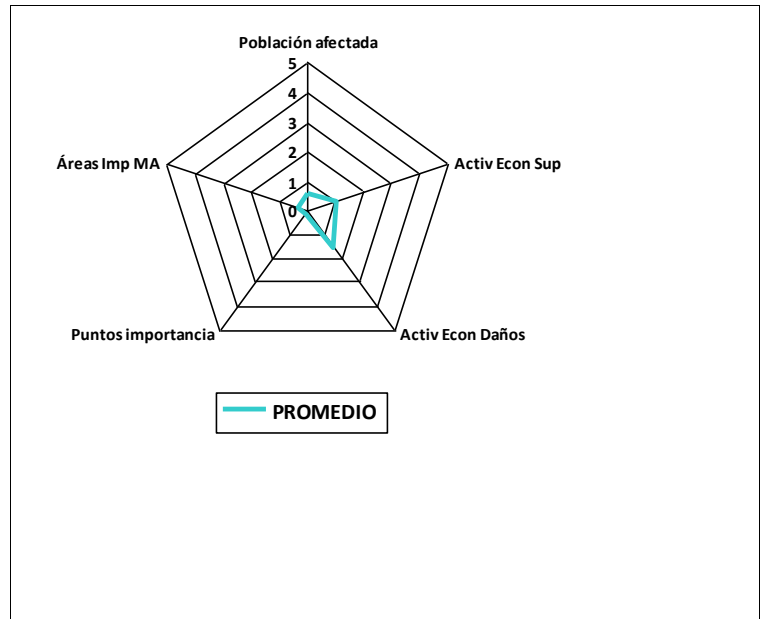
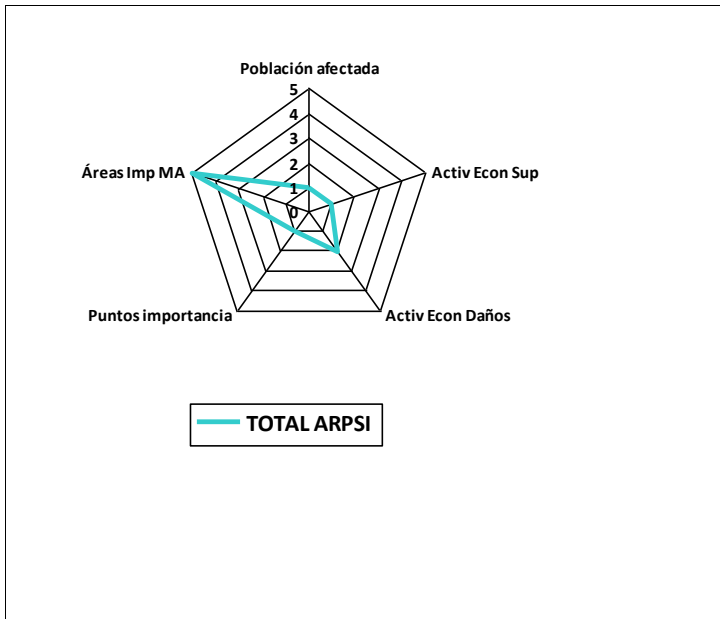
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	1,040	1,040	1,040

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	26
T100	26
T500	25

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	53.00	47,748.37	7,353,003.02	1	25.00
T010 Sobre valor máx total	41.51%	36.07%	27.47%	100%	104%
T100 Sobre valor máx total	84.91%	72.38%	62.60%	100%	104%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>40.00</b>	<b>33,177.41</b>	<b>4,658,615.82</b>	<b>1</b>	<b>25.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	1.0	1.0	2.0	1.0	5.0	2.0
<b>Caracterización global por subtramos</b>	0.6	1.0	1.5	0.1	0.3	0.65
ES091_ARPS_ESV-01	1.0	1.0	2.2	0.0	1.0	1.0
ES091_ARPS_ESV-02	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0
ES091_ARPS_ESV-03	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_ESV-04	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_ESV-05	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica: EBRO

Código ARPSI: ES091\_ARPS\_GAR      Nº DE SUBTRAMOS: 6

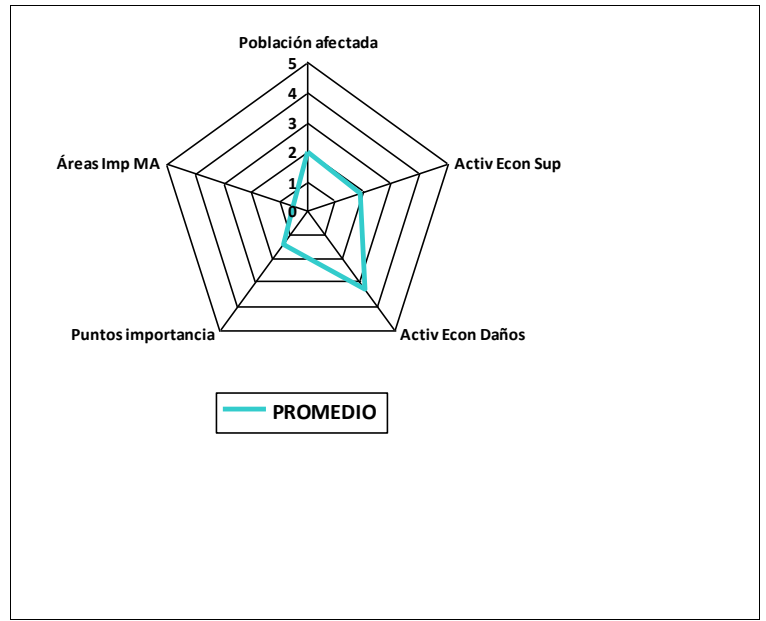
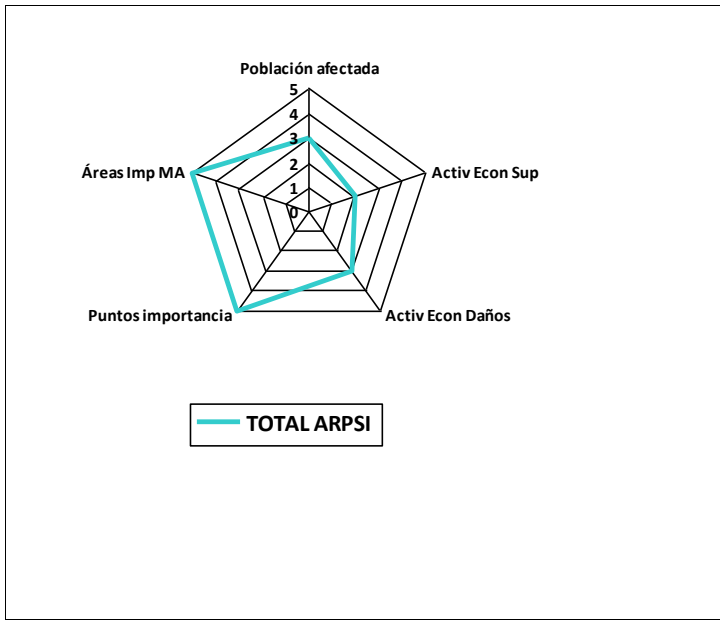
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	20,166	20,166	20,166

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	44
T100	44
T500	44

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	3,058.00	2,386,745.88	229,360,795.13	35	44.00
T010 Sobre valor máx total	14.81%	18.26%	14.25%	34%	100%
T100 Sobre valor máx total	76.91%	72.27%	64.60%	83%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>1,954.33</b>	<b>1,515,786.28</b>	<b>136,737,387.27</b>	<b>25</b>	<b>44.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.7
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.0	1.9	3.3	1.4	0.5	1.76
ES091_ARPS_GAR-01	1.6	1.6	2.6	0.0	1.0	1.3
ES091_ARPS_GAR-02	1.6	2.0	3.0	2.0	1.0	1.8
ES091_ARPS_GAR-03	2.6	2.0	4.1	2.0	0.0	2.1
ES091_ARPS_GAR-04	1.6	2.0	3.4	1.0	1.0	1.7
ES091_ARPS_GAR-05	1.6	1.6	2.6	2.0	0.6	1.6
ES091_ARPS_GAR-06	2.6	2.0	3.4	1.1	0.0	1.8



Observaciones



Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_GUA**

Nº DE SUBTRAMOS: **2**

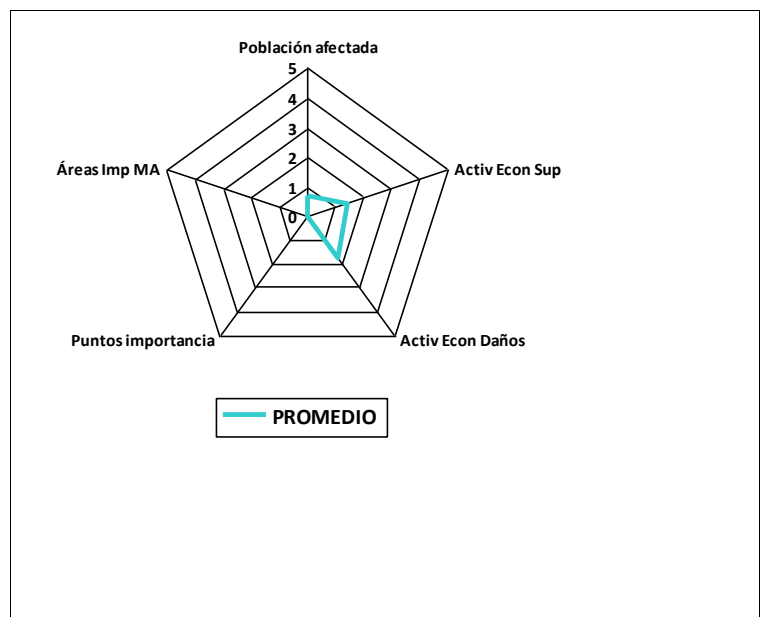
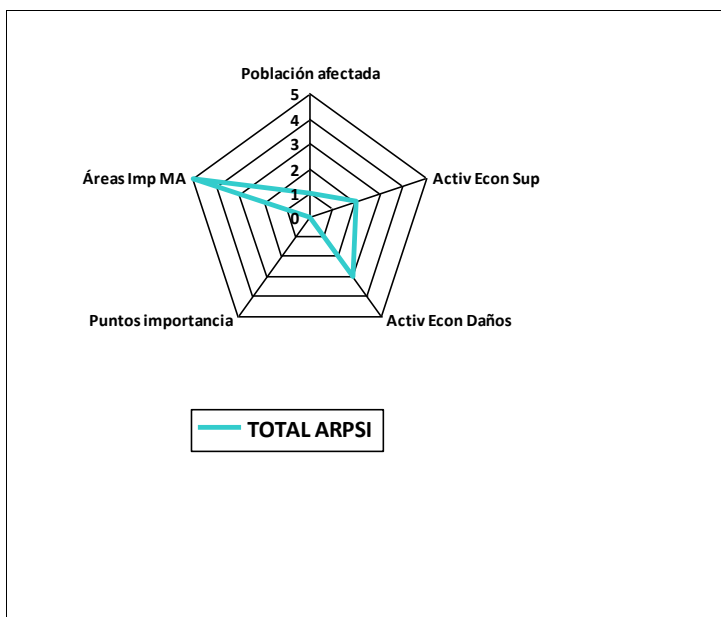
ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	13
T100	13
T500	13

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	1,630	1,630	1,630

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	50.00	233,017.31	10,189,476.36	0	13.00
T010 Sobre valor máx total	22.00%	9.50%	3.25%	0%	100%
T100 Sobre valor máx total	52.00%	38.47%	28.42%	0%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	0%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>29.00</b>	<b>114,936.08</b>	<b>4,472,320.82</b>	<b>0</b>	<b>13.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	1.0	2.0	3.0	0.0	5.0	2.1
<b>Caracterización global por subtramos</b>	0.7	1.4	1.7	0.0	0.0	0.69
ES091_ARPS_GUA-01	0.6	1.6	1.8	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_GUA-02	1.0	1.2	1.6	0.0	0.0	0.7



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_HCH**      Nº DE SUBTRAMOS: **3**

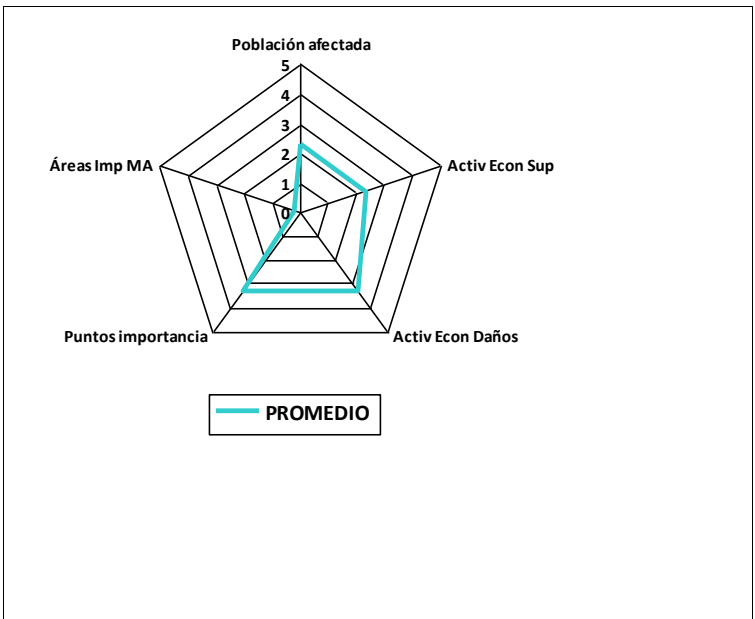
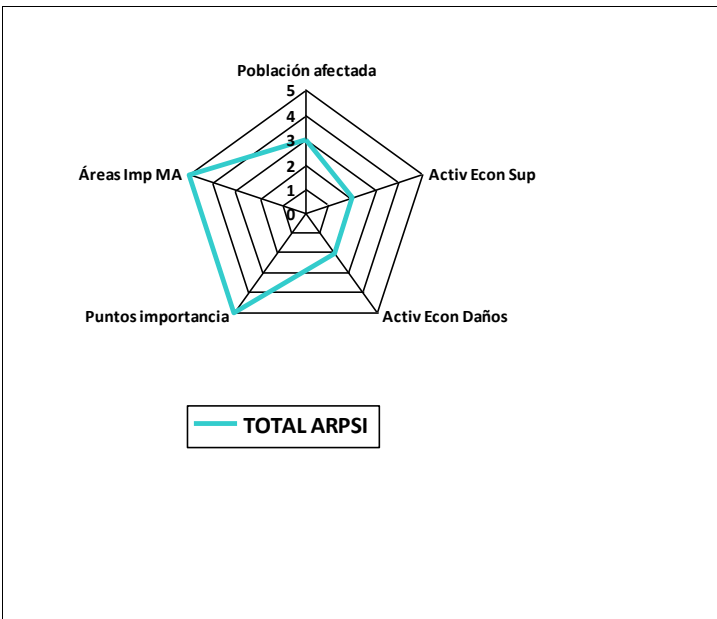
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	13,392	13,392	13,392

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	14
T100	14
T500	14

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	530.00	10,399,763.00	81,404,017.92	11	14.00
T010 Sobre valor máx total	117.36%	47.17%	37.08%	36%	100%
T100 Sobre valor máx total	350.94%	68.47%	67.92%	100%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>1,004.00</b>	<b>7,475,240.93</b>	<b>55,623,942.02</b>	<b>9</b>	<b>14.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	2.0	5.0	5.0	3.5
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.3	2.3	3.3	3.3	0.2	2.23
ES091_ARPS_HCH-01	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_HCH-02	0.6	1.0	1.0	0.0	5.0	1.5
ES091_ARPS_HCH-03	3.0	2.6	4.1	5.0	0.0	2.9



Observaciones:

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_HIJ	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	10
---------------------	----------------	-------------------------	----

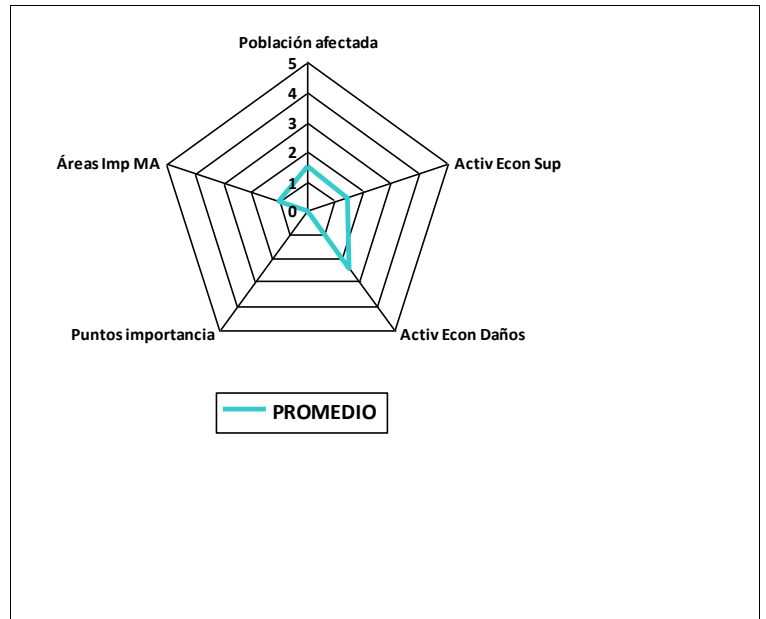
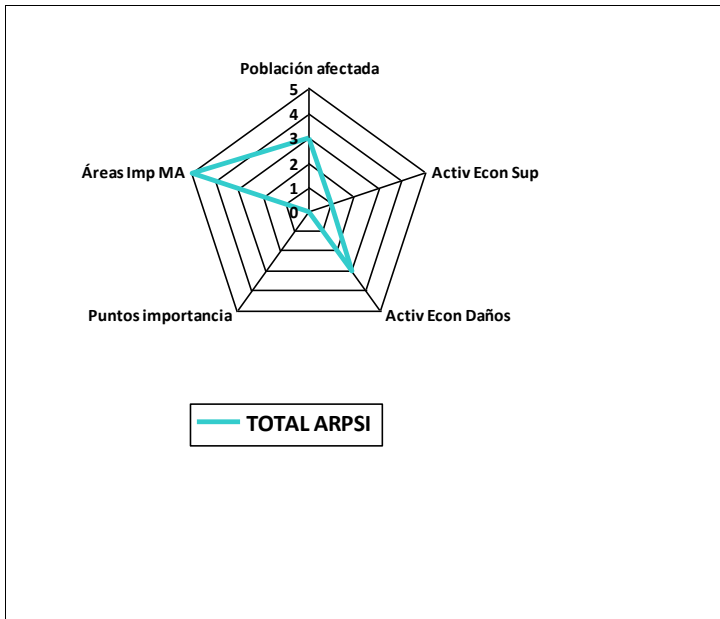
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	<b>T10</b>	<b>T100</b>	<b>T500</b>
<b>Población total en TTMM</b>	61,245	61,245	61,245

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	19
T100	19
T500	19

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	2,076.00	27,979.60	113,499,075.44	0	19.00
T010 Sobre valor máx total	28.90%	58.45%	23.09%	0%	100%
T100 Sobre valor máx total	81.89%	78.23%	61.69%	0%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	0%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>1,458.67</b>	<b>22,073.78</b>	<b>69,904,945.91</b>	<b>0</b>	<b>19.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	1.0	3.0	0.0	5.0	2.5
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.5	1.4	2.4	0.0	1.0	1.12
ES091_ARPS_HIJ-01	2.6	1.6	3.4	0.0	1.0	1.7
ES091_ARPS_HIJ-02	2.0	2.0	3.0	0.0	2.0	1.8
ES091_ARPS_HIJ-03	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_HIJ-04	2.6	2.0	3.4	0.0	1.6	1.9
ES091_ARPS_HIJ-05	1.0	2.0	2.6	0.0	1.0	1.2
ES091_ARPS_HIJ-06	1.0		1.0	0.0	1.6	
ES091_ARPS_HIJ-07	0.0	1.0	1.2	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_HIJ-08	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_HIJ-09	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_HIJ-10	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_HRV	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	9
---------------------	----------------	-------------------------	---

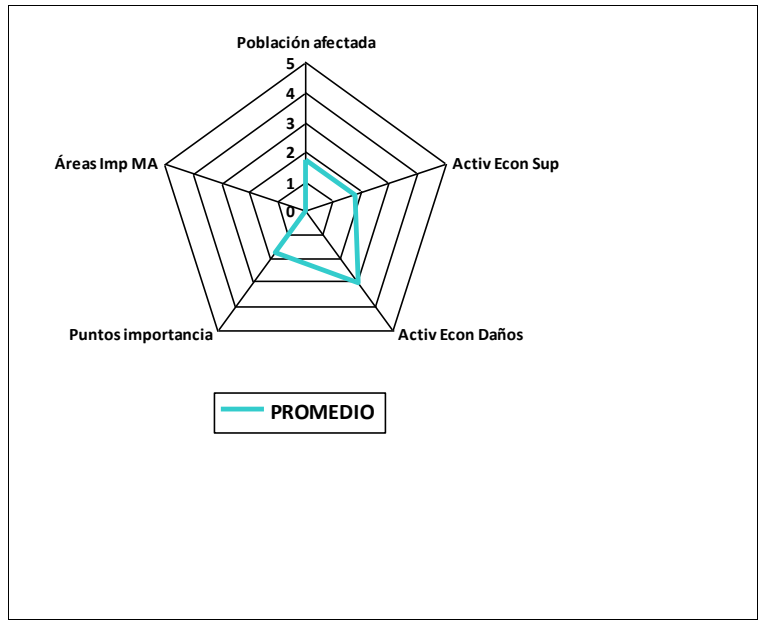
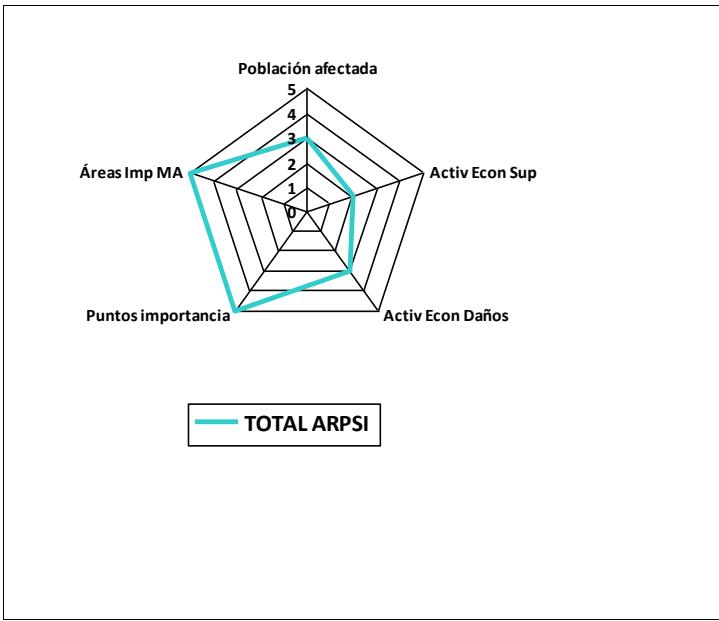
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	691,330	691,330	691,330

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	40
T100	42
T500	37

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	12,712.00	3,218,458.89	165,891,705.07	26	37.00
T010 Sobre valor máx total	18.81%	46.05%	22.95%	35%	108%
T100 Sobre valor máx total	54.57%	78.17%	66.07%	65%	114%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>7,346.67</b>	<b>2,405,400.45</b>	<b>104,524,555.21</b>	<b>17</b>	<b>39.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.7
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.7	1.8	3.0	1.7	0.0	1.56
ES091_ARPS_HRV-01	1.0	1.6	2.6	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_HRV-02	0.6	1.2	2.0	1.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_HRV-03	1.0	1.6	2.2	1.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_HRV-04	1.0	2.0	2.0	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_HRV-05	1.0	2.0	2.2	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_HRV-06	2.0	2.0	3.4	1.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_HRV-07	3.4	2.0	4.1	5.0	0.0	3.0
ES091_ARPS_HRV-08	0.0	2.0	2.6	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_HRV-09	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0



Observaciones

Demarcación hidrográfica: EBRO

Código ARPSI: ES091\_ARPS\_IRS

Nº DE SUBTRAMOS: 8

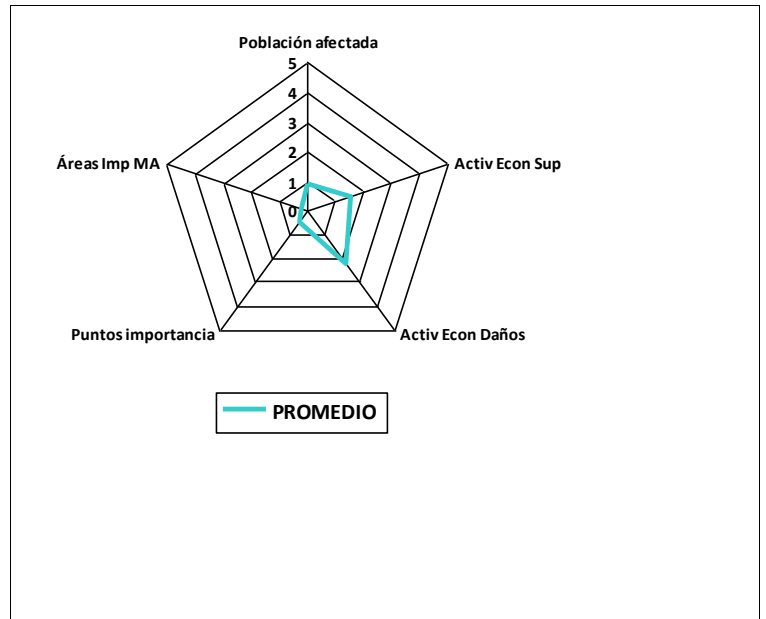
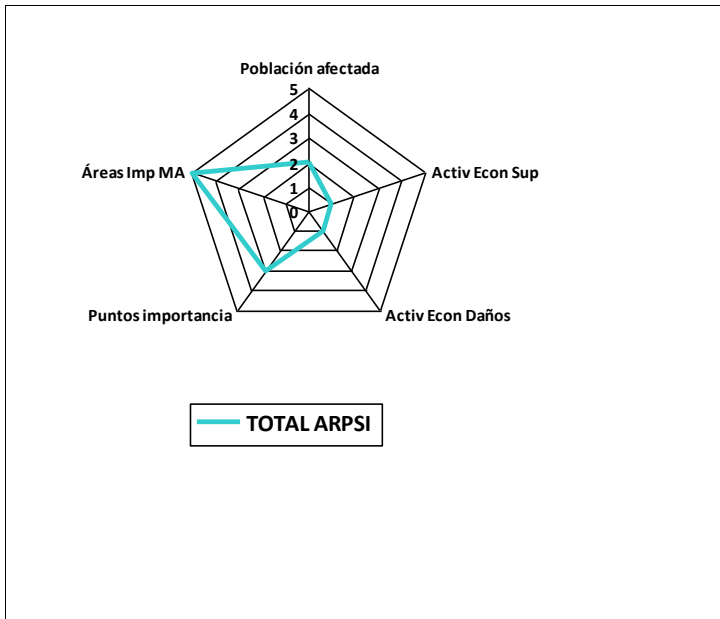
ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	27
T100	27
T500	27

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	5,040	5,040	5,040

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	115.00	2,407,012.63	22,160,775.07	6	27.00
T010 Sobre valor máx total	40.87%	81.25%	55.59%	100%	100%
T100 Sobre valor máx total	79.13%	94.52%	83.60%	100%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>84.33</b>	<b>2,212,618.70</b>	<b>17,668,834.85</b>	<b>6</b>	<b>27.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	1.0	1.0	3.0	5.0	2.5
<b>Caracterización global por subtramos</b>	0.9	1.5	2.2	0.5	0.2	0.96
ES091_ARPS_IRS-01	0.2	1.0	1.2	0.0	0.0	0.4
ES091_ARPS_IRS-02	1.0	1.0	2.0	0.0	3.0	1.4
ES091_ARPS_IRS-03	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_IRS-04	1.0	1.6	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_IRS-05	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_IRS-06	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_IRS-07	1.2	1.0	3.0	2.0	1.0	1.6
ES091_ARPS_IRS-08	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8



Observaciones



<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_JIL	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	13
---------------------	----------------	-------------------------	----

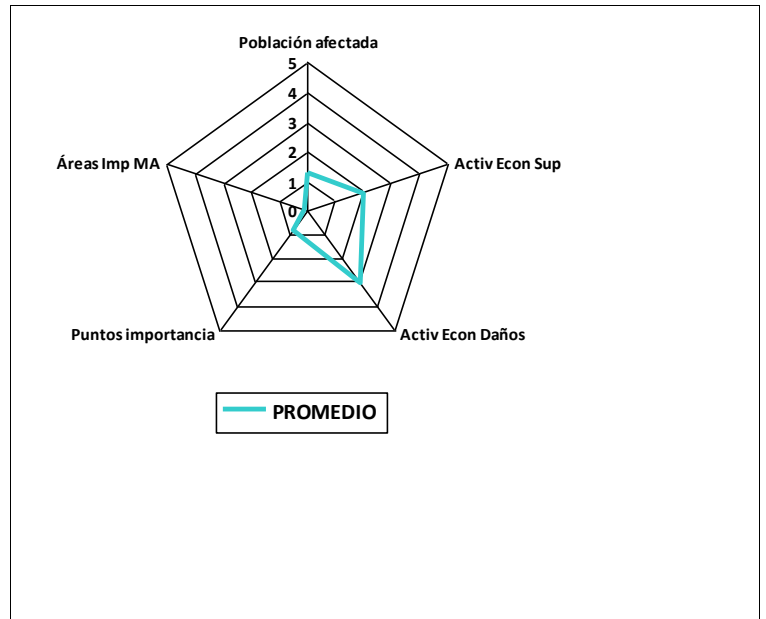
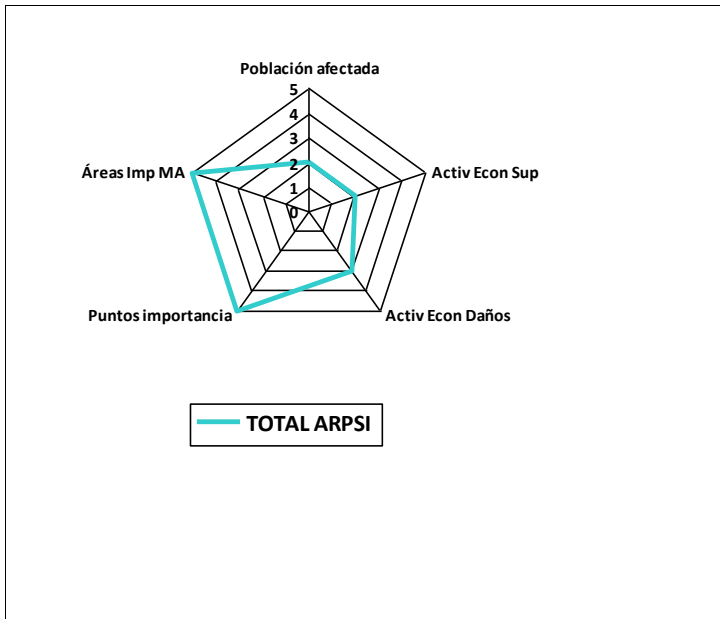
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	9,519	9,519	9,519

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	56
T100	58
T500	58

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	481.00	10,819,583.14	196,502,695.36	27	58.00
T010 Sobre valor máx total	63.62%	70.50%	45.89%	74%	97%
T100 Sobre valor máx total	80.87%	89.27%	76.67%	93%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>392.00</b>	<b>9,368,551.53</b>	<b>145,780,644.38</b>	<b>24</b>	<b>57.33</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.3	2.0	3.0	0.8	0.1	1.34
ES091_ARPS_JIL-01	1.2	2.0	2.6	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_JIL-02	1.0	2.0	3.0	0.6	0.0	1.2
ES091_ARPS_JIL-03	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5
ES091_ARPS_JIL-04	2.0	2.0	4.1	1.0	0.0	1.7
ES091_ARPS_JIL-05	1.0	2.0	2.6	1.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_JIL-06	1.0	2.0	3.0	0.6	0.0	1.2
ES091_ARPS_JIL-07	2.0	2.0	3.4	1.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_JIL-08	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_JIL-09	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_JIL-10	1.2	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_JIL-11	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_JIL-12	1.0	1.6	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_JIL-13	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.8



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_LEB	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	13
---------------------	----------------	-------------------------	----

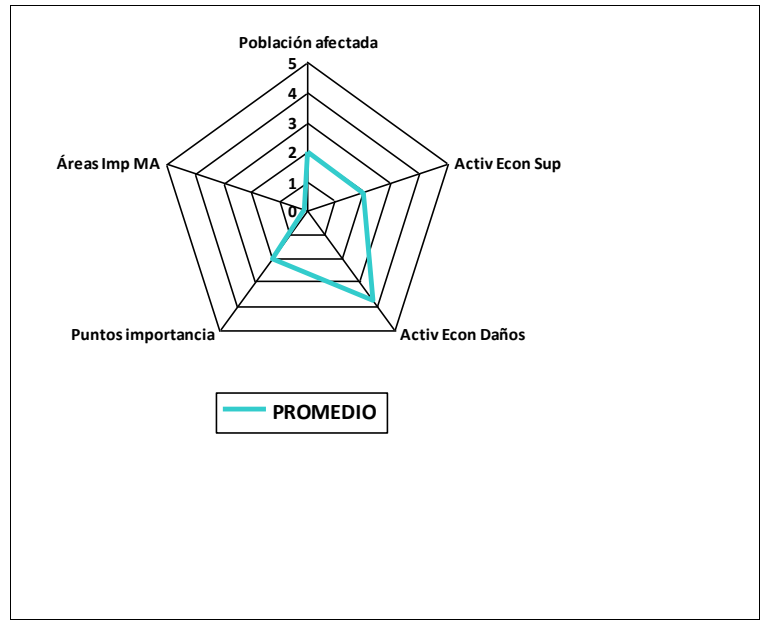
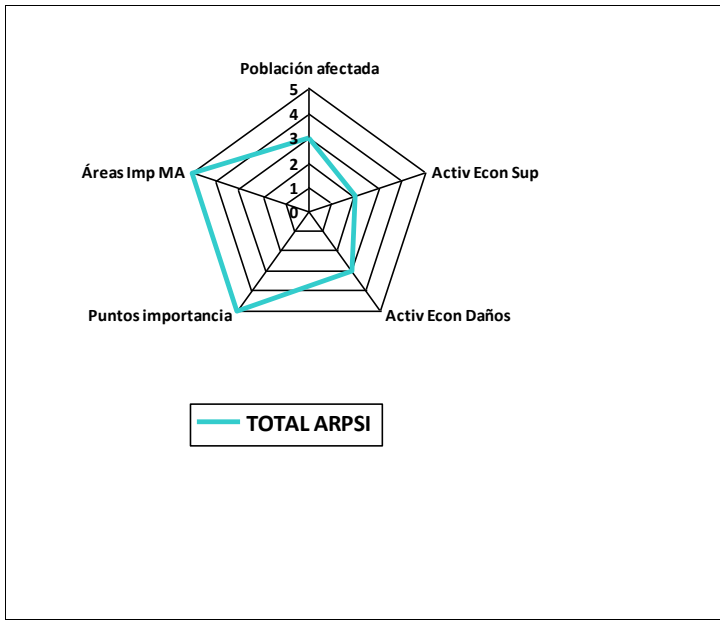
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	224,280	224,280	224,280

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	80
T100	81
T500	81

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	4,199.00	19,283,517.21	586,360,201.91	39	81.00
T010 Sobre valor máx total	20.55%	44.37%	25.47%	26%	99%
T100 Sobre valor máx total	70.33%	86.90%	85.88%	74%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>2,671.67</b>	<b>14,865,203.98</b>	<b>413,107,781.45</b>	<b>26</b>	<b>80.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.7
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.0	2.0	3.7	2.0	0.1	1.86
ES091_ARPS_LEB-01	2.2	2.0	3.4	1.9	0.0	1.9
ES091_ARPS_LEB-02	2.6	2.2	5.0	3.2	0.0	2.5
ES091_ARPS_LEB-03	1.0	2.0	3.0	1.1	0.0	1.3
ES091_ARPS_LEB-04	2.0	2.0	3.4	0.6	0.0	1.5
ES091_ARPS_LEB-05	2.1	2.0	3.7	1.1	0.7	1.8
ES091_ARPS_LEB-06	1.0	1.6	2.0	0.0	1.7	1.2
ES091_ARPS_LEB-07	1.2	2.0	1.8	1.0	0.6	1.2
ES091_ARPS_LEB-08	1.0	1.0	2.0	0.6	0.0	0.9
ES091_ARPS_LEB-09	1.6	2.0	2.0	0.0	0.6	1.2
ES091_ARPS_LEB-10	1.0	1.6	1.6	0.4	0.0	0.9
ES091_ARPS_LEB-11	1.0	2.0	1.6	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_LEB-12	1.0	1.2	2.6	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_LEB-13	1.6	2.0	2.6	2.0	0.0	1.6



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_MAR**

Nº DE SUBTRAMOS: **3**

**ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL**

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

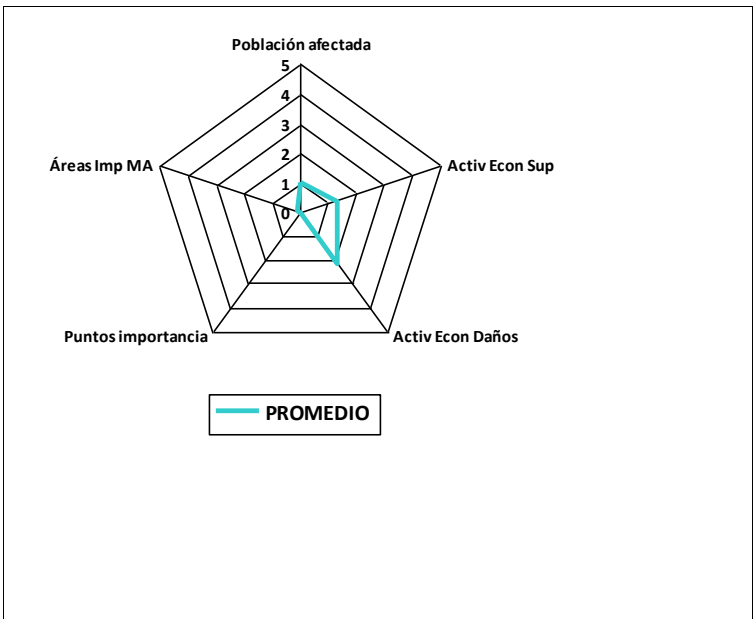
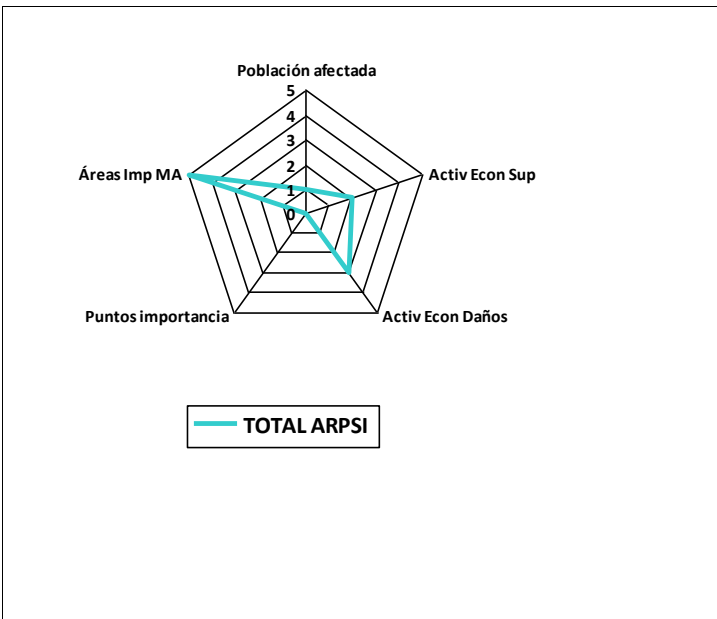
	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	1,692	1,692	1,692

T010	11
T100	11
T500	11

**Magnitud del riesgo**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	42.00	198,977.29	13,606,101.81	0	11.00
T010 Sobre valor máx total	30.95%	15.15%	14.48%	0%	100%
T100 Sobre valor máx total	59.52%	55.79%	43.08%	0%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	0%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>26.67</b>	<b>113,376.56</b>	<b>7,145,773.74</b>	<b>0</b>	<b>11.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	1.0	2.0	3.0	0.0	5.0	2.1
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.0	1.3	2.1	0.0	0.1	0.83
ES091_ARPS_MAR-01	1.0	1.6	2.6	0.0	0.2	1.0
ES091_ARPS_MAR-02	1.0	1.2	1.6	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_MAR-03	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8



Observaciones:

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_MAT**

Nº DE SUBTRAMOS: **3**

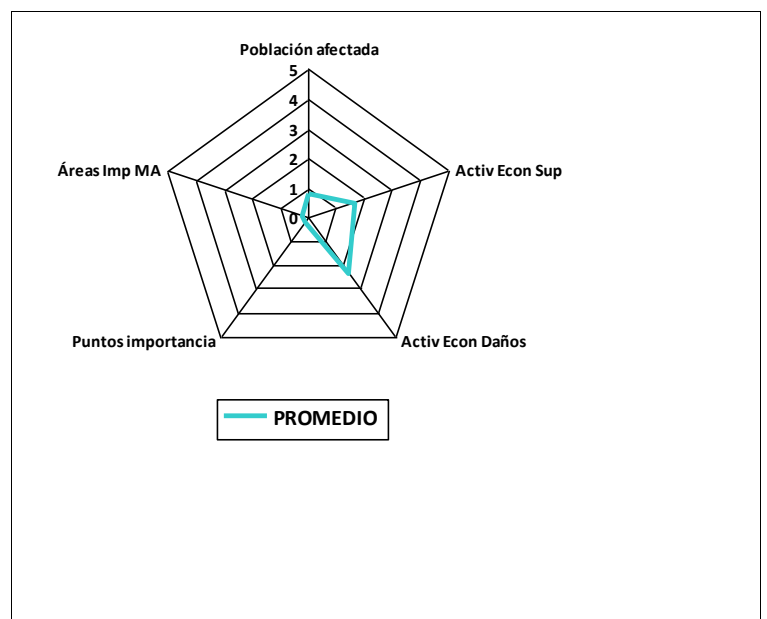
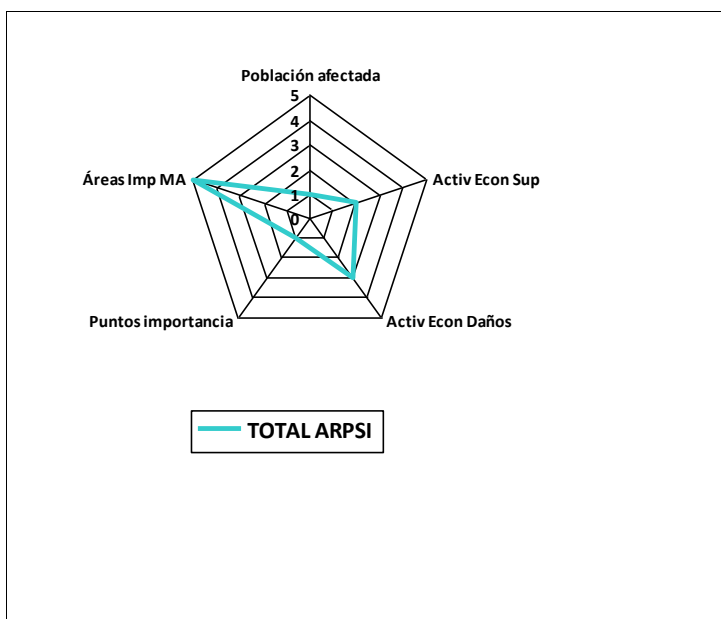
ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	11
T100	11
T500	11

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	4,493	4,493	4,493

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	62.00	357,937.40	11,159,740.75	1	11.00
T010 Sobre valor máx total	45.16%	44.81%	40.67%	100%	100%
T100 Sobre valor máx total	69.35%	71.04%	70.54%	100%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>44.33</b>	<b>257,529.23</b>	<b>7,857,103.67</b>	<b>1</b>	<b>11.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	1.0	2.0	3.0	1.0	5.0	2.3
<b>Caracterización global por subtramos</b>	0.8	1.6	2.3	0.2	0.2	0.92
ES091_ARPS_MAT-01	1.0	1.6	2.6	1.0	1.0	1.3
ES091_ARPS_MAT-02	0.6	1.2	2.0	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_MAT-03	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_MEB	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	9
---------------------	----------------	-------------------------	---

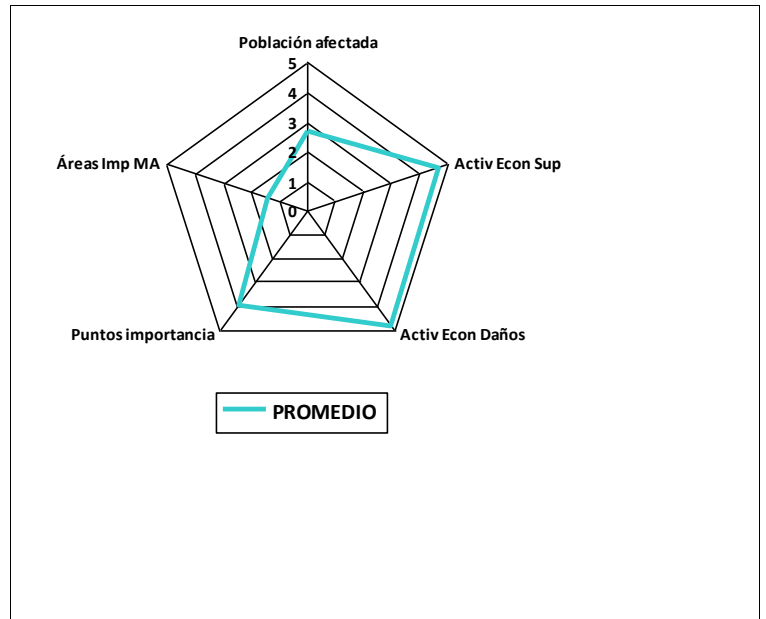
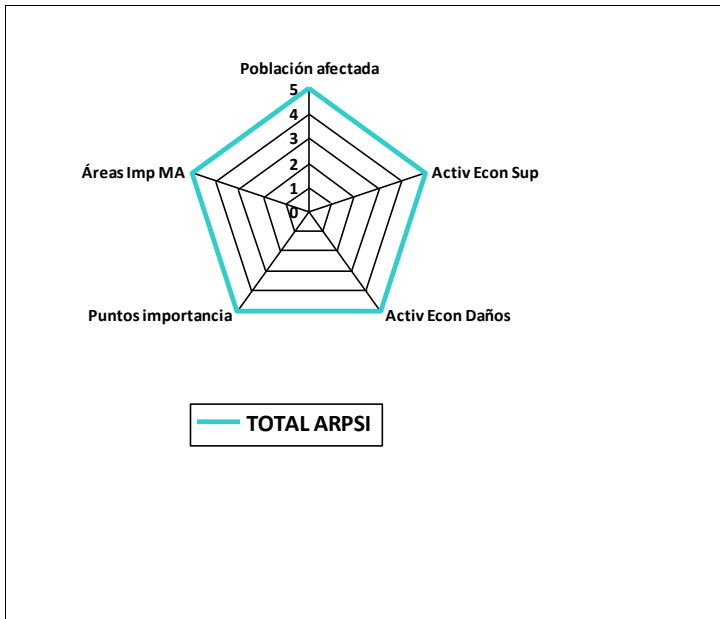
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	1,523,608	1,523,608	1,523,608

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	83
T100	84
T500	84

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	19,959.00	239,167,322.32	2,712,536,519.12	114	84.00
T010 Sobre valor máx total	12.19%	55.72%	29.63%	29%	99%
T100 Sobre valor máx total	52.11%	90.11%	70.12%	71%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>10,931.33</b>	<b>195,978,473.09</b>	<b>1,806,054,231.32</b>	<b>76</b>	<b>83.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.7	4.6	4.8	3.9	1.4	3.26
ES091_ARPS_MEB-01	2.0	4.1	5.0	1.1	0.0	2.2
ES091_ARPS_MEB-02	2.6	2.6	4.1	2.8	0.0	2.3
ES091_ARPS_MEB-03	1.2	2.6	3.0	0.6	0.0	1.3
ES091_ARPS_MEB-04	1.6	3.4	4.1	0.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_MEB-05	2.6	5.0	5.0	5.0	0.8	3.4
ES091_ARPS_MEB-06	3.4	5.0	5.0	5.0	2.8	4.1
ES091_ARPS_MEB-07	2.2	5.0	5.0	3.7	0.0	2.9
ES091_ARPS_MEB-08	1.6	2.0	3.0	0.6	0.0	1.3
ES091_ARPS_MEB-09	1.0	2.0	2.6	1.0	5.0	2.2



Observaciones



Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_NEL**      Nº DE SUBTRAMOS: **30**

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

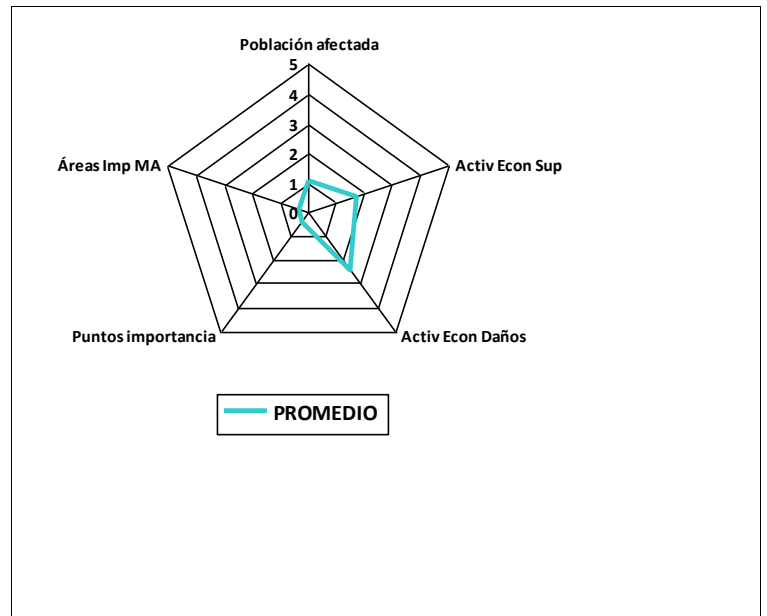
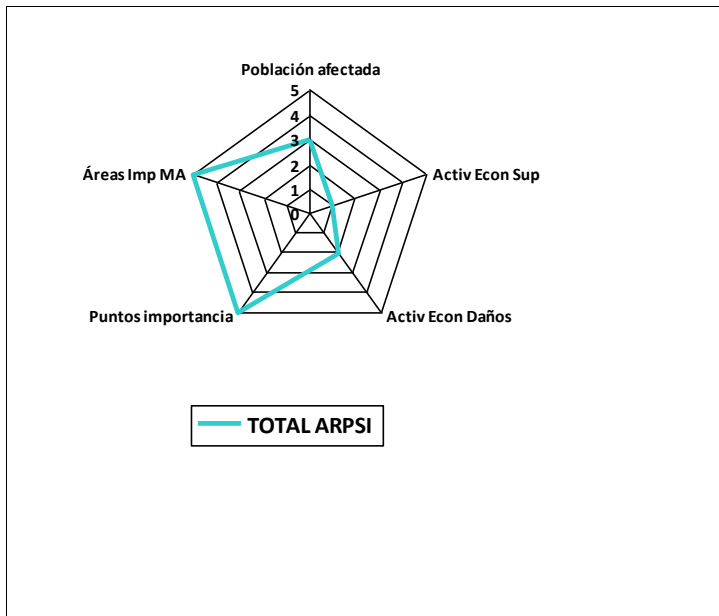
	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	86,080	86,080	86,080

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	95
T100	98
T500	107

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	3,387.00	9,668,414.80	380,311,308.68	26	107.00
T010 Sobre valor máx total	8.09%	42.69%	15.63%	27%	89%
T100 Sobre valor máx total	76.85%	83.41%	73.13%	85%	92%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>2,088.00</b>	<b>7,286,773.09</b>	<b>239,281,582.95</b>	<b>18</b>	<b>100.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	1.0	2.0	5.0	5.0	3.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.1	1.7	2.4	0.4	0.3	1.08
ES091_ARPS_NEL-01	1.0	1.0	2.6	1.0	4.1	1.9
ES091_ARPS_NEL-02	1.0	1.0	1.2	1.0	3.7	1.6
ES091_ARPS_NEL-03	2.1	2.0	4.1	1.0	0.0	1.8
ES091_ARPS_NEL-04	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_NEL-05	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_NEL-06	1.0	1.0	2.6	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_NEL-07	1.6	2.0	2.6	0.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_NEL-08	2.6	2.0	3.7	0.6	0.0	1.7
ES091_ARPS_NEL-09	1.0	1.6	2.2	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_NEL-10	1.0	2.0	2.2	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_NEL-11	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_NEL-12	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_NEL-13	1.6	1.6	3.0	0.6	0.0	1.3
ES091_ARPS_NEL-14	1.0	1.6	1.8	0.6	0.0	0.9
ES091_ARPS_NEL-15	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_NEL-16	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9

ES091_ARPS_NEL-17	1.6	2.0	4.1	1.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_NEL-18	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_NEL-19	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_NEL-20	0.6	1.6	1.6	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_NEL-21	1.6	2.0	2.0	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_NEL-22	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_NEL-23	1.0	2.0	1.6	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_NEL-24	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_NEL-25	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_NEL-26	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_NEL-27	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_NEL-28	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_NEL-29	0.6	1.0	1.6	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_NEL-30	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_NGP**      Nº DE SUBTRAMOS: **16**

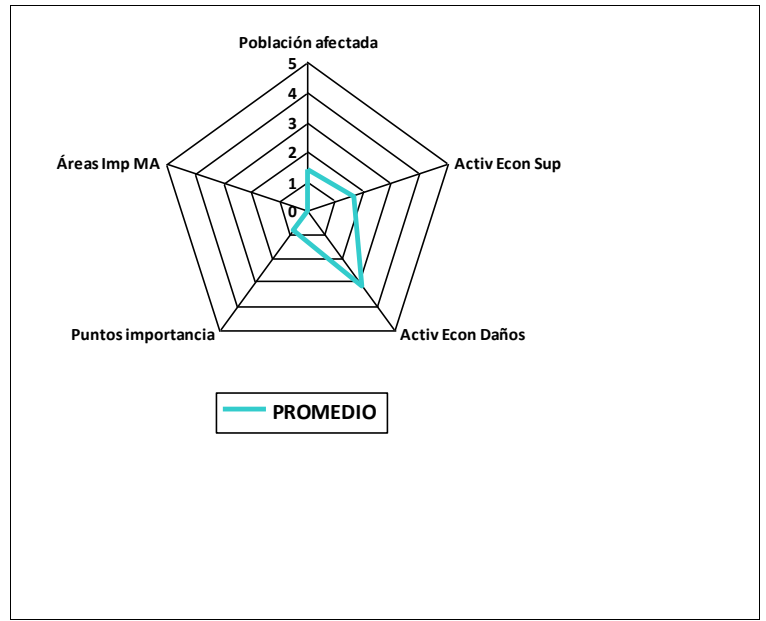
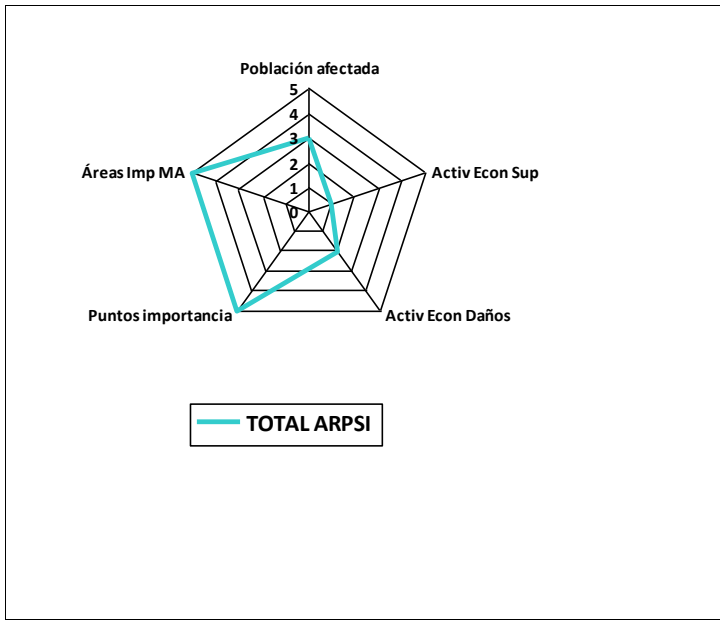
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	16,999	16,999	16,999

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	68
T100	72
T500	72

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	1,417.00	2,624,202.28	293,285,233.66	27	72.00
T010 Sobre valor máx total	18.42%	35.40%	25.78%	44%	94%
T100 Sobre valor máx total	83.20%	83.07%	74.78%	93%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>952.33</b>	<b>1,911,044.52</b>	<b>196,069,905.73</b>	<b>21</b>	<b>70.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	1.0	2.0	5.0	5.0	3.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.4	1.6	3.1	0.8	0.0	1.32
ES091_ARPS_NGP-01	1.0	1.0	2.2	1.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_NGP-02	2.6	2.0	4.1	0.6	0.0	1.8
ES091_ARPS_NGP-03	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_NGP-04	1.2	2.0	4.1	1.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_NGP-05	1.6	1.6	3.0	2.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_NGP-06	1.6	1.6	4.1	1.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_NGP-07	1.2	2.0	3.4	0.6	0.0	1.3
ES091_ARPS_NGP-08	1.0	1.0	1.8	0.6	0.0	0.8
ES091_ARPS_NGP-09	1.0	1.6	2.6	0.0	1.0	1.1
ES091_ARPS_NGP-10	2.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.6
ES091_ARPS_NGP-11	1.0	1.0	2.6	1.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_NGP-12	1.0	1.0	3.0	0.6	0.0	1.0
ES091_ARPS_NGP-13	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_NGP-14	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_NGP-15	1.0	1.6	3.0	1.0	0.0	1.2
ES091_ARPS_NGP-16	0.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.4



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGR	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	11
---------------------	----------------	-------------------------	----

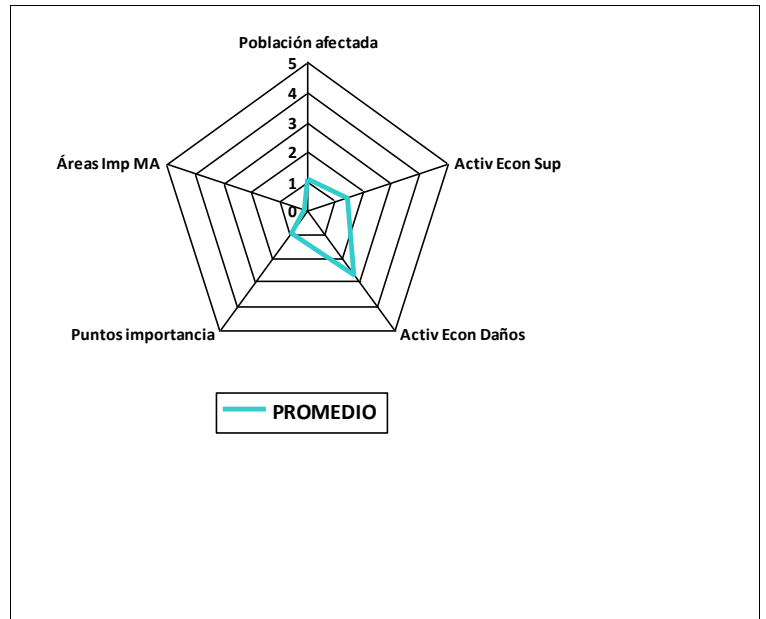
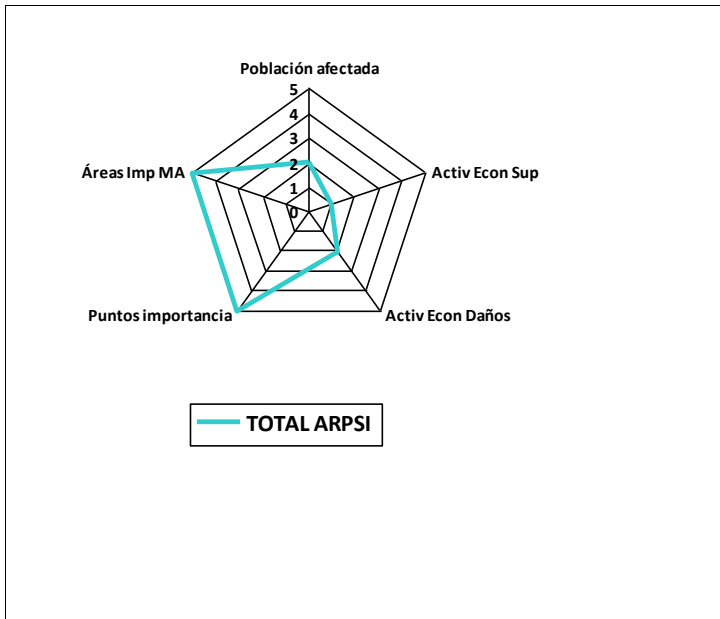
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	14,676	14,676	14,676

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	41
T100	41
T500	41

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	394.00	1,260,528.13	125,427,255.29	18	41.00
T010 Sobre valor máx total	12.69%	44.34%	30.78%	33%	100%
T100 Sobre valor máx total	59.39%	81.23%	73.23%	83%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>226.00</b>	<b>947,788.16</b>	<b>85,292,945.54</b>	<b>13</b>	<b>41.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	1.0	2.0	5.0	5.0	3.1
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.1	1.4	2.7	0.9	0.1	1.14
ES091_ARPS_NGR-01	1.0	1.0	1.6	0.6	0.0	0.8
ES091_ARPS_NGR-02	1.0	1.0	2.6	1.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_NGR-03	1.6	2.0	4.1	1.6	0.0	1.7
ES091_ARPS_NGR-04	1.0	1.0	2.6	0.2	0.0	0.9
ES091_ARPS_NGR-05	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.5
ES091_ARPS_NGR-06	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.3
ES091_ARPS_NGR-07	0.2	1.0	1.2	0.0	0.6	0.5
ES091_ARPS_NGR-08	0.2	1.0	2.2	1.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_NGR-09	1.0	1.0	2.6	0.6	1.0	1.1
ES091_ARPS_NGR-10	0.6	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5
ES091_ARPS_NGR-11	1.0	1.0	2.0	0.2	0.0	0.8



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_OCA**

Nº DE SUBTRAMOS: **7**

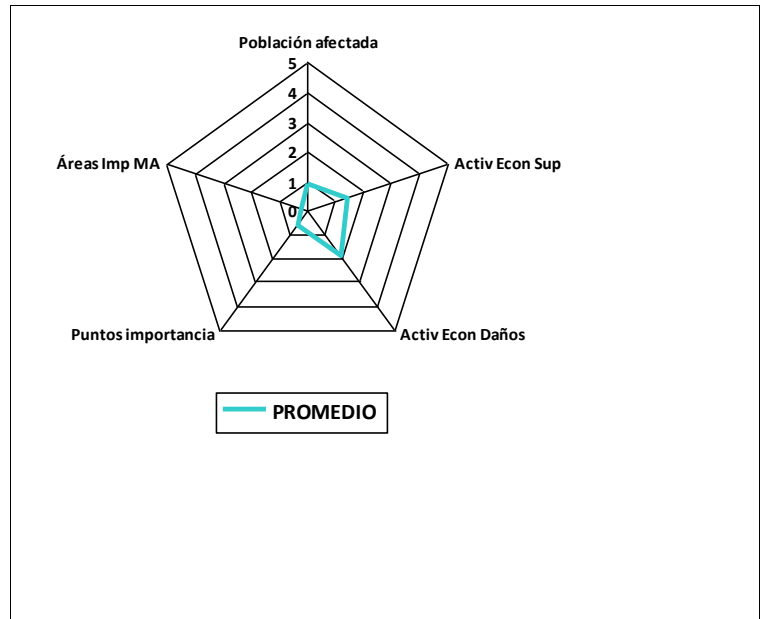
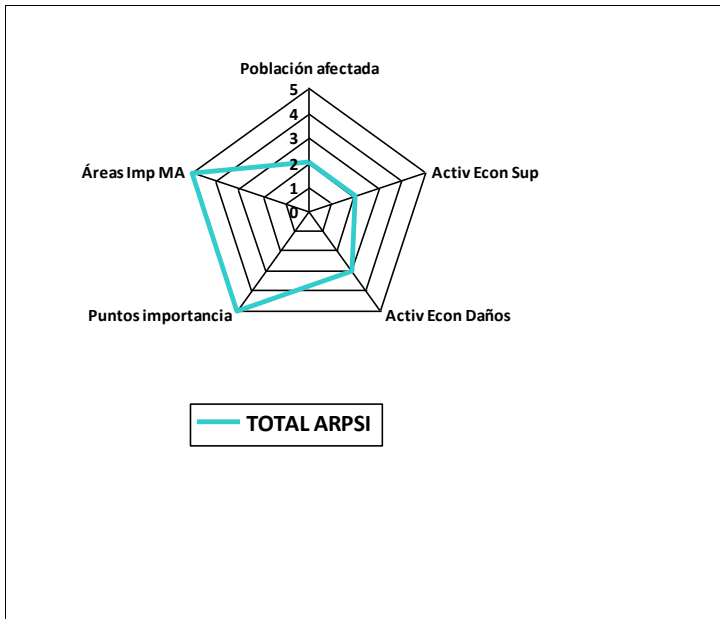
ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	13
T100	15
T500	15

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	9,564	9,564	9,564

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	989.00	527,241.28	45,555,556.17	12	15.00
T010 Sobre valor máx total	1.92%	35.57%	9.32%	33%	87%
T100 Sobre valor máx total	13.14%	67.90%	29.04%	33%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>379.33</b>	<b>357,597.18</b>	<b>21,010,602.59</b>	<b>7</b>	<b>14.33</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	0.9	1.4	1.9	0.6	0.2	0.94
ES091_ARPS_OCA-01	1.8	1.2	3.0	1.1	0.0	1.4
ES091_ARPS_OCA-02	1.0	1.0	2.1	0.4	0.0	0.9
ES091_ARPS_OCA-03	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5
ES091_ARPS_OCA-04	1.0	1.6	2.2	1.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_OCA-05	1.0	2.0	1.6	0.0	0.7	1.0
ES091_ARPS_OCA-06	0.6	1.0	1.2	0.0	0.2	0.5
ES091_ARPS_OCA-07	0.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.4



Observaciones



Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_OJA**      Nº DE SUBTRAMOS: **6**

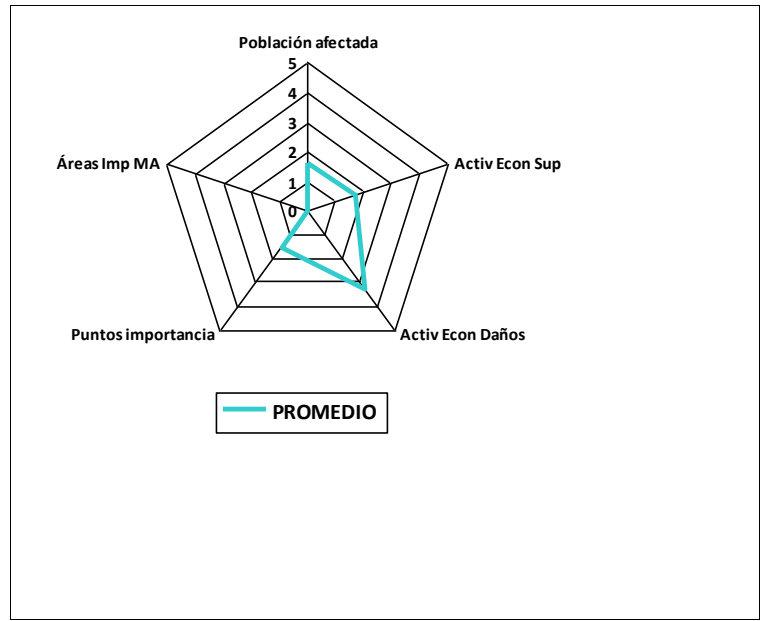
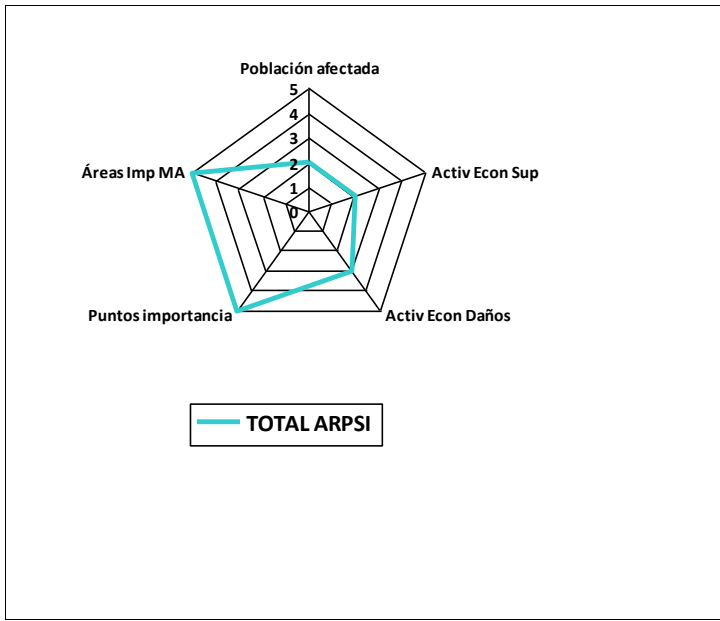
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	21,704	21,704	21,704

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	56
T100	56
T500	56

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	555.00	4,615,268.80	150,136,043.80	31	56.00
T010 Sobre valor máx total	16.58%	23.75%	22.76%	19%	100%
T100 Sobre valor máx total	56.76%	69.92%	60.59%	42%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>320.67</b>	<b>2,979,447.99</b>	<b>91,759,720.93</b>	<b>17</b>	<b>56.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.6	1.7	3.3	1.5	0.0	1.52
ES091_ARPS_OJA-01	1.0	1.6	2.6	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_OJA-02	1.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.7
ES091_ARPS_OJA-03	2.0	2.0	4.1	1.2	0.0	1.8
ES091_ARPS_OJA-04	1.0	1.2	3.0	1.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_OJA-05	1.2	1.2	2.6	0.2	0.0	1.0
ES091_ARPS_OJA-06	1.6	2.0	3.4	3.2	0.0	1.9



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_ONS**

Nº DE SUBTRAMOS: **3**

**ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL**

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

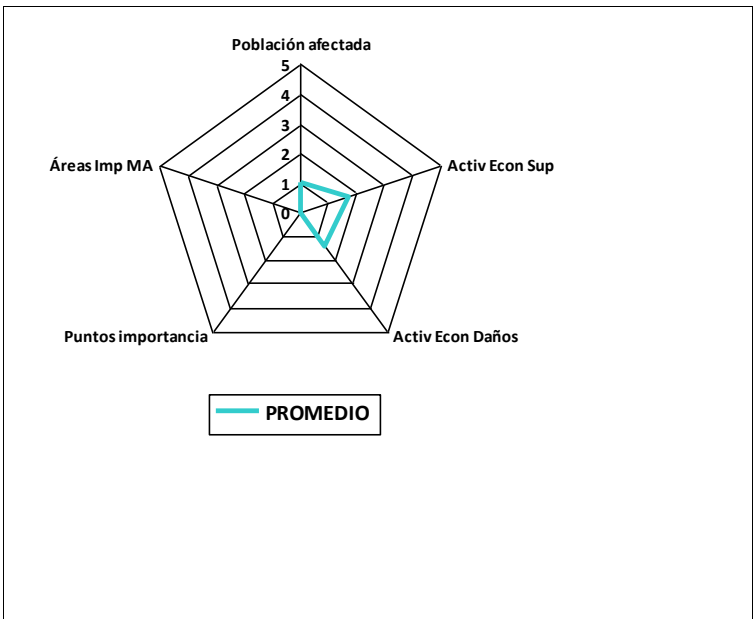
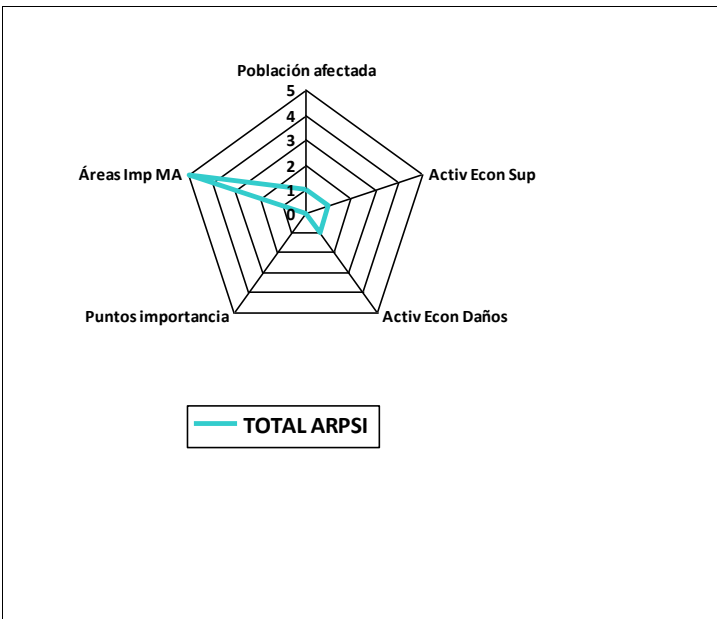
	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	5,035	5,035	5,035

T010	8
T100	8
T500	8

**Magnitud del riesgo**

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	15.00	155,672.38	1,134,625.03	0	8.00
T010 Sobre valor máx total	46.67%	61.55%	47.89%	0%	100%
T100 Sobre valor máx total	86.67%	87.11%	82.15%	0%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	0%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>11.67</b>	<b>129,030.08</b>	<b>870,030.26</b>	<b>0</b>	<b>8.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	1.0	1.0	1.0	0.0	5.0	1.6
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.0	1.7	1.4	0.0	0.0	0.77
ES091_ARPS_ONS-01	1.0	1.0	1.2	0.0	0.2	0.7
ES091_ARPS_ONS-02	0.6	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5
ES091_ARPS_ONS-03	1.0	2.0	1.6	0.0	0.0	0.8



Observaciones:

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_ORO**      Nº DE SUBTRAMOS: **4**

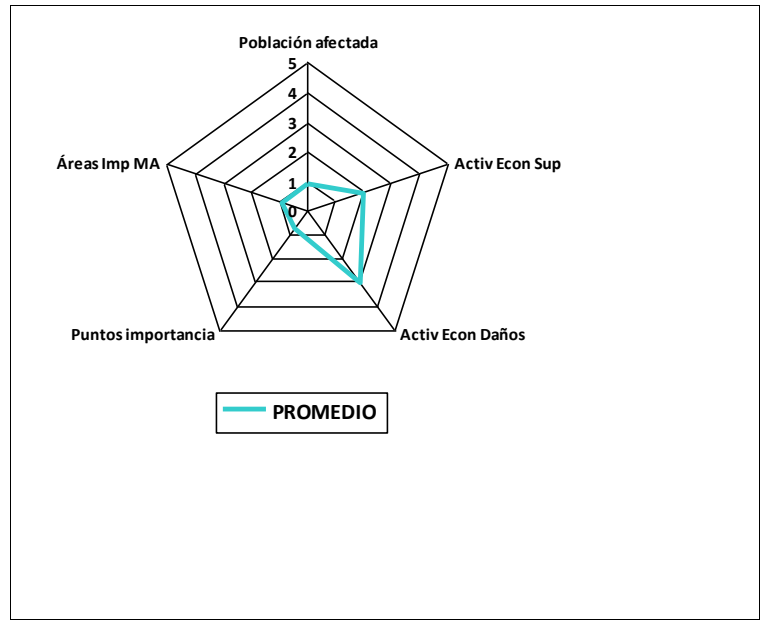
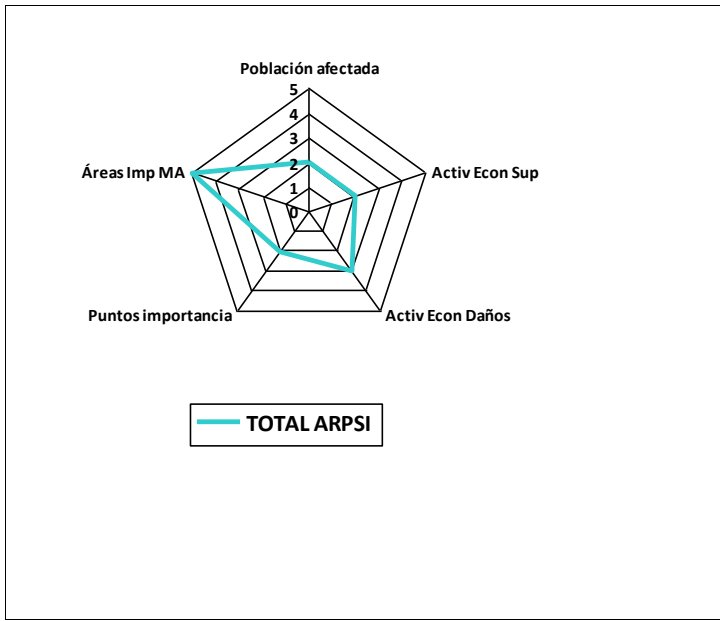
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	36,127	36,127	36,127

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	20
T100	20
T500	20

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	103.00	1,176,003.99	47,138,743.50	3	20.00
T010 Sobre valor máx total	51.46%	55.36%	36.85%	67%	100%
T100 Sobre valor máx total	82.52%	89.65%	83.01%	100%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>80.33</b>	<b>960,435.13</b>	<b>34,545,492.09</b>	<b>3</b>	<b>20.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	2.0	3.0	2.0	5.0	2.8
<b>Caracterización global por subtramos</b>	0.9	2.0	3.0	0.7	0.9	1.35
ES091_ARPS_ORO-01	1.2	2.0	3.4	1.0	1.7	1.7
ES091_ARPS_ORO-02	0.6	2.0	2.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_ORO-03	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_ORO-04	1.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.3



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_QUE**      Nº DE SUBTRAMOS: **4**

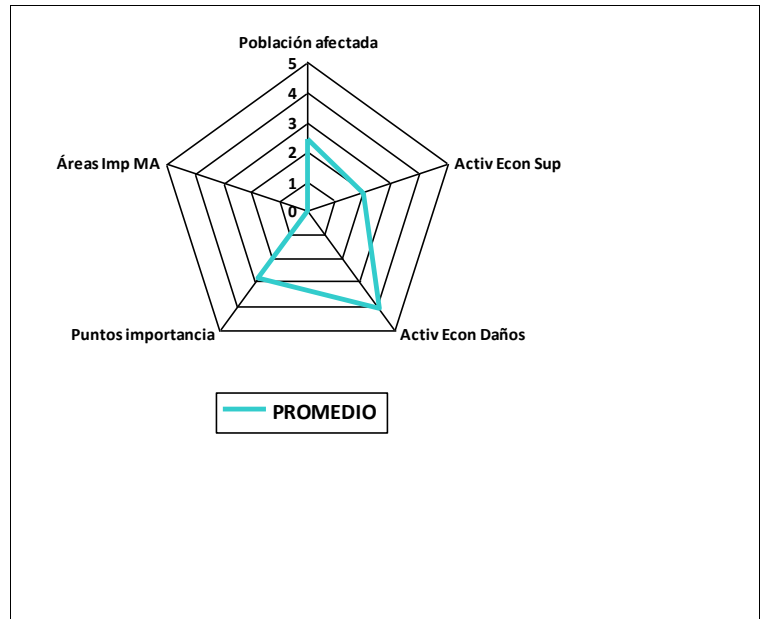
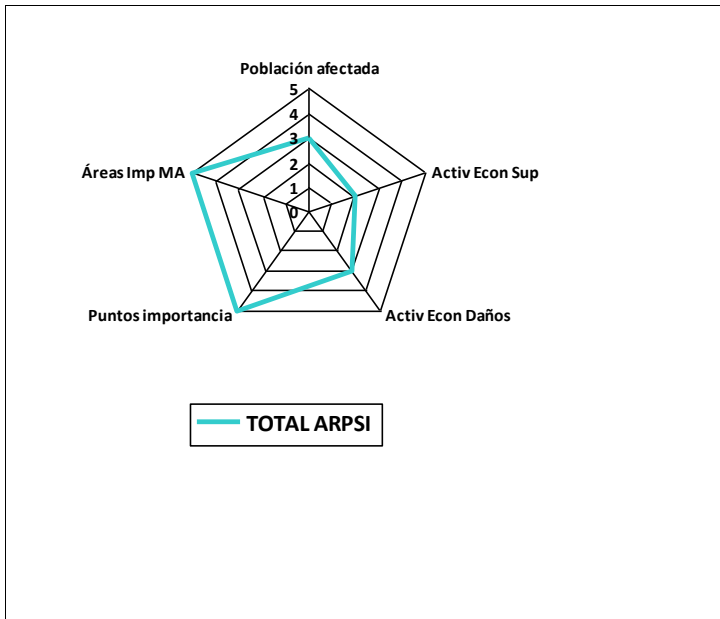
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	67,074	67,074	67,074

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	20
T100	21
T500	21

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	6,020.00	4,947,606.66	162,672,608.84	21	21.00
T010 Sobre valor máx total	8.22%	39.87%	16.93%	19%	95%
T100 Sobre valor máx total	74.07%	85.26%	70.45%	81%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>3,658.00</b>	<b>3,712,728.89</b>	<b>101,607,441.13</b>	<b>14</b>	<b>20.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.7
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.4	2.0	4.1	2.8	0.0	2.19
ES091_ARPS_QUE-01	1.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_QUE-02	2.0	2.0	4.1	0.6	0.0	1.6
ES091_ARPS_QUE-03	2.6	2.0	4.1	3.7	0.0	2.4
ES091_ARPS_QUE-04	2.6	2.0	4.1	2.8	0.0	2.2



Observaciones

<b>Demarcación hidrográfica</b>	EBRO
---------------------------------	------

<b>Código ARPSI</b>	ES091_ARPS_RUD	<b>Nº DE SUBTRAMOS:</b>	9
---------------------	----------------	-------------------------	---

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

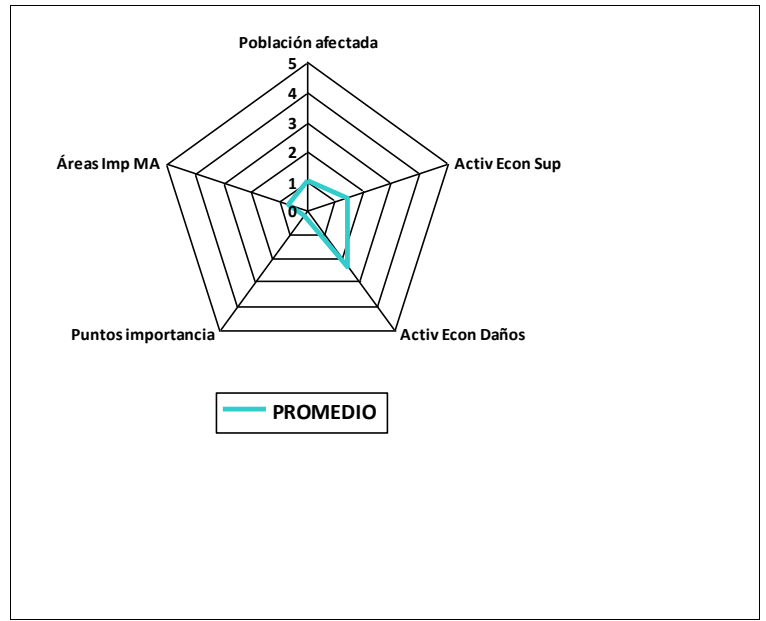
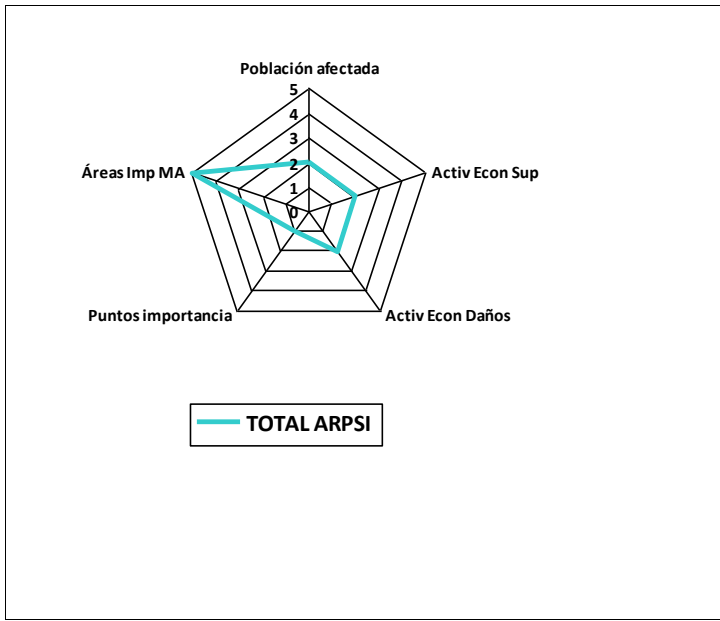
	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	2,965	2,965	2,965

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	25
T100	25
T500	25

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	77.00	1,243,616.51	28,353,881.70	2	25.00
T010 Sobre valor máx total	62.34%	83.58%	54.84%	50%	100%
T100 Sobre valor máx total	87.01%	94.90%	80.97%	100%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>64.00</b>	<b>1,154,372.42</b>	<b>22,286,618.31</b>	<b>2</b>	<b>25.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	2.0	2.0	2.0	1.0	5.0	2.4
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.0	1.4	2.3	0.2	0.7	1.03
ES091_ARPS_RUD-01	1.0	1.6	2.2	1.0	0.0	1.1
ES091_ARPS_RUD-02	1.0	1.0	2.2	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_RUD-03	1.0	1.0	3.0	0.0	3.2	1.5
ES091_ARPS_RUD-04	1.0	1.0	2.0	0.0	1.7	1.1
ES091_ARPS_RUD-05	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_RUD-06	1.0	2.0	2.6	0.6	0.0	1.1
ES091_ARPS_RUD-07	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_RUD-08	1.0	1.0	2.6	0.0	0.0	0.8
ES091_ARPS_RUD-09	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.8





Observaciones

Demarcación hidrográfica: EBRO

Código ARPSI: ES091\_ARPS\_ZAD      Nº DE SUBTRAMOS: 19

Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

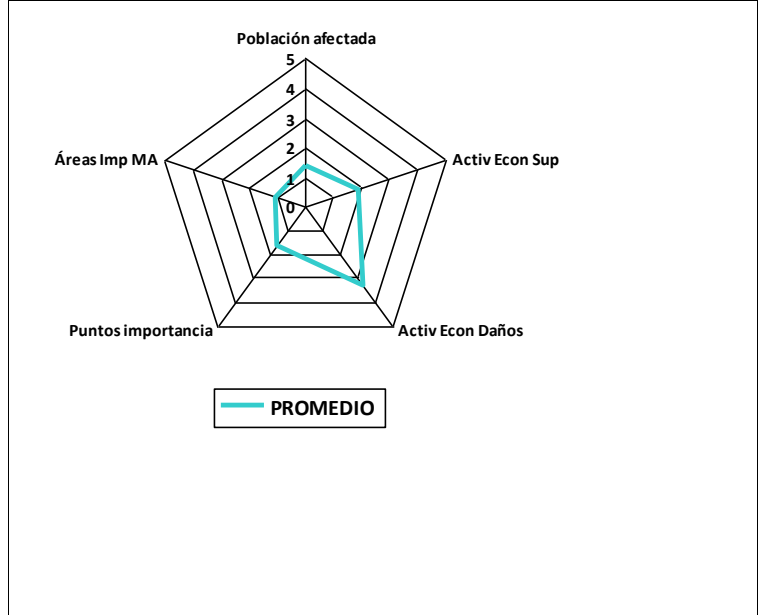
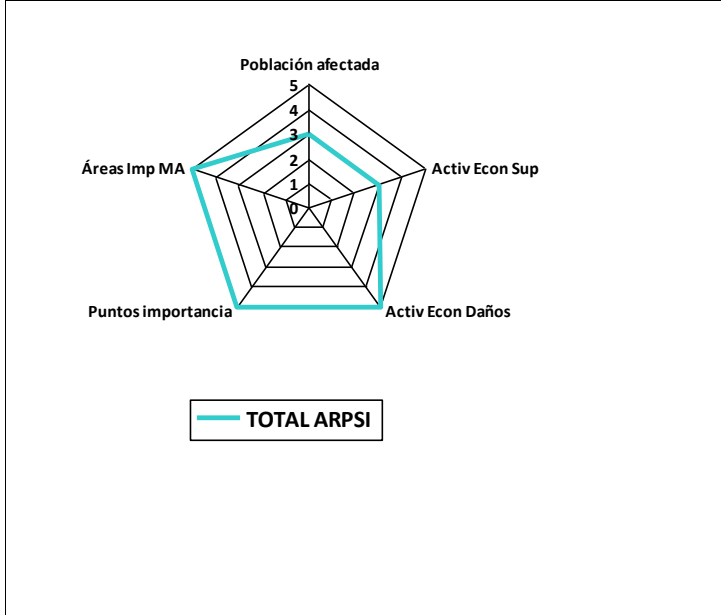
	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	3,020,500	3,020,500	3,020,500

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	140
T100	141
T500	141

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	2,490.00	19,344,570.47	849,452,896.69	41	141.00
T010 Sobre valor máx total	20.56%	56.13%	30.99%	27%	99%
T100 Sobre valor máx total	49.16%	80.22%	56.53%	49%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>1,408.67</b>	<b>15,240,515.42</b>	<b>530,969,625.08</b>	<b>24</b>	<b>140.67</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0	4.1
<b>Caracterización global por subtramos</b>	1.4	1.9	3.3	1.6	1.1	1.74
ES091_ARPS_ZAD-01	2.2	2.6	5.0	5.0	1.0	3.0
ES091_ARPS_ZAD-02	1.2	2.0	3.4	4.1	0.0	2.0
ES091_ARPS_ZAD-03	2.0	2.0	5.0	5.0	1.0	2.9
ES091_ARPS_ZAD-04	1.0	1.0	1.0	0.2	0.0	0.6
ES091_ARPS_ZAD-05	1.0	2.0	2.6	0.0	4.1	1.8
ES091_ARPS_ZAD-06	1.0	2.0	3.0	0.6	3.0	1.8
ES091_ARPS_ZAD-07	1.2	2.0	2.2	1.6	5.0	2.3
ES091_ARPS_ZAD-08	2.2	2.0	3.4	0.2	0.0	1.5
ES091_ARPS_ZAD-09	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.9
ES091_ARPS_ZAD-10	0.6	1.0	2.0	0.0	0.0	0.6
ES091_ARPS_ZAD-11	1.0	1.2	2.0	0.0	0.6	0.9
ES091_ARPS_ZAD-12	1.6	1.2	2.6	0.0	0.0	1.0
ES091_ARPS_ZAD-13	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5
ES091_ARPS_ZAD-14	1.0	2.0	2.6	0.0	1.0	1.2
ES091_ARPS_ZAD-15	1.0	2.0	5.0	0.0	1.0	1.6
ES091_ARPS_ZAD-16	1.0	2.0	3.0	0.0	1.0	1.3

ES091_ARPS_ZAD-17	1.0	1.6	2.6	0.2	0.0	1.0
ES091_ARPS_ZAD-18	1.6	2.0	3.4	1.0	1.0	1.7
ES091_ARPS_ZAD-19	1.2	1.6	2.6	0.6	0.0	1.1



Observaciones

Demarcación hidrográfica: **EBRO**

Código ARPSI: **ES091\_ARPS\_ZID**      Nº DE SUBTRAMOS: **2**

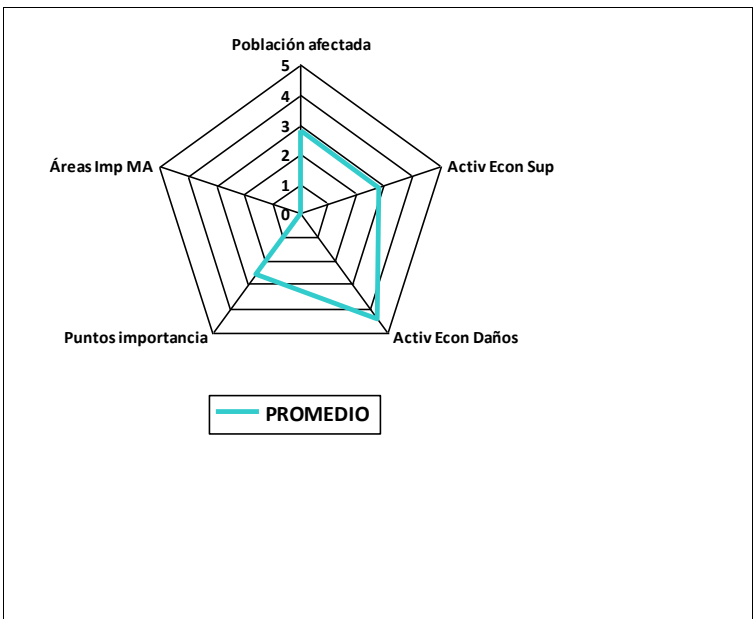
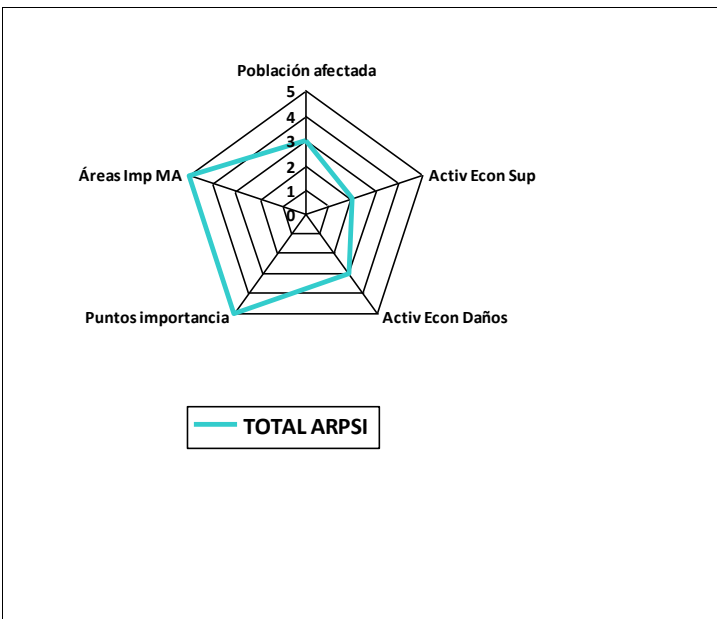
Peso Población afectada	0.3
Peso Activ. econom., superf.	0.15
Peso Activ. econom., daños	0.15
Peso Puntos de importancia	0.2
Peso Áreas imp. ambiental	0.2

	T10	T100	T500
<b>Población total en TTMM</b>	26,555	26,555	26,555

ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL	
T010	7
T100	7
T500	7

	Magnitud del riesgo				
	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECONOMICAS, SUPERFICES	ACTIVIDADES ECONÓMICAS, DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	ÁREAS IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL
Valor max/ Daños total	5,840.00	14,639,908.53	434,233,909.14	14	7.00
T010 Sobre valor máx total	26.59%	54.59%	18.91%	14%	100%
T100 Sobre valor máx total	91.08%	91.13%	88.95%	93%	100%
T500 Sobre valor máx total	100.00%	100.00%	100.00%	100%	100%
<b>PROMEDIOS</b>	<b>4,237.33</b>	<b>11,991,274.48</b>	<b>300,858,818.38</b>	<b>10</b>	<b>7.00</b>

	POBLACIÓN AFECTADA	ACTIVIDADES ECON., SUPERF.	ACTIVIDADES ECON., DAÑOS	PUNTOS DE IMPORTANCIA	AREAS IMPORTANCIA MA	RIESGO GLOBAL
<b>Caracterización global por ARPSI</b>	3.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.7
<b>Caracterización global por subtramos</b>	2.8	2.8	4.4	2.5	0.0	2.40
ES091_ARPS_ZID-01	2.0	2.0	2.6	0.0	0.0	1.3
ES091_ARPS_ZID-02	3.0	3.0	5.0	3.2	0.0	2.7



Observaciones:



**APÉNDICE 6.**  
**CARACTERIZACIÓN MAPAS DE RIESGO SUBTRAMOS**  
**ARPSI.**

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2600	2600	2600	
Población estimada en zona inundable	7	21	36	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	6,474.94	12,515.88	26,365.67	Agrícola-Regadío	89,893.77	207,657.65	415,792.39	11,897.54
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>6,474.94</b>	<b>12,515.88</b>	<b>26,365.67</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>89,893.77</b>	<b>207,657.65</b>	<b>415,792.39</b>	<b>11,897.54</b>
Asociada a Urbana	10,041.50	27,141.04	44,830.07	Asociada a Urbana	1,162,480.00	3,781,900.00	6,400,500.00	166,868.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1,907.36	8,087.94	11,570.90	Urbana Concentr.	393,780.00	3,082,300.00	4,625,000.00	79,451.00
<b>Total Urbana</b>	<b>11,948.86</b>	<b>35,228.97</b>	<b>56,400.97</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,556,260.00</b>	<b>6,864,200.00</b>	<b>11,025,500.00</b>	<b>246,319.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	944.19	Infraestructuras	0.00	0.00	267,500.00	535.00
Terciario	1,084.16	5,674.85	9,634.09	Terciario	89,850.00	786,600.00	1,670,000.00	20,191.00
Infraest. Social	1,289.17	1,894.63	4,447.19	Infraest. Social	110,000.00	180,300.00	360,000.00	13,523.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,846,003.77</b>	<b>8,038,757.65</b>	<b>13,738,792.39</b>	<b>292,465.54</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

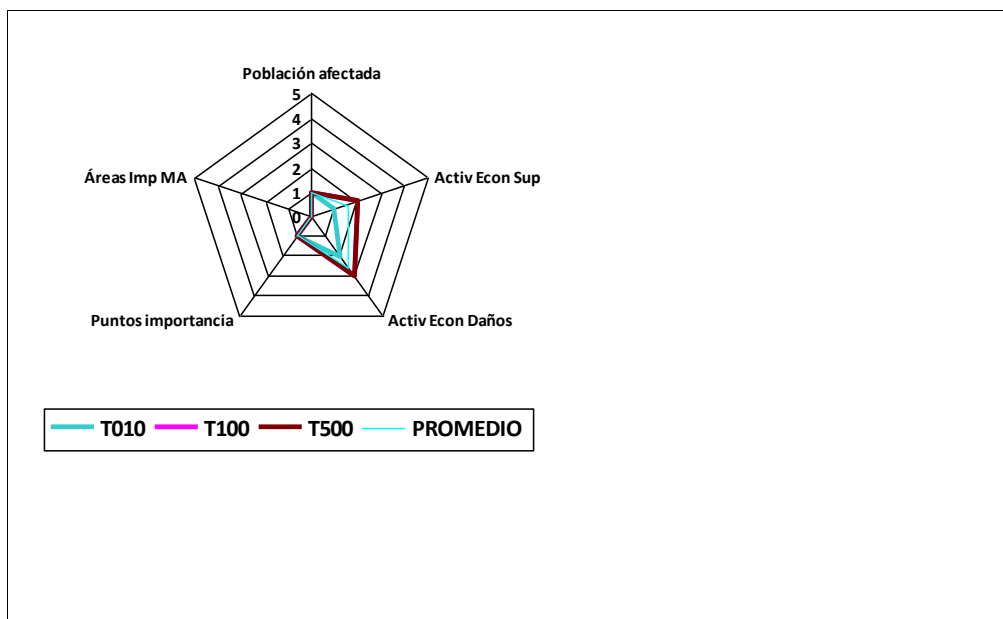
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	3

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2600	2600	2600	
Población estimada en zona inundable	16	37	55	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	36,432.42	58,702.16	84,242.43	Agrícola-Regadío	500,053.34	846,689.75	1,240,802.06	60,953.84
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>36,432.42</b>	<b>58,702.16</b>	<b>84,242.43</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>500,053.34</b>	<b>846,689.75</b>	<b>1,240,802.06</b>	<b>60,953.84</b>
Asociada a Urbana	3,748.63	12,414.18	19,436.87	Asociada a Urbana	559,590.00	1,409,100.00	2,190,500.00	74,431.00
Urbana Dispersa	473.84	665.33	1,424.52	Urbana Dispersa	109,040.00	274,700.00	523,500.00	14,698.00
Urbana Concentrada	204.44	755.62	2,237.13	Urbana Concentr.	97,210.00	218,800.00	499,000.00	12,907.00
<b>Total Urbana</b>	<b>4,426.91</b>	<b>13,835.13</b>	<b>23,098.52</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>765,840.00</b>	<b>1,902,600.00</b>	<b>3,213,000.00</b>	<b>102,036.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	155.12	414.16	3,677.45	Infraestructuras	55,350.00	136,785.81	1,354,918.13	9,612.69
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,321,243.34</b>	<b>2,886,075.56</b>	<b>5,808,720.19</b>	<b>172,602.53</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

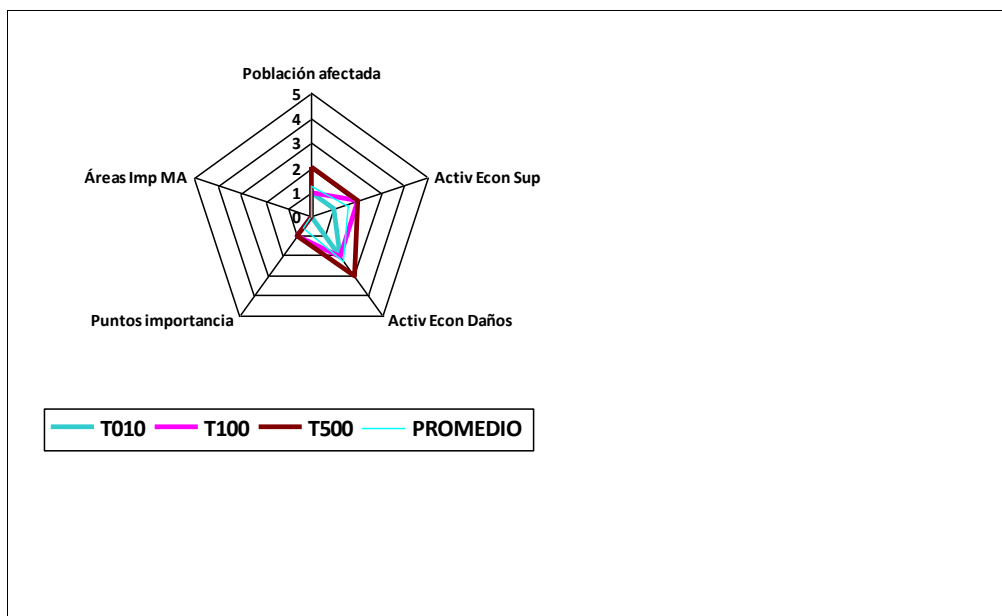
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2600	2600	2600	
Población estimada en zona inundable	3	7	8	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	10,920.14	16,589.41	17,442.16	Agrícola-Regadío	270,404.49	412,962.92	442,434.38	32,054.95
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>10,920.14</b>	<b>16,589.41</b>	<b>17,442.16</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>270,404.49</b>	<b>412,962.92</b>	<b>442,434.38</b>	<b>32,054.95</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.72	Urbana Dispersa	0.00	0.00	500.00	1.00
Urbana Concentrada	533.93	679.18	700.11	Urbana Concentr.	206,770.00	300,500.00	316,500.00	24,315.00
<b>Total Urbana</b>	<b>533.93</b>	<b>679.18</b>	<b>700.83</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>206,770.00</b>	<b>300,500.00</b>	<b>317,000.00</b>	<b>24,316.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>477,174.49</b>	<b>713,462.92</b>	<b>759,434.38</b>	<b>56,370.95</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

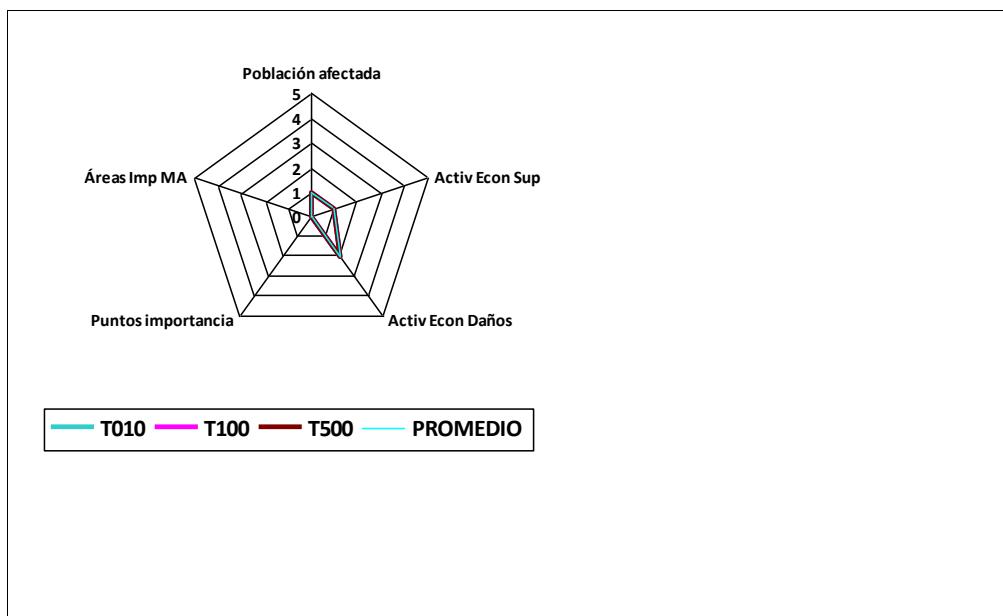
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	294514	294514	294514	
Población estimada en zona inundable	797	5644	9074	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	51,624.56	134,367.44	176,043.75	Agrícola-Regadío	206,481.00	603,547.00	809,970.00	28,303.51
Agrícola-Secano	238,380.73	635,952.76	852,986.29	Agrícola-Secano	174,512.79	559,796.66	729,633.49	24,508.51
<b>Total Agrícola</b>	<b>290,005.29</b>	<b>770,320.20</b>	<b>1,029,030.04</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>380,993.79</b>	<b>1,163,343.66</b>	<b>1,539,603.49</b>	<b>52,812.02</b>
Asociada a Urbana	31,423.99	372,511.83	933,319.67	Asociada a Urbana	4,312,550.72	47,424,236.71	114,280,399.78	1,134,058.24
Urbana Dispersa	8,493.17	40,748.79	78,182.94	Urbana Dispersa	1,388,899.01	8,787,989.02	17,674,366.02	262,118.52
Urbana Concentrada	0.00	32,344.02	58,005.40	Urbana Concentr.	0.00	10,528,537.00	20,092,140.00	145,469.65
<b>Total Urbana</b>	<b>39,917.16</b>	<b>445,604.64</b>	<b>1,069,508.01</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>5,701,449.72</b>	<b>66,740,762.72</b>	<b>152,046,905.80</b>	<b>1,541,646.41</b>
Industrial	0.00	28,830.19	159,568.24	Industrial	0.00	8,771,275.00	53,994,199.00	195,701.15
Infraestructuras	16,542.36	38,831.21	63,186.46	Infraestructuras	4,012,016.83	9,389,412.59	16,119,537.13	527,334.88
Terciario	8,353.40	13,030.06	19,579.40	Terciario	2,508,978.00	3,942,927.00	6,952,200.00	304,231.47
Infraest. Social	323,520.94	683,000.04	852,438.83	Infraest. Social	57,686,896.00	121,524,100.00	157,565,937.00	7,299,062.47
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>70,290,334.35</b>	<b>211,531,820.97</b>	<b>388,218,382.42</b>	<b>9,920,788.41</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

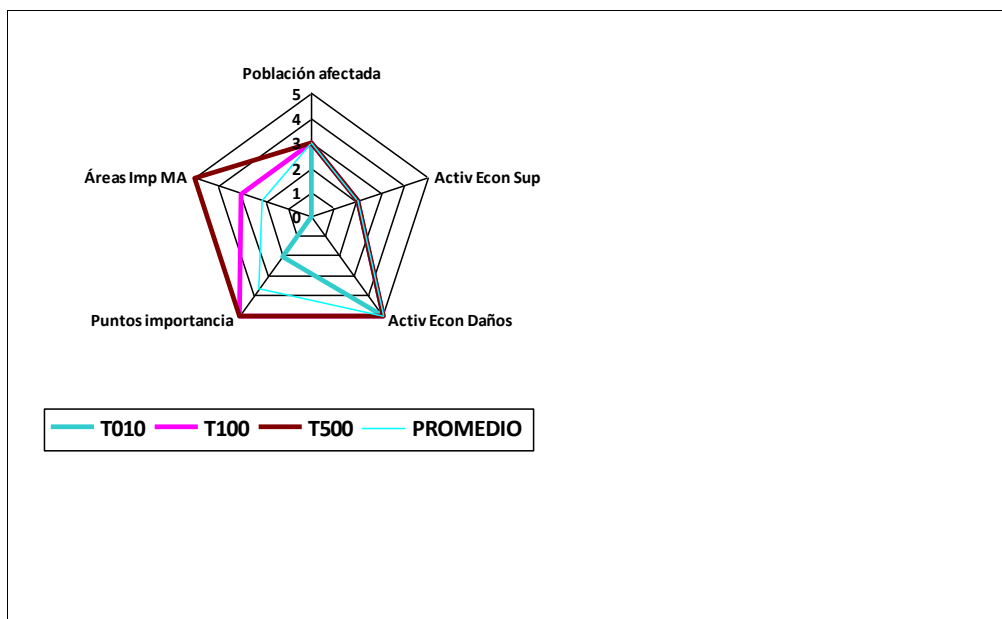
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	2
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	8	8	8
Nº puntos en riesgo	3	9	15

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	6	6	6
Nº captaciones aguas potables	10	10	10
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	3	3.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	2	5	5	3.7
Áreas de importancia MA	0.2	0	3	5	2.1
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.35</b>	<b>3.55</b>	<b>3.95</b>	<b>3.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1842	1842	1842	
Población estimada en zona inundable	2	15	73	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	205,723.15	366,754.49	546,773.59	Agrícola-Secano	188,420.18	358,271.64	483,823.13	23,392.38
<b>Total Agrícola</b>	<b>205,723.15</b>	<b>366,754.49</b>	<b>546,773.59</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>188,420.18</b>	<b>358,271.64</b>	<b>483,823.13</b>	<b>23,392.38</b>
Asociada a Urbana	3,270.50	9,062.53	18,497.03	Asociada a Urbana	490,576.00	1,170,082.02	1,900,626.44	64,559.67
Urbana Dispersa	128.08	2,098.94	2,098.94	Urbana Dispersa	19,980.00	517,346.00	481,434.00	8,134.33
Urbana Concentrada	48.73	263.73	856.56	Urbana Concentr.	19,493.00	103,542.00	328,380.00	3,641.48
<b>Total Urbana</b>	<b>3,447.32</b>	<b>11,425.20</b>	<b>21,452.52</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>530,049.00</b>	<b>1,790,970.02</b>	<b>2,710,440.44</b>	<b>76,335.48</b>
Industrial	0.00	0.00	409.83	Industrial	0.00	0.00	164,561.00	329.12
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	26,315.06	37,498.88	37,526.66	Terciario	8,999,751.00	14,249,575.00	12,834,119.00	1,068,139.09
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>9,718,220.18</b>	<b>16,398,816.66</b>	<b>16,192,943.57</b>	<b>1,168,196.07</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

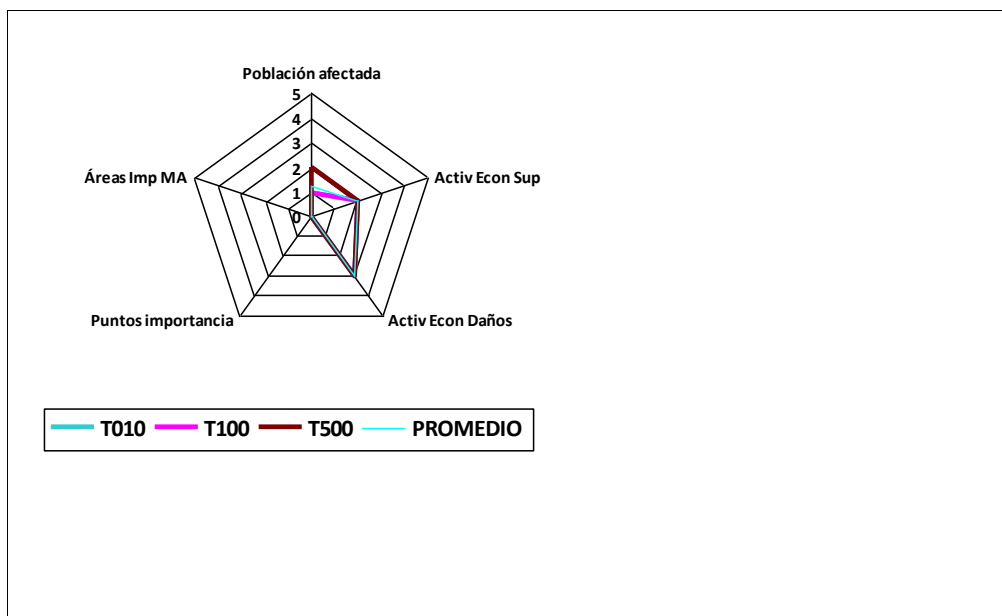
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	10	10	10
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.35</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-06

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6620	6620	6620	
Población estimada en zona inundable	3	11	26	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	31,965.77	46,755.95	82,662.89	Agrícola-Regadío	137,033.00	205,550.00	290,169.00	16,339.14
Agrícola-Secano	187,721.66	670,861.30	1,167,811.51	Agrícola-Secano	170,345.09	636,699.97	955,850.03	25,313.21
<b>Total Agrícola</b>	<b>219,687.44</b>	<b>717,617.25</b>	<b>1,250,474.40</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>307,378.09</b>	<b>842,249.97</b>	<b>1,246,019.03</b>	<b>41,652.35</b>
Asociada a Urbana	0.00	707.83	1,214.74	Asociada a Urbana	0.00	95,557.00	163,990.00	1,283.55
Urbana Dispersa	82.36	1,015.34	1,617.81	Urbana Dispersa	21,413.00	246,723.00	394,249.00	5,397.03
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>82.36</b>	<b>1,723.17</b>	<b>2,832.56</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>21,413.00</b>	<b>342,280.00</b>	<b>558,239.00</b>	<b>6,680.58</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	248.31	910.75	Infraest. Social	0.00	49,662.00	163,935.00	824.49
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>328,791.09</b>	<b>1,234,191.97</b>	<b>1,968,193.03</b>	<b>49,157.42</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

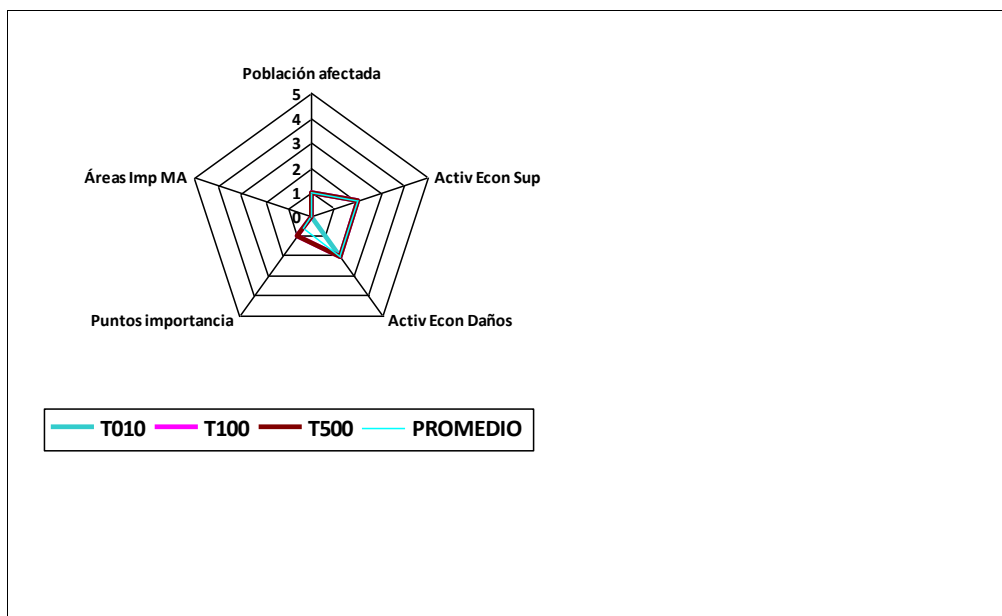
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	10	10	10
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	209578	209578	209578	
Población estimada en zona inundable	415	798	984	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	9,802.34	20,947.62	25,948.14	Agrícola-Regadío	41,138.00	96,402.00	109,796.00	5,297.41
Agrícola-Secano	321,075.72	528,618.94	661,212.10	Agrícola-Secano	315,017.00	525,720.00	594,132.00	37,947.16
<b>Total Agrícola</b>	<b>330,878.06</b>	<b>549,566.56</b>	<b>687,160.24</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>356,155.00</b>	<b>622,122.00</b>	<b>703,928.00</b>	<b>43,244.58</b>
Asociada a Urbana	61,380.59	102,901.70	124,733.24	Asociada a Urbana	8,545,001.00	13,770,254.00	15,688,157.00	1,023,578.95
Urbana Dispersa	549.78	5,421.37	12,959.40	Urbana Dispersa	114,407.00	1,070,385.00	2,698,574.00	27,541.70
Urbana Concentrada	7,304.38	19,934.04	22,258.92	Urbana Concentr.	1,744,948.00	5,551,965.00	6,686,104.00	243,386.66
<b>Total Urbana</b>	<b>69,234.74</b>	<b>128,257.11</b>	<b>159,951.55</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>10,404,356.00</b>	<b>20,392,604.00</b>	<b>25,072,835.00</b>	<b>1,294,507.31</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	4,360.89	5,223.78	5,677.25	Infraestructuras	654,134.00	1,305,945.00	1,277,380.00	81,027.61
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	28,107.94	97,388.08	117,640.16	Infraest. Social	4,352,401.98	14,579,463.06	17,540,754.31	616,116.34
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>15,767,046.98</b>	<b>36,900,134.06</b>	<b>44,594,897.31</b>	<b>2,034,895.83</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

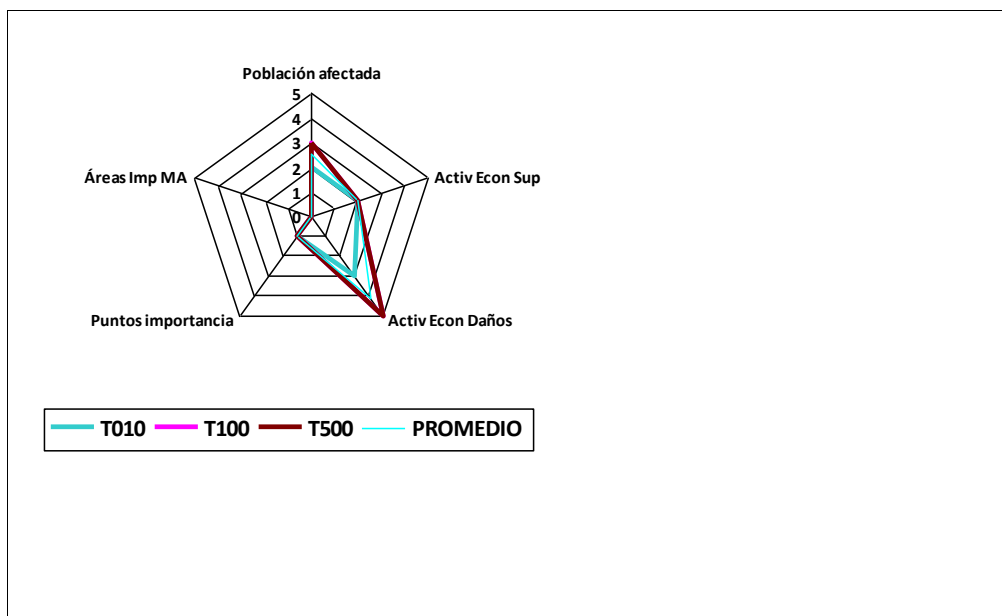
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	4	5	5

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	10	10	10
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>2.15</b>	<b>2.15</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	14287	14287	14287	
Población estimada en zona inundable	117	223	257	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	13,747.60	19,296.52	20,459.28	Agrícola-Regadío	68,738.00	96,483.00	92,067.00	8,022.76
Agrícola-Secano	717,759.80	811,391.05	849,494.96	Agrícola-Secano	679,803.00	747,641.00	764,544.00	76,985.80
<b>Total Agrícola</b>	<b>731,507.40</b>	<b>830,687.56</b>	<b>869,954.23</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>748,541.00</b>	<b>844,124.00</b>	<b>856,611.00</b>	<b>85,008.56</b>
Asociada a Urbana	119,714.77	174,096.18	192,551.26	Asociada a Urbana	16,001,913.00	20,928,794.00	25,103,912.00	1,859,687.06
Urbana Dispersa	1,359.31	5,587.84	5,587.84	Urbana Dispersa	179,463.00	1,138,529.00	1,239,434.00	31,810.46
Urbana Concentrada	9,900.08	11,270.90	11,946.78	Urbana Concentr.	2,773,636.00	4,023,497.00	4,321,940.00	326,242.45
<b>Total Urbana</b>	<b>130,974.17</b>	<b>190,954.92</b>	<b>210,085.87</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>18,955,012.00</b>	<b>26,090,820.00</b>	<b>30,665,286.00</b>	<b>2,217,739.97</b>
Industrial	2,366.65	11,500.34	13,155.04	Industrial	853,131.00	4,216,922.00	4,110,452.00	135,703.22
Infraestructuras	147,136.70	210,154.47	250,137.00	Infraestructuras	30,950,692.03	45,053,432.72	74,082,651.75	3,693,768.83
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	31,689.54	68,856.29	74,973.65	Infraest. Social	6,243,484.00	11,644,647.00	12,205,552.00	765,205.97
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>57,750,860.03</b>	<b>87,849,945.72</b>	<b>121,920,552.75</b>	<b>6,897,426.57</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

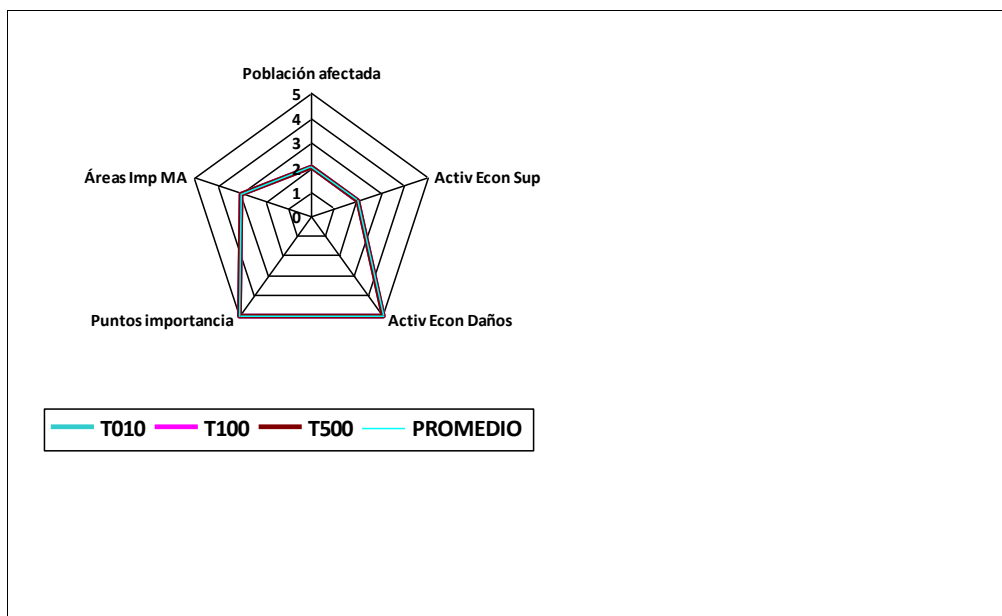
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	10	10	10
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	3	3	3	3.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>3.25</b>	<b>3.25</b>	<b>3.25</b>	<b>3.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAR-09

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	20774	20774	20774	
Población estimada en zona inundable	1	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	5,783.07	7,313.22	8,091.15	Agrícola-Secano	3,470.00	4,388.00	4,855.00	400.59
<b>Total Agrícola</b>	<b>5,783.07</b>	<b>7,313.22</b>	<b>8,091.15</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,470.00</b>	<b>4,388.00</b>	<b>4,855.00</b>	<b>400.59</b>
Asociada a Urbana	3,068.70	3,986.95	4,349.91	Asociada a Urbana	276,183.00	358,826.00	391,491.00	31,989.54
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	228.50	435.20	509.92	Urbana Concentr.	54,840.00	131,268.00	158,165.00	7,113.01
<b>Total Urbana</b>	<b>3,297.20</b>	<b>4,422.16</b>	<b>4,859.82</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>331,023.00</b>	<b>490,094.00</b>	<b>549,656.00</b>	<b>39,102.55</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>334,493.00</b>	<b>494,482.00</b>	<b>554,511.00</b>	<b>39,503.14</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

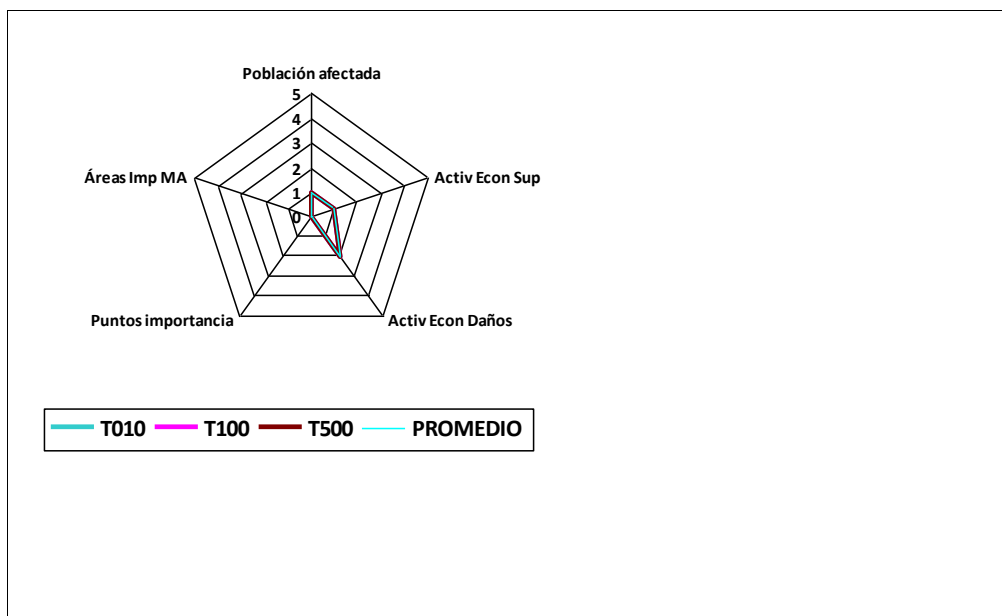
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAS-01

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	532	532	532	
Población estimada en zona inundable	139	252	280	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	16,929.73	37,446.85	50,225.84	Asociada a Urbana	1,973,580.00	3,590,700.00	5,626,500.00	244,518.00
Urbana Dispersa	280.35	417.54	1,096.06	Urbana Dispersa	14,460.00	44,500.00	161,500.00	2,214.00
Urbana Concentrada	1,817.03	11,010.24	12,952.88	Urbana Concentr.	272,680.00	1,802,500.00	3,367,500.00	52,028.00
<b>Total Urbana</b>	<b>19,027.12</b>	<b>48,874.63</b>	<b>64,274.78</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,260,720.00</b>	<b>5,437,700.00</b>	<b>9,155,500.00</b>	<b>298,760.00</b>
Industrial	5,831.92	16,521.85	17,433.91	Industrial	616,050.00	3,055,400.00	4,518,500.00	101,196.00
Infraestructuras	64,573.20	120,275.27	134,218.86	Infraestructuras	8,371,220.00	17,730,400.00	27,583,000.00	1,069,592.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>11,247,990.00</b>	<b>26,223,500.00</b>	<b>41,257,000.00</b>	<b>1,469,548.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

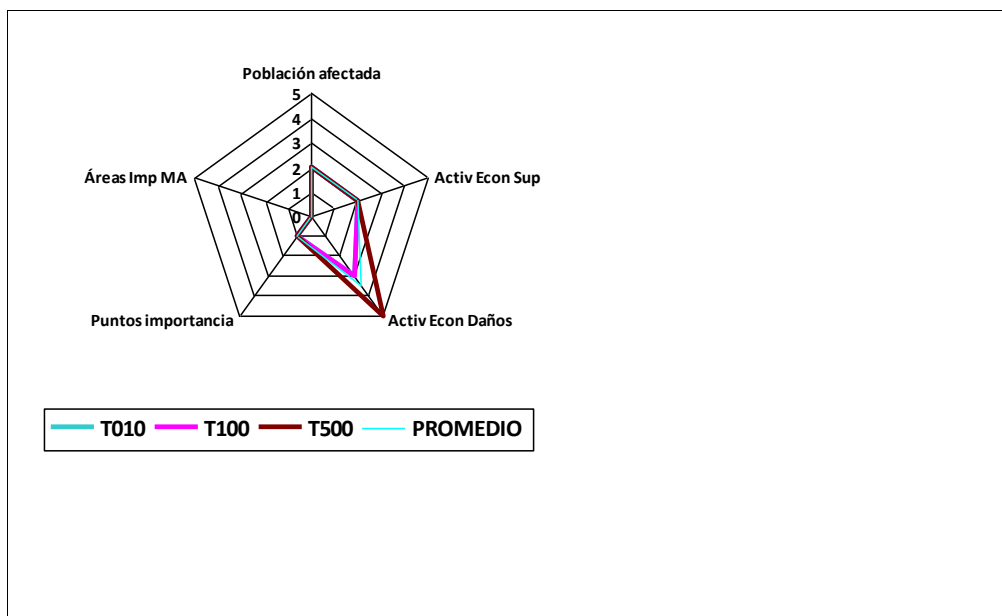
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	2	3	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	532	532	532	
Población estimada en zona inundable	8	16	21	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	3,349.09	6,448.90	7,887.87	Asociada a Urbana	452,127.00	967,335.00	1,183,181.00	57,252.41
Urbana Dispersa	84.97	112.63	132.43	Urbana Dispersa	20,969.00	26,356.00	30,987.00	2,422.43
Urbana Concentrada	417.98	1,117.21	1,615.05	Urbana Concentr.	129,530.00	426,414.00	622,831.00	18,462.80
<b>Total Urbana</b>	<b>3,852.04</b>	<b>7,678.74</b>	<b>9,635.35</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>602,626.00</b>	<b>1,420,105.00</b>	<b>1,836,999.00</b>	<b>78,137.65</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.16	528.52	749.49	Infraestructuras	36.00	132,130.00	187,372.00	1,699.64
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>602,662.00</b>	<b>1,552,235.00</b>	<b>2,024,371.00</b>	<b>79,837.29</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

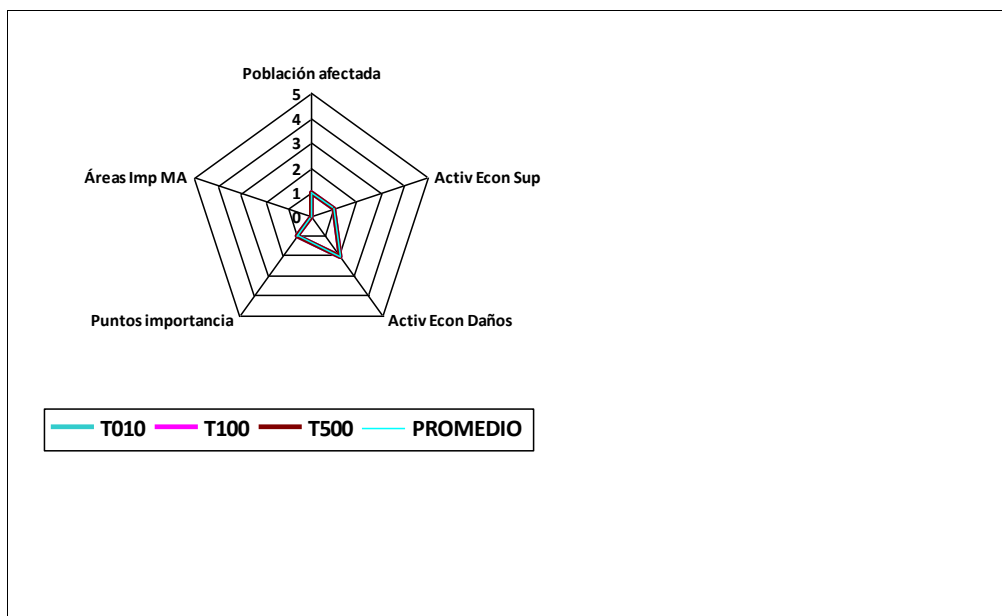
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	3	3	3
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AAS-03

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	839	839	839	
Población estimada en zona inundable	1	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	28,397.77	33,117.70	37,199.74	Agrícola-Regadío	97,884.48	149,296.90	167,703.19	11,616.82
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>28,397.77</b>	<b>33,117.70</b>	<b>37,199.74</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>97,884.48</b>	<b>149,296.90</b>	<b>167,703.19</b>	<b>11,616.82</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	777.75	877.06	1,884.41	Urbana Dispersa	159,313.04	182,434.16	440,403.75	18,636.45
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>777.75</b>	<b>877.06</b>	<b>1,884.41</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>159,313.04</b>	<b>182,434.16</b>	<b>440,403.75</b>	<b>18,636.45</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	3,940.39	4,165.44	4,334.50	Infraestructuras	985,098.00	1,041,361.00	1,083,626.00	111,090.66
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,242,295.52</b>	<b>1,373,092.06</b>	<b>1,691,732.94</b>	<b>141,343.94</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

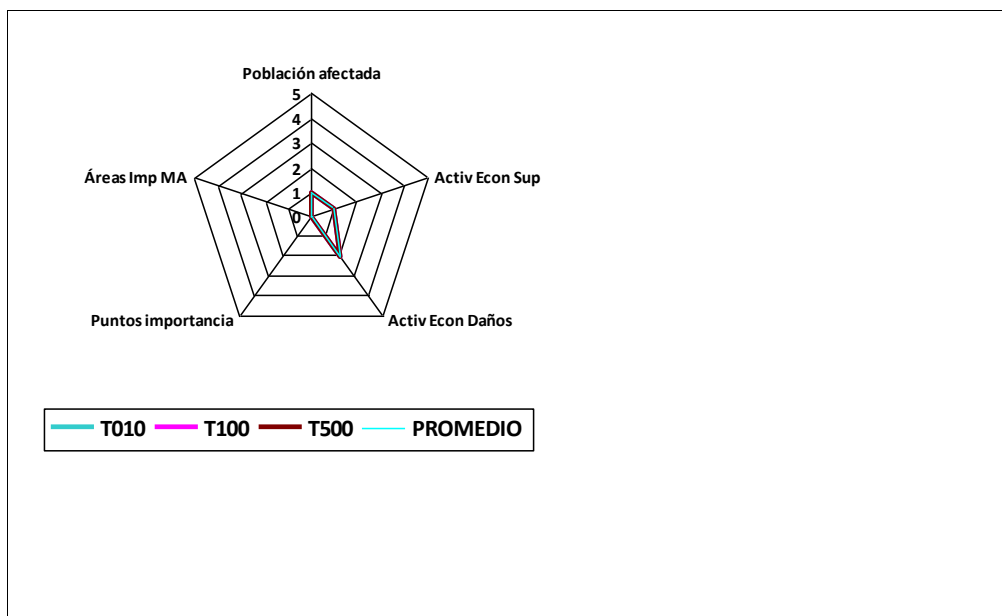
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	12813	12813	12813	
Población estimada en zona inundable	0	14	48	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	59.27	562.96	7,555.13	Agrícola-Regadío	267.00	2,815.00	33,998.00	122.85
Agrícola-Secano	1,046.15	8,890.65	34,624.76	Agrícola-Secano	942.36	8,001.84	31,162.70	236.58
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,105.43</b>	<b>9,453.61</b>	<b>42,179.89</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,209.36</b>	<b>10,816.84</b>	<b>65,160.70</b>	<b>359.43</b>
Asociada a Urbana	0.00	78.61	4,178.09	Asociada a Urbana	0.00	10,612.00	376,028.00	858.18
Urbana Dispersa	0.00	721.20	1,088.94	Urbana Dispersa	0.00	167,012.00	245,042.00	2,160.20
Urbana Concentrada	0.00	0.00	3,385.26	Urbana Concentr.	0.00	0.00	812,462.00	1,624.92
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>799.80</b>	<b>8,652.29</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>177,624.00</b>	<b>1,433,532.00</b>	<b>4,643.30</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	329.58	422.34	476.52	Infraestructuras	74,156.00	105,584.00	119,131.00	8,709.70
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	244.58	13,300.70	31,535.50	Infraest. Social	44,025.00	2,402,165.00	3,827,154.00	36,078.46
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>119,390.36</b>	<b>2,696,189.84</b>	<b>5,444,977.70</b>	<b>49,790.89</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

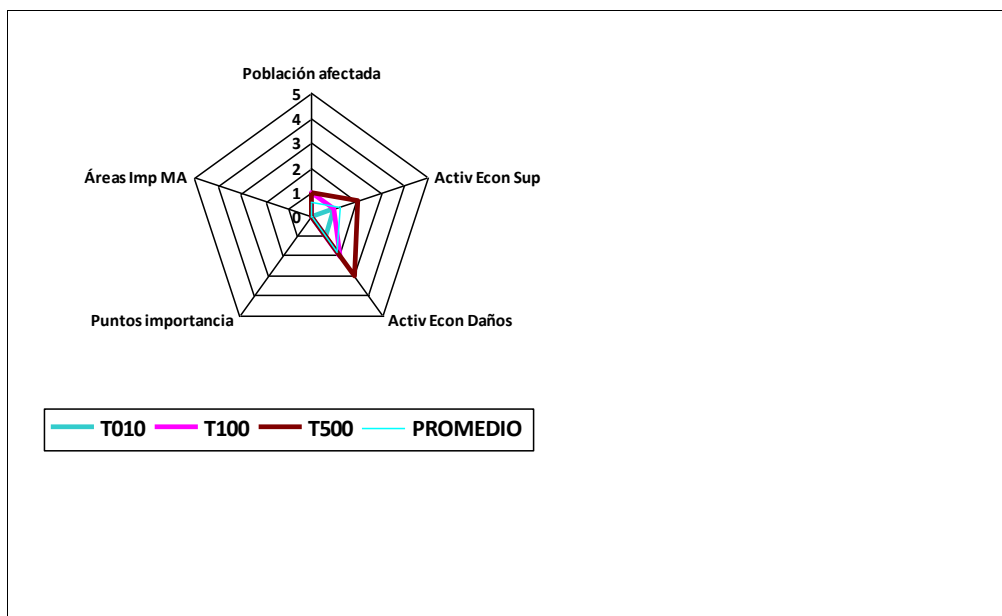
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>0.6</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	974	974	974	
Población estimada en zona inundable	1	5	5	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	649.95	2,397.59	2,609.12	Agrícola-Regadío	3,250.00	11,988.00	13,046.00	470.97
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>649.95</b>	<b>2,397.59</b>	<b>2,609.12</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,250.00</b>	<b>11,988.00</b>	<b>13,046.00</b>	<b>470.97</b>
Asociada a Urbana	4,857.49	13,004.81	14,874.87	Asociada a Urbana	655,761.31	1,755,649.00	2,008,107.88	87,148.84
Urbana Dispersa	8.91	51.45	51.45	Urbana Dispersa	2,084.00	12,040.00	13,378.00	355.56
Urbana Concentrada	778.90	2,926.49	3,608.07	Urbana Concentr.	202,599.00	1,082,262.00	1,371,219.00	33,824.96
<b>Total Urbana</b>	<b>5,645.30</b>	<b>15,982.75</b>	<b>18,534.40</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>860,444.31</b>	<b>2,849,951.00</b>	<b>3,392,704.88</b>	<b>121,329.35</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>863,694.31</b>	<b>2,861,939.00</b>	<b>3,405,750.88</b>	<b>121,800.32</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

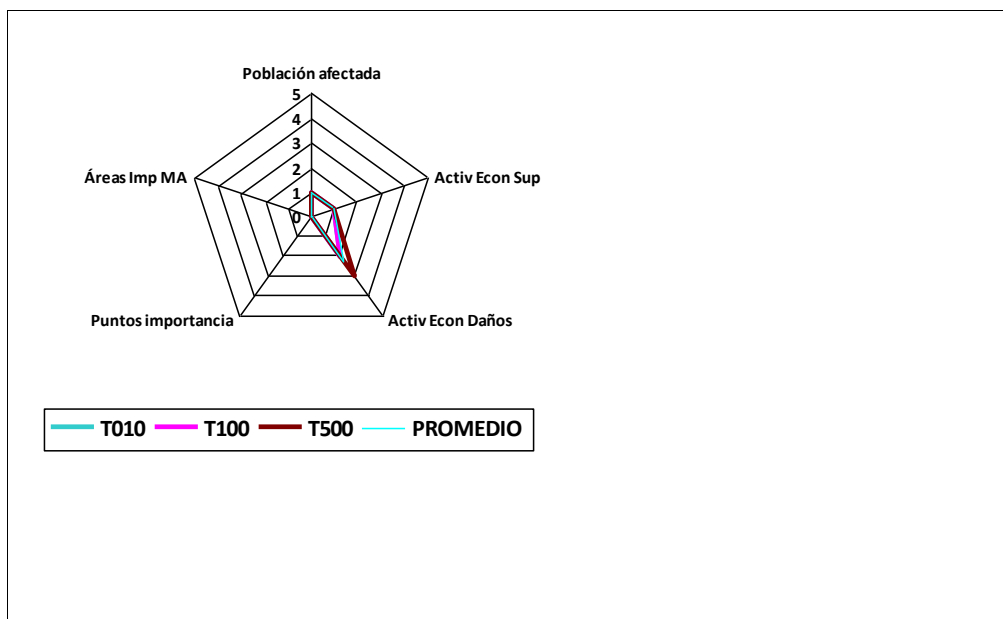
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	974	974	974	
Población estimada en zona inundable	4	11	11	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	9,871.11	20,022.79	20,369.01	Agrícola-Regadío	44,420.00	90,102.00	91,660.00	5,526.34
Agrícola-Secano	66,060.87	370,590.39	405,761.13	Agrícola-Secano	59,454.48	333,530.98	365,184.61	10,011.13
<b>Total Agrícola</b>	<b>75,931.98</b>	<b>390,613.18</b>	<b>426,130.13</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>103,874.48</b>	<b>423,632.98</b>	<b>456,844.61</b>	<b>15,537.47</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	108.68	108.68	Urbana Dispersa	0.00	16,955.00	25,432.00	220.41
Urbana Concentrada	1,595.95	5,309.49	5,441.32	Urbana Concentr.	502,838.00	1,822,467.00	2,007,289.00	72,523.05
<b>Total Urbana</b>	<b>1,595.95</b>	<b>5,418.18</b>	<b>5,550.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>502,838.00</b>	<b>1,839,422.00</b>	<b>2,032,721.00</b>	<b>72,743.46</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>606,712.48</b>	<b>2,263,054.98</b>	<b>2,489,565.61</b>	<b>88,280.93</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

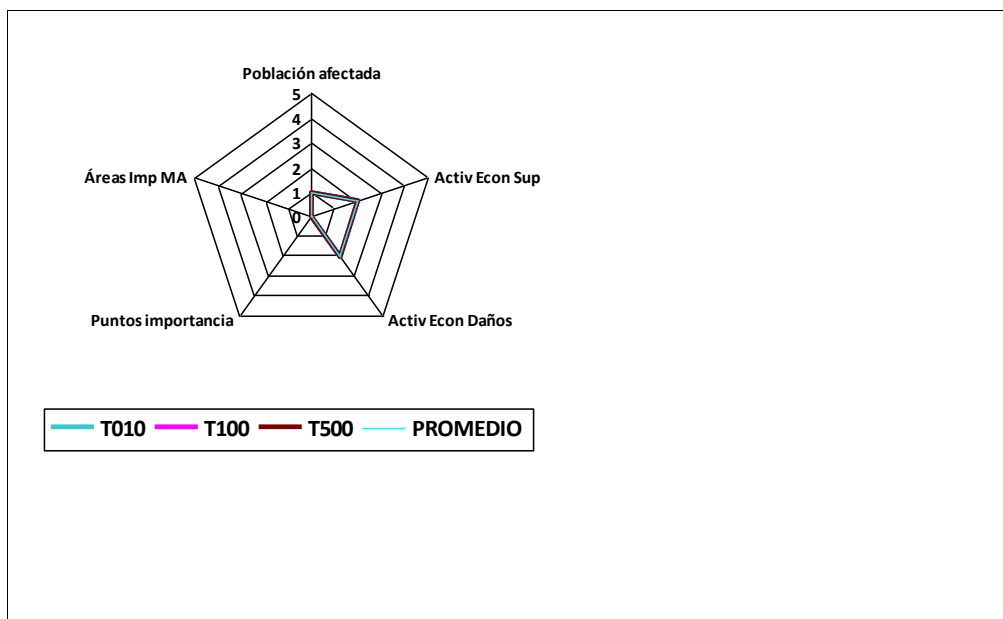
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	386	386	386	
Población estimada en zona inundable	12	21	30	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	48,832.97	299,952.87	427,879.17	Agrícola-Secano	29,882.95	239,797.60	374,017.06	6,134.30
<b>Total Agrícola</b>	<b>48,832.97</b>	<b>299,952.87</b>	<b>427,879.17</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>29,882.95</b>	<b>239,797.60</b>	<b>374,017.06</b>	<b>6,134.30</b>
Asociada a Urbana	4,444.54	10,127.98	17,844.31	Asociada a Urbana	648,839.00	1,450,360.00	2,408,982.00	84,205.46
Urbana Dispersa	647.59	1,808.36	2,226.46	Urbana Dispersa	34,799.00	358,462.00	491,859.00	8,048.24
Urbana Concentrada	560.38	3,378.18	6,364.65	Urbana Concentr.	201,738.00	1,121,182.00	1,906,760.00	35,199.14
<b>Total Urbana</b>	<b>5,652.50</b>	<b>15,314.53</b>	<b>26,435.42</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>885,376.00</b>	<b>2,930,004.00</b>	<b>4,807,601.00</b>	<b>127,452.84</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	15,517.88	20,258.77	21,947.29	Infraestructuras	6,983,045.00	9,112,683.03	9,861,903.92	809,155.14
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>7,898,303.95</b>	<b>12,282,484.63</b>	<b>15,043,521.98</b>	<b>942,742.28</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

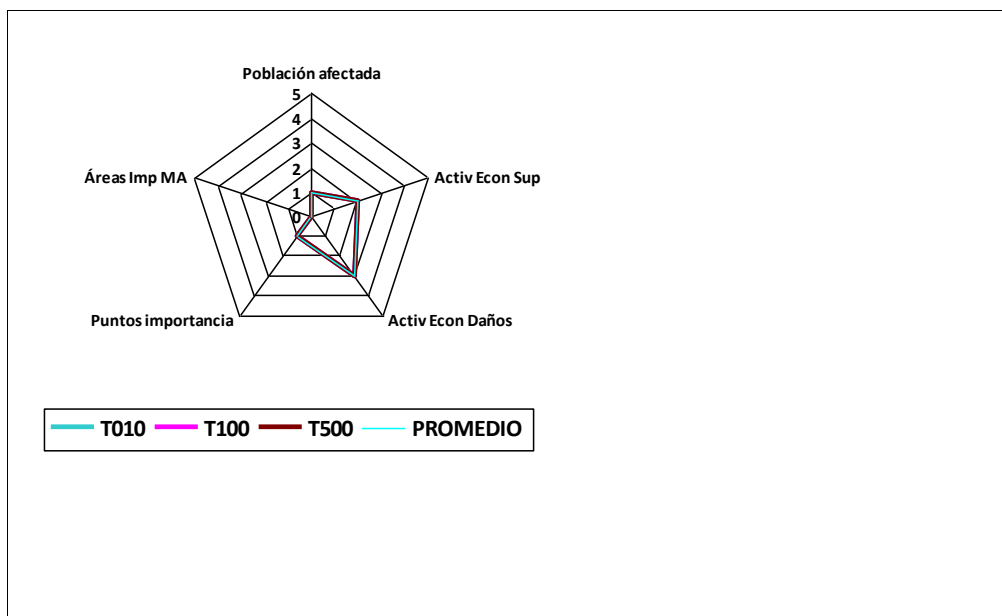
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-04

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1202	1202	1202	
Población estimada en zona inundable	63	97	104	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	33,947.37	73,696.60	75,802.36	Agrícola-Regadío	126,708.00	340,139.00	374,134.00	16,820.46
Agrícola-Secano	627,064.64	1,342,420.25	1,494,810.84	Agrícola-Secano	556,795.24	1,269,538.12	1,412,783.17	71,200.47
<b>Total Agrícola</b>	<b>661,012.01</b>	<b>1,416,116.85</b>	<b>1,570,613.20</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>683,503.24</b>	<b>1,609,677.12</b>	<b>1,786,917.17</b>	<b>88,020.93</b>
Asociada a Urbana	94,986.45	163,202.22	167,303.66	Asociada a Urbana	12,165,145.00	23,224,945.00	25,019,822.00	1,498,803.59
Urbana Dispersa	8,133.70	14,087.91	14,398.34	Urbana Dispersa	1,724,046.00	3,485,043.00	3,733,921.00	214,722.87
Urbana Concentrada	9,722.38	17,428.53	18,093.63	Urbana Concentr.	2,617,060.00	6,456,067.00	6,852,427.00	339,971.52
<b>Total Urbana</b>	<b>112,842.53</b>	<b>194,718.67</b>	<b>199,795.63</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>16,506,251.00</b>	<b>33,166,055.00</b>	<b>35,606,170.00</b>	<b>2,053,497.99</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	33,442.72	38,656.79	38,934.85	Terciario	12,708,233.00	14,689,581.00	14,795,243.00	1,447,309.60
Infraest. Social	89.47	22,045.08	22,155.81	Infraest. Social	17,895.00	3,968,115.00	4,431,163.00	50,332.98
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>29,915,882.24</b>	<b>53,433,428.12</b>	<b>56,619,493.17</b>	<b>3,639,161.49</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

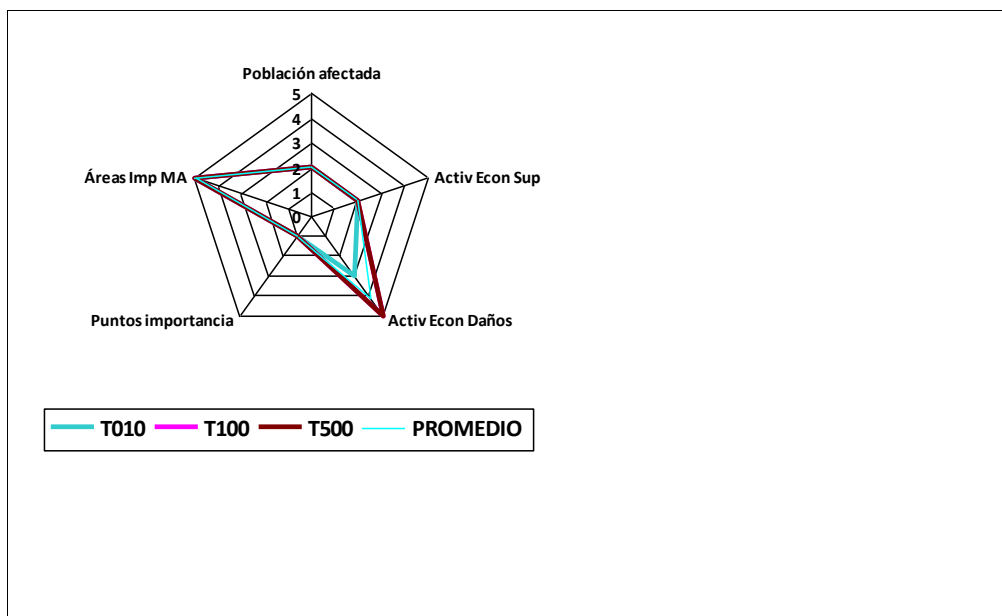
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.55</b>	<b>2.85</b>	<b>2.85</b>	<b>2.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	37251	37251	37251	
Población estimada en zona inundable	10171	21804	26723	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	482,517.03	598,641.18	623,694.36	Agrícola-Regadío	1,838,880.00	2,734,376.46	2,959,268.72	217,150.30
Agrícola-Secano	2,339,452.28	3,829,708.05	4,025,791.94	Agrícola-Secano	1,833,155.15	3,395,115.45	3,770,972.80	224,808.61
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,821,969.30</b>	<b>4,428,349.23</b>	<b>4,649,486.30</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,672,035.15</b>	<b>6,129,491.91</b>	<b>6,730,241.52</b>	<b>441,958.92</b>
Asociada a Urbana	905,051.76	1,642,109.26	1,949,998.00	Asociada a Urbana	96,445,280.00	185,070,300.00	236,193,000.00	11,967,617.00
Urbana Dispersa	160,331.47	301,803.19	408,199.28	Urbana Dispersa	29,849,678.00	60,080,240.00	80,130,568.00	3,746,031.34
Urbana Concentrada	10,680.77	70,444.13	95,415.30	Urbana Concentr.	2,581,840.00	16,058,000.00	22,224,000.00	463,212.00
<b>Total Urbana</b>	<b>1,076,063.99</b>	<b>2,014,356.57</b>	<b>2,453,612.58</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>128,876,798.00</b>	<b>261,208,540.00</b>	<b>338,547,568.00</b>	<b>16,176,860.34</b>
Industrial	10,535.02	73,613.03	75,262.71	Industrial	2,937,100.00	19,124,600.00	23,035,500.00	531,027.00
Infraestructuras	24,673.25	205,954.04	366,117.65	Infraestructuras	4,419,150.00	41,229,030.88	72,100,596.77	998,406.50
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	1,218.82	2,552.36	2,552.36	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>139,905,083.15</b>	<b>327,691,662.80</b>	<b>440,413,906.29</b>	<b>18,148,252.76</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

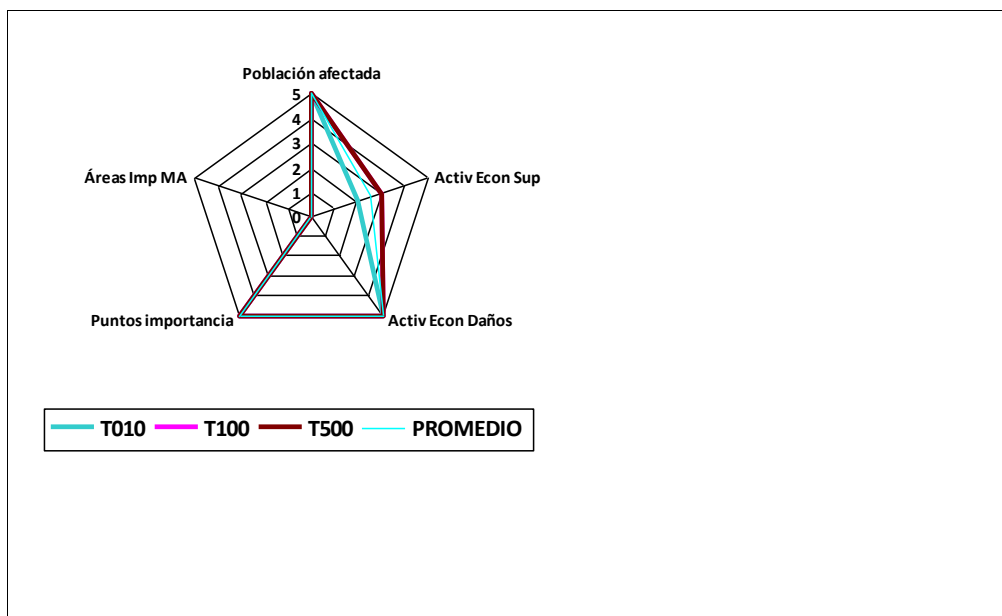
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	3	5	5
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	4	4	4
Nº puntos en riesgo	14	25	26

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	6	6	6
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	6	6	6

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	5	5	5	5.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	3	3	2.6
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>3.55</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>3.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1290	1290	1290	
Población estimada en zona inundable	2	3	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	75.99	80.25	81.66	Agrícola-Regadío	227.98	361.12	367.49	27.14
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>75.99</b>	<b>80.25</b>	<b>81.66</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>227.98</b>	<b>361.12</b>	<b>367.49</b>	<b>27.14</b>
Asociada a Urbana	3,861.81	10,985.47	10,917.59	Asociada a Urbana	521,344.66	1,483,039.13	1,473,874.13	69,912.61
Urbana Dispersa	13.69	99.53	198.81	Urbana Dispersa	2,136.00	23,291.00	33,948.00	514.41
Urbana Concentrada	12.78	705.67	701.77	Urbana Concentr.	4,600.00	254,040.00	252,635.00	3,505.67
<b>Total Urbana</b>	<b>3,888.28</b>	<b>11,790.68</b>	<b>11,818.16</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>528,080.66</b>	<b>1,760,370.13</b>	<b>1,760,457.13</b>	<b>73,932.68</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	136.77	161.52	182.31	Infraestructuras	30,774.00	36,341.00	41,019.00	3,522.85
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>559,082.63</b>	<b>1,797,072.25</b>	<b>1,801,843.62</b>	<b>77,482.67</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

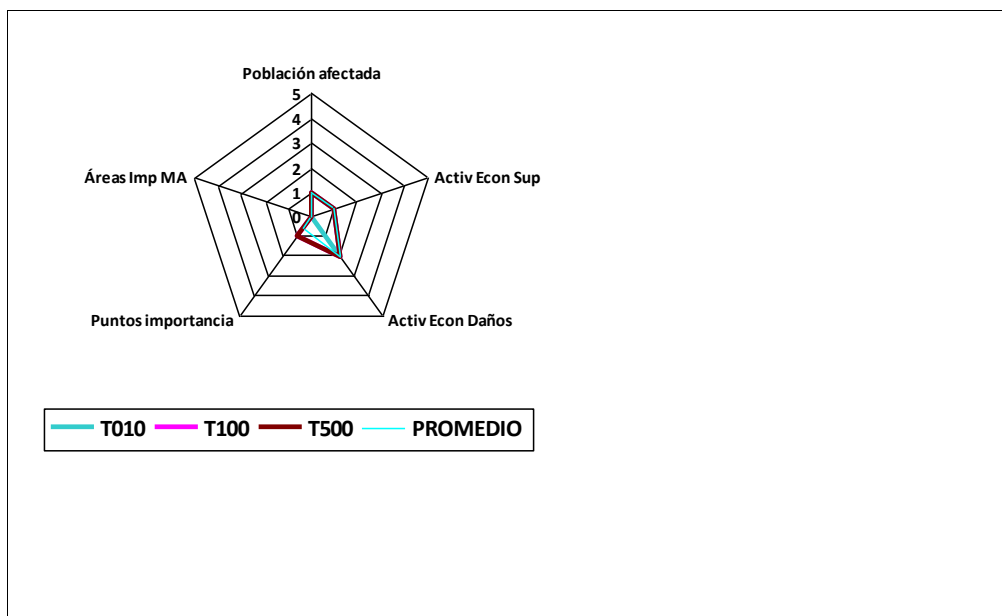
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	974	974	974	
Población estimada en zona inundable	4	5	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	21,893.62	27,331.52	30,090.20	Agrícola-Secano	13,136.38	16,399.08	18,054.22	1,513.74
<b>Total Agrícola</b>	<b>21,893.62</b>	<b>27,331.52</b>	<b>30,090.20</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>13,136.38</b>	<b>16,399.08</b>	<b>18,054.22</b>	<b>1,513.74</b>
Asociada a Urbana	9,153.22	11,469.08	12,439.95	Asociada a Urbana	823,789.63	1,032,217.19	1,119,595.50	94,940.33
Urbana Dispersa	63.71	105.78	118.63	Urbana Dispersa	9,939.00	16,501.00	20,171.00	1,199.25
Urbana Concentrada	2,374.43	3,489.93	4,256.75	Urbana Concentr.	428,890.00	760,778.00	926,000.00	52,348.78
<b>Total Urbana</b>	<b>11,591.37</b>	<b>15,064.79</b>	<b>16,815.34</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,262,618.63</b>	<b>1,809,496.19</b>	<b>2,065,766.50</b>	<b>148,488.36</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,275,755.00</b>	<b>1,825,895.27</b>	<b>2,083,820.72</b>	<b>150,002.09</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

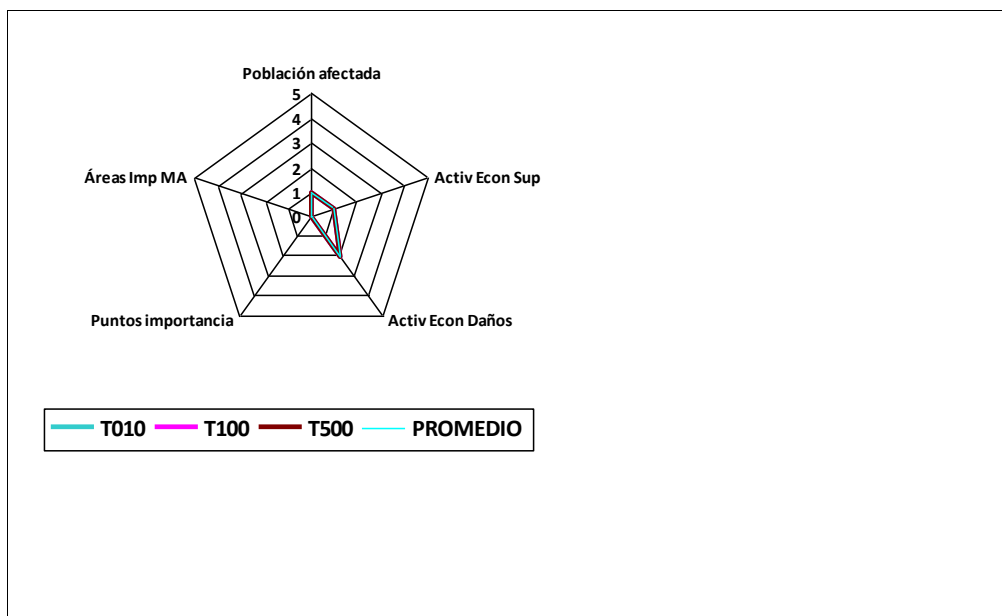
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1051	1051	1051	
Población estimada en zona inundable	2	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	8,913.18	9,858.92	10,596.10	Agrícola-Regadío	44,566.00	44,365.00	47,682.00	4,995.61
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>8,913.18</b>	<b>9,858.92</b>	<b>10,596.10</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>44,566.00</b>	<b>44,365.00</b>	<b>47,682.00</b>	<b>4,995.61</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	658.22	870.98	1,066.29	Urbana Concentr.	195,390.00	316,011.00	327,556.00	23,354.22
<b>Total Urbana</b>	<b>658.22</b>	<b>870.98</b>	<b>1,066.29</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>195,390.00</b>	<b>316,011.00</b>	<b>327,556.00</b>	<b>23,354.22</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>239,956.00</b>	<b>360,376.00</b>	<b>375,238.00</b>	<b>28,349.84</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

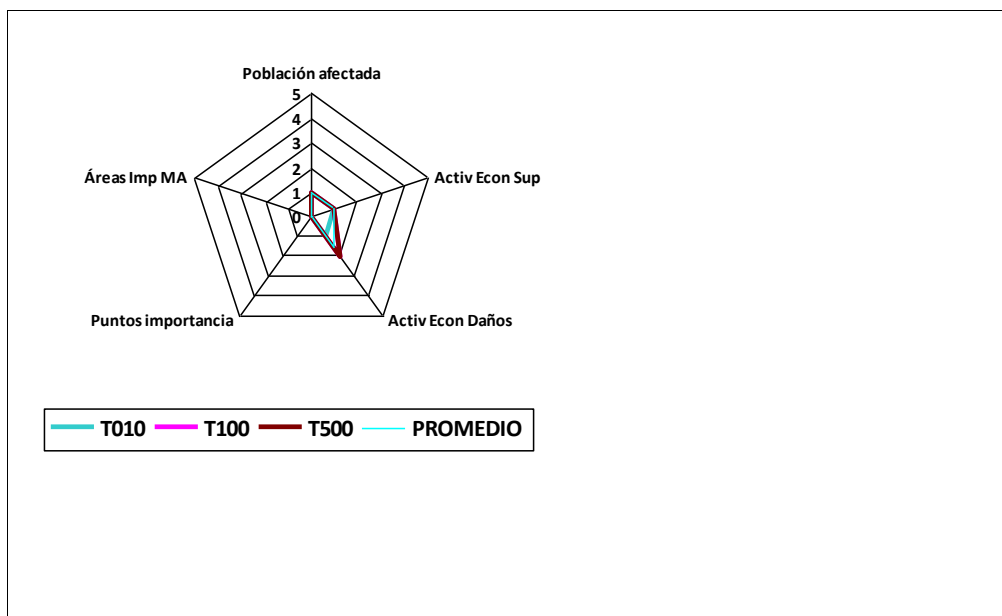
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-09

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	974	974	974	
Población estimada en zona inundable	3	4	4	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	56,489.73	91,239.68	95,512.44	Agrícola-Secano	37,683.21	82,115.98	93,693.40	4,776.87
<b>Total Agrícola</b>	<b>56,489.73</b>	<b>91,239.68</b>	<b>95,512.44</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>37,683.21</b>	<b>82,115.98</b>	<b>93,693.40</b>	<b>4,776.87</b>
Asociada a Urbana	3,965.39	10,859.36	11,672.72	Asociada a Urbana	535,328.00	1,466,014.00	1,575,818.00	71,344.58
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	2,700.55	5,789.96	6,118.97	Urbana Concentr.	694,166.00	2,078,970.00	1,948,356.00	94,103.01
<b>Total Urbana</b>	<b>6,665.95</b>	<b>16,649.32</b>	<b>17,791.69</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,229,494.00</b>	<b>3,544,984.00</b>	<b>3,524,174.00</b>	<b>165,447.59</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,267,177.21</b>	<b>3,627,099.98</b>	<b>3,617,867.40</b>	<b>170,224.46</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

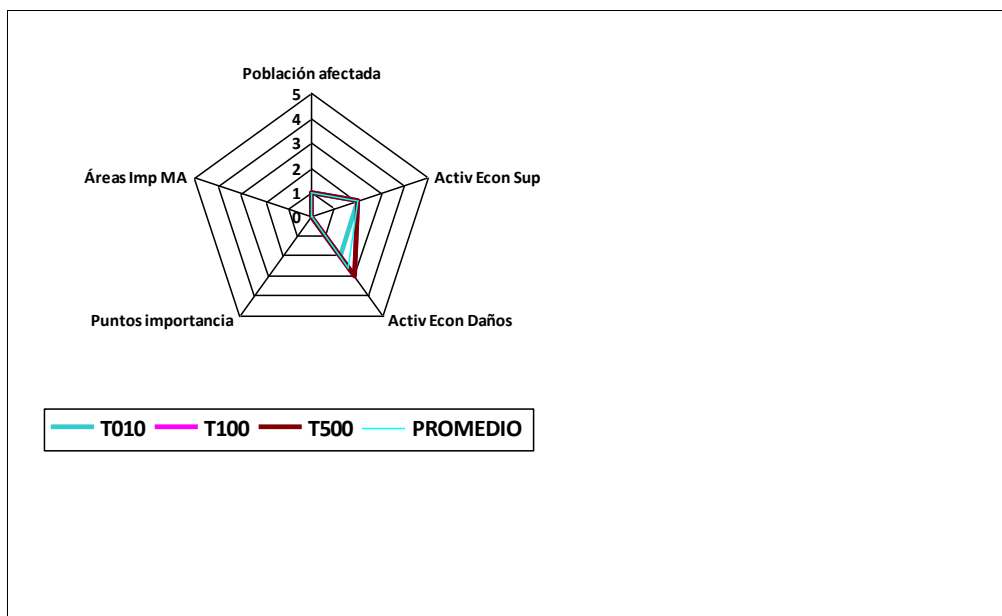
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.0</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	55	55	55	
Población estimada en zona inundable	2	6	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	247.80	26,168.51	47,534.47	Agrícola-Secano	223.00	18,524.00	33,717.00	274.97
<b>Total Agrícola</b>	<b>247.80</b>	<b>26,168.51</b>	<b>47,534.47</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>223.00</b>	<b>18,524.00</b>	<b>33,717.00</b>	<b>274.97</b>
Asociada a Urbana	4,585.65	12,183.24	15,715.10	Asociada a Urbana	619,063.00	1,644,738.00	2,121,539.00	82,596.76
Urbana Dispersa	0.00	147.28	209.36	Urbana Dispersa	0.00	22,975.00	32,660.00	295.07
Urbana Concentrada	152.03	1,105.77	2,055.49	Urbana Concentr.	52,427.00	323,200.00	703,742.00	9,882.18
<b>Total Urbana</b>	<b>4,737.68</b>	<b>13,436.29</b>	<b>17,979.95</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>671,490.00</b>	<b>1,990,913.00</b>	<b>2,857,941.00</b>	<b>92,774.01</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>671,713.00</b>	<b>2,009,437.00</b>	<b>2,891,658.00</b>	<b>93,048.99</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

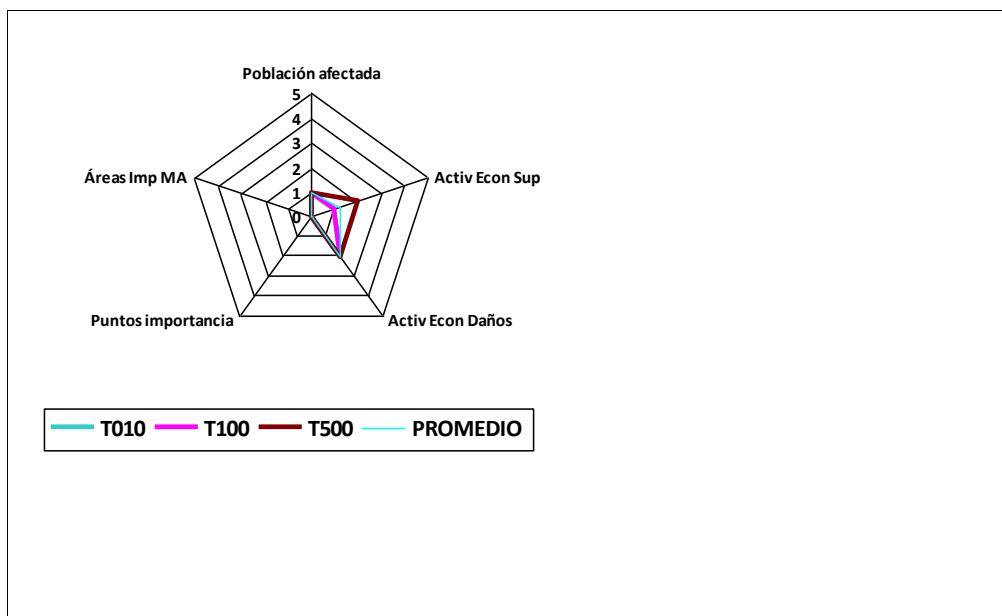
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-11

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	991	991	991	
Población estimada en zona inundable	0	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	21,484.88	48,794.48	67,971.80	Agrícola-Secano	6,104.00	29,277.00	40,783.00	984.74
<b>Total Agrícola</b>	<b>21,484.88</b>	<b>48,794.48</b>	<b>67,971.80</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>6,104.00</b>	<b>29,277.00</b>	<b>40,783.00</b>	<b>984.74</b>
Asociada a Urbana	1,409.19	4,063.36	5,113.20	Asociada a Urbana	190,241.00	548,554.00	690,282.00	25,890.20
Urbana Dispersa	120.75	594.42	598.85	Urbana Dispersa	18,837.00	104,042.00	140,132.00	3,204.38
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>1,529.94</b>	<b>4,657.78</b>	<b>5,712.06</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>209,078.00</b>	<b>652,596.00</b>	<b>830,414.00</b>	<b>29,094.59</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>215,182.00</b>	<b>681,873.00</b>	<b>871,197.00</b>	<b>30,079.32</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

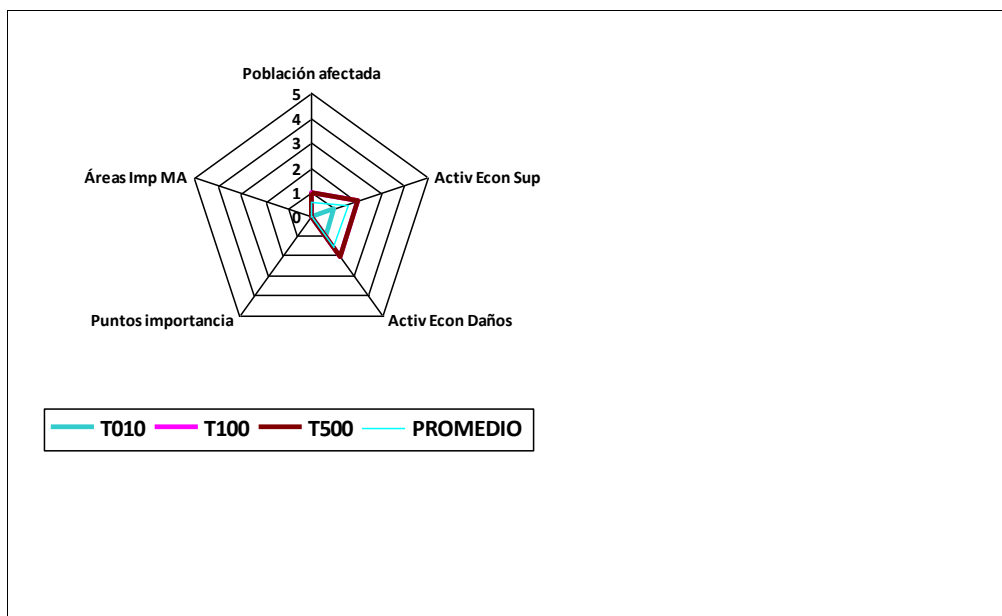
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-12

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	991	991	991	
Población estimada en zona inundable	1	3	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	4,692.56	10,818.11	22,350.64	Agrícola-Secano	2,829.00	6,576.00	18,874.00	386.41
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,692.56</b>	<b>10,818.11</b>	<b>22,350.64</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,829.00</b>	<b>6,576.00</b>	<b>18,874.00</b>	<b>386.41</b>
Asociada a Urbana	1,283.47	4,806.68	9,250.78	Asociada a Urbana	129,103.00	460,926.00	1,070,209.00	19,659.98
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	163.93	2,001.20	3,002.78	Urbana Concentr.	59,016.00	325,974.00	662,927.00	10,487.19
<b>Total Urbana</b>	<b>1,447.40</b>	<b>6,807.88</b>	<b>12,253.56</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>188,119.00</b>	<b>786,900.00</b>	<b>1,733,136.00</b>	<b>30,147.17</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>190,948.00</b>	<b>793,476.00</b>	<b>1,752,010.00</b>	<b>30,533.58</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

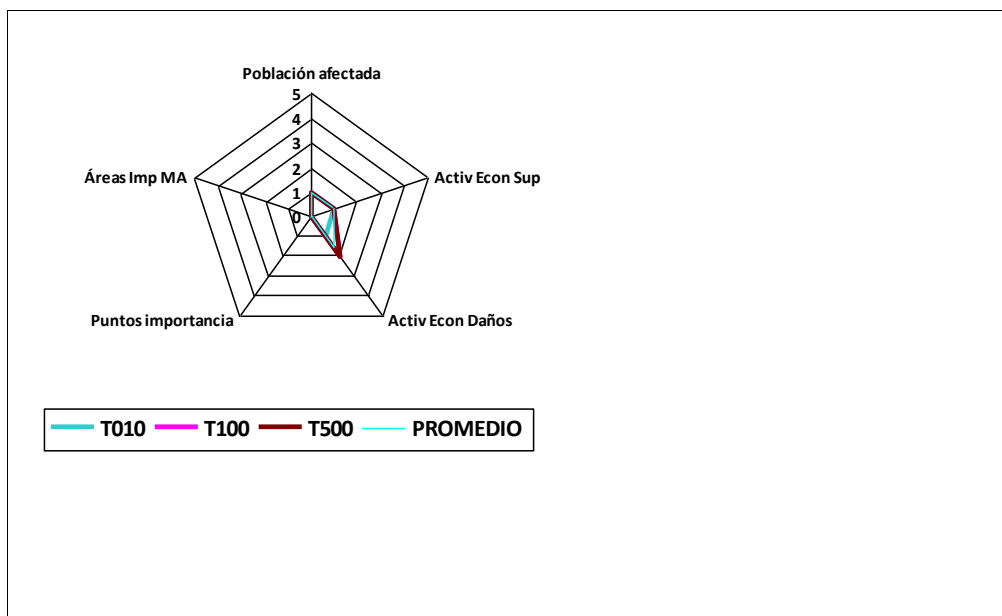
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AEB-13

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	243	243	243	
Población estimada en zona inundable	23	44	50	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	109,312.32	192,293.64	232,626.73	Agrícola-Secano	65,587.83	115,376.32	139,576.61	7,991.70
<b>Total Agrícola</b>	<b>109,312.32</b>	<b>192,293.64</b>	<b>232,626.73</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>65,587.83</b>	<b>115,376.32</b>	<b>139,576.61</b>	<b>7,991.70</b>
Asociada a Urbana	17,479.85	36,128.15	42,670.66	Asociada a Urbana	1,435,332.00	4,405,472.00	5,181,972.00	197,951.86
Urbana Dispersa	331.42	612.08	613.08	Urbana Dispersa	53,118.00	132,368.00	143,461.00	6,922.40
Urbana Concentrada	4,282.33	8,539.93	10,848.39	Urbana Concentr.	735,393.00	2,100,695.00	3,065,693.00	100,677.64
<b>Total Urbana</b>	<b>22,093.60</b>	<b>45,280.16</b>	<b>54,132.14</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,223,843.00</b>	<b>6,638,535.00</b>	<b>8,391,126.00</b>	<b>305,551.90</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,289,430.83</b>	<b>6,753,911.32</b>	<b>8,530,702.61</b>	<b>313,543.60</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

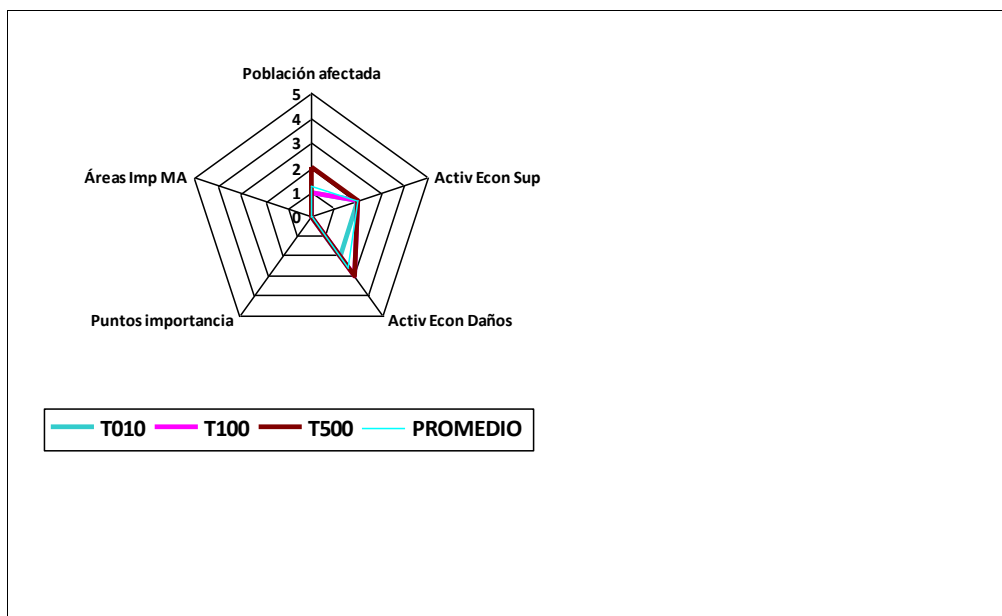
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>1.35</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	991	991	991	
Población estimada en zona inundable	1	1	5	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	4,259.27	10,822.20	17,744.22	Agrícola-Regadío	17,150.00	40,509.00	79,849.00	2,279.79
Agrícola-Secano	2,461.09	8,892.92	11,683.85	Agrícola-Secano	1,477.00	5,336.00	7,050.00	215.16
<b>Total Agrícola</b>	<b>6,720.35</b>	<b>19,715.12</b>	<b>29,428.06</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>18,627.00</b>	<b>45,845.00</b>	<b>86,899.00</b>	<b>2,494.95</b>
Asociada a Urbana	338.02	394.64	440.58	Asociada a Urbana	45,632.00	53,277.00	59,478.00	5,214.93
Urbana Dispersa	0.00	63.96	64.70	Urbana Dispersa	0.00	9,977.00	10,094.00	119.96
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>338.02</b>	<b>458.60</b>	<b>505.28</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>45,632.00</b>	<b>63,254.00</b>	<b>69,572.00</b>	<b>5,334.88</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	121.13	129.54	141.00	Infraestructuras	27,255.00	29,146.00	31,725.00	3,080.41
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>91,514.00</b>	<b>138,245.00</b>	<b>188,196.00</b>	<b>10,910.24</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

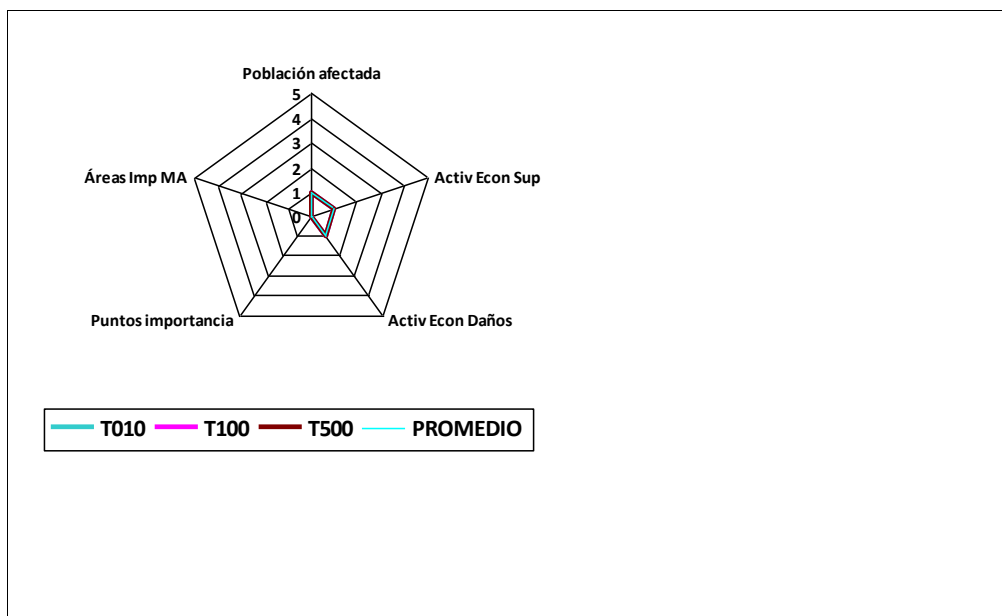
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1479	1479	1479	
Población estimada en zona inundable	19	41	70	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	88,719.79	101,585.72	112,828.87	Agrícola-Regadío	1,132,020.00	1,490,500.00	1,771,000.00	131,649.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>88,719.79</b>	<b>101,585.72</b>	<b>112,828.87</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,132,020.00</b>	<b>1,490,500.00</b>	<b>1,771,000.00</b>	<b>131,649.00</b>
Asociada a Urbana	2,068.48	3,401.10	103,377.59	Asociada a Urbana	163,700.00	318,700.00	8,741,499.91	37,040.00
Urbana Dispersa	79.34	111.96	182.33	Urbana Dispersa	22,310.00	31,300.00	48,000.00	2,640.00
Urbana Concentrada	3.71	39.93	3,031.25	Urbana Concentr.	1,250.00	12,600.00	744,000.00	1,739.00
<b>Total Urbana</b>	<b>2,151.54</b>	<b>3,552.99</b>	<b>106,591.16</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>187,260.00</b>	<b>362,600.00</b>	<b>9,533,499.91</b>	<b>41,419.00</b>
Industrial	38.61	38.61	38.61	Industrial	20,850.00	20,800.00	23,000.00	2,339.00
Infraestructuras	1,617.18	2,592.65	3,344.52	Infraestructuras	342,546.98	812,940.75	1,098,751.22	44,581.61
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	165.45	14,968.62	18,057.78	Infraest. Social	20,460.00	799,000.00	2,663,500.00	15,363.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,703,136.98</b>	<b>3,485,840.75</b>	<b>15,089,751.13</b>	<b>235,351.61</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

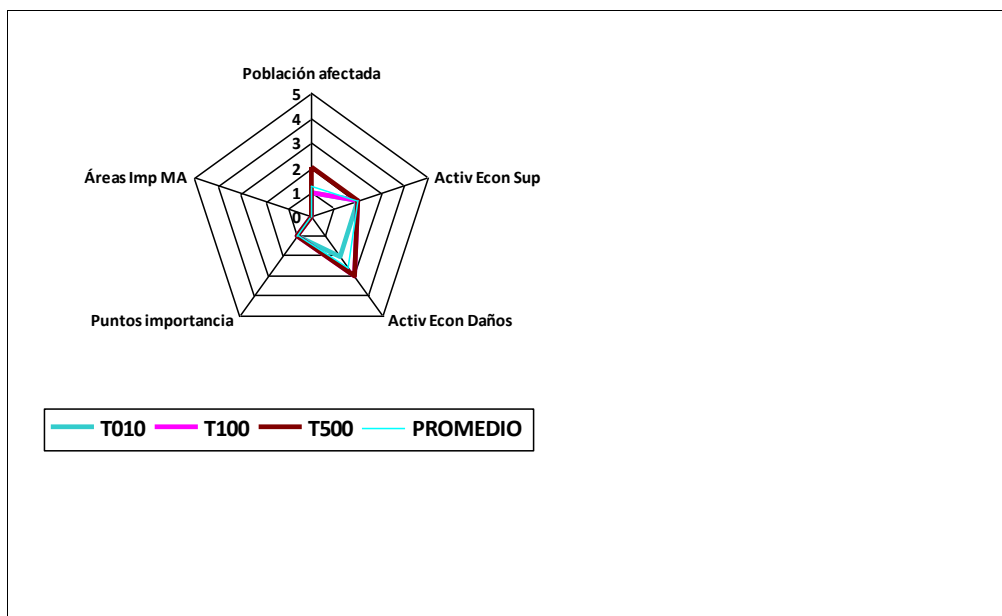
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.55</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1479	1479	1479	
Población estimada en zona inundable	1	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	33.69	566.32	1,069.24	Agrícola-Regadío	150.00	3,900.00	9,000.00	72.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>33.69</b>	<b>566.32</b>	<b>1,069.24</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>150.00</b>	<b>3,900.00</b>	<b>9,000.00</b>	<b>72.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	415.89	4,447.36	4,643.25	Infraestructuras	50,203.02	283,559.07	427,520.55	8,710.93
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>50,353.02</b>	<b>287,459.07</b>	<b>436,520.55</b>	<b>8,782.93</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

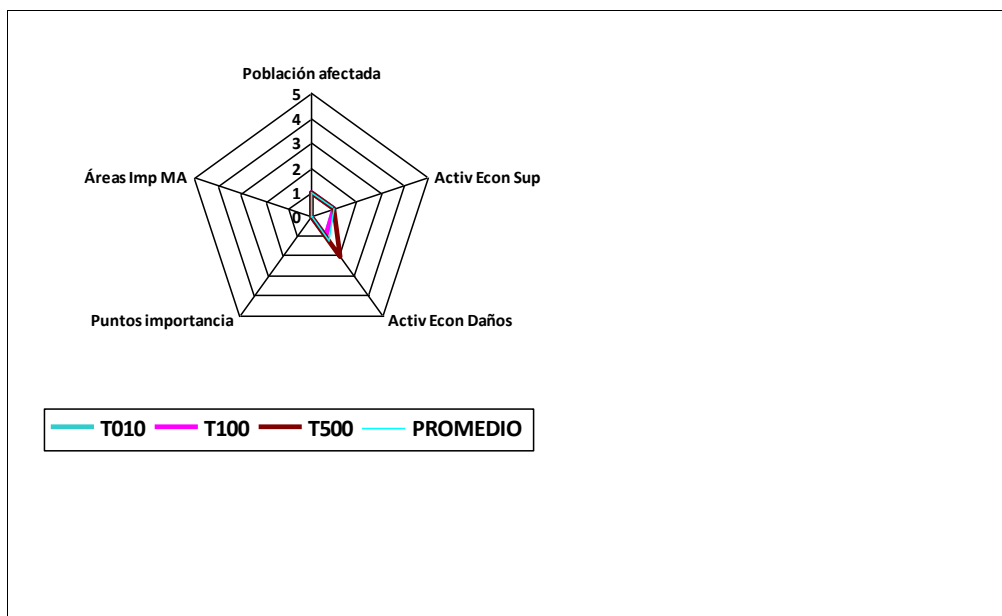
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1479	1479	1479	
Población estimada en zona inundable	4	6	27	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,431.50	5,487.55	39,804.54	Agrícola-Regadío	14,643.71	30,328.88	510,878.83	2,789.42
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>3,431.50</b>	<b>5,487.55</b>	<b>39,804.54</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>14,643.71</b>	<b>30,328.88</b>	<b>510,878.83</b>	<b>2,789.42</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	1,761.43	Asociada a Urbana	0.00	0.00	77,500.00	155.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	65.70	Urbana Dispersa	0.00	0.00	19,500.00	39.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	651.65	Urbana Concentr.	0.00	0.00	78,000.00	156.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,478.78</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>175,000.00</b>	<b>350.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1,839.73	4,548.43	8,627.94	Infraestructuras	159,620.00	324,600.00	554,500.00	20,317.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>174,263.71</b>	<b>354,928.88</b>	<b>1,240,378.83</b>	<b>23,456.42</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

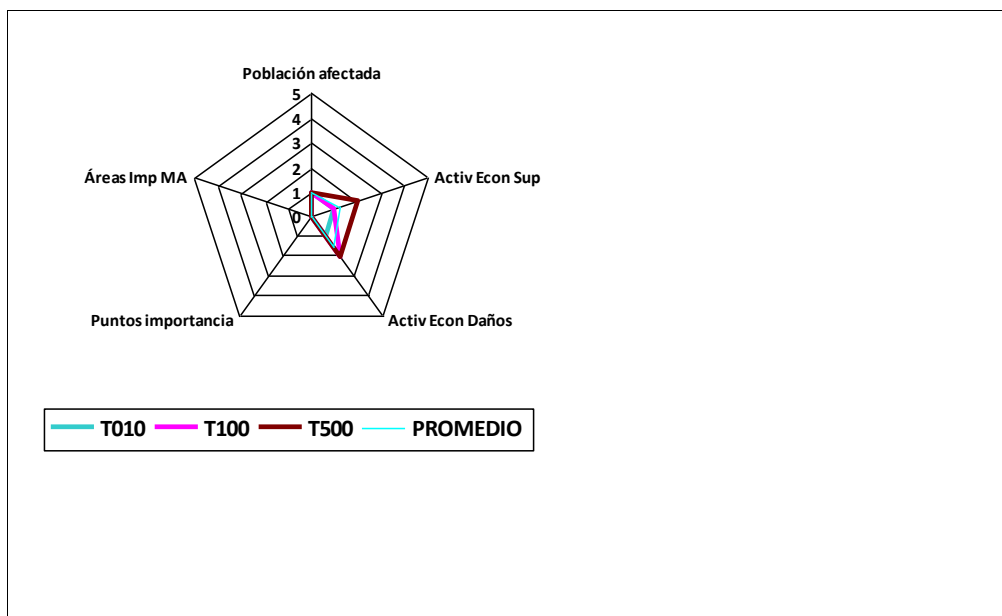
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	10724	10724	10724	
Población estimada en zona inundable	6	6	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	77,152.87	89,218.00	96,078.59	Agrícola-Regadío	1,045,545.28	1,518,782.63	1,697,393.42	123,137.14
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>77,152.87</b>	<b>89,218.00</b>	<b>96,078.59</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,045,545.28</b>	<b>1,518,782.63</b>	<b>1,697,393.42</b>	<b>123,137.14</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	367.54	544.83	547.24	Urbana Dispersa	101,040.00	193,200.00	262,500.00	12,561.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>367.54</b>	<b>544.83</b>	<b>547.24</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>101,040.00</b>	<b>193,200.00</b>	<b>262,500.00</b>	<b>12,561.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,146,585.28</b>	<b>1,711,982.63</b>	<b>1,959,893.42</b>	<b>135,698.14</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

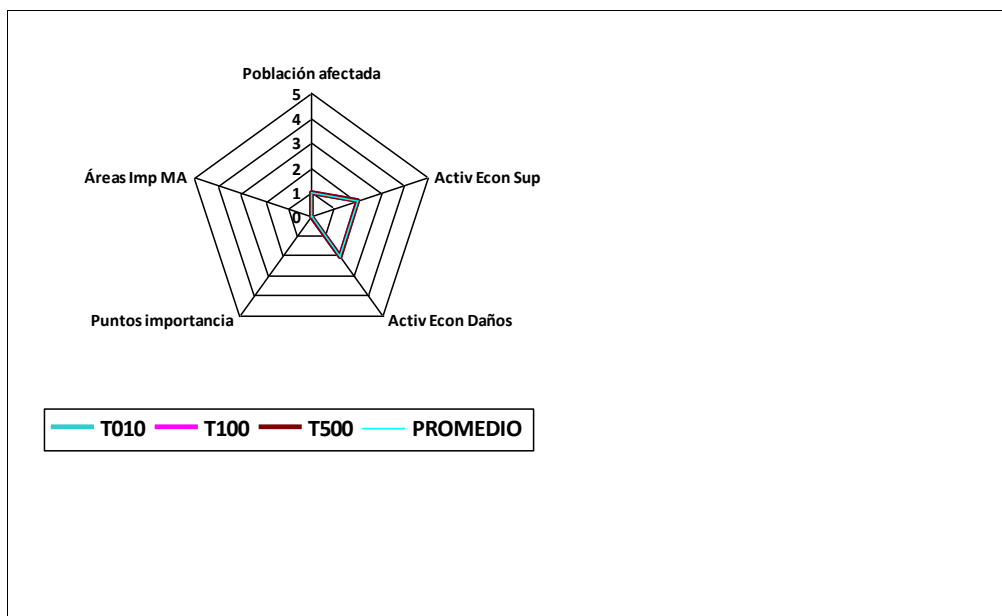
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-05

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9245	9245	9245	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	61.68	111.49	175.37	Agrícola-Regadío	270.00	600.00	1,000.00	35.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>61.68</b>	<b>111.49</b>	<b>175.37</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>270.00</b>	<b>600.00</b>	<b>1,000.00</b>	<b>35.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>270.00</b>	<b>600.00</b>	<b>1,000.00</b>	<b>35.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

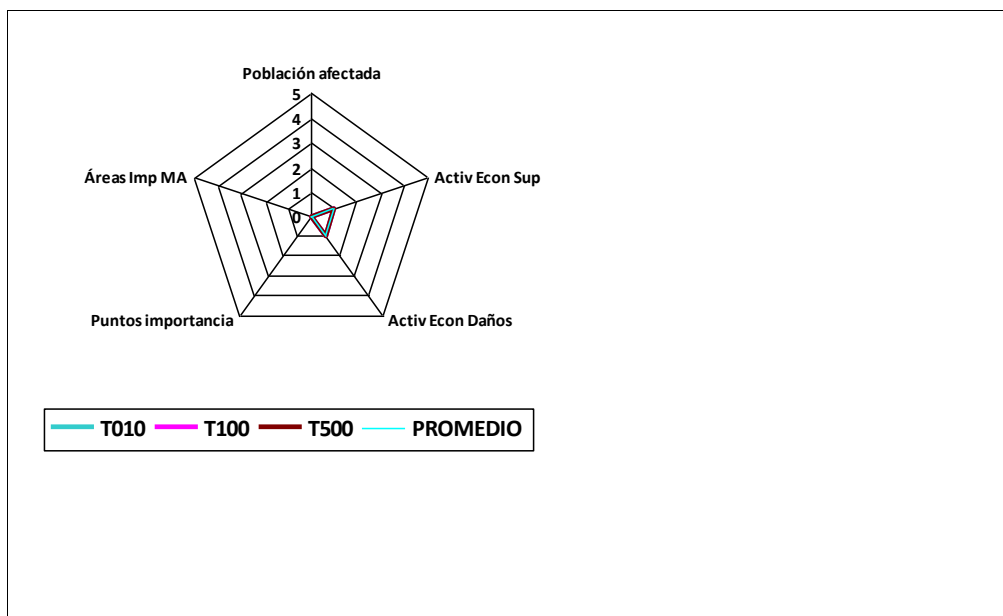
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9245	9245	9245	
Población estimada en zona inundable	2	4	5	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	20,450.24	35,544.03	47,586.21	Agrícola-Regadío	187,888.97	341,125.12	483,435.03	23,167.02
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>20,450.24</b>	<b>35,544.03</b>	<b>47,586.21</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>187,888.97</b>	<b>341,125.12</b>	<b>483,435.03</b>	<b>23,167.02</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	54.88	122.26	Urbana Dispersa	0.00	5,900.00	16,000.00	91.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	31.63	Urbana Concentr.	0.00	0.00	3,000.00	6.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>54.88</b>	<b>153.89</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>5,900.00</b>	<b>19,000.00</b>	<b>97.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	750.83	1,025.52	1,184.93	Infraestructuras	127,950.00	160,600.00	190,000.00	14,781.00
Terciario	0.00	0.00	2.43	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>315,838.97</b>	<b>507,625.12</b>	<b>692,435.03</b>	<b>38,045.02</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

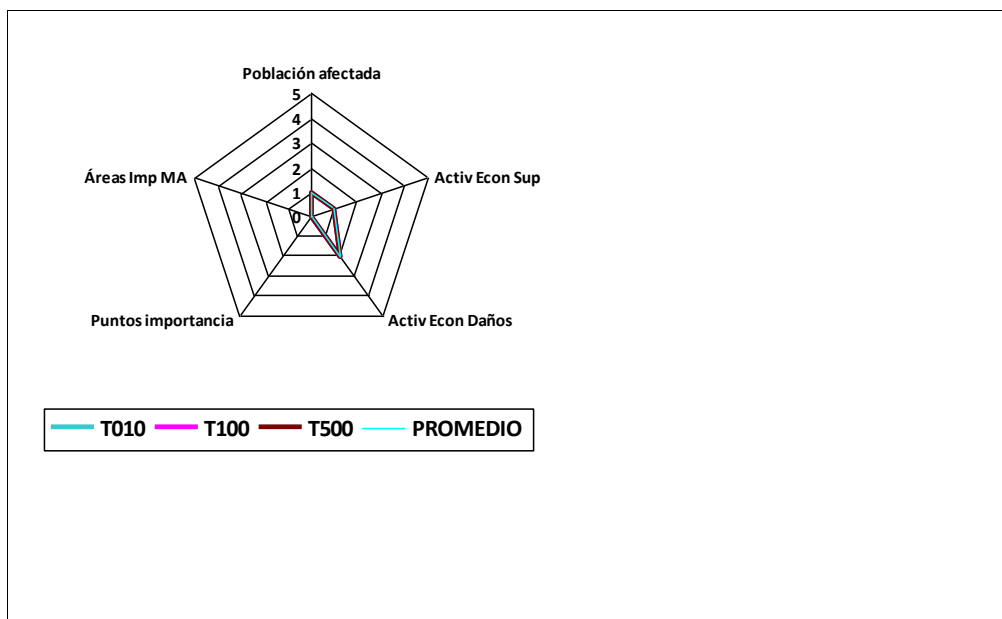
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AGL-07

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9245	9245	9245	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	60.35	77.31	98.42	Infraestructuras	7,660.00	13,700.00	16,000.00	935.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>7,660.00</b>	<b>13,700.00</b>	<b>16,000.00</b>	<b>935.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

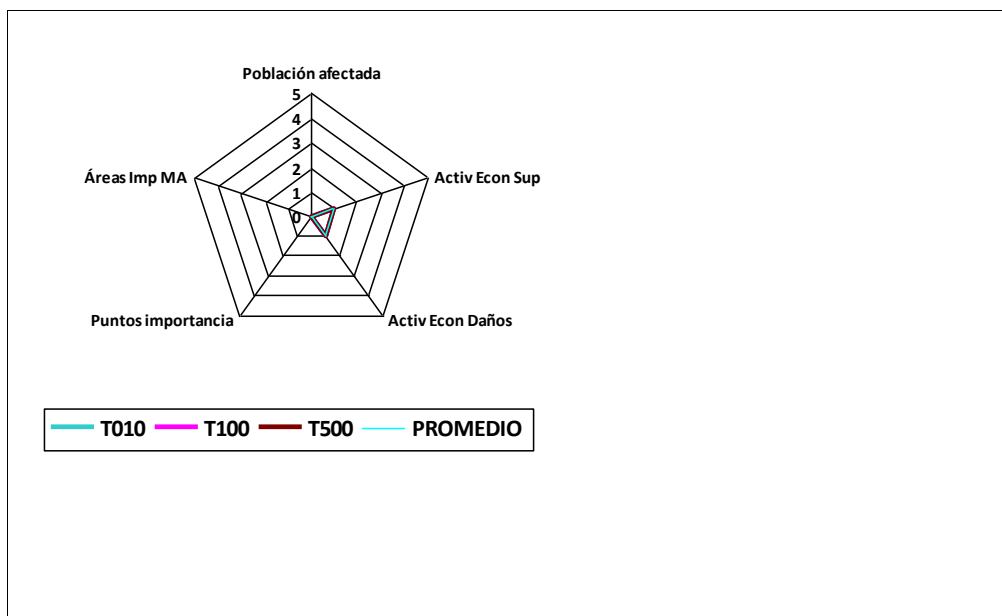
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1489	1489	1489	
Población estimada en zona inundable	0	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	441.39	1,285.58	1,550.08	Asociada a Urbana	52,460.00	117,900.00	170,000.00	6,765.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	2.46	Urbana Concentr.	0.00	0.00	2,000.00	4.00
<b>Total Urbana</b>	<b>441.39</b>	<b>1,285.58</b>	<b>1,552.53</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>52,460.00</b>	<b>117,900.00</b>	<b>172,000.00</b>	<b>6,769.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	13,824.04	22,480.00	26,042.69	Infraestructuras	1,973,937.56	4,020,876.51	4,880,531.02	247,363.58
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,026,397.56</b>	<b>4,138,776.51</b>	<b>5,052,531.02</b>	<b>254,132.58</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

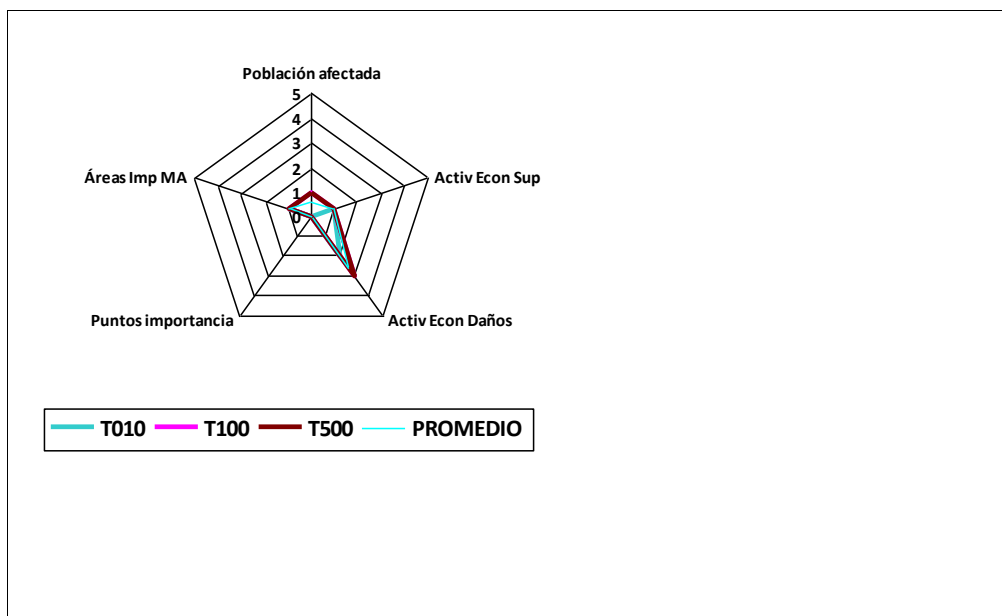
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.65</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1489	1489	1489	
Población estimada en zona inundable	9	79	107	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,887.69	9,541.57	11,153.61	Agrícola-Regadío	11,708.42	33,061.17	42,588.49	1,586.63
Agrícola-Secano	155.98	920.90	2,191.52	Agrícola-Secano	70.00	408.39	1,026.10	13.14
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,043.67</b>	<b>10,462.47</b>	<b>13,345.14</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>11,778.42</b>	<b>33,469.57</b>	<b>43,614.59</b>	<b>1,599.77</b>
Asociada a Urbana	1,246.21	15,324.21	26,323.51	Asociada a Urbana	124,940.00	1,439,100.00	2,798,000.00	32,481.00
Urbana Dispersa	65.82	5,044.17	9,380.96	Urbana Dispersa	10,837.54	824,720.63	1,772,896.75	12,876.75
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>1,312.03</b>	<b>20,368.39</b>	<b>35,704.47</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>135,777.54</b>	<b>2,263,820.63</b>	<b>4,570,896.75</b>	<b>45,357.75</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	334.52	890.10	1,088.07	Infraestructuras	52,325.16	141,698.48	197,576.06	7,044.65
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>199,881.13</b>	<b>2,438,988.68</b>	<b>4,812,087.41</b>	<b>54,002.17</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

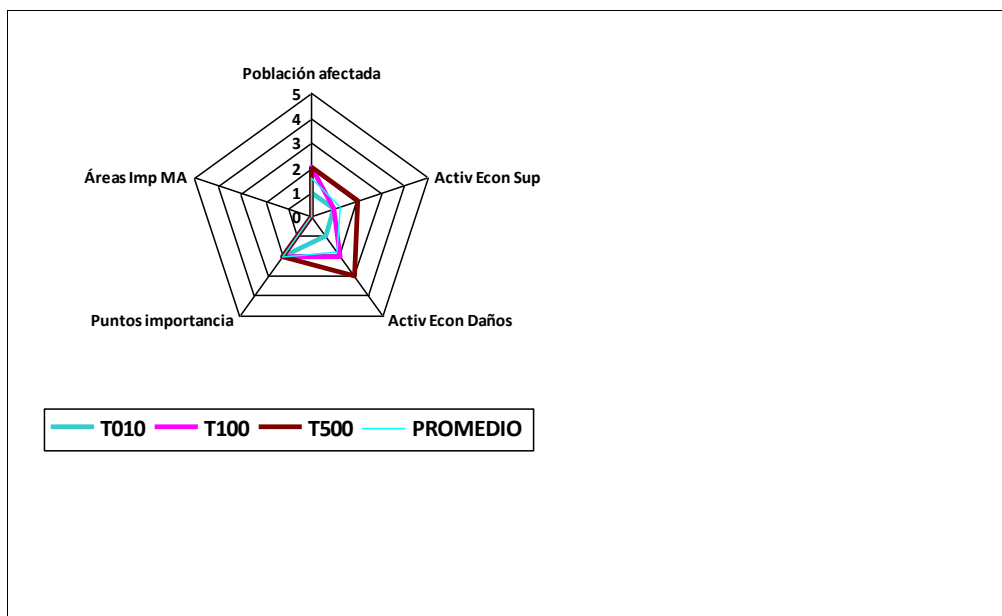
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.45</b>	<b>1.75</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	267	267	267	
Población estimada en zona inundable	6	19	21	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	118,932.37	201,522.29	230,722.90	Agrícola-Regadío	222,715.76	492,929.18	627,159.01	28,455.19
Agrícola-Secano	31,992.99	59,962.25	65,450.37	Agrícola-Secano	12,094.81	34,276.50	39,515.33	1,631.28
<b>Total Agrícola</b>	<b>150,925.36</b>	<b>261,484.55</b>	<b>296,173.27</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>234,810.57</b>	<b>527,205.69</b>	<b>666,674.34</b>	<b>30,086.46</b>
Asociada a Urbana	8,919.14	20,429.17	24,548.26	Asociada a Urbana	517,230.00	1,970,400.00	2,527,000.00	76,481.00
Urbana Dispersa	54.71	2,859.10	4,822.98	Urbana Dispersa	9,007.91	467,461.84	911,489.00	7,398.39
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>8,973.85</b>	<b>23,288.27</b>	<b>29,371.24</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>526,237.91</b>	<b>2,437,861.84</b>	<b>3,438,489.00</b>	<b>83,879.39</b>
Industrial	0.00	2.61	1,013.16	Industrial	0.00	700.00	97,500.00	202.00
Infraestructuras	1,326.71	12,623.84	17,812.44	Infraestructuras	207,521.33	2,009,640.13	3,233,734.75	47,316.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	543.68	543.44	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>968,569.82</b>	<b>4,975,407.66</b>	<b>7,436,398.09</b>	<b>161,483.85</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

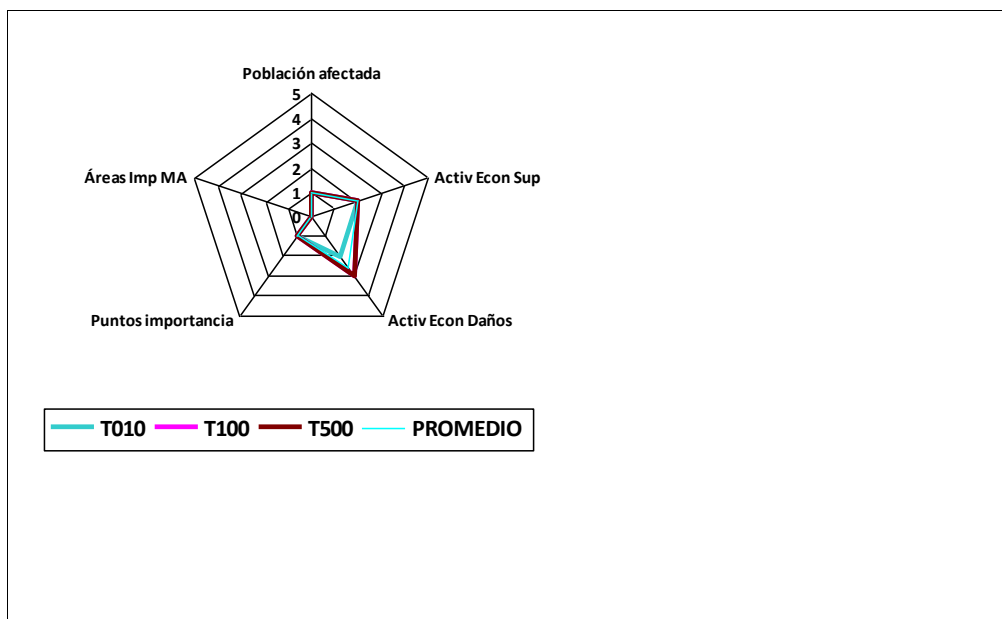
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1139	1139	1139	
Población estimada en zona inundable	0	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	12,824.92	18,547.81	19,216.32	Agrícola-Regadío	43,003.03	61,049.80	67,690.58	5,046.18
Agrícola-Secano	1,671.99	2,902.12	3,623.38	Agrícola-Secano	1,154.26	1,934.07	2,397.74	139.56
<b>Total Agrícola</b>	<b>14,496.91</b>	<b>21,449.93</b>	<b>22,839.70</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>44,157.29</b>	<b>62,983.87</b>	<b>70,088.31</b>	<b>5,185.74</b>
Asociada a Urbana	899.36	3,365.10	5,149.56	Asociada a Urbana	91,060.00	318,400.00	527,316.81	13,344.63
Urbana Dispersa	36.00	50.50	50.50	Urbana Dispersa	5,927.64	8,256.71	9,543.91	694.42
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>935.36</b>	<b>3,415.60</b>	<b>5,200.06</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>96,987.64</b>	<b>326,656.71</b>	<b>536,860.72</b>	<b>14,039.05</b>
Industrial	0.00	0.00	0.02	Industrial	0.00	0.00	3,000.00	6.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>141,144.93</b>	<b>389,640.57</b>	<b>609,949.03</b>	<b>19,230.80</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

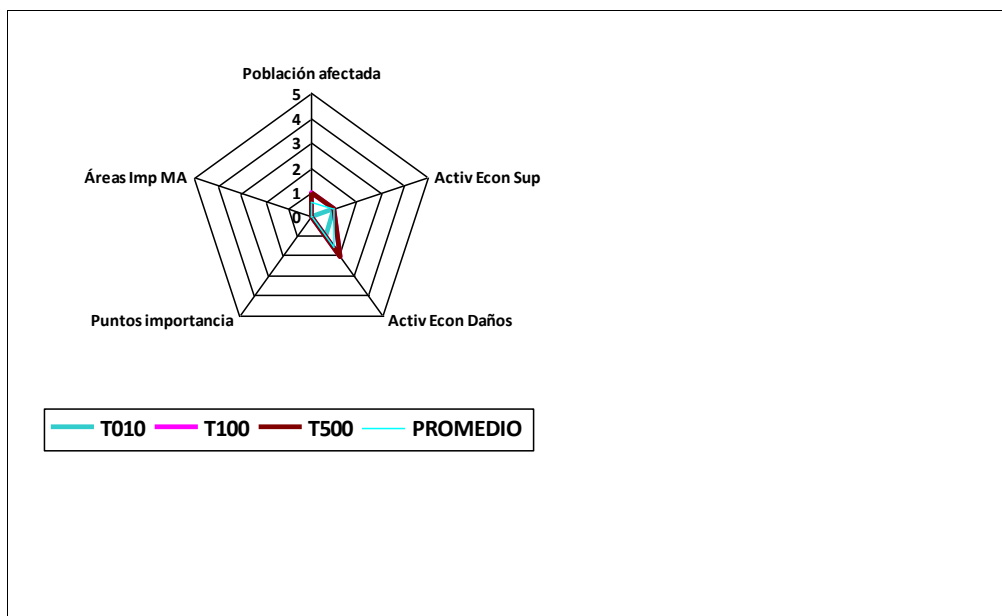
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	592	592	592	
Población estimada en zona inundable	0	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2.72	53.94	4,777.53	Agrícola-Regadío	10.00	200.00	6,500.00	16.00
Agrícola-Secano	166.30	597.71	7,470.84	Agrícola-Secano	90.00	300.00	3,000.00	18.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>169.03</b>	<b>651.66</b>	<b>12,248.37</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>100.00</b>	<b>500.00</b>	<b>9,500.00</b>	<b>34.00</b>
Asociada a Urbana	5,780.14	8,317.49	10,654.68	Asociada a Urbana	573,050.00	894,300.00	1,216,500.00	68,681.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	117.03	Urbana Concentr.	0.00	0.00	35,805.95	71.61
<b>Total Urbana</b>	<b>5,780.14</b>	<b>8,317.49</b>	<b>10,771.72</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>573,050.00</b>	<b>894,300.00</b>	<b>1,252,305.95</b>	<b>68,752.61</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	307.09	344.78	390.33	Infraestructuras	68,544.38	79,506.23	93,154.83	7,835.81
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	4.58	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>641,694.38</b>	<b>974,306.23</b>	<b>1,354,960.77</b>	<b>76,622.42</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

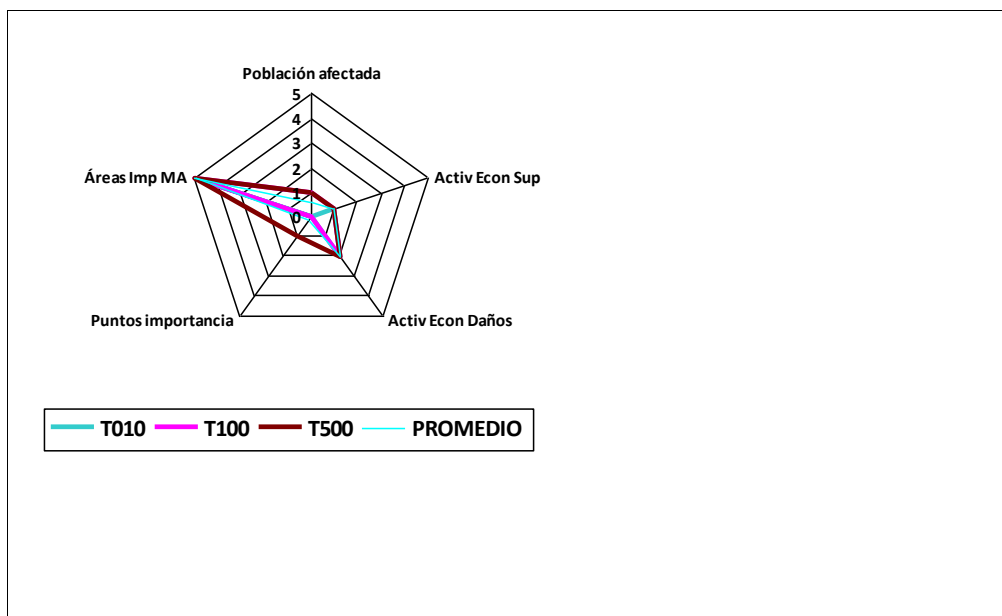
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.45</b>	<b>1.75</b>	<b>1.95</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1099	1099	1099	
Población estimada en zona inundable	165	340	352	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	590,715.78	784,621.64	821,460.35	Agrícola-Regadío	1,282,768.08	2,384,829.59	2,679,918.91	157,484.94
Agrícola-Secano	39,080.93	92,989.00	97,235.47	Agrícola-Secano	17,791.45	59,547.20	64,311.18	2,503.24
<b>Total Agrícola</b>	<b>629,796.71</b>	<b>877,610.65</b>	<b>918,695.81</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,300,559.53</b>	<b>2,444,376.79</b>	<b>2,744,230.09</b>	<b>159,988.18</b>
Asociada a Urbana	97,806.46	176,420.62	188,242.50	Asociada a Urbana	9,404,536.13	19,998,421.88	22,206,199.13	1,184,850.23
Urbana Dispersa	864.16	2,058.17	2,087.80	Urbana Dispersa	101,859.19	306,234.59	338,053.03	13,924.37
Urbana Concentrada	10,838.83	25,078.15	27,425.26	Urbana Concentr.	2,814,640.00	7,250,200.00	8,390,694.00	370,747.39
<b>Total Urbana</b>	<b>109,509.44</b>	<b>203,556.94</b>	<b>217,755.56</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>12,321,035.31</b>	<b>27,554,856.47</b>	<b>30,934,946.16</b>	<b>1,569,521.99</b>
Industrial	0.00	13,009.90	13,009.59	Industrial	0.00	1,341,081.23	1,867,817.77	17,146.45
Infraestructuras	3,710.26	13,873.97	17,244.16	Infraestructuras	622,212.80	2,274,145.19	2,885,346.88	90,733.43
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>14,243,807.64</b>	<b>33,614,459.68</b>	<b>38,432,340.89</b>	<b>1,837,390.04</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

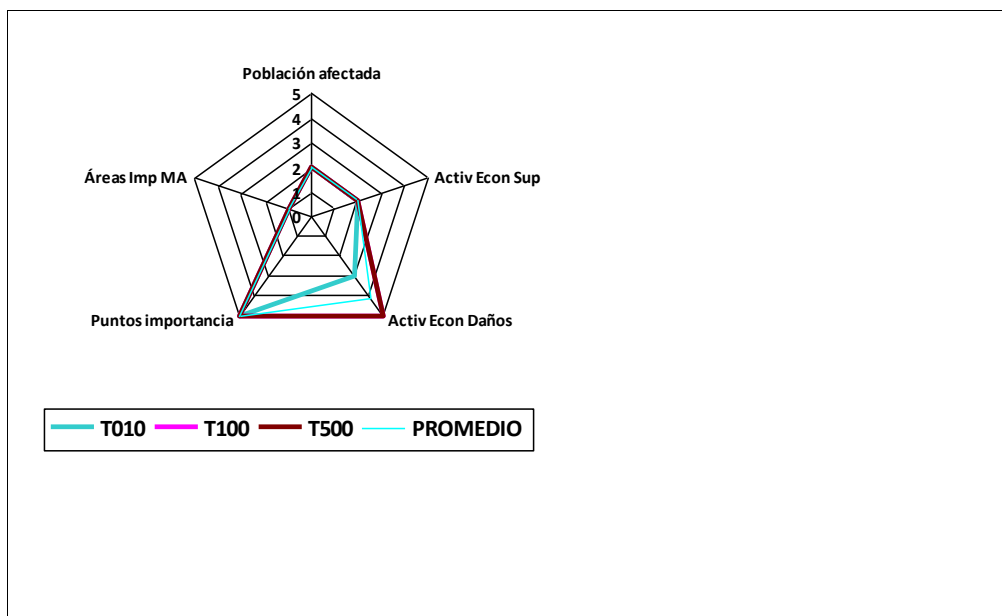
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.55</b>	<b>2.85</b>	<b>2.85</b>	<b>2.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1883	1883	1883	
Población estimada en zona inundable	211	432	439	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	200,492.67	230,988.09	246,549.57	Agrícola-Regadío	699,344.08	910,518.11	1,016,405.19	81,072.40
Agrícola-Secano	10,559.36	14,522.35	15,738.39	Agrícola-Secano	8,219.57	11,025.78	12,660.61	957.54
<b>Total Agrícola</b>	<b>211,052.02</b>	<b>245,510.44</b>	<b>262,287.96</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>707,563.65</b>	<b>921,543.88</b>	<b>1,029,065.79</b>	<b>82,029.94</b>
Asociada a Urbana	72,158.75	156,167.96	175,534.48	Asociada a Urbana	6,488,664.00	16,556,270.25	20,888,819.50	856,206.74
Urbana Dispersa	591.53	779.35	902.90	Urbana Dispersa	68,134.22	110,083.30	144,601.91	8,203.46
Urbana Concentrada	13,339.03	30,465.26	35,018.13	Urbana Concentr.	2,727,397.00	8,557,500.00	10,519,844.00	379,354.39
<b>Total Urbana</b>	<b>86,089.30</b>	<b>187,412.57</b>	<b>211,455.51</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>9,284,195.22</b>	<b>25,223,853.55</b>	<b>31,553,265.41</b>	<b>1,243,764.59</b>
Industrial	2,570.10	7,215.45	7,283.72	Industrial	583,650.00	2,220,200.00	2,642,000.00	85,851.00
Infraestructuras	5,402.65	8,677.56	10,179.58	Infraestructuras	1,614,248.33	2,354,221.67	3,068,420.68	191,103.89
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>12,189,657.20</b>	<b>30,719,819.10</b>	<b>38,292,751.88</b>	<b>1,602,749.41</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

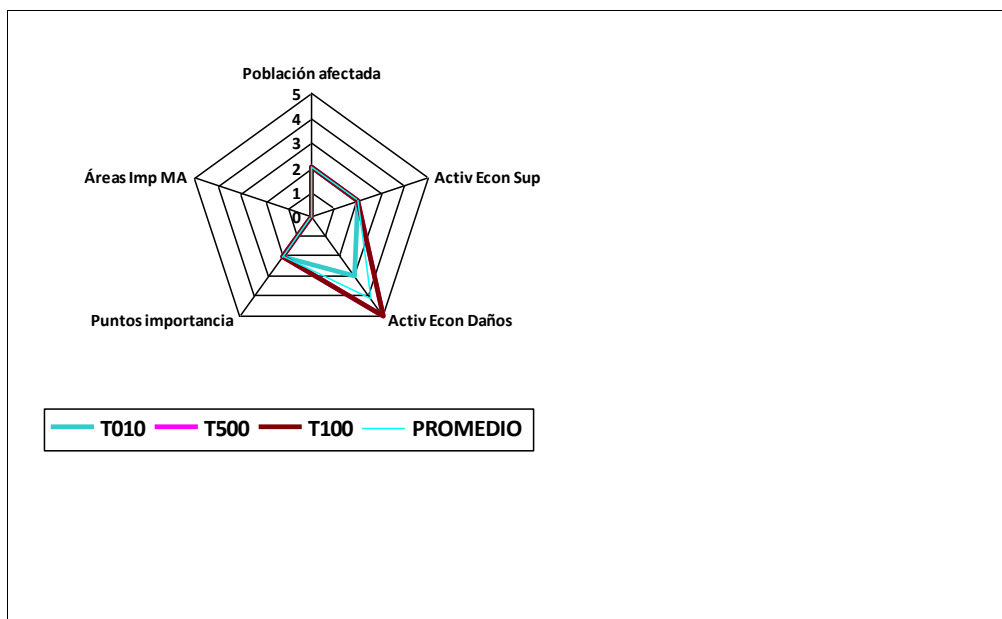
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	3	3

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	5	5	5
Nº captaciones aguas potables	4	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.75</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>1.9</b>



Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	58	58	58	
Población estimada en zona inundable	1	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	4,243.57	5,207.73	6,220.08	Agrícola-Regadío	81,810.00	143,900.00	178,000.00	9,976.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,243.57</b>	<b>5,207.73</b>	<b>6,220.08</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>81,810.00</b>	<b>143,900.00</b>	<b>178,000.00</b>	<b>9,976.00</b>
Asociada a Urbana	4,070.87	5,038.98	5,881.75	Asociada a Urbana	458,150.00	692,500.00	875,500.00	54,491.00
Urbana Dispersa	2.17	7.52	16.22	Urbana Dispersa	710.00	2,100.00	3,000.00	98.00
Urbana Concentrada	4.52	26.27	48.52	Urbana Concentr.	450.00	4,100.00	10,500.00	107.00
<b>Total Urbana</b>	<b>4,077.56</b>	<b>5,072.77</b>	<b>5,946.49</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>459,310.00</b>	<b>698,700.00</b>	<b>889,000.00</b>	<b>54,696.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>541,120.00</b>	<b>842,600.00</b>	<b>1,067,000.00</b>	<b>64,672.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

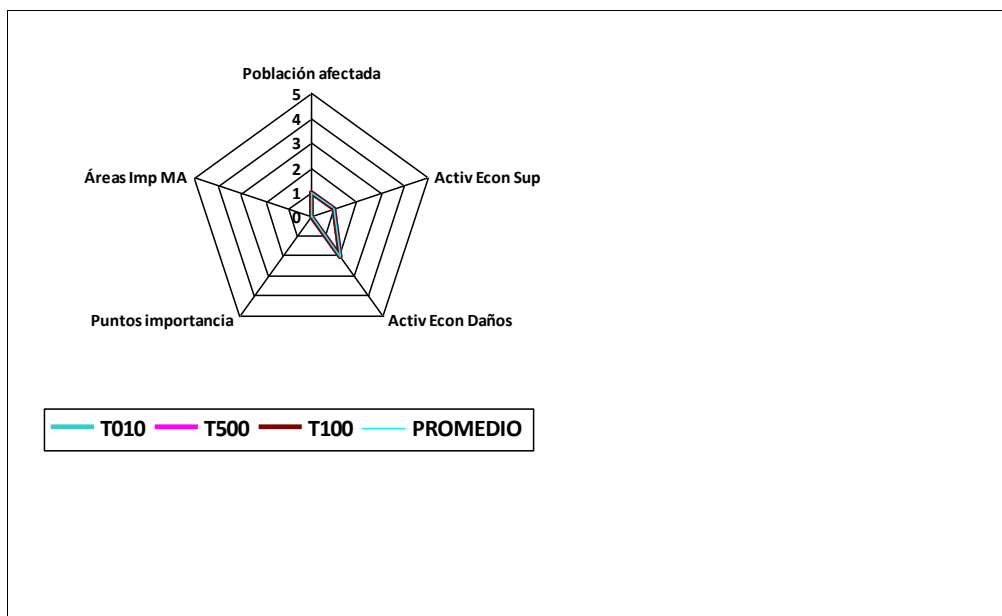
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	145	145	145	
Población estimada en zona inundable	4	4	4	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	115,793.28	121,955.65	126,907.68	Agrícola-Regadío	292,910.79	370,719.58	415,042.09	33,828.36
Agrícola-Secano	135,661.99	137,695.49	138,440.31	Agrícola-Secano	86,017.80	98,334.10	104,552.45	9,794.23
<b>Total Agrícola</b>	<b>251,455.27</b>	<b>259,651.14</b>	<b>265,347.98</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>378,928.59</b>	<b>469,053.68</b>	<b>519,594.54</b>	<b>43,622.58</b>
Asociada a Urbana	32.24	48.72	66.19	Asociada a Urbana	2,010.00	3,200.00	4,500.00	242.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>32.24</b>	<b>48.72</b>	<b>66.19</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,010.00</b>	<b>3,200.00</b>	<b>4,500.00</b>	<b>242.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	9,860.41	14,538.18	18,597.85	Infraestructuras	1,255,292.63	2,058,712.13	2,663,233.25	151,442.85
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,636,231.21</b>	<b>2,530,965.81</b>	<b>3,187,327.79</b>	<b>195,307.44</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

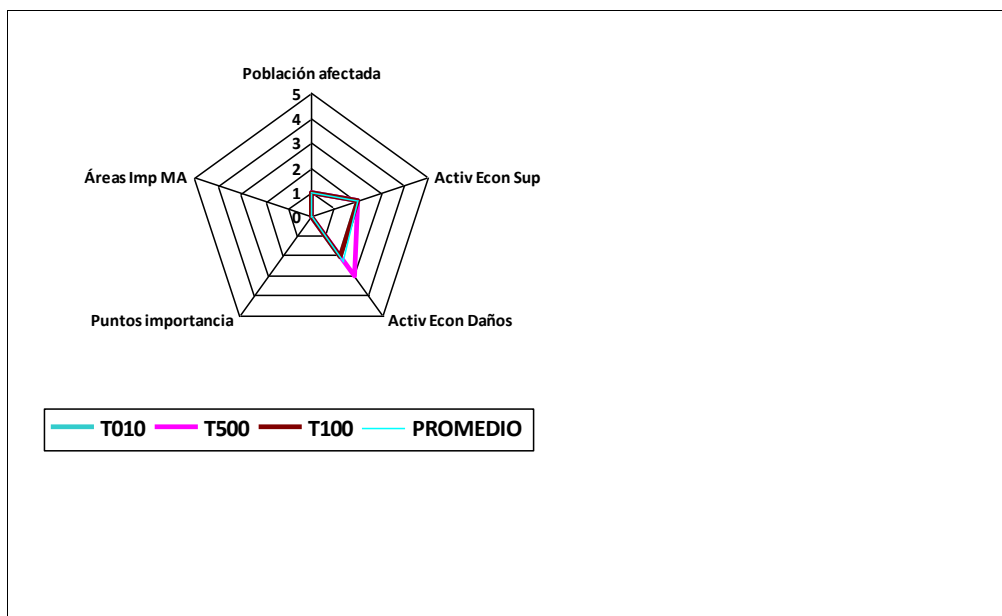
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	98	98	98	
Población estimada en zona inundable	3	4	4	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	766.54	4,912.40	7,472.07	Agrícola-Regadío	2,820.00	9,500.01	16,036.82	409.07
Agrícola-Secano	36.93	592.66	692.58	Agrícola-Secano	20.00	146.11	245.83	3.95
<b>Total Agrícola</b>	<b>803.47</b>	<b>5,505.06</b>	<b>8,164.65</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,840.00</b>	<b>9,646.12</b>	<b>16,282.65</b>	<b>413.03</b>
Asociada a Urbana	1,226.38	2,847.67	3,033.33	Asociada a Urbana	92,902.22	182,552.72	197,667.53	11,511.08
Urbana Dispersa	0.00	32.00	37.23	Urbana Dispersa	0.00	5,880.11	7,796.59	74.39
Urbana Concentrada	0.00	506.29	529.27	Urbana Concentr.	0.00	48,408.91	54,793.06	593.68
<b>Total Urbana</b>	<b>1,226.38</b>	<b>3,385.96</b>	<b>3,599.82</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>92,902.22</b>	<b>236,841.74</b>	<b>260,257.18</b>	<b>12,179.15</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	626.51	910.47	1,003.00	Infraestructuras	66,082.78	108,563.47	133,341.42	7,960.60
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>161,825.00</b>	<b>355,051.33</b>	<b>409,881.25</b>	<b>20,552.78</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

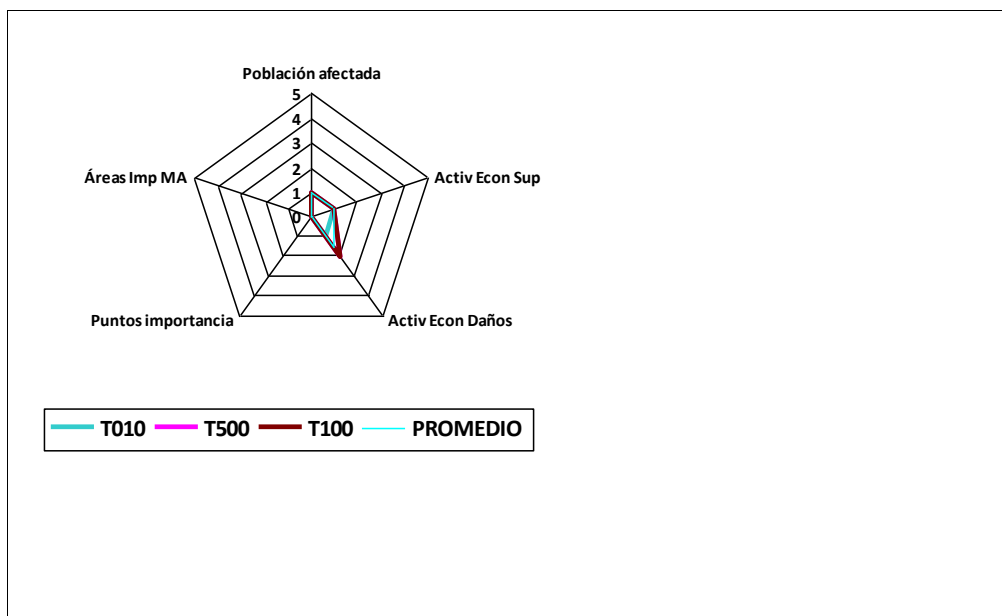
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	206	206	206	
Población estimada en zona inundable	30	36	38	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	47,635.07	61,188.87	65,557.44	Agrícola-Regadío	98,460.66	166,123.29	200,848.16	11,909.00
Agrícola-Secano	11,345.58	15,041.62	17,081.37	Agrícola-Secano	6,056.63	10,057.04	12,694.39	731.62
<b>Total Agrícola</b>	<b>58,980.65</b>	<b>76,230.50</b>	<b>82,638.81</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>104,517.28</b>	<b>176,180.33</b>	<b>213,542.54</b>	<b>12,640.62</b>
Asociada a Urbana	9,477.44	12,666.01	14,234.03	Asociada a Urbana	921,280.00	1,364,500.00	1,593,500.00	108,960.00
Urbana Dispersa	150.17	150.17	209.60	Urbana Dispersa	25,510.00	34,400.00	38,000.00	2,971.00
Urbana Concentrada	2,610.52	4,621.83	5,173.58	Urbana Concentr.	671,880.00	1,451,400.00	1,658,500.00	85,019.00
<b>Total Urbana</b>	<b>12,238.13</b>	<b>17,438.02</b>	<b>19,617.20</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,618,670.00</b>	<b>2,850,300.00</b>	<b>3,290,000.00</b>	<b>196,950.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2.85	3.77	8.45	Infraestructuras	720.00	900.00	1,500.00	84.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,723,907.28</b>	<b>3,027,380.33</b>	<b>3,505,042.54</b>	<b>209,674.62</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

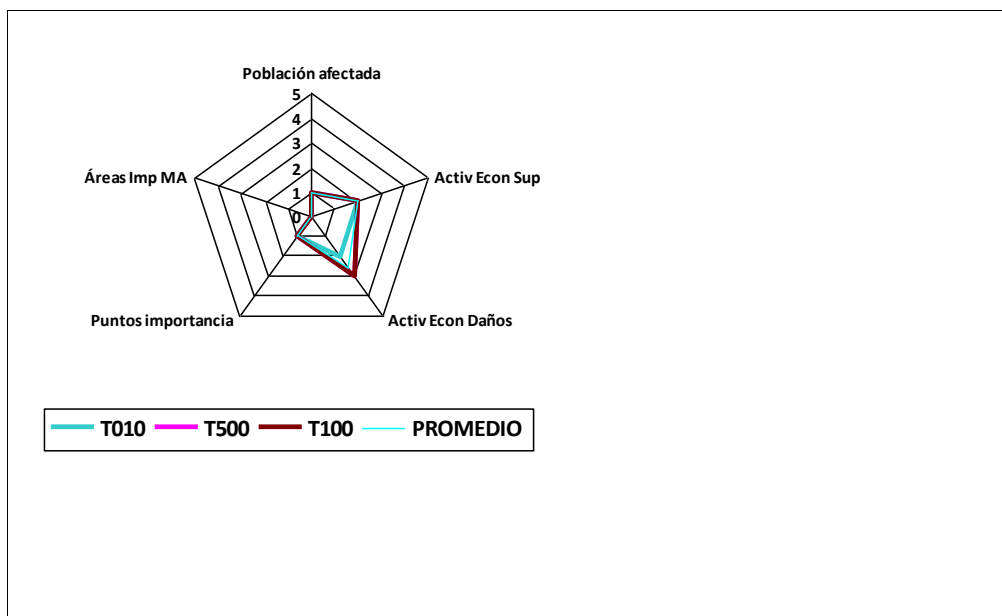
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1489	1489	1489	
Población estimada en zona inundable	1	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	8,765.95	16,351.14	20,099.71	Agrícola-Regadío	37,914.35	71,271.47	103,442.07	4,711.03
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>8,765.95</b>	<b>16,351.14</b>	<b>20,099.71</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>37,914.35</b>	<b>71,271.47</b>	<b>103,442.07</b>	<b>4,711.03</b>
Asociada a Urbana	162.58	363.73	1,040.62	Asociada a Urbana	8,210.00	17,200.00	55,000.00	1,103.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	20.66	Urbana Dispersa	0.00	0.00	2,000.00	4.00
Urbana Concentrada	9.57	93.36	198.12	Urbana Concentr.	1,290.00	17,000.00	49,500.00	398.00
<b>Total Urbana</b>	<b>172.15</b>	<b>457.09</b>	<b>1,259.41</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>9,500.00</b>	<b>34,200.00</b>	<b>106,500.00</b>	<b>1,505.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>47,414.35</b>	<b>105,471.47</b>	<b>209,942.07</b>	<b>6,216.03</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

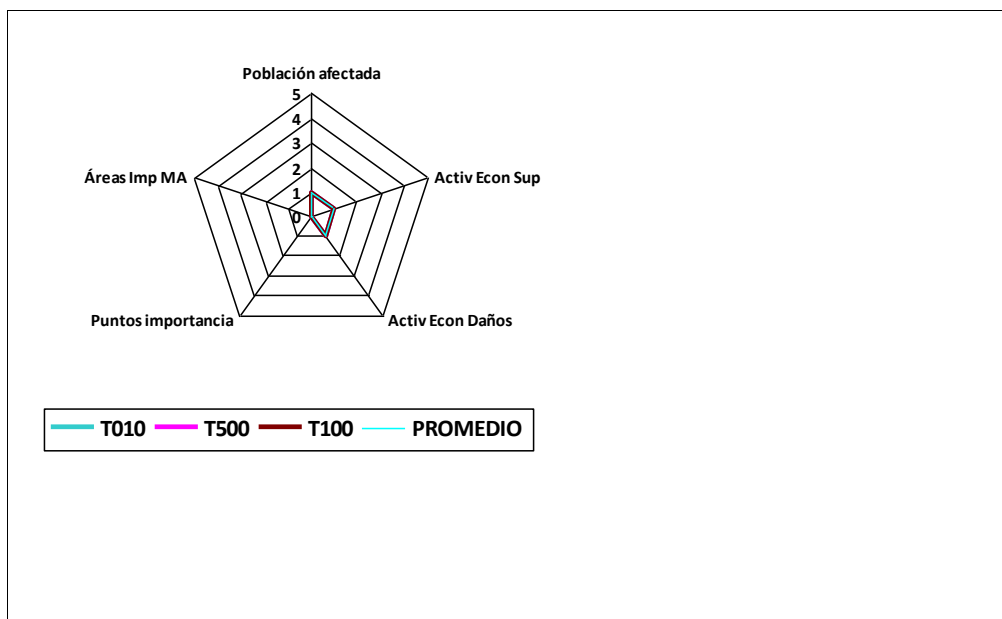
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	93	93	93	
Población estimada en zona inundable	10	10	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	224,651.15	257,716.70	268,915.08	Agrícola-Regadío	2,045,892.70	3,404,736.49	4,401,484.72	247,439.60
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>224,651.15</b>	<b>257,716.70</b>	<b>268,915.08</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,045,892.70</b>	<b>3,404,736.49</b>	<b>4,401,484.72</b>	<b>247,439.60</b>
Asociada a Urbana	945.78	1,841.10	2,674.09	Asociada a Urbana	28,210.00	101,004.10	166,684.86	4,164.41
Urbana Dispersa	287.51	386.21	397.58	Urbana Dispersa	68,200.00	116,000.00	157,000.00	8,294.00
Urbana Concentrada	178.80	295.02	399.51	Urbana Concentr.	22,780.00	70,300.00	107,500.00	3,196.00
<b>Total Urbana</b>	<b>1,412.09</b>	<b>2,522.33</b>	<b>3,471.19</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>119,190.00</b>	<b>287,304.10</b>	<b>431,184.86</b>	<b>15,654.41</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,165,082.70</b>	<b>3,692,040.59</b>	<b>4,832,669.58</b>	<b>263,094.02</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

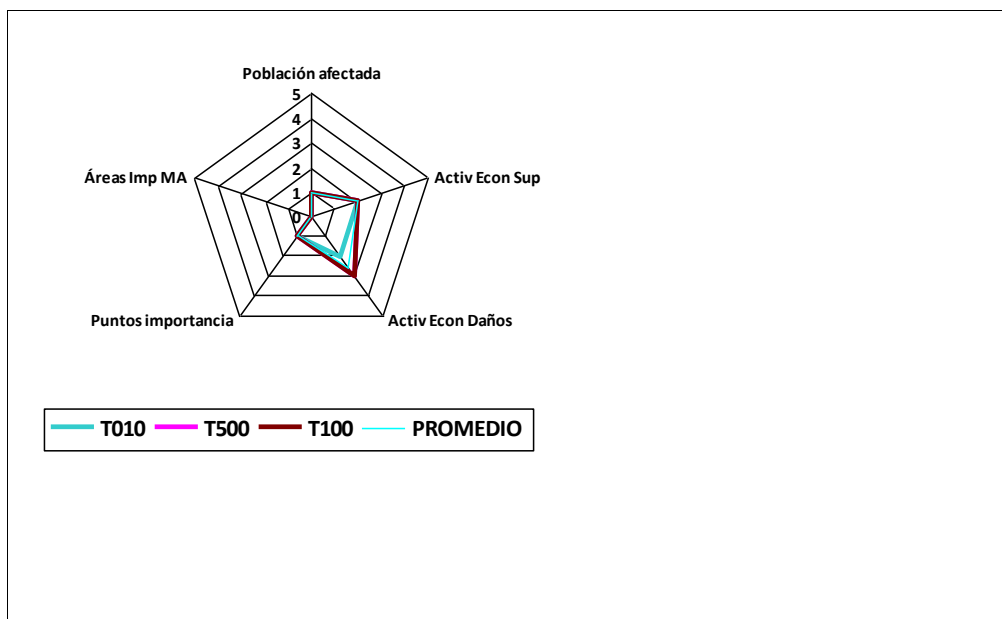
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	4	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	159	159	159	
Población estimada en zona inundable	2	5	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	706,243.06	794,818.90	838,185.66	Agrícola-Regadío	7,399,655.18	10,100,166.89	11,967,802.89	864,902.79
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>706,243.06</b>	<b>794,818.90</b>	<b>838,185.66</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>7,399,655.18</b>	<b>10,100,166.89</b>	<b>11,967,802.89</b>	<b>864,902.79</b>
Asociada a Urbana	10,957.98	19,011.74	23,850.00	Asociada a Urbana	549,550.00	1,143,900.00	1,545,500.00	69,485.00
Urbana Dispersa	191.03	547.65	1,094.69	Urbana Dispersa	65,820.00	142,500.00	305,000.00	8,617.00
Urbana Concentrada	0.00	114.39	591.08	Urbana Concentr.	0.00	29,900.00	133,000.00	565.00
<b>Total Urbana</b>	<b>11,149.01</b>	<b>19,673.78</b>	<b>25,535.77</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>615,370.00</b>	<b>1,316,300.00</b>	<b>1,983,500.00</b>	<b>78,667.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.75	49.78	654.71	Infraestructuras	84.37	3,862.50	65,787.39	178.64
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>8,015,109.55</b>	<b>11,420,329.38</b>	<b>14,017,090.28</b>		<b>8,015,109.55</b>	<b>11,420,329.38</b>	<b>14,017,090.28</b>	<b>943,748.43</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

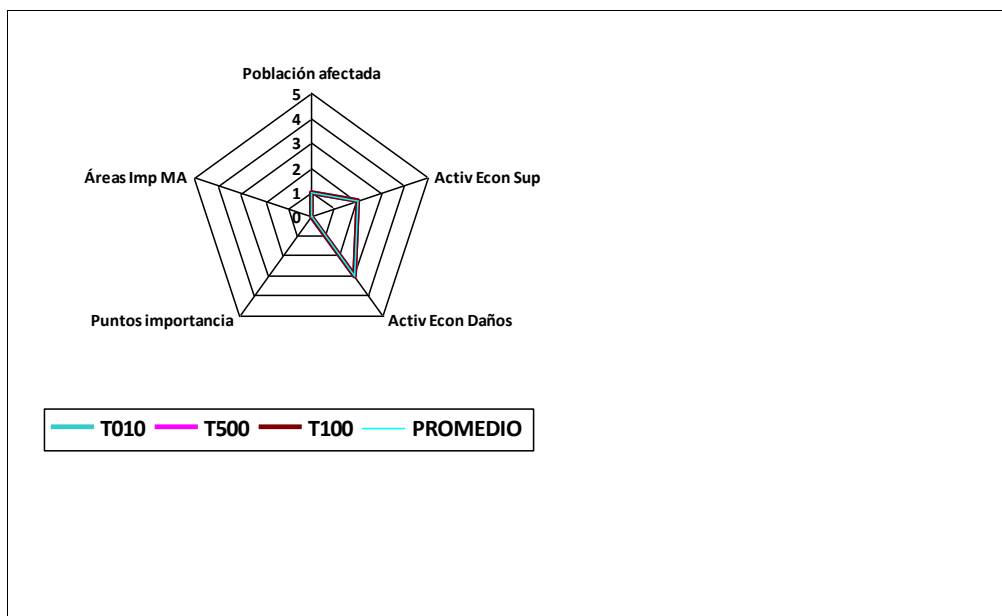
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	4	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	280	280	280	
Población estimada en zona inundable	7	11	12	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	14,544.02	22,977.10	26,689.50	Agrícola-Regadío	148,584.53	289,303.03	363,684.78	18,478.85
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>14,544.02</b>	<b>22,977.10</b>	<b>26,689.50</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>148,584.53</b>	<b>289,303.03</b>	<b>363,684.78</b>	<b>18,478.85</b>
Asociada a Urbana	5,295.42	15,203.70	18,079.75	Asociada a Urbana	392,340.00	1,441,800.00	2,117,500.00	57,887.00
Urbana Dispersa	708.20	2,121.76	2,561.08	Urbana Dispersa	78,110.00	685,948.10	1,033,806.79	16,738.09
Urbana Concentrada	184.55	457.11	1,575.45	Urbana Concentr.	73,580.00	136,700.00	359,500.00	9,444.00
<b>Total Urbana</b>	<b>6,188.17</b>	<b>17,782.56</b>	<b>22,216.28</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>544,030.00</b>	<b>2,264,448.10</b>	<b>3,510,806.79</b>	<b>84,069.09</b>
Industrial	0.00	84.56	400.28	Industrial	0.00	17,200.00	93,000.00	358.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	40,536.63	62,582.24	69,350.41	Terciario	3,065,600.00	5,609,300.00	6,908,500.00	376,470.00
Infraest. Social	12,932.56	16,678.09	18,628.58	Infraest. Social	853,600.00	1,894,500.00	2,097,500.00	108,500.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,611,814.53</b>	<b>10,074,751.14</b>	<b>12,973,491.58</b>	<b>587,875.95</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

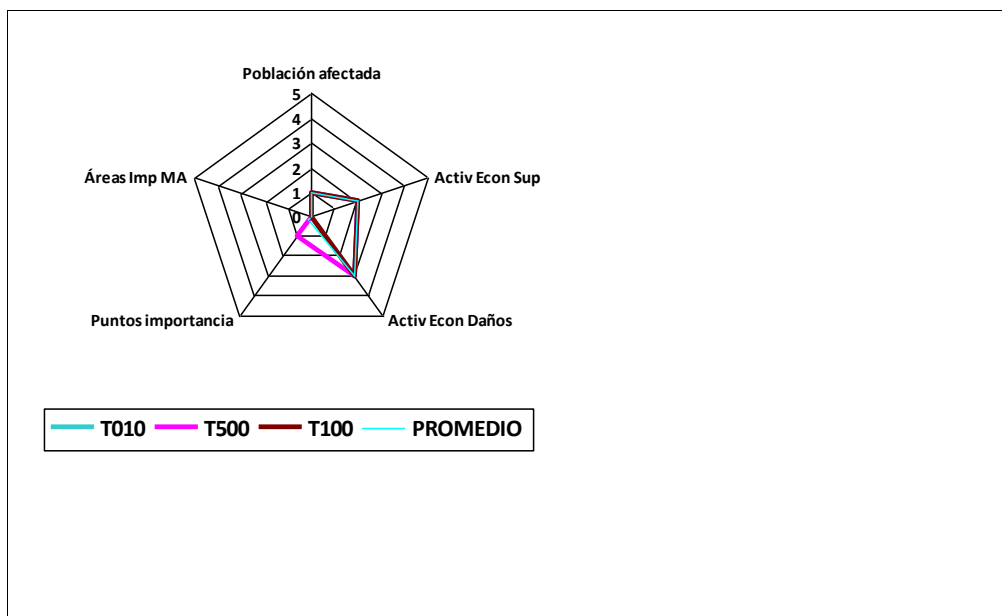
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	1
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	404	404	404	
Población estimada en zona inundable	6	8	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	125,617.36	200,187.09	242,964.53	Agrícola-Regadío	673,462.96	2,341,714.87	3,050,811.04	96,865.07
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>125,617.36</b>	<b>200,187.09</b>	<b>242,964.53</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>673,462.96</b>	<b>2,341,714.87</b>	<b>3,050,811.04</b>	<b>96,865.07</b>
Asociada a Urbana	8,171.29	13,328.04	16,230.24	Asociada a Urbana	468,700.00	778,400.00	974,500.00	56,603.00
Urbana Dispersa	0.00	21.14	199.28	Urbana Dispersa	0.00	4,600.00	79,500.00	205.00
Urbana Concentrada	930.52	1,303.79	1,652.98	Urbana Concentr.	104,400.00	171,300.00	244,000.00	12,641.00
<b>Total Urbana</b>	<b>9,101.81</b>	<b>14,652.97</b>	<b>18,082.50</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>573,100.00</b>	<b>954,300.00</b>	<b>1,298,000.00</b>	<b>69,449.00</b>
Industrial	0.00	13.55	294.43	Industrial	0.00	3,200.00	83,500.00	199.00
Infraestructuras	141.05	371.83	1,837.08	Infraestructuras	7,101.49	32,136.16	205,947.14	1,443.40
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,253,664.45</b>	<b>3,331,351.03</b>	<b>4,638,258.18</b>	<b>167,956.47</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

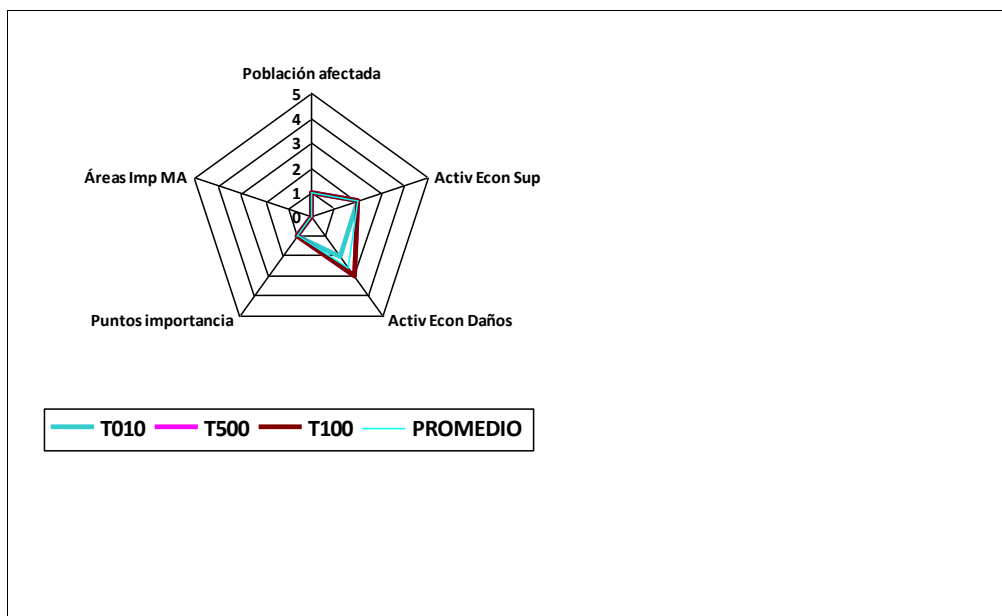
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	59	59	59	
Población estimada en zona inundable	1	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,003.47	6,314.37	8,219.59	Agrícola-Regadío	2,240.00	9,200.00	13,000.00	342.00
Agrícola-Secano	1,052.05	2,343.08	2,478.05	Agrícola-Secano	360.00	900.00	1,500.00	48.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,055.53</b>	<b>8,657.44</b>	<b>10,697.64</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,600.00</b>	<b>10,100.00</b>	<b>14,500.00</b>	<b>390.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	2.81	Asociada a Urbana	0.00	0.00	500.00	1.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.81</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>500.00</b>	<b>1.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,600.00</b>	<b>10,100.00</b>	<b>15,000.00</b>	<b>391.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

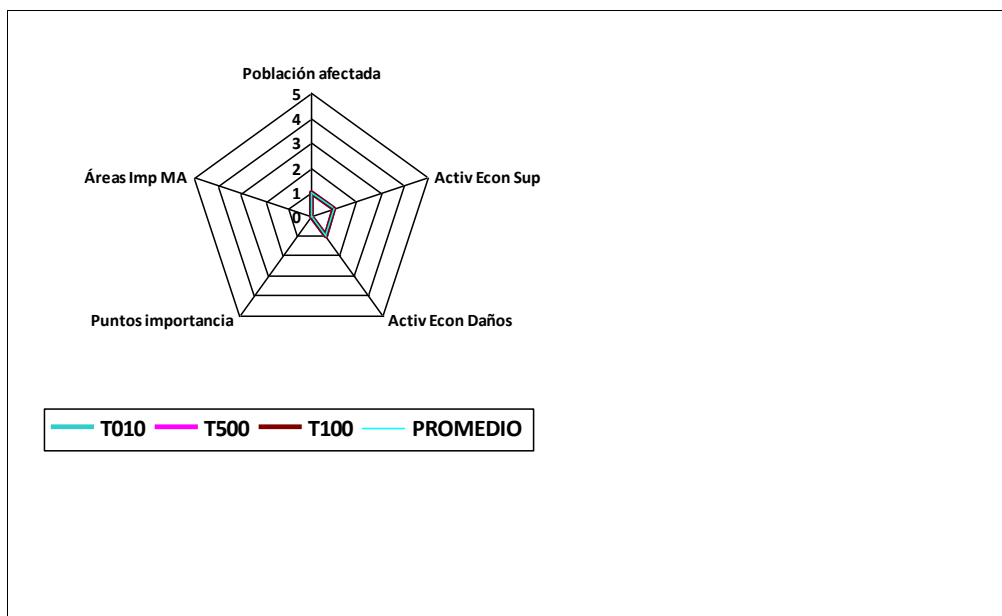
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	88	88	88	
Población estimada en zona inundable	1	2	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	676.93	945.92	1,051.77	Agrícola-Regadío	680.00	2,300.00	3,000.00	97.00
Agrícola-Secano	16,284.42	85,251.69	115,052.92	Agrícola-Secano	4,139.36	25,982.42	45,717.52	765.19
<b>Total Agrícola</b>	<b>16,961.35</b>	<b>86,197.60</b>	<b>116,104.69</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>4,819.36</b>	<b>28,282.42</b>	<b>48,717.52</b>	<b>862.19</b>
Asociada a Urbana	127.99	230.59	327.83	Asociada a Urbana	8,280.00	19,000.00	27,500.00	1,073.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	48.94	Urbana Dispersa	0.00	0.00	3,000.00	6.00
Urbana Concentrada	0.01	0.00	76.93	Urbana Concentr.	160.00	0.00	19,500.00	55.00
<b>Total Urbana</b>	<b>128.00</b>	<b>230.59</b>	<b>453.70</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>8,440.00</b>	<b>19,000.00</b>	<b>50,000.00</b>	<b>1,134.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	54.40	106.01	131.58	Infraestructuras	6,350.00	13,600.00	21,500.00	814.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>19,609.36</b>	<b>60,882.42</b>	<b>120,217.52</b>	<b>2,810.19</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

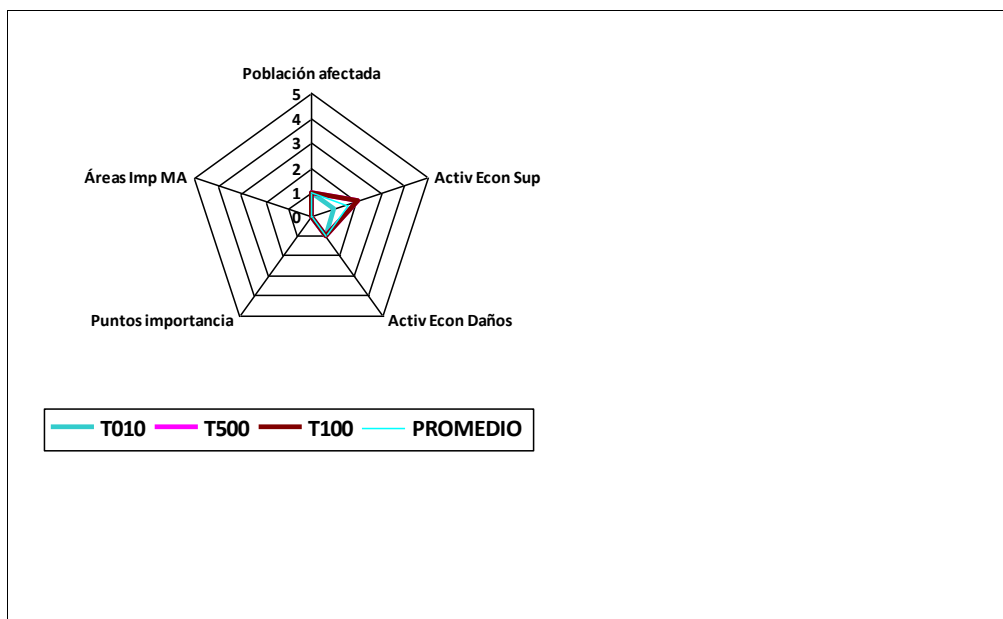
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.7</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_AJL-19

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	47	47	47	
Población estimada en zona inundable	0	0	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,757.01	17,875.86	18,816.76	Agrícola-Regadío	1,679.45	18,500.11	20,929.27	394.80
Agrícola-Secano	17,302.29	49,252.52	64,540.80	Agrícola-Secano	3,420.00	10,694.82	15,897.03	480.74
<b>Total Agrícola</b>	<b>19,059.30</b>	<b>67,128.38</b>	<b>83,357.57</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>5,099.45</b>	<b>29,194.93</b>	<b>36,826.30</b>	<b>875.55</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	45.36	45.36	103.84	Urbana Concentr.	3,680.00	3,900.00	14,000.00	435.00
<b>Total Urbana</b>	<b>45.36</b>	<b>45.36</b>	<b>103.84</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,680.00</b>	<b>3,900.00</b>	<b>14,000.00</b>	<b>435.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>8,779.45</b>	<b>33,094.93</b>	<b>50,826.30</b>	<b>1,310.55</b>

Demarcación hidrográfica:

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

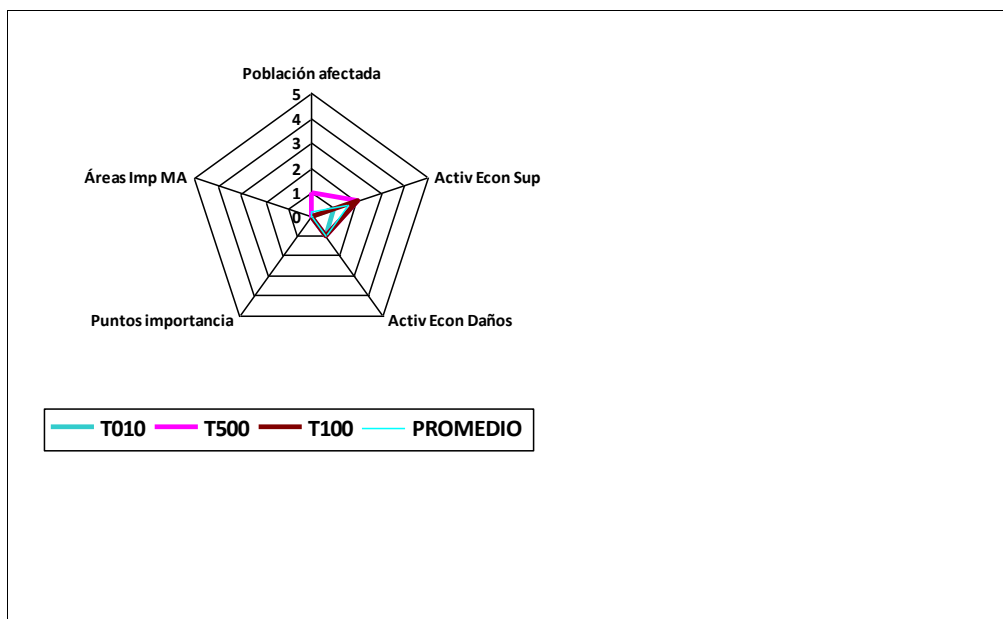
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.45</b>	<b>0.75</b>	<b>0.5</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	52463	52463	52463	
Población estimada en zona inundable	12	545	2956	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	17,907.03	128,722.37	175,331.86	Agrícola-Regadío	62,800.00	355,200.00	466,000.00	10,764.00
Agrícola-Secano	4,448.32	103,912.01	153,121.70	Agrícola-Secano	3,220.00	35,400.00	80,500.00	837.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>22,355.35</b>	<b>232,634.38</b>	<b>328,453.56</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>66,020.00</b>	<b>390,600.00</b>	<b>546,500.00</b>	<b>11,601.00</b>
Asociada a Urbana	15,240.13	58,091.37	275,954.21	Asociada a Urbana	2,145,780.00	6,327,700.00	27,846,000.00	333,547.00
Urbana Dispersa	631.43	1,082.88	1,700.75	Urbana Dispersa	129,530.00	208,800.00	290,000.00	15,621.00
Urbana Concentrada	52.07	1,251.30	51,530.66	Urbana Concentr.	15,720.00	183,300.00	11,610,500.00	26,626.00
<b>Total Urbana</b>	<b>15,923.62</b>	<b>60,425.54</b>	<b>329,185.62</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,291,030.00</b>	<b>6,719,800.00</b>	<b>39,746,500.00</b>	<b>375,794.00</b>
Industrial	0.00	0.00	3,431.38	Industrial	0.00	0.00	757,500.00	1,515.00
Infraestructuras	1,889.26	11,172.91	20,219.47	Infraestructuras	428,930.00	3,186,500.00	5,016,500.00	84,791.00
Terciario	96.18	1,437.12	1,896.55	Terciario	20,520.00	452,600.00	619,500.00	7,817.00
Infraest. Social	0.00	0.00	2.45	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,806,500.00</b>	<b>10,749,500.00</b>	<b>46,686,500.00</b>	<b>481,518.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

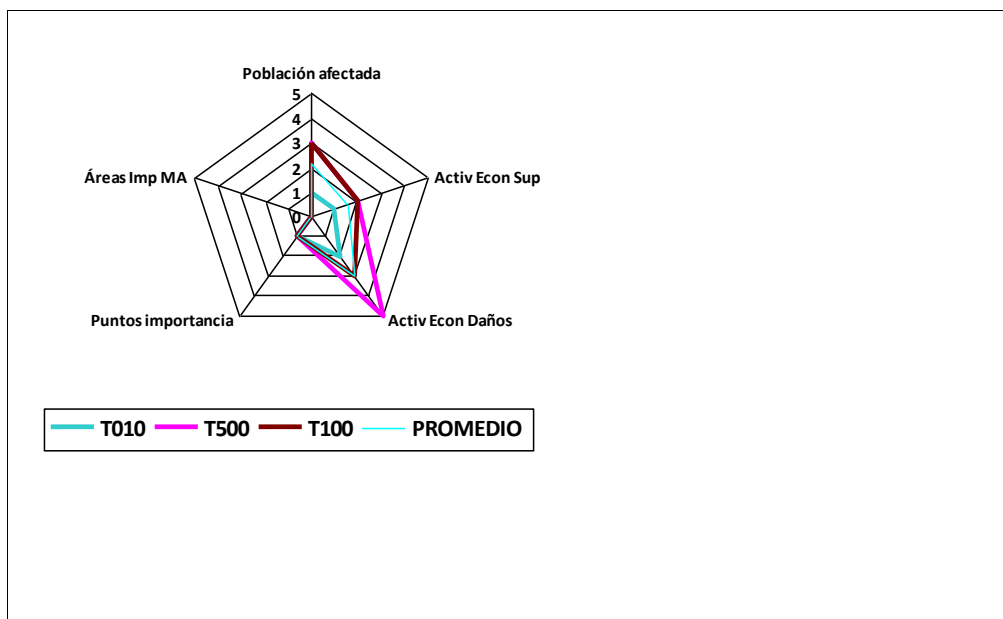
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	3	3	2.1
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	5	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.85</b>	<b>2.15</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	823	823	823	
Población estimada en zona inundable	20	74	109	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	51,396.43	73,898.97	81,444.89	Agrícola-Regadío	154,189.55	332,545.59	407,224.22	19,558.86
Agrícola-Secano	3,359.79	97,239.69	343,551.08	Agrícola-Secano	2,022.00	87,516.00	265,551.00	1,608.46
<b>Total Agrícola</b>	<b>54,756.22</b>	<b>171,138.66</b>	<b>424,995.97</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>156,211.55</b>	<b>420,061.59</b>	<b>672,775.22</b>	<b>21,167.32</b>
Asociada a Urbana	15,024.70	61,457.71	70,620.55	Asociada a Urbana	2,029,686.00	8,300,306.00	10,519,997.00	307,011.65
Urbana Dispersa	414.86	2,061.15	5,298.16	Urbana Dispersa	87,760.00	471,828.00	1,030,316.00	15,554.91
Urbana Concentrada	1,274.69	16,310.88	24,380.58	Urbana Concentr.	458,273.00	5,920,742.00	9,009,613.00	123,053.95
<b>Total Urbana</b>	<b>16,714.24</b>	<b>79,829.73</b>	<b>100,299.30</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,575,719.00</b>	<b>14,692,876.00</b>	<b>20,559,926.00</b>	<b>445,620.51</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,117.10	5,422.02	10,645.55	Infraestructuras	476,347.00	1,219,953.00	2,479,659.00	64,793.55
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	4,175.81	5,612.50	6,487.28	Infraest. Social	751,647.00	1,122,499.00	1,297,456.00	88,984.60
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,959,924.55</b>	<b>17,455,389.59</b>	<b>25,009,816.22</b>	<b>620,565.98</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

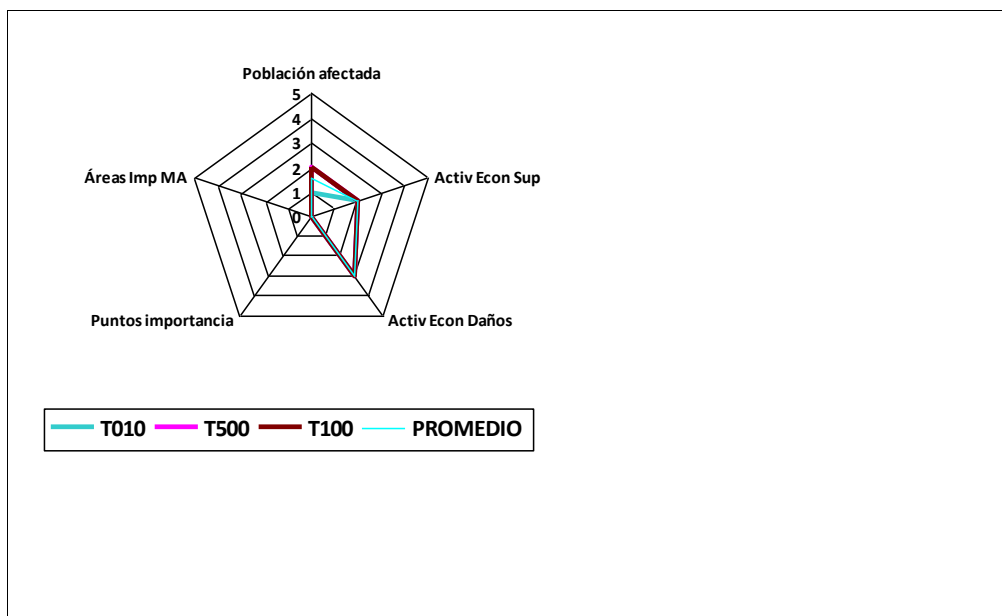
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	617	617	617	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1.65	1.26	6.09	Agrícola-Regadío	10.00	0.00	0.00	1.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1.65</b>	<b>1.26</b>	<b>6.09</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>10.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

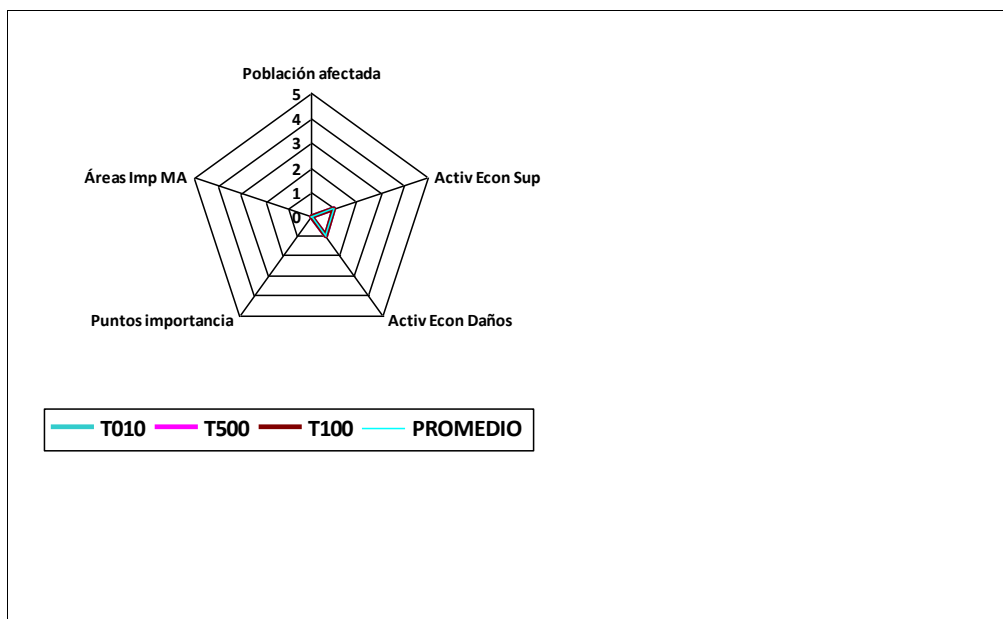
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

### Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	617	617	617	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

### Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	26,163.61	44,127.32	56,497.38	Agrícola-Regadío	217,523.39	396,377.06	532,039.25	26,780.19
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>26,163.61</b>	<b>44,127.32</b>	<b>56,497.38</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>217,523.39</b>	<b>396,377.06</b>	<b>532,039.25</b>	<b>26,780.19</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>217,523.39</b>	<b>396,377.06</b>	<b>532,039.25</b>	<b>26,780.19</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

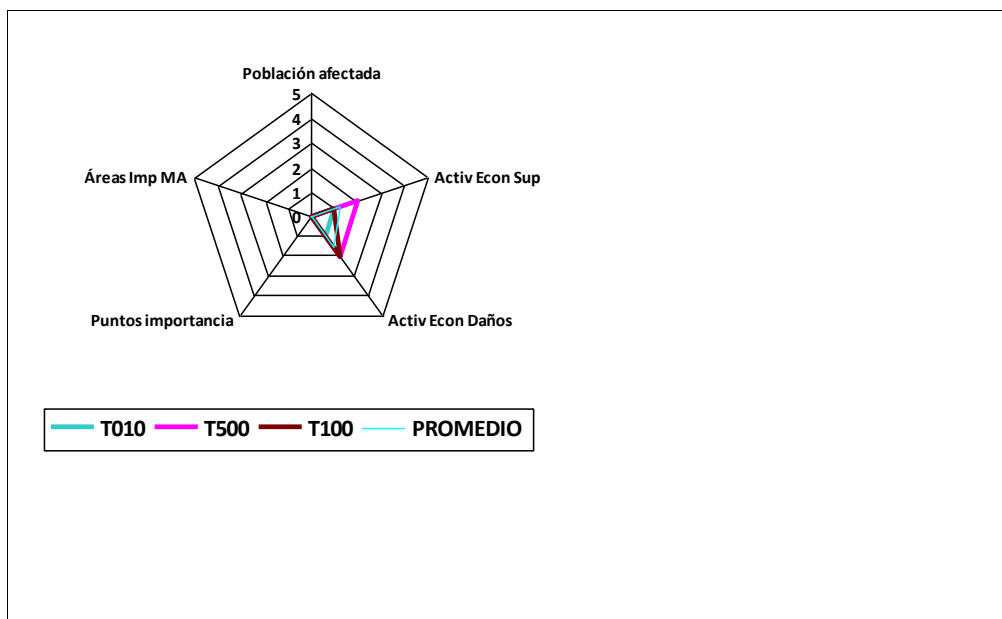
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.45</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>



Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	617	617	617	
Población estimada en zona inundable	6	34	39	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	7,556.58	11,040.89	13,762.34	Agrícola-Regadío	291,360.00	500,800.00	662,500.00	35,469.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>7,556.58</b>	<b>11,040.89</b>	<b>13,762.34</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>291,360.00</b>	<b>500,800.00</b>	<b>662,500.00</b>	<b>35,469.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	2,340.81	2,640.09	Asociada a Urbana	0.00	173,400.00	217,500.00	2,169.00
Urbana Dispersa	271.52	281.27	310.76	Urbana Dispersa	81,370.00	119,500.00	133,000.00	9,598.00
Urbana Concentrada	9.85	1,922.14	2,519.63	Urbana Concentr.	4,610.00	629,500.00	906,000.00	8,568.00
<b>Total Urbana</b>	<b>281.36</b>	<b>4,544.22</b>	<b>5,470.47</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>85,980.00</b>	<b>922,400.00</b>	<b>1,256,500.00</b>	<b>20,335.00</b>
Industrial	545.68	908.62	1,093.10	Industrial	110,670.00	345,300.00	478,000.00	15,476.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>488,010.00</b>	<b>1,768,500.00</b>	<b>2,397,000.00</b>	<b>71,280.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

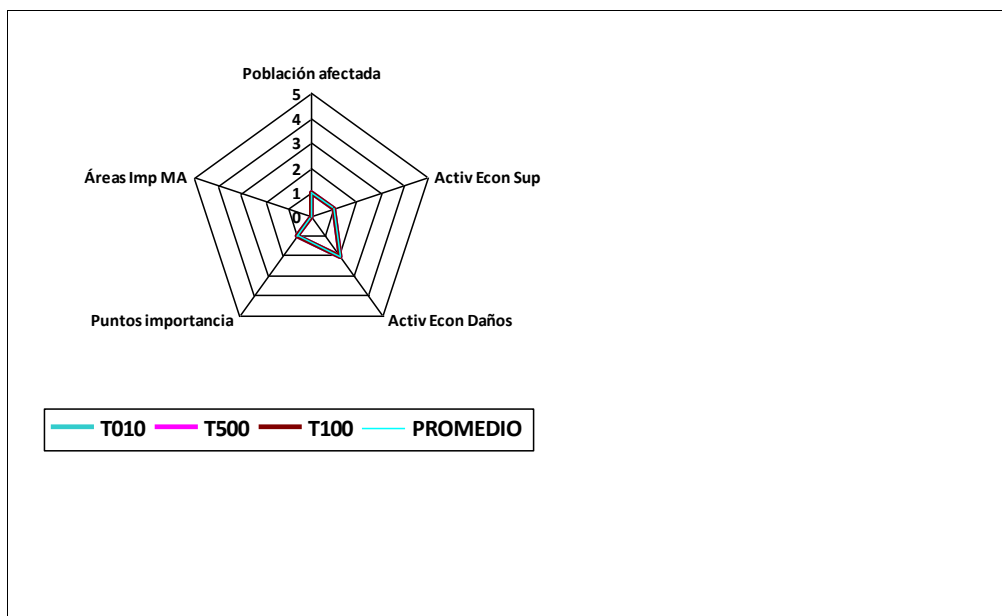
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	39	39	39	
Población estimada en zona inundable	0	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	7,908.74	16,335.10	22,418.02	Agrícola-Regadío	69,960.00	141,700.00	206,499.98	8,826.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>7,908.74</b>	<b>16,335.10</b>	<b>22,418.02</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>69,960.00</b>	<b>141,700.00</b>	<b>206,499.98</b>	<b>8,826.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	199.61	352.00	Urbana Concentr.	0.00	57,700.00	117,500.00	812.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>199.61</b>	<b>352.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>57,700.00</b>	<b>117,500.00</b>	<b>812.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>69,960.00</b>	<b>199,400.00</b>	<b>323,999.98</b>	<b>9,638.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

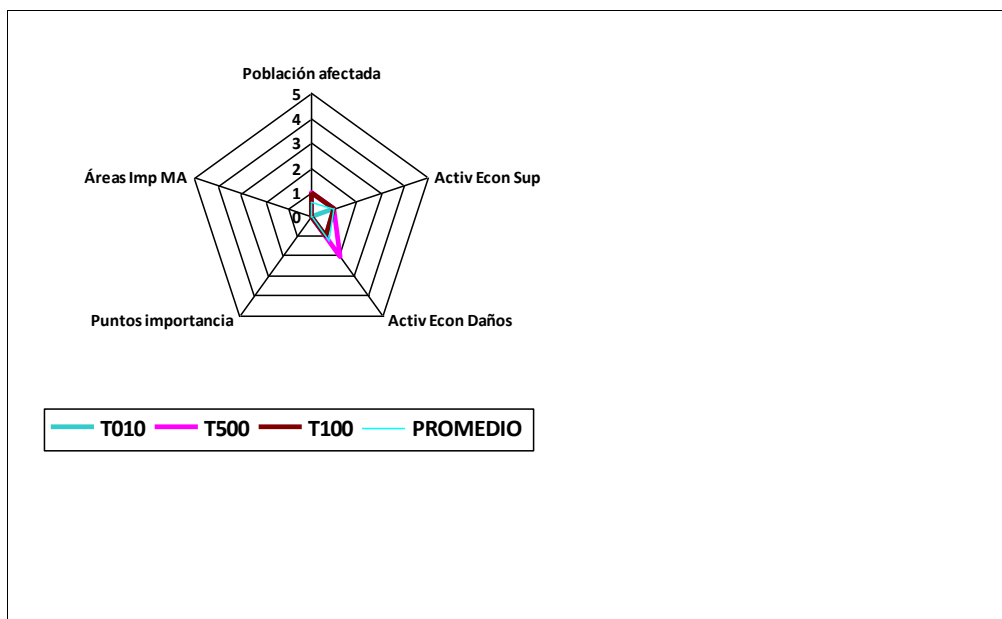
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9	9	9	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,821.44	2,778.08	3,256.16	Agrícola-Regadío	16,310.00	30,700.00	40,000.00	2,018.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,821.44</b>	<b>2,778.08</b>	<b>3,256.16</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>16,310.00</b>	<b>30,700.00</b>	<b>40,000.00</b>	<b>2,018.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>16,310.00</b>	<b>30,700.00</b>	<b>40,000.00</b>	<b>2,018.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

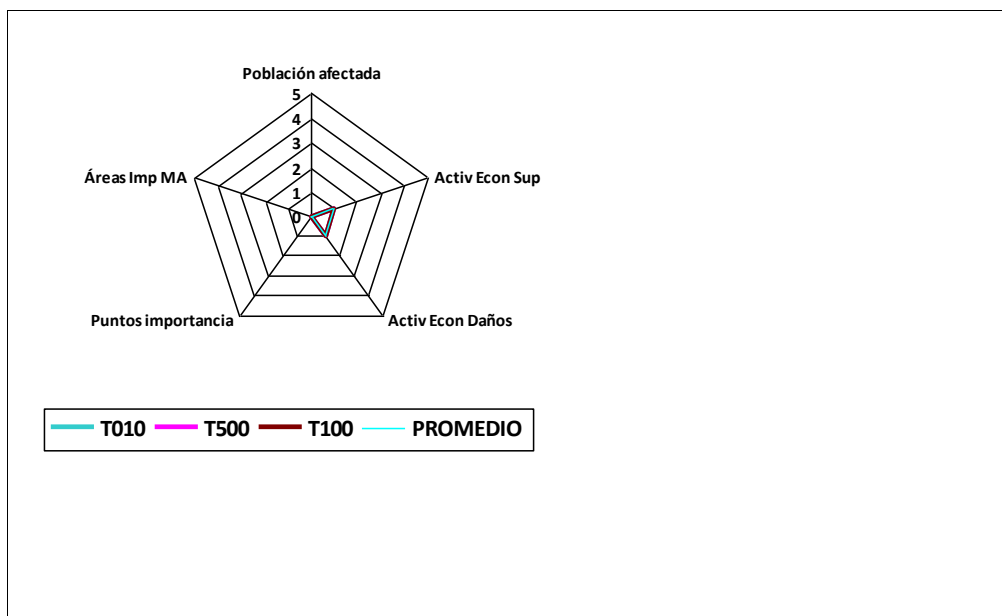
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	18	18	18	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	572.61	1,645.88	2,390.44	Agrícola-Regadío	5,821.46	25,299.20	40,330.94	915.80
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>572.61</b>	<b>1,645.88</b>	<b>2,390.44</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>5,821.46</b>	<b>25,299.20</b>	<b>40,330.94</b>	<b>915.80</b>
Asociada a Urbana	0.39	124.08	156.20	Asociada a Urbana	20.00	10,900.00	17,000.00	145.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	29.32	475.63	655.52	Urbana Concentr.	5,120.00	167,500.00	275,500.00	2,738.00
<b>Total Urbana</b>	<b>29.71</b>	<b>599.71</b>	<b>811.72</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>5,140.00</b>	<b>178,400.00</b>	<b>292,500.00</b>	<b>2,883.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,961.46</b>	<b>203,699.20</b>	<b>332,830.94</b>	<b>3,798.80</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

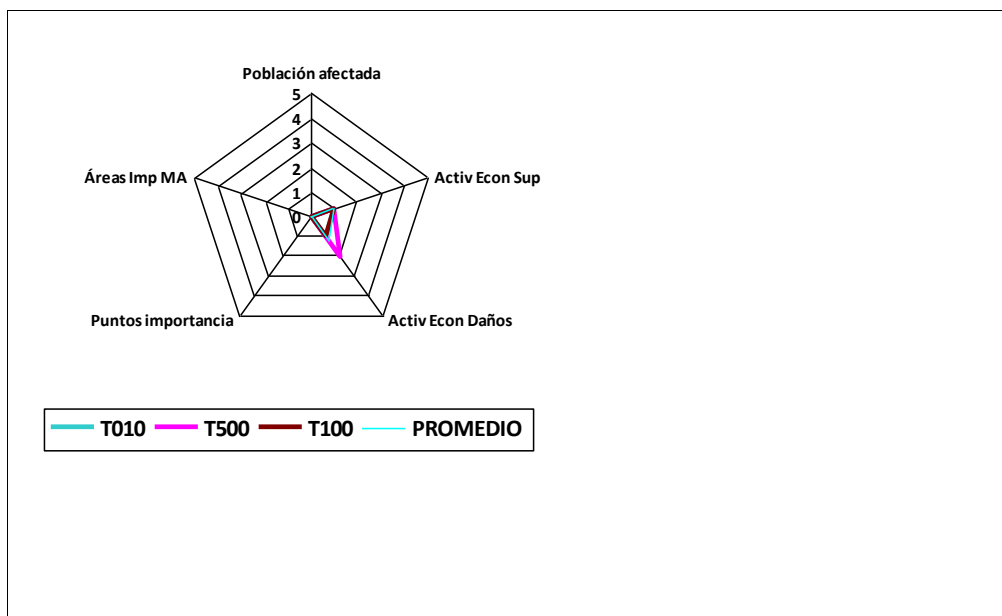
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.45</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	232	232	232	
Población estimada en zona inundable	15	16	16	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	508,565.69	626,684.88	683,545.31	Agrícola-Regadío	2,532,440.00	3,716,900.00	4,482,000.00	299,377.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>508,565.69</b>	<b>626,684.88</b>	<b>683,545.31</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,532,440.00</b>	<b>3,716,900.00</b>	<b>4,482,000.00</b>	<b>299,377.00</b>
Asociada a Urbana	24,900.22	29,085.54	29,963.10	Asociada a Urbana	408,610.00	616,400.00	760,000.00	48,545.00
Urbana Dispersa	15.47	15.47	86.41	Urbana Dispersa	1,550.00	2,600.00	11,500.00	204.00
Urbana Concentrada	3,276.20	5,649.56	6,503.45	Urbana Concentr.	435,510.00	914,400.00	1,215,500.00	55,126.00
<b>Total Urbana</b>	<b>28,191.89</b>	<b>34,750.57</b>	<b>36,552.96</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>845,670.00</b>	<b>1,533,400.00</b>	<b>1,987,000.00</b>	<b>103,875.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,378,110.00</b>	<b>5,250,300.00</b>	<b>6,469,000.00</b>	<b>403,252.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

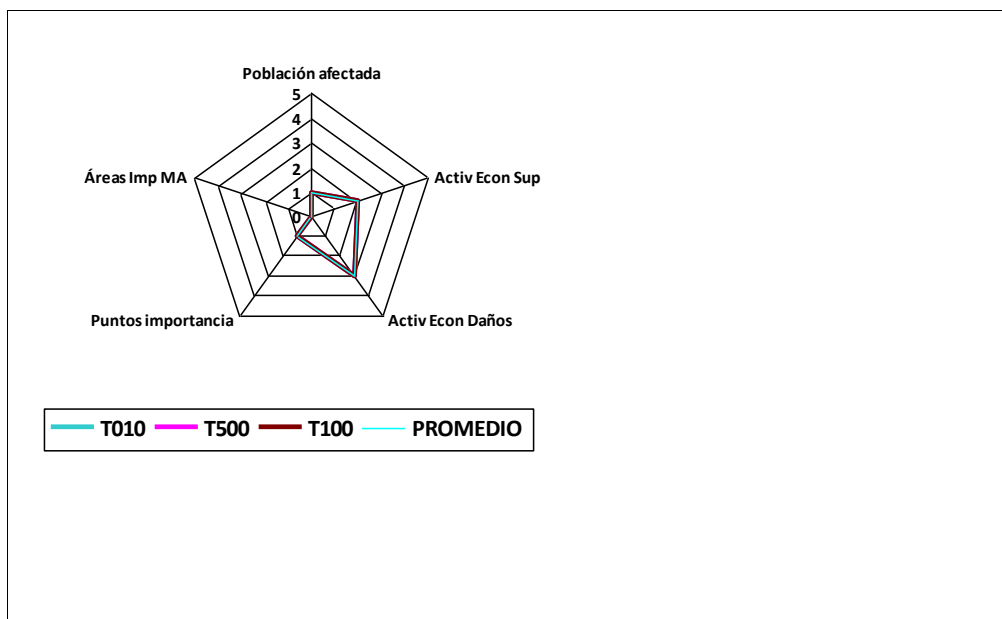
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3091	3091	3091	
Población estimada en zona inundable	10	12	18	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	259,477.29	369,412.52	399,957.77	Agrícola-Regadío	3,337,440.00	5,453,199.75	6,637,500.00	401,551.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>259,477.29</b>	<b>369,412.52</b>	<b>399,957.77</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,337,440.00</b>	<b>5,453,199.75</b>	<b>6,637,500.00</b>	<b>401,551.00</b>
Asociada a Urbana	1,569.23	2,430.13	2,901.61	Asociada a Urbana	207,660.00	313,400.00	392,000.00	24,684.00
Urbana Dispersa	514.73	702.45	777.44	Urbana Dispersa	125,920.00	254,200.00	301,500.00	15,737.00
Urbana Concentrada	1,680.20	2,641.42	3,196.72	Urbana Concentr.	640,420.00	1,135,500.00	1,428,000.00	78,253.00
<b>Total Urbana</b>	<b>3,764.16</b>	<b>5,774.00</b>	<b>6,875.77</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>974,000.00</b>	<b>1,703,100.00</b>	<b>2,121,500.00</b>	<b>118,674.00</b>
Industrial	1,200.06	1,206.81	1,206.81	Industrial	559,200.00	651,700.00	717,000.00	63,871.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,870,640.00</b>	<b>7,807,999.75</b>	<b>9,476,000.00</b>	<b>584,096.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

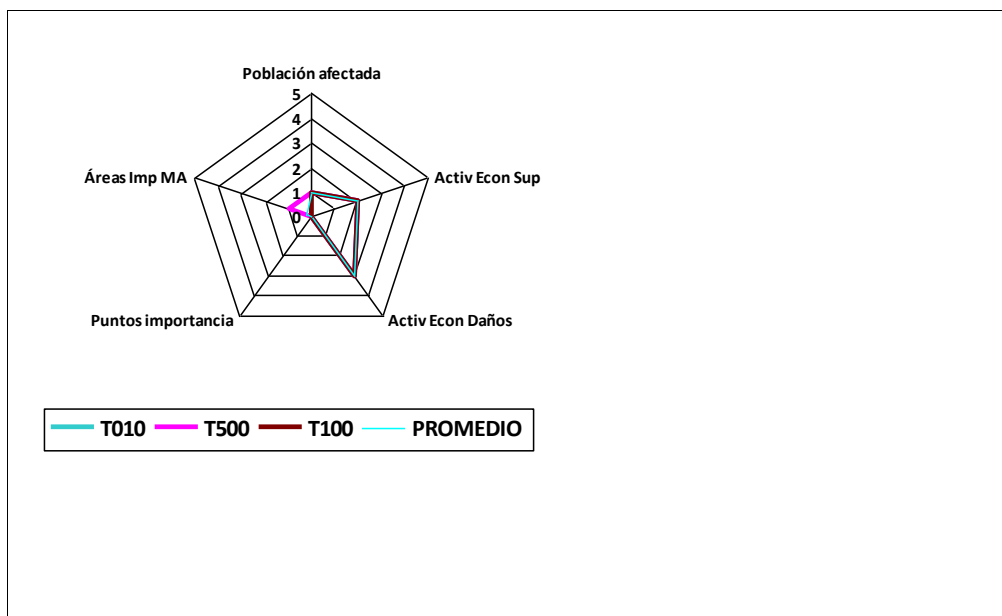
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	470	470	470	
Población estimada en zona inundable	23	27	19	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	237,530.49	281,531.23	321,627.83	Agrícola-Regadío	2,275,536.25	3,579,653.63	4,381,300.63	272,112.76
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>237,530.49</b>	<b>281,531.23</b>	<b>321,627.83</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,275,536.25</b>	<b>3,579,653.63</b>	<b>4,381,300.63</b>	<b>272,112.76</b>
Asociada a Urbana	7,244.82	8,228.91	8,929.69	Asociada a Urbana	573,190.00	715,800.00	795,000.00	66,067.00
Urbana Dispersa	361.02	486.93	541.83	Urbana Dispersa	68,540.00	105,800.00	157,000.00	8,226.00
Urbana Concentrada	6,773.52	7,887.98	8,464.50	Urbana Concentr.	2,088,220.00	3,119,600.00	3,540,500.00	247,099.00
<b>Total Urbana</b>	<b>14,379.36</b>	<b>16,603.83</b>	<b>17,936.02</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,729,950.00</b>	<b>3,941,200.00</b>	<b>4,492,500.00</b>	<b>321,392.00</b>
Industrial	626.56	1,401.06	1,914.41	Industrial	143,390.00	278,000.00	513,000.00	18,145.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	10,763.12	11,082.60	11,207.32	Infraest. Social	1,553,180.00	1,809,200.00	1,902,500.00	177,215.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,702,056.25</b>	<b>9,608,053.63</b>	<b>11,289,300.63</b>	<b>788,864.76</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

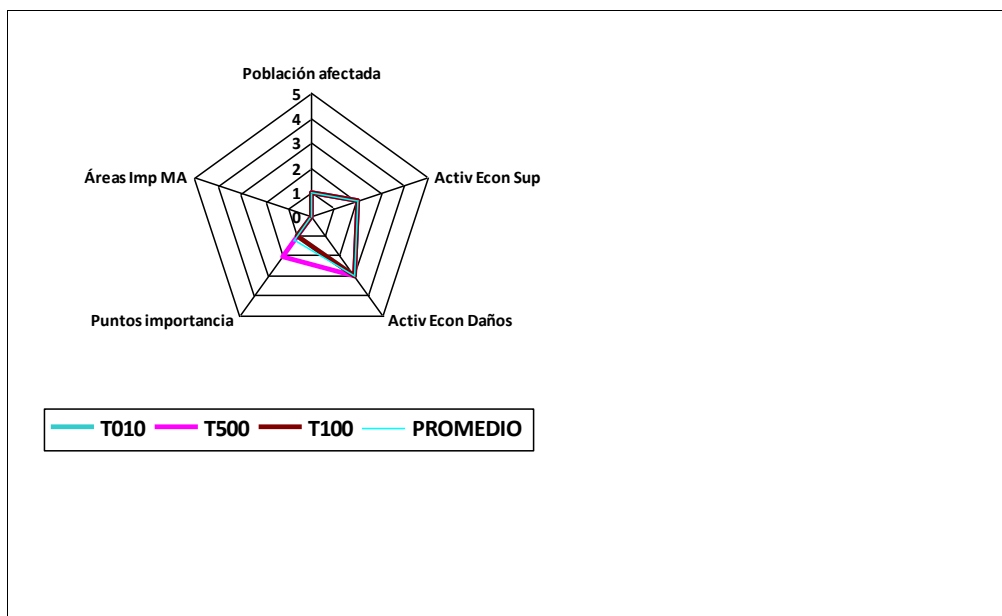
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	2	1.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.45</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ALH-10

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2298	2298	2298	
Población estimada en zona inundable	159	175	184	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	77,950.54	86,121.83	92,581.56	Agrícola-Regadío	1,044,452.72	1,345,930.61	1,500,506.53	120,905.59
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>77,950.54</b>	<b>86,121.83</b>	<b>92,581.56</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,044,452.72</b>	<b>1,345,930.61</b>	<b>1,500,506.53</b>	<b>120,905.59</b>
Asociada a Urbana	29,618.24	37,616.83	40,674.26	Asociada a Urbana	1,978,990.00	2,375,600.00	2,628,000.00	226,911.00
Urbana Dispersa	84.91	109.97	234.66	Urbana Dispersa	16,910.00	45,100.00	66,000.00	2,274.00
Urbana Concentrada	13,135.68	17,778.33	19,524.55	Urbana Concentr.	5,185,360.00	7,320,700.00	8,404,500.00	608,552.00
<b>Total Urbana</b>	<b>42,838.83</b>	<b>55,505.13</b>	<b>60,433.47</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>7,181,260.00</b>	<b>9,741,400.00</b>	<b>11,098,500.00</b>	<b>837,737.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	9,360.30	12,641.54	13,172.70	Infraest. Social	805,350.00	1,264,000.00	1,446,000.00	96,067.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>9,031,062.72</b>	<b>12,351,330.61</b>	<b>14,045,006.53</b>	<b>1,054,709.59</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

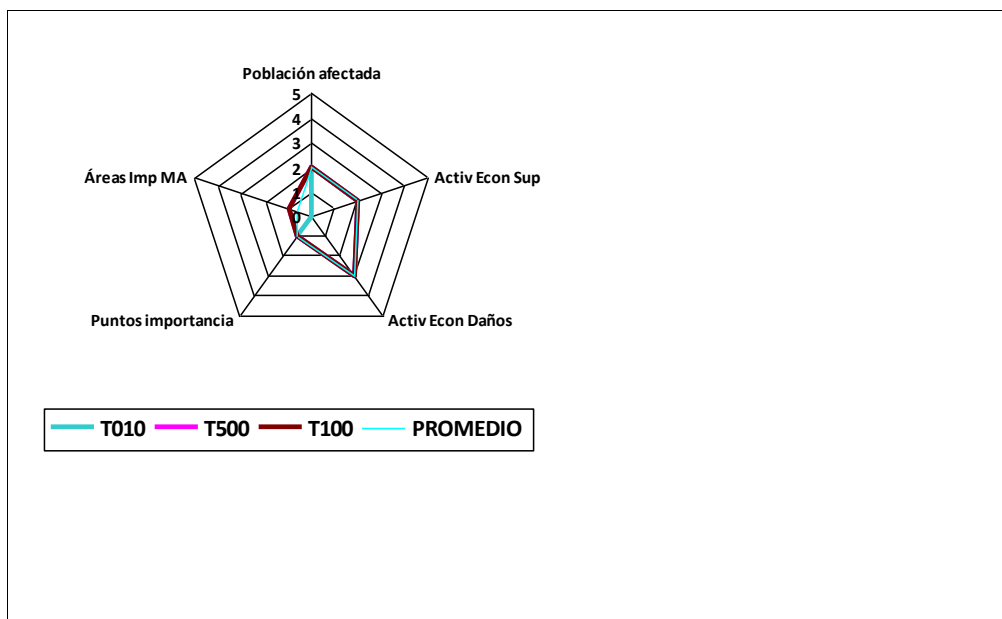
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	4	4	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.75</b>	<b>1.75</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9460	9460	9460	
Población estimada en zona inundable	69	69	70	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,491.54	15,026.31	38,531.64	Agrícola-Regadío	19,111.71	116,977.37	187,069.23	3,455.08
Agrícola-Secano	1,251.39	1,931.33	6,292.96	Agrícola-Secano	920.00	1,700.00	3,000.00	115.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,742.93</b>	<b>16,957.64</b>	<b>44,824.60</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>20,031.71</b>	<b>118,677.37</b>	<b>190,069.23</b>	<b>3,570.08</b>
Asociada a Urbana	454.71	1,476.12	2,030.42	Asociada a Urbana	43,650.00	175,000.00	231,000.00	6,577.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	2.47	43.36	Urbana Concentr.	0.00	556.29	12,000.00	29.56
<b>Total Urbana</b>	<b>454.71</b>	<b>1,478.59</b>	<b>2,073.78</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>43,650.00</b>	<b>175,556.29</b>	<b>243,000.00</b>	<b>6,606.56</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1,071.79	1,327.08	1,386.90	Infraestructuras	273,420.00	369,200.00	390,500.00	31,815.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>337,101.71</b>	<b>663,433.65</b>	<b>823,569.23</b>	<b>41,991.65</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

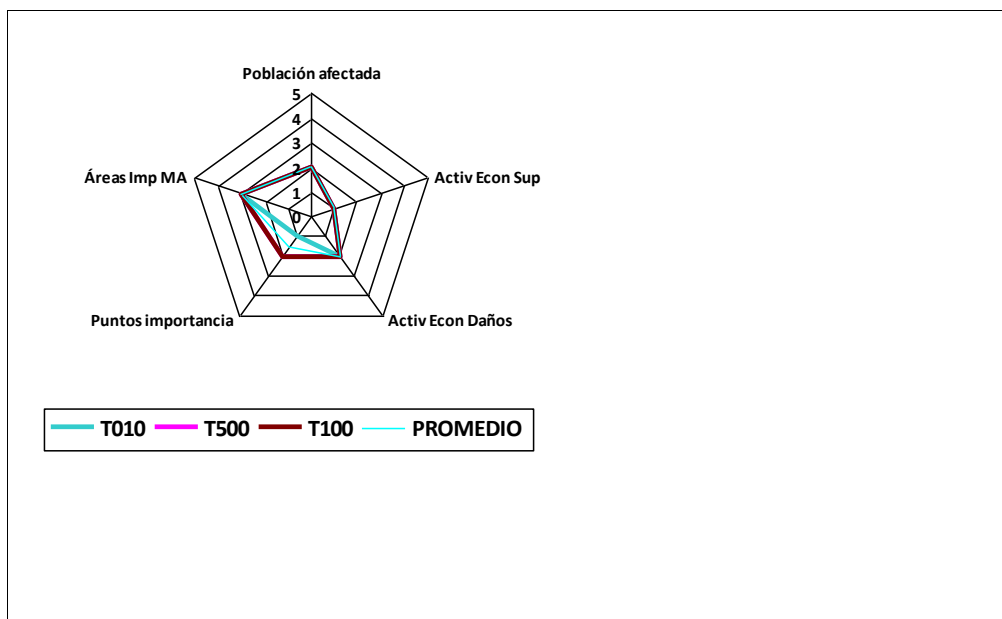
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	4	4	14
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	3	3	3	3.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.85</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	948	948	948	
Población estimada en zona inundable	12	19	32	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	78,512.05	109,151.65	115,153.08	Agrícola-Secano	40,612.00	70,737.00	94,781.00	4,958.13
<b>Total Agrícola</b>	<b>78,512.05</b>	<b>109,151.65</b>	<b>115,153.08</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>40,612.00</b>	<b>70,737.00</b>	<b>94,781.00</b>	<b>4,958.13</b>
Asociada a Urbana	628.47	829.12	2,186.63	Asociada a Urbana	84,844.00	111,931.00	295,195.00	10,194.10
Urbana Dispersa	182.93	1,889.37	7,724.26	Urbana Dispersa	21,499.00	194,969.00	839,734.00	5,779.06
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>811.40</b>	<b>2,718.48</b>	<b>9,910.89</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>106,343.00</b>	<b>306,900.00</b>	<b>1,134,929.00</b>	<b>15,973.16</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	9,335.92	19,819.25	34,552.32	Infraest. Social	1,680,466.00	3,103,430.00	4,987,584.00	209,056.07
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,827,421.00</b>	<b>3,481,067.00</b>	<b>6,217,294.00</b>	<b>229,987.36</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

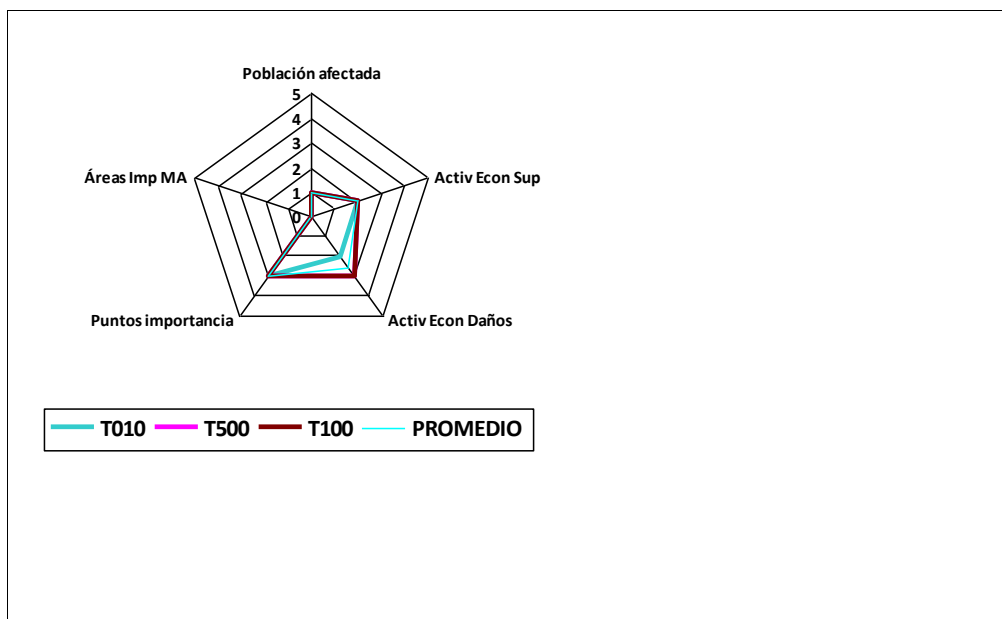
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	4	4	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	3	3	3	3.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.65</b>	<b>1.65</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	16605	16605	16605	
Población estimada en zona inundable	12	19	41	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	9,221.31	87,782.21	151,058.70	Agrícola-Regadío	22,478.00	305,399.00	187,607.00	5,677.00
Agrícola-Secano	1,306,036.31	1,699,146.38	1,927,348.31	Agrícola-Secano	265,114.18	816,029.45	549,192.71	35,770.10
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,315,257.63</b>	<b>1,786,928.59</b>	<b>2,078,407.01</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>287,592.18</b>	<b>1,121,428.45</b>	<b>736,799.71</b>	<b>41,447.10</b>
Asociada a Urbana	4,189.92	7,885.02	19,079.16	Asociada a Urbana	377,092.00	709,651.00	1,717,125.00	48,239.96
Urbana Dispersa	1,697.32	3,010.11	4,203.43	Urbana Dispersa	95,184.00	362,952.00	641,901.00	14,431.72
Urbana Concentrada	613.33	2,422.03	9,032.28	Urbana Concentr.	53,108.00	506,767.00	1,631,986.00	13,642.44
<b>Total Urbana</b>	<b>6,500.57</b>	<b>13,317.16</b>	<b>32,314.87</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>525,384.00</b>	<b>1,579,370.00</b>	<b>3,991,012.00</b>	<b>76,314.12</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	7,269.43	8,679.68	10,826.84	Infraestructuras	1,090,415.00	1,952,928.00	2,436,040.00	133,442.86
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	9,736.42	10,468.93	13,229.60	Infraest. Social	1,168,370.00	1,256,272.00	2,381,329.00	134,162.38
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,071,761.18</b>	<b>5,909,998.45</b>	<b>9,545,180.71</b>	<b>385,366.46</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

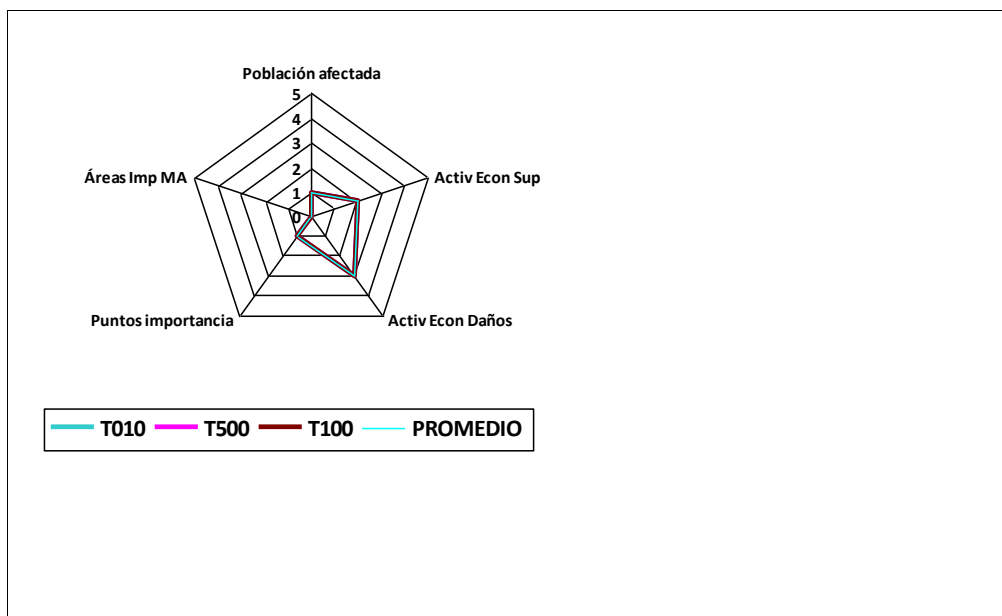
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	4	4	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	16605	16605	16605	
Población estimada en zona inundable	5	52	830	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	450,471.47	674,859.46	769,266.48	Agrícola-Regadío	1,468,230.00	2,491,000.00	3,067,000.00	177,867.00
Agrícola-Secano	8,999.46	34,916.29	48,957.66	Agrícola-Secano	5,160.00	25,200.00	38,000.00	844.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>459,470.93</b>	<b>709,775.75</b>	<b>818,224.15</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,473,390.00</b>	<b>2,516,200.00</b>	<b>3,105,000.00</b>	<b>178,711.00</b>
Asociada a Urbana	1,392.31	46,090.80	95,709.84	Asociada a Urbana	119,100.00	4,407,800.00	9,541,500.00	75,071.00
Urbana Dispersa	695.48	1,149.26	1,668.15	Urbana Dispersa	88,090.00	223,700.00	307,000.00	11,660.00
Urbana Concentrada	36.67	282.37	7,514.31	Urbana Concentr.	3,680.00	65,400.00	1,217,000.00	3,456.00
<b>Total Urbana</b>	<b>2,124.46</b>	<b>47,522.43</b>	<b>104,892.31</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>210,870.00</b>	<b>4,696,900.00</b>	<b>11,065,500.00</b>	<b>90,187.00</b>
Industrial	11.40	787.84	4,404.09	Industrial	1,170.00	188,700.00	1,029,500.00	4,063.00
Infraestructuras	4,815.12	7,357.40	12,672.40	Infraestructuras	999,220.00	1,426,100.00	2,298,000.00	118,779.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,684,650.00</b>	<b>8,827,900.00</b>	<b>17,498,000.00</b>	<b>391,740.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

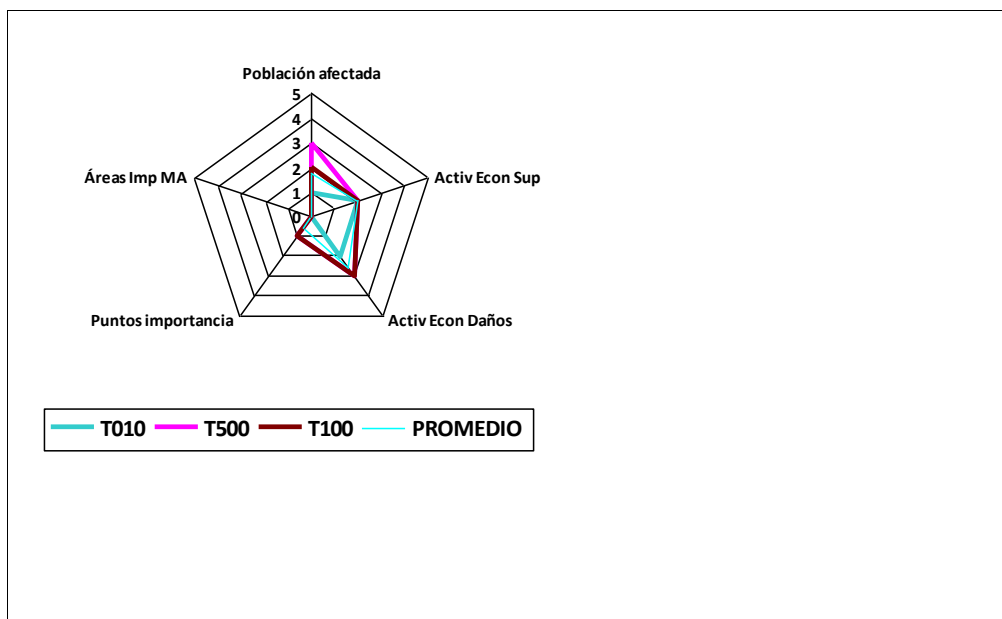
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	4	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	3	1.8
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	99	99	99	
Población estimada en zona inundable	0	0	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	8,702.10	17,153.93	20,443.00	Agrícola-Secano	1,778.00	9,530.00	12,266.00	297.63
<b>Total Agrícola</b>	<b>8,702.10</b>	<b>17,153.93</b>	<b>20,443.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,778.00</b>	<b>9,530.00</b>	<b>12,266.00</b>	<b>297.63</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	17.80	105.87	165.22	Urbana Dispersa	926.00	17,194.00	26,077.00	316.69
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>17.80</b>	<b>105.87</b>	<b>165.22</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>926.00</b>	<b>17,194.00</b>	<b>26,077.00</b>	<b>316.69</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	582.11	681.90	701.89	Infraestructuras	130,976.00	153,428.00	157,925.00	14,947.73
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	176.79	1,317.26	8,888.92	Infraest. Social	31,822.00	158,071.00	1,066,670.00	6,896.25
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>165,502.00</b>	<b>338,223.00</b>	<b>1,262,938.00</b>	<b>22,458.31</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

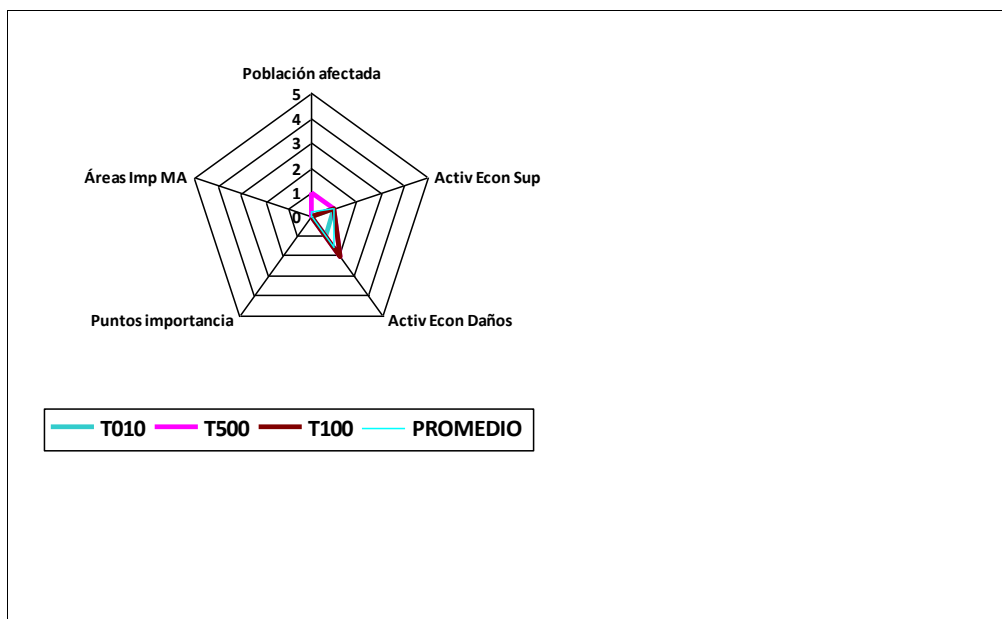
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.45</b>	<b>0.75</b>	<b>0.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARB-05

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	650	650	650	
Población estimada en zona inundable	4	4	5	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	473.78	596.46	666.94	Agrícola-Secano	426.00	537.00	600.00	49.17
<b>Total Agrícola</b>	<b>473.78</b>	<b>596.46</b>	<b>666.94</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>426.00</b>	<b>537.00</b>	<b>600.00</b>	<b>49.17</b>
Asociada a Urbana	20,354.12	24,170.92	26,697.95	Asociada a Urbana	2,089,044.75	3,263,074.63	3,604,222.69	248,743.67
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>20,354.12</b>	<b>24,170.92</b>	<b>26,697.95</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,089,044.75</b>	<b>3,263,074.63</b>	<b>3,604,222.69</b>	<b>248,743.67</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,089,470.75</b>	<b>3,263,611.63</b>	<b>3,604,822.69</b>	<b>248,792.84</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

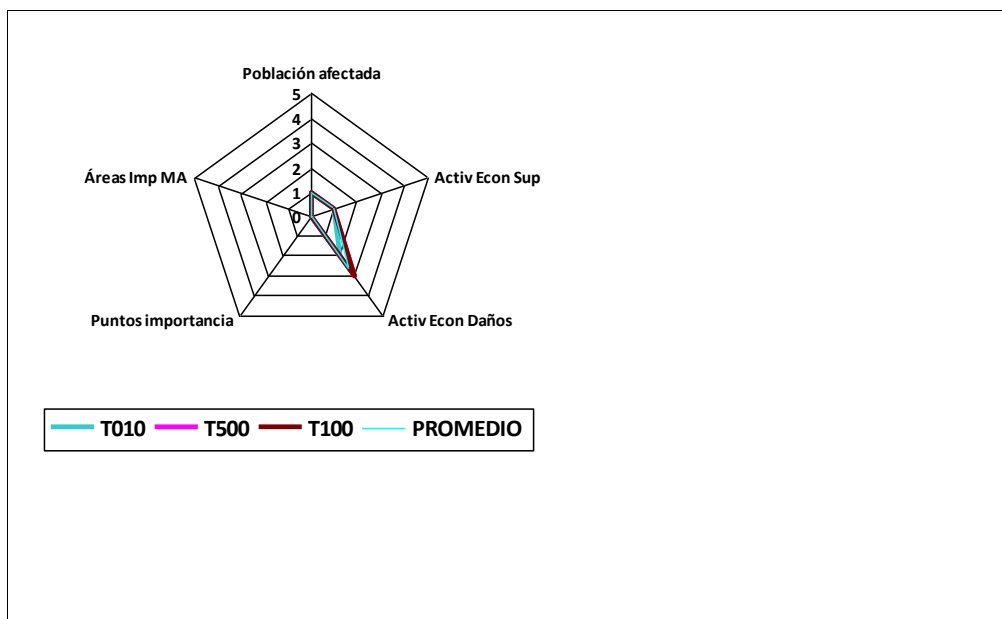
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1424	1424	1424	
Población estimada en zona inundable	17	24	37	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	12,887.79	17,260.08	27,621.75	Agrícola-Regadío	38,663.34	51,780.61	82,865.04	4,549.87
Agrícola-Secano	24,305.15	51,567.44	122,463.69	Agrícola-Secano	22,145.75	41,767.64	66,885.59	2,766.02
<b>Total Agrícola</b>	<b>37,192.94</b>	<b>68,827.52</b>	<b>150,085.44</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>60,809.09</b>	<b>93,548.25</b>	<b>149,750.63</b>	<b>7,315.89</b>
Asociada a Urbana	20,880.70	33,508.29	46,652.56	Asociada a Urbana	2,818,895.00	4,523,619.00	6,298,096.00	339,721.88
Urbana Dispersa	8.79	995.32	2,078.44	Urbana Dispersa	1,371.00	253,283.00	244,937.00	3,159.80
Urbana Concentrada	13.54	805.71	2,906.25	Urbana Concentr.	5,416.00	302,117.00	781,473.00	5,125.72
<b>Total Urbana</b>	<b>20,903.03</b>	<b>35,309.33</b>	<b>51,637.25</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,825,682.00</b>	<b>5,079,019.00</b>	<b>7,324,506.00</b>	<b>348,007.40</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	991.21	3,757.88	4,308.87	Infraestructuras	446,046.00	1,662,384.72	1,846,203.25	64,920.85
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,332,537.09</b>	<b>6,834,951.96</b>	<b>9,320,459.88</b>	<b>420,244.15</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

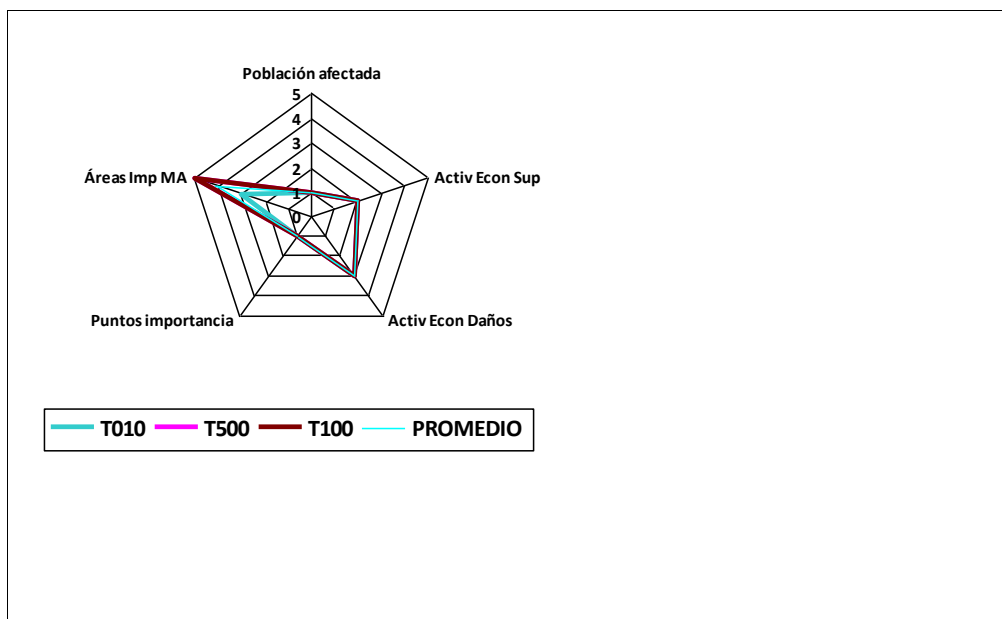
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	3	5	5	4.1
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.85</b>	<b>2.25</b>	<b>2.25</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6914	6914	6914	
Población estimada en zona inundable	14	31	34	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	563,423.38	1,445,752.83	2,255,067.90	Agrícola-Secano	460,148.00	1,161,679.00	2,007,136.00	61,645.86
<b>Total Agrícola</b>	<b>563,423.38</b>	<b>1,445,752.83</b>	<b>2,255,067.90</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>460,148.00</b>	<b>1,161,679.00</b>	<b>2,007,136.00</b>	<b>61,645.86</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	187.68	2,301.07	4,268.31	Urbana Dispersa	33,562.00	422,087.00	897,032.00	9,371.13
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>187.68</b>	<b>2,301.07</b>	<b>4,268.31</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>33,562.00</b>	<b>422,087.00</b>	<b>897,032.00</b>	<b>9,371.13</b>
Industrial	858.76	6,431.30	7,459.74	Industrial	195,797.00	1,853,470.00	2,491,460.00	43,097.32
Infraestructuras	11,639.41	30,478.33	39,575.34	Infraestructuras	2,296,120.00	7,394,028.00	10,971,760.00	325,495.80
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,985,627.00</b>	<b>10,831,264.00</b>	<b>16,367,388.00</b>	<b>439,610.12</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

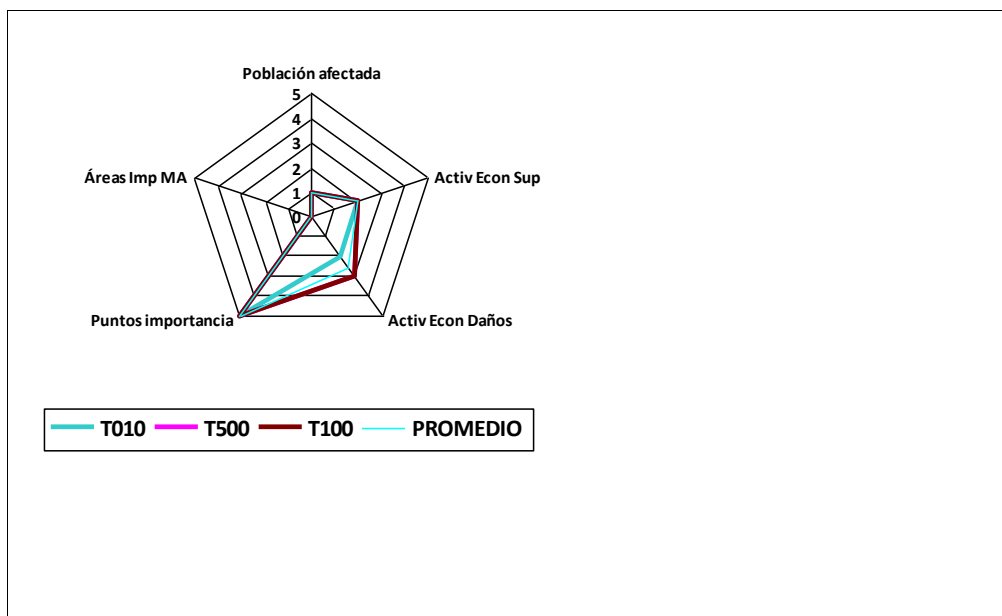
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	2	3
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.9</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-01

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1858	1858	1858	
Población estimada en zona inundable	6	11	13	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	3,610.59	5,966.23	7,783.93	Asociada a Urbana	328,695.00	736,440.00	1,050,838.00	42,335.58
Urbana Dispersa	839.26	1,152.79	1,215.95	Urbana Dispersa	149,959.00	223,939.00	251,018.00	17,737.33
Urbana Concentrada	551.43	747.25	1,095.19	Urbana Concentr.	137,847.00	237,663.00	343,258.00	16,847.85
<b>Total Urbana</b>	<b>5,001.28</b>	<b>7,866.27</b>	<b>10,095.08</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>616,501.00</b>	<b>1,198,042.00</b>	<b>1,645,114.00</b>	<b>76,920.75</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	58.90	246.30	1,755.23	Infraestructuras	18,553.34	51,722.73	551,019.69	3,474.60
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	991.35	1,993.21	2,398.68	Infraest. Social	178,444.00	239,186.00	431,763.00	21,099.79
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>813,498.34</b>	<b>1,488,950.73</b>	<b>2,627,896.69</b>	<b>101,495.14</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

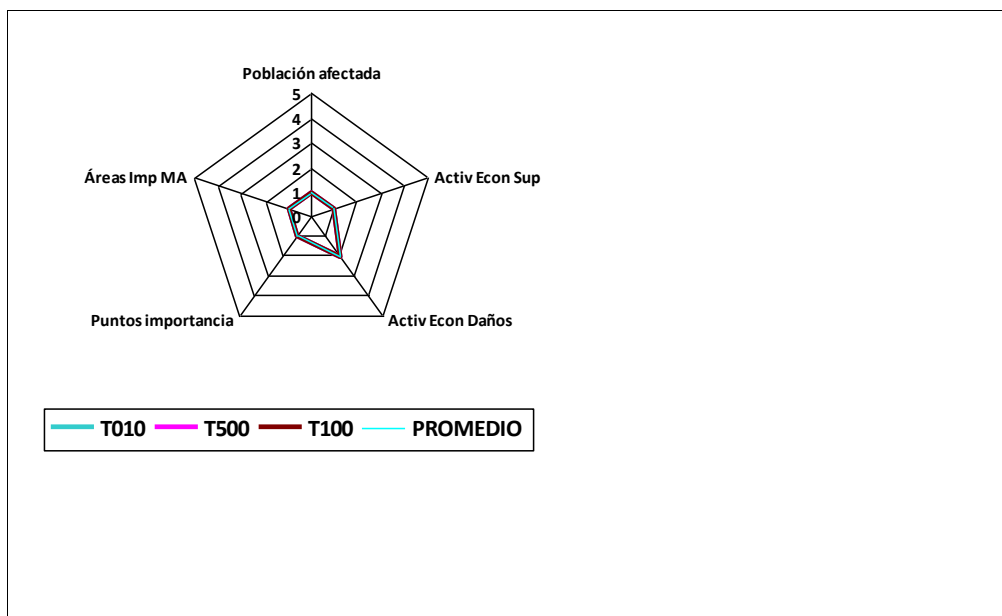
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.15</b>	<b>1.15</b>	<b>1.15</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-02

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2503	2503	2503	
Población estimada en zona inundable	19	21	31	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	92,285.91	93,485.47	93,755.71	Agrícola-Secano	55,370.60	87,319.06	84,674.60	6,579.60
<b>Total Agrícola</b>	<b>92,285.91</b>	<b>93,485.47</b>	<b>93,755.71</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>55,370.60</b>	<b>87,319.06</b>	<b>84,674.60</b>	<b>6,579.60</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	9,226.55	Asociada a Urbana	0.00	0.00	927,708.00	1,855.42
Urbana Dispersa	1,658.29	2,015.66	2,145.50	Urbana Dispersa	338,542.00	369,428.00	435,769.00	38,420.02
Urbana Concentrada	20.51	20.51	520.82	Urbana Concentr.	7,385.00	4,923.00	130,496.00	1,048.72
<b>Total Urbana</b>	<b>1,678.81</b>	<b>2,036.17</b>	<b>11,892.87</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>345,927.00</b>	<b>374,351.00</b>	<b>1,493,973.00</b>	<b>41,324.16</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	22,318.85	26,233.80	29,761.49	Infraestructuras	5,138,488.75	5,859,211.13	7,189,386.25	586,819.76
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,539,786.35</b>	<b>6,320,881.19</b>	<b>8,768,033.85</b>	<b>634,723.51</b>

Demarcación hidrográfica:

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

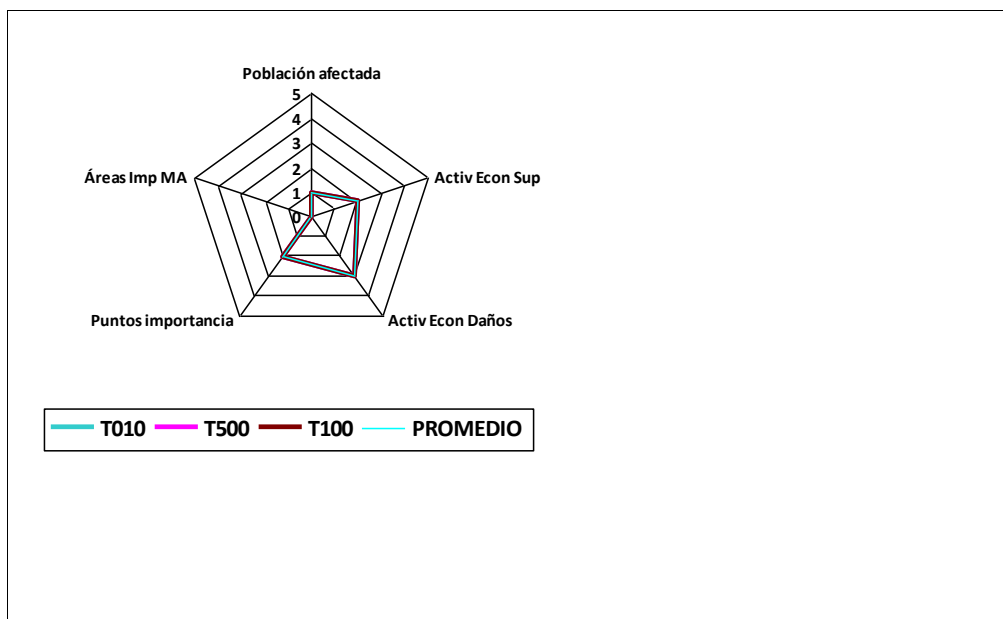
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	3	3	3

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.5</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ARK-03

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3627	3627	3627	
Población estimada en zona inundable	11	14	18	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	4,139.74	5,561.60	Agrícola-Regadío	0.00	4,140.00	27,808.00	97.02
Agrícola-Secano	56,979.98	59,669.19	62,497.66	Agrícola-Secano	40,073.58	49,907.72	51,631.11	4,609.70
<b>Total Agrícola</b>	<b>56,979.98</b>	<b>63,808.93</b>	<b>68,059.26</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>40,073.58</b>	<b>54,047.72</b>	<b>79,439.11</b>	<b>4,706.71</b>
Asociada a Urbana	1,712.98	2,813.80	3,356.71	Asociada a Urbana	154,168.00	379,863.00	453,156.00	20,121.74
Urbana Dispersa	61.83	566.20	1,262.74	Urbana Dispersa	9,646.00	57,342.00	149,462.00	1,836.94
Urbana Concentrada	615.83	1,434.30	1,765.88	Urbana Concentr.	174,796.00	354,880.00	519,171.00	22,066.74
<b>Total Urbana</b>	<b>2,390.64</b>	<b>4,814.30</b>	<b>6,385.33</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>338,610.00</b>	<b>792,085.00</b>	<b>1,121,789.00</b>	<b>44,025.43</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	153.46	201.39	Infraestructuras	0.00	32,225.78	63,436.61	449.13
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>378,683.58</b>	<b>878,358.50</b>	<b>1,264,664.72</b>	<b>49,181.27</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

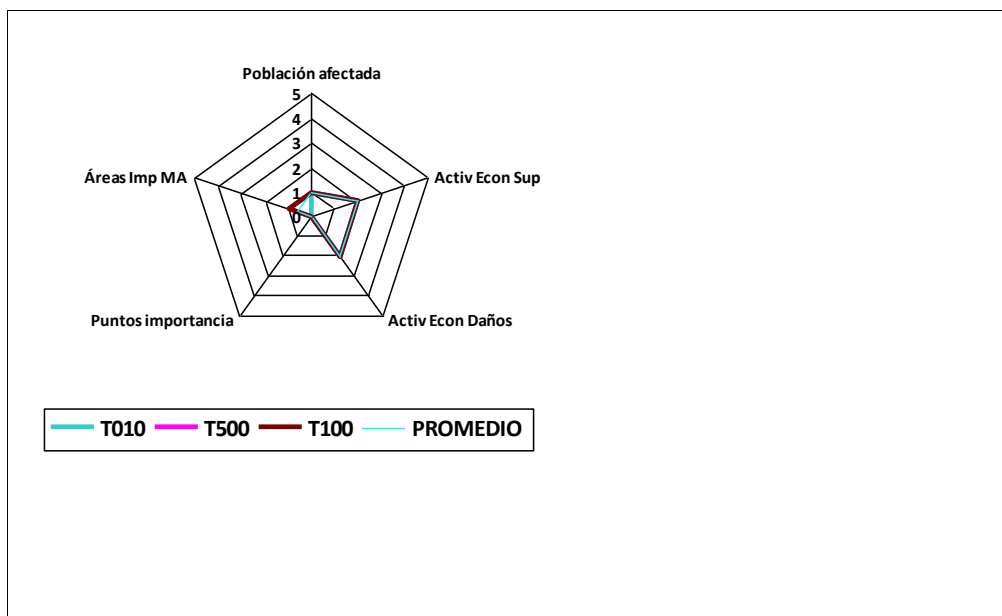
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1378	1378	1378	
Población estimada en zona inundable	68	101	110	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	6,960.69	19,828.53	20,020.87	Agrícola-Secano	1,392.00	19,829.00	20,021.00	377.53
<b>Total Agrícola</b>	<b>6,960.69</b>	<b>19,828.53</b>	<b>20,020.87</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,392.00</b>	<b>19,829.00</b>	<b>20,021.00</b>	<b>377.53</b>
Asociada a Urbana	13,308.75	21,079.42	27,330.14	Asociada a Urbana	1,315,761.00	3,070,352.00	2,565,688.00	167,411.00
Urbana Dispersa	324.47	3,540.14	3,574.76	Urbana Dispersa	49,426.00	739,152.00	826,390.00	13,986.90
Urbana Concentrada	0.00	429.89	447.95	Urbana Concentr.	0.00	118,567.00	162,497.00	1,510.66
<b>Total Urbana</b>	<b>13,633.22</b>	<b>25,049.45</b>	<b>31,352.86</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,365,187.00</b>	<b>3,928,071.00</b>	<b>3,554,575.00</b>	<b>182,908.56</b>
Industrial	8,677.35	11,714.09	13,068.86	Industrial	2,037,179.00	2,258,121.00	2,737,552.00	231,774.21
Infraestructuras	28.49	31.49	289.73	Infraestructuras	8,975.46	6,612.59	79,709.35	1,123.09
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>3,412,733.46</b>	<b>6,212,633.59</b>	<b>6,391,857.35</b>		<b>3,412,733.46</b>	<b>6,212,633.59</b>	<b>6,391,857.35</b>	<b>416,183.40</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

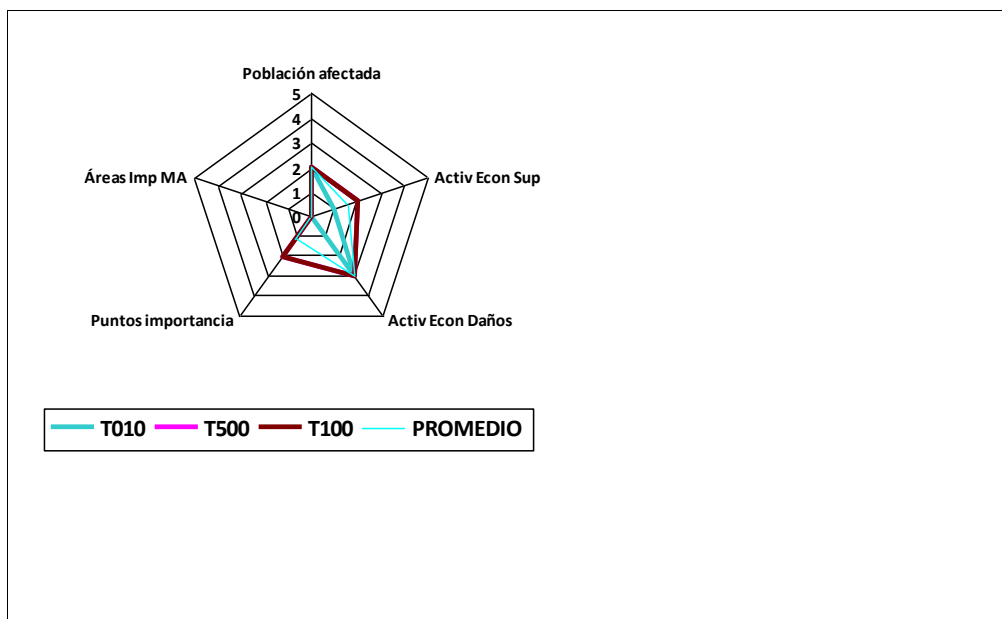
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.75</b>	<b>1.75</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2183	2183	2183	
Población estimada en zona inundable	32	41	45	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	366,771.21	468,303.09	482,077.95	Agrícola-Secano	259,260.00	436,535.00	462,404.00	31,216.16
<b>Total Agrícola</b>	<b>366,771.21</b>	<b>468,303.09</b>	<b>482,077.95</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>259,260.00</b>	<b>436,535.00</b>	<b>462,404.00</b>	<b>31,216.16</b>
Asociada a Urbana	19,419.38	25,099.22	26,697.88	Asociada a Urbana	2,313,156.00	3,388,395.00	3,604,215.00	272,407.98
Urbana Dispersa	100.41	149.66	171.56	Urbana Dispersa	20,909.00	34,285.00	39,534.00	2,512.82
Urbana Concentrada	462.84	536.58	583.85	Urbana Concentr.	114,778.00	134,995.00	169,329.00	13,166.41
<b>Total Urbana</b>	<b>19,982.63</b>	<b>25,785.47</b>	<b>27,453.30</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,448,843.00</b>	<b>3,557,675.00</b>	<b>3,813,078.00</b>	<b>288,087.21</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	56,950.05	87,640.23	109,657.57	Infraestructuras	12,921,267.91	19,673,553.38	27,626,034.25	1,544,114.39
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>15,629,370.91</b>	<b>23,667,763.38</b>	<b>31,901,516.25</b>	<b>1,863,417.76</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

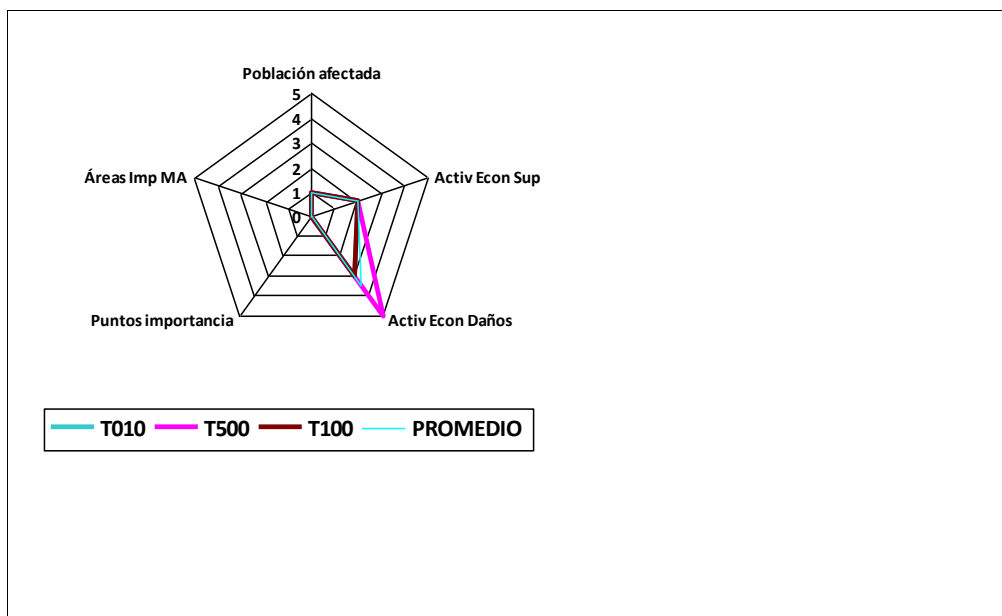
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.35</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	981	981	981	
Población estimada en zona inundable	1	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	328.83	449.22	560.52	Agrícola-Regadío	1,644.00	2,246.00	2,803.00	192.47
Agrícola-Secano	21,626.73	21,717.31	21,717.31	Agrícola-Secano	19,464.00	19,546.00	19,546.00	2,180.95
<b>Total Agrícola</b>	<b>21,955.56</b>	<b>22,166.53</b>	<b>22,277.83</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>21,108.00</b>	<b>21,792.00</b>	<b>22,349.00</b>	<b>2,373.42</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>21,108.00</b>	<b>21,792.00</b>	<b>22,349.00</b>	<b>2,373.42</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

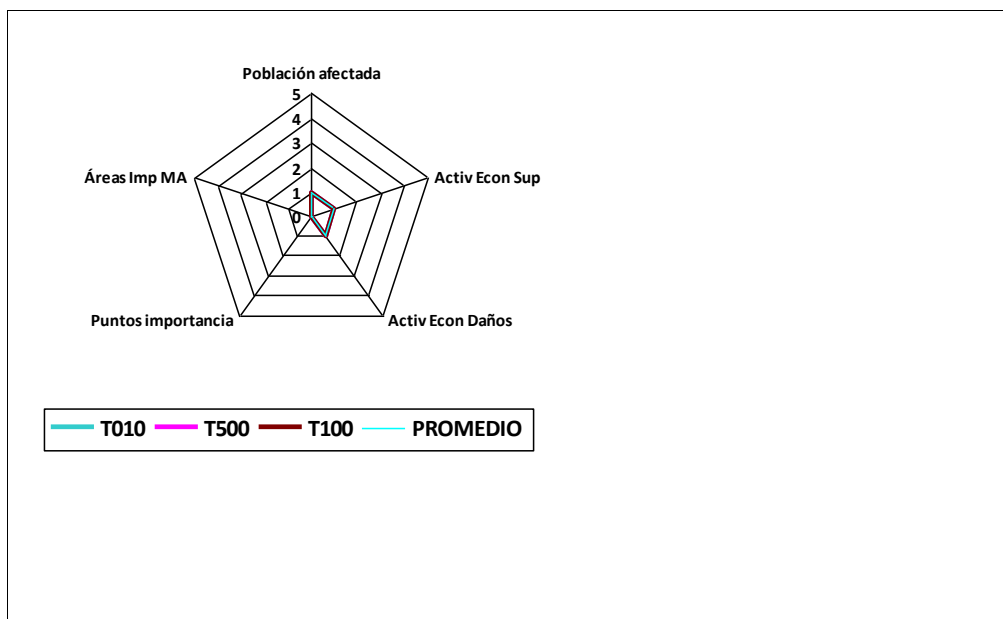
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	949	949	949	
Población estimada en zona inundable	2	6	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	503.76	2,497.03	4,292.70	Agrícola-Regadío	1,511.00	11,237.00	19,317.00	302.10
Agrícola-Secano	19,594.97	28,023.36	32,402.08	Agrícola-Secano	17,635.00	25,221.00	29,162.00	2,074.03
<b>Total Agrícola</b>	<b>20,098.74</b>	<b>30,520.39</b>	<b>36,694.77</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>19,146.00</b>	<b>36,458.00</b>	<b>48,479.00</b>	<b>2,376.14</b>
Asociada a Urbana	9,818.78	13,188.98	14,632.37	Asociada a Urbana	1,025,130.00	1,846,799.00	2,053,062.00	125,087.11
Urbana Dispersa	377.87	473.88	533.40	Urbana Dispersa	67,248.00	106,867.00	129,874.00	8,053.22
Urbana Concentrada	1,019.51	1,781.07	2,321.39	Urbana Concentr.	352,399.00	664,660.00	873,246.00	43,632.99
<b>Total Urbana</b>	<b>11,216.17</b>	<b>15,443.93</b>	<b>17,487.15</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,444,777.00</b>	<b>2,618,326.00</b>	<b>3,056,182.00</b>	<b>176,773.32</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,463,923.00</b>	<b>2,654,784.00</b>	<b>3,104,661.00</b>	<b>179,149.46</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

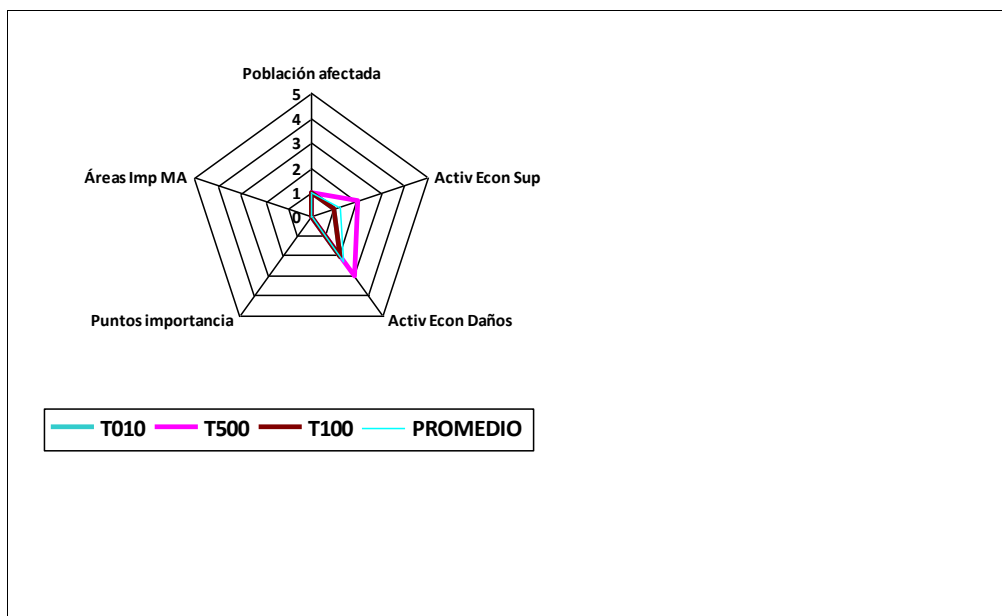
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1643	1643	1643	
Población estimada en zona inundable	53	90	127	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	8,600.11	11,125.85	12,594.03	Agrícola-Regadío	29,692.00	33,378.00	37,782.00	3,378.54
Agrícola-Secano	322,337.31	381,079.28	425,840.91	Agrícola-Secano	243,048.00	233,315.00	284,802.00	27,207.55
<b>Total Agrícola</b>	<b>330,937.43</b>	<b>392,205.12</b>	<b>438,434.94</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>272,740.00</b>	<b>266,693.00</b>	<b>322,584.00</b>	<b>30,586.10</b>
Asociada a Urbana	33,735.53	52,169.97	62,493.63	Asociada a Urbana	3,002,220.00	5,590,040.00	6,985,047.00	370,092.49
Urbana Dispersa	154.57	670.49	979.89	Urbana Dispersa	24,114.00	108,324.00	170,422.00	3,835.48
Urbana Concentrada	4,256.75	10,908.34	14,242.44	Urbana Concentr.	1,114,365.00	2,911,620.00	4,083,298.00	148,719.30
<b>Total Urbana</b>	<b>38,146.85</b>	<b>63,748.79</b>	<b>77,715.96</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>4,140,699.00</b>	<b>8,609,984.00</b>	<b>11,238,767.00</b>	<b>522,647.27</b>
Industrial	305.10	437.25	6,684.59	Industrial	104,343.00	114,755.00	1,558,872.00	14,699.59
Infraestructuras	3,925.53	5,698.93	6,275.03	Infraestructuras	588,829.00	1,282,260.00	1,411,882.00	74,529.26
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,106,611.00</b>	<b>10,273,692.00</b>	<b>14,532,105.00</b>	<b>642,462.23</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

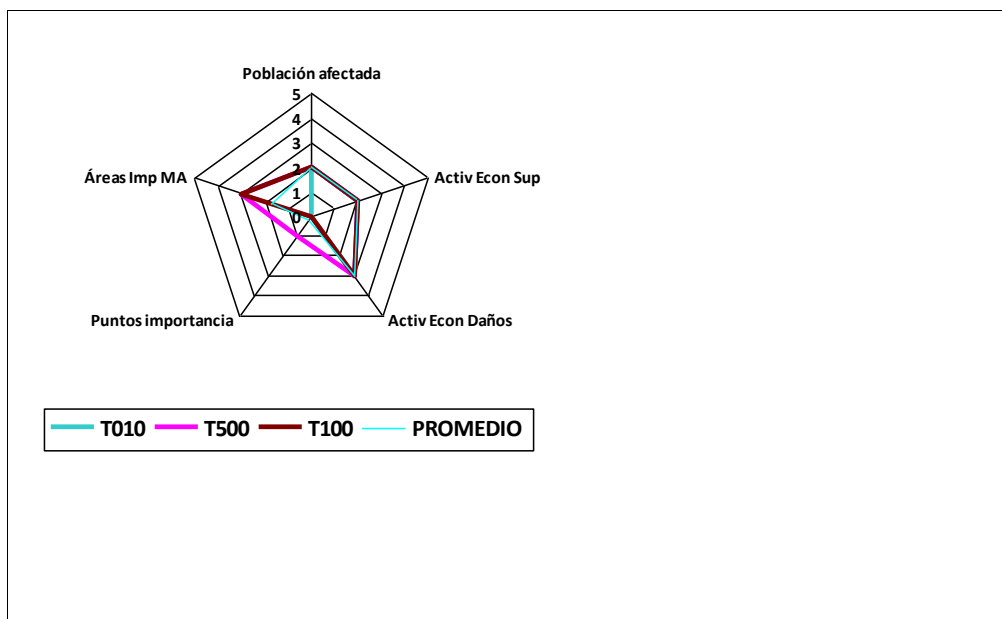
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	3	3	1.7
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.95</b>	<b>2.15</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9579	9579	9579	
Población estimada en zona inundable	254	924	1524	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	29,073.78	41,102.70	48,047.04	Agrícola-Regadío	130,832.00	200,899.00	233,155.00	15,558.50
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>29,073.78</b>	<b>41,102.70</b>	<b>48,047.04</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>130,832.00</b>	<b>200,899.00</b>	<b>233,155.00</b>	<b>15,558.50</b>
Asociada a Urbana	62,856.18	231,046.17	326,685.62	Asociada a Urbana	9,336,479.00	28,332,575.00	41,120,936.00	1,299,215.52
Urbana Dispersa	2,399.66	9,617.72	11,339.98	Urbana Dispersa	552,181.00	2,098,403.00	2,530,013.00	81,262.16
Urbana Concentrada	0.00	4,466.90	5,534.26	Urbana Concentr.	0.00	1,495,138.00	1,925,396.00	18,802.17
<b>Total Urbana</b>	<b>65,255.84</b>	<b>245,130.79</b>	<b>343,559.86</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>9,888,660.00</b>	<b>31,926,116.00</b>	<b>45,576,345.00</b>	<b>1,399,279.85</b>
Industrial	4,259.36	54,585.49	107,577.61	Industrial	1,830,875.00	19,916,638.00	40,612,927.00	463,479.73
Infraestructuras	58,444.20	92,370.86	110,284.67	Infraestructuras	13,035,735.75	21,798,660.25	26,457,545.38	1,574,475.27
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	9,929.09	15,398.77	16,369.57	Infraest. Social	1,985,817.00	2,573,689.00	2,690,185.00	229,698.96
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>26,871,919.75</b>	<b>76,416,002.25</b>	<b>115,570,157.38</b>	<b>3,682,492.31</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

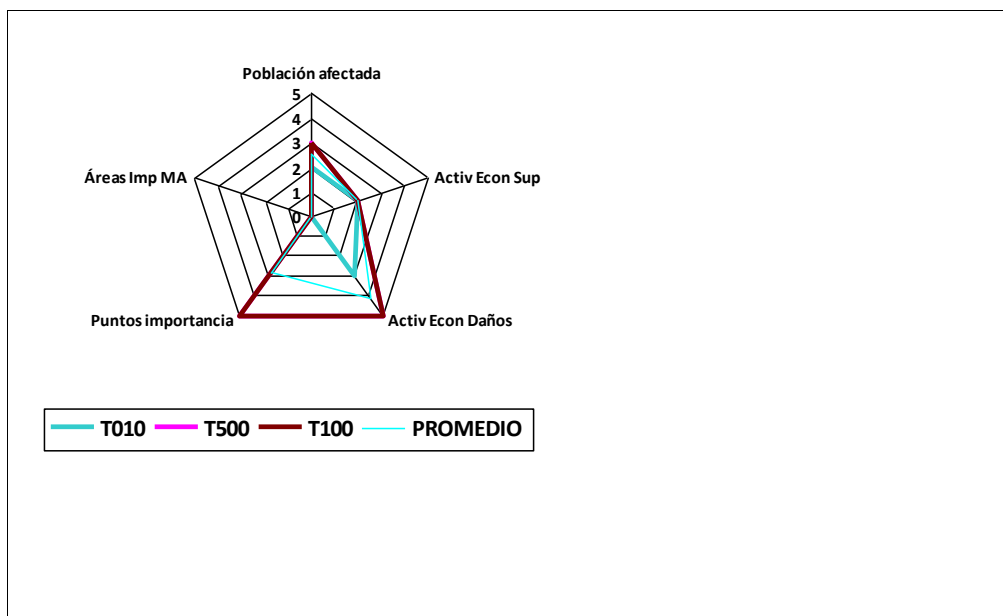
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	3	6

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	4	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	5	5	2.8
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>2.95</b>	<b>2.95</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1428	1428	1428	
Población estimada en zona inundable	88	219	219	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	74,056.43	231,991.80	231,921.31	Agrícola-Secano	19,210.26	169,238.44	182,036.53	3,977.48
<b>Total Agrícola</b>	<b>74,056.43</b>	<b>231,991.80</b>	<b>231,921.31</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>19,210.26</b>	<b>169,238.44</b>	<b>182,036.53</b>	<b>3,977.48</b>
Asociada a Urbana	25,576.69	65,611.05	65,504.60	Asociada a Urbana	2,236,700.00	8,857,493.00	8,535,181.00	329,315.29
Urbana Dispersa	1,261.70	2,264.69	2,296.74	Urbana Dispersa	65,609.00	424,349.00	441,880.00	11,688.15
Urbana Concentrada	4,164.58	14,837.57	14,887.35	Urbana Concentr.	632,896.00	3,843,621.00	3,980,048.00	109,685.91
<b>Total Urbana</b>	<b>31,002.98</b>	<b>82,713.32</b>	<b>82,688.70</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,935,205.00</b>	<b>13,125,463.00</b>	<b>12,957,109.00</b>	<b>450,689.35</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,514.74	3,625.28	3,638.65	Infraestructuras	125,737.00	543,792.00	818,696.00	19,649.01
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	12,468.42	21,947.78	21,954.69	Infraest. Social	2,244,316.00	2,633,734.00	3,951,844.00	258,672.63
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,324,468.26</b>	<b>16,472,227.44</b>	<b>17,909,685.53</b>	<b>732,988.47</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

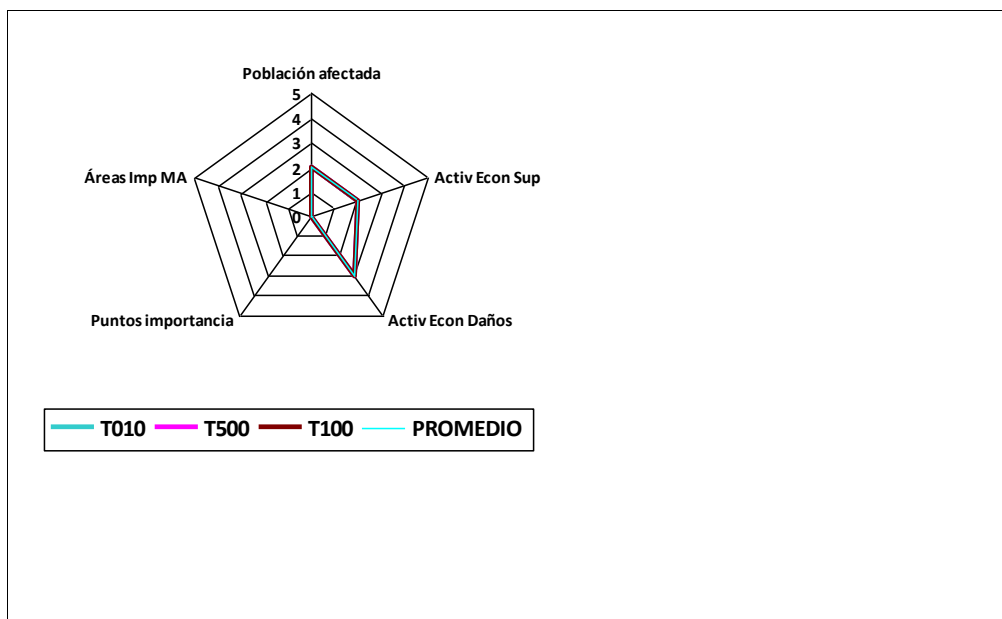
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	13	13	13
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2203	2203	2203	
Población estimada en zona inundable	6	17	19	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	6,139.07	9,980.47	12,391.52	Agrícola-Secano	5,525.00	8,982.00	11,152.00	664.62
<b>Total Agrícola</b>	<b>6,139.07</b>	<b>9,980.47</b>	<b>12,391.52</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>5,525.00</b>	<b>8,982.00</b>	<b>11,152.00</b>	<b>664.62</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	445.84	3,514.06	4,420.07	Urbana Dispersa	23,184.00	571,004.00	984,780.00	9,998.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>445.84</b>	<b>3,514.06</b>	<b>4,420.07</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>23,184.00</b>	<b>571,004.00</b>	<b>984,780.00</b>	<b>9,998.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	20,949.51	41,168.59	42,772.09	Terciario	7,960,815.00	9,386,439.00	14,628,054.00	919,202.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>7,989,524.00</b>	<b>9,966,425.00</b>	<b>15,623,986.00</b>	<b>929,864.62</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

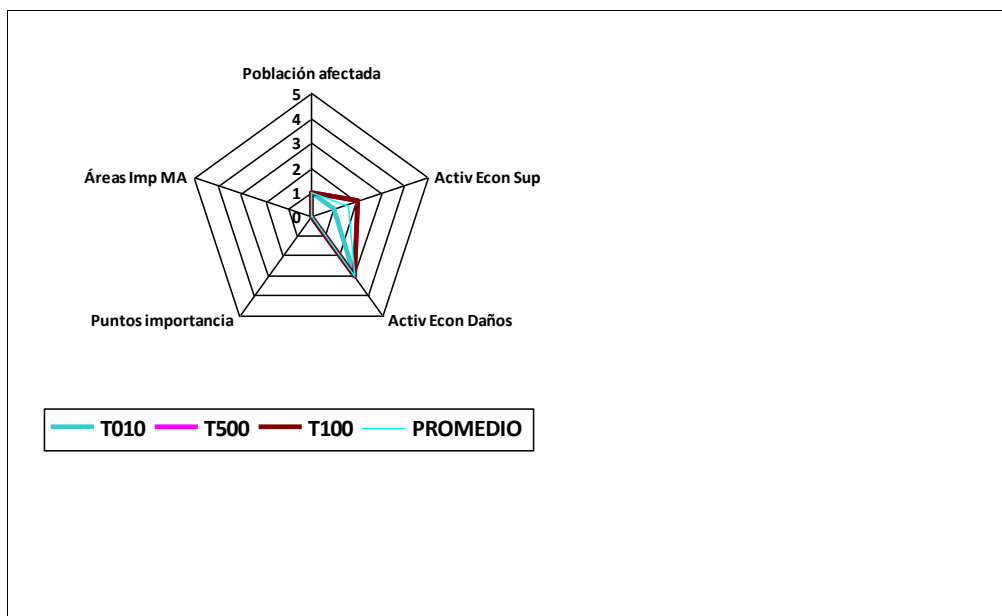
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	13	13	13
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ASG-03

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1033	1033	1033	
Población estimada en zona inundable	24	40	43	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	25,335.80	43,009.98	46,123.66	Asociada a Urbana	3,506,992.00	5,886,788.00	6,909,497.00	423,386.07
Urbana Dispersa	386.59	1,188.51	1,545.94	Urbana Dispersa	20,103.00	210,076.00	281,407.00	4,673.87
Urbana Concentrada	2,493.34	9,573.05	11,073.40	Urbana Concentr.	359,921.00	2,884,251.00	3,266,486.00	71,367.58
<b>Total Urbana</b>	<b>28,215.73</b>	<b>53,771.53</b>	<b>58,743.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,887,016.00</b>	<b>8,981,115.00</b>	<b>10,457,390.00</b>	<b>499,427.53</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,685.81	10,335.75	12,237.08	Infraestructuras	671,451.69	2,583,938.25	3,059,269.75	99,103.09
Terciario	5,587.90	7,627.65	8,728.45	Terciario	1,911,062.00	2,898,508.00	3,316,811.00	226,724.90
Infraest. Social	21,269.10	22,236.35	22,339.39	Infraest. Social	2,552,291.00	4,447,271.00	4,467,879.00	308,637.57
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>9,021,820.69</b>	<b>18,910,832.25</b>	<b>21,301,349.75</b>	<b>1,133,893.09</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

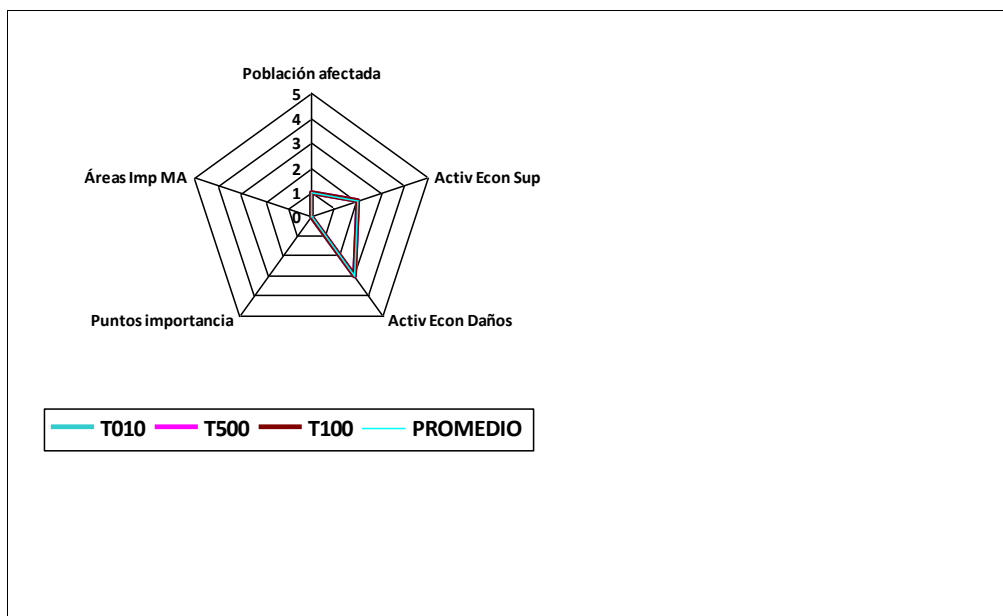
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	13	13	13
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1349	1349	1349	
Población estimada en zona inundable	1	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	24,980.85	34,164.01	34,285.95	Agrícola-Secano	24,981.14	34,163.90	34,285.60	2,908.32
<b>Total Agrícola</b>	<b>24,980.85</b>	<b>34,164.01</b>	<b>34,285.95</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>24,981.14</b>	<b>34,163.90</b>	<b>34,285.60</b>	<b>2,908.32</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.03	61.41	1,185.49	Infraestructuras	8.52	15,352.51	266,736.09	687.85
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>24,989.67</b>	<b>49,516.42</b>	<b>301,021.70</b>	<b>3,596.17</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

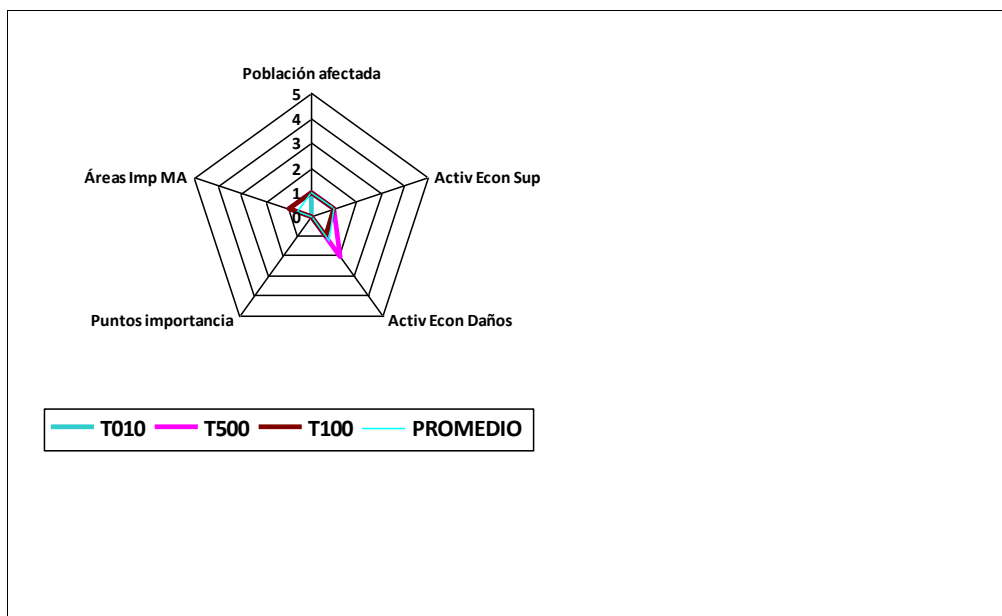
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	13	13	13
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>	<b>0.95</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	14038	14038	14038	
Población estimada en zona inundable	87	317	422	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	29,488.63	141,082.98	188,276.34	Agrícola-Regadío	133,701.00	655,981.52	921,959.22	21,773.83
Agrícola-Secano	215,067.28	1,124,842.21	1,395,959.47	Agrícola-Secano	200,033.90	1,026,880.84	1,388,936.75	33,050.07
<b>Total Agrícola</b>	<b>244,555.91</b>	<b>1,265,925.19</b>	<b>1,584,235.80</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>333,734.90</b>	<b>1,682,862.36</b>	<b>2,310,895.97</b>	<b>54,823.91</b>
Asociada a Urbana	14,680.96	31,254.01	46,249.84	Asociada a Urbana	2,202,032.00	4,688,043.00	6,880,310.00	280,844.25
Urbana Dispersa	1,181.13	18,425.13	25,458.76	Urbana Dispersa	142,090.00	3,190,014.00	5,140,774.00	56,390.69
Urbana Concentrada	859.89	2,132.25	6,387.91	Urbana Concentr.	241,088.00	628,599.00	1,934,299.00	34,263.39
<b>Total Urbana</b>	<b>16,721.98</b>	<b>51,811.40</b>	<b>78,096.51</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,585,210.00</b>	<b>8,506,656.00</b>	<b>13,955,383.00</b>	<b>371,498.33</b>
Industrial	0.00	0.00	2,705.80	Industrial	0.00	0.00	1,095,849.00	2,191.70
Infraestructuras	1,041.42	51,095.34	55,964.10	Infraestructuras	253,166.55	22,348,574.28	23,792,468.69	296,387.33
Terciario	0.00	1,804.12	6,180.12	Terciario	0.00	685,565.00	2,117,980.00	11,091.61
Infraest. Social	30,857.96	53,886.68	68,606.80	Infraest. Social	2,222,723.00	8,029,046.00	12,882,519.00	328,327.80
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,394,834.45</b>	<b>41,252,703.64</b>	<b>56,155,095.66</b>	<b>1,064,320.67</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

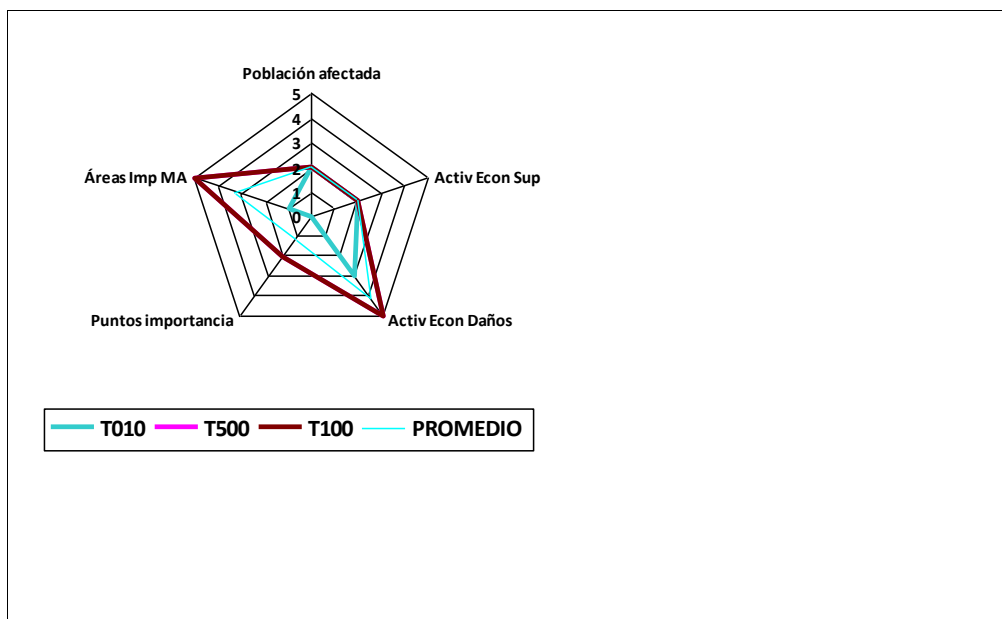
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	5

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	5	5	5
Nº captaciones aguas potables	13	13	13
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	1	5	5	3.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>3.05</b>	<b>3.05</b>	<b>2.4</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2835	2835	2835	
Población estimada en zona inundable	50	91	226	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	9,365.89	15,676.59	19,092.63	Agrícola-Regadío	28,098.00	70,545.00	95,463.00	3,706.18
Agrícola-Secano	1,208,069.96	1,384,599.92	1,493,000.39	Agrícola-Secano	1,171,535.00	1,343,925.74	1,392,994.16	133,378.75
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,217,435.84</b>	<b>1,400,276.51</b>	<b>1,512,093.02</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,199,633.00</b>	<b>1,414,470.74</b>	<b>1,488,457.16</b>	<b>137,084.92</b>
Asociada a Urbana	2,658.35	6,697.19	23,668.31	Asociada a Urbana	358,876.00	969,768.00	3,052,860.00	51,691.00
Urbana Dispersa	2,961.32	10,428.02	13,434.57	Urbana Dispersa	579,169.00	2,298,203.00	3,157,370.00	87,213.67
Urbana Concentrada	1,661.34	5,713.79	22,529.84	Urbana Concentr.	238,303.00	1,903,726.00	8,394,852.00	59,657.26
<b>Total Urbana</b>	<b>7,281.01</b>	<b>22,839.00</b>	<b>59,632.72</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,176,348.00</b>	<b>5,171,697.00</b>	<b>14,605,082.00</b>	<b>198,561.93</b>
Industrial	0.00	0.00	196.40	Industrial	0.00	0.00	67,169.00	134.34
Infraestructuras	1,040.84	8,630.98	23,640.12	Infraestructuras	156,126.06	2,157,744.50	5,910,029.50	49,010.11
Terciario	47,544.59	53,552.92	57,891.96	Terciario	15,229,388.00	20,350,109.00	21,264,792.00	1,768,969.47
Infraest. Social	180.28	13,674.87	18,557.35	Infraest. Social	7,211.00	1,640,984.00	3,340,323.00	23,811.59
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>17,768,706.06</b>	<b>30,735,005.24</b>	<b>46,675,852.66</b>	<b>2,177,572.36</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

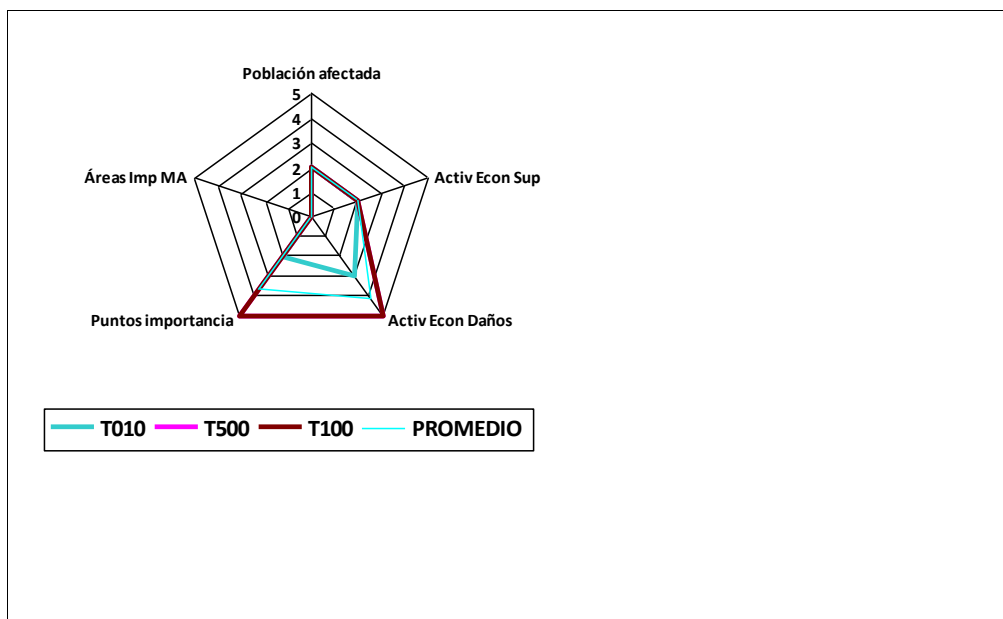
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	11	11	11
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	2	5	5	3.7
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.75</b>	<b>2.65</b>	<b>2.65</b>	<b>2.3</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	131	131	131	
Población estimada en zona inundable	2	3	4	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	6,381.01	11,269.48	14,217.35	Agrícola-Regadío	28,715.00	56,347.00	71,087.00	3,577.14
Agrícola-Secano	316.89	21,326.58	55,906.40	Agrícola-Secano	285.64	21,326.47	55,905.41	353.64
<b>Total Agrícola</b>	<b>6,697.90</b>	<b>32,596.05</b>	<b>70,123.75</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>29,000.64</b>	<b>77,673.47</b>	<b>126,992.41</b>	<b>3,930.78</b>
Asociada a Urbana	6,291.32	10,449.54	12,844.13	Asociada a Urbana	943,697.50	1,417,833.88	1,926,619.38	112,401.33
Urbana Dispersa	0.00	0.00	131.90	Urbana Dispersa	0.00	0.00	34,295.00	68.59
Urbana Concentrada	179.77	954.83	1,467.53	Urbana Concentr.	50,426.00	320,667.00	581,486.00	9,412.24
<b>Total Urbana</b>	<b>6,471.09</b>	<b>11,404.37</b>	<b>14,443.57</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>994,123.50</b>	<b>1,738,500.88</b>	<b>2,542,400.38</b>	<b>121,882.16</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,023,124.14</b>	<b>1,816,174.35</b>	<b>2,669,392.78</b>	<b>125,812.94</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

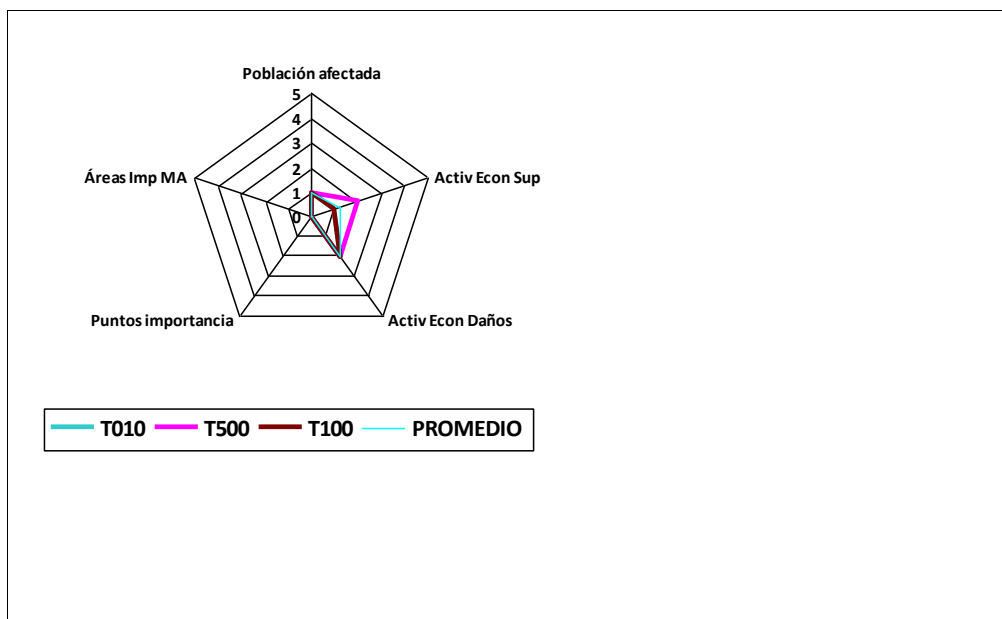
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	11	11	11
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	803	803	803	
Población estimada en zona inundable	2	3	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	577.10	806.48	1,426.97	Urbana Dispersa	138,236.00	100,260.00	175,981.00	15,178.16
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>577.10</b>	<b>806.48</b>	<b>1,426.97</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>138,236.00</b>	<b>100,260.00</b>	<b>175,981.00</b>	<b>15,178.16</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	6,165.60	7,120.03	8,042.18	Infraestructuras	1,541,399.25	1,602,006.63	1,809,491.00	173,778.97
Terciario	220.30	804.51	1,020.62	Terciario	83,713.27	275,143.06	387,834.06	11,898.43
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,763,348.52</b>	<b>1,977,409.69</b>	<b>2,373,306.06</b>	<b>200,855.56</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

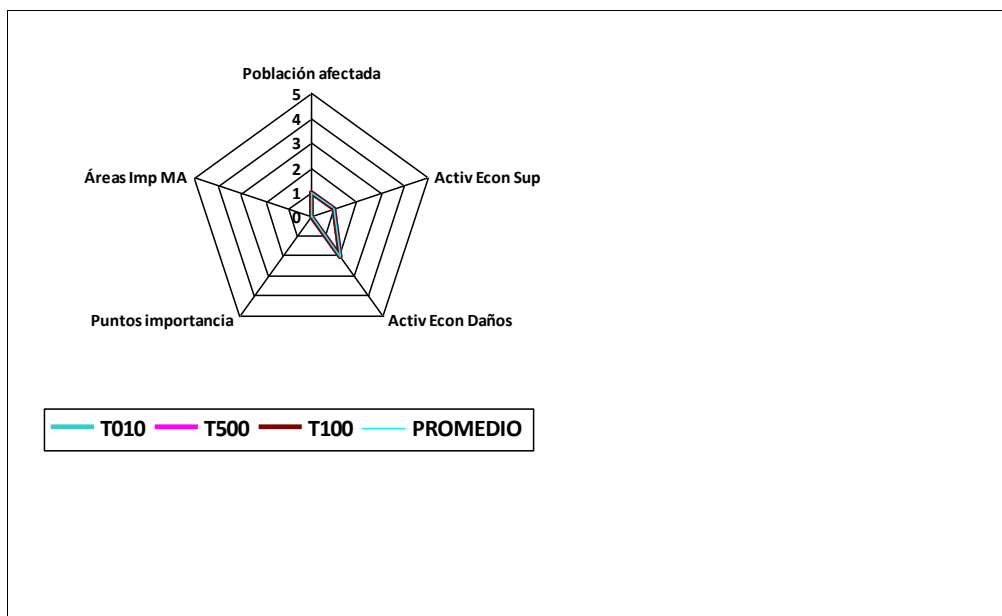
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1244	1244	1244	
Población estimada en zona inundable	31	77	120	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	16,753.33	36,662.26	52,564.80	Agrícola-Secano	14,861.29	33,095.42	47,502.05	1,912.09
<b>Total Agrícola</b>	<b>16,753.33</b>	<b>36,662.26</b>	<b>52,564.80</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>14,861.29</b>	<b>33,095.42</b>	<b>47,502.05</b>	<b>1,912.09</b>
Asociada a Urbana	14,931.25	32,977.51	47,797.68	Asociada a Urbana	2,058,982.00	4,458,321.97	6,195,631.64	262,872.68
Urbana Dispersa	189.52	1,193.60	2,338.38	Urbana Dispersa	43,548.00	252,265.00	527,482.00	7,932.41
Urbana Concentrada	4,553.01	14,977.90	22,809.79	Urbana Concentr.	987,996.00	5,295,821.00	7,981,045.00	167,719.90
<b>Total Urbana</b>	<b>19,673.78</b>	<b>49,149.00</b>	<b>72,945.85</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,090,526.00</b>	<b>10,006,407.97</b>	<b>14,704,158.64</b>	<b>438,525.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	320.36	596.95	1,481.43	Infraestructuras	80,090.00	149,238.00	333,322.00	10,168.02
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	67.90	1,502.59	1,945.90	Infraest. Social	12,222.00	180,311.00	233,508.00	3,492.33
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,197,699.29</b>	<b>10,369,052.39</b>	<b>15,318,490.69</b>	<b>454,097.43</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

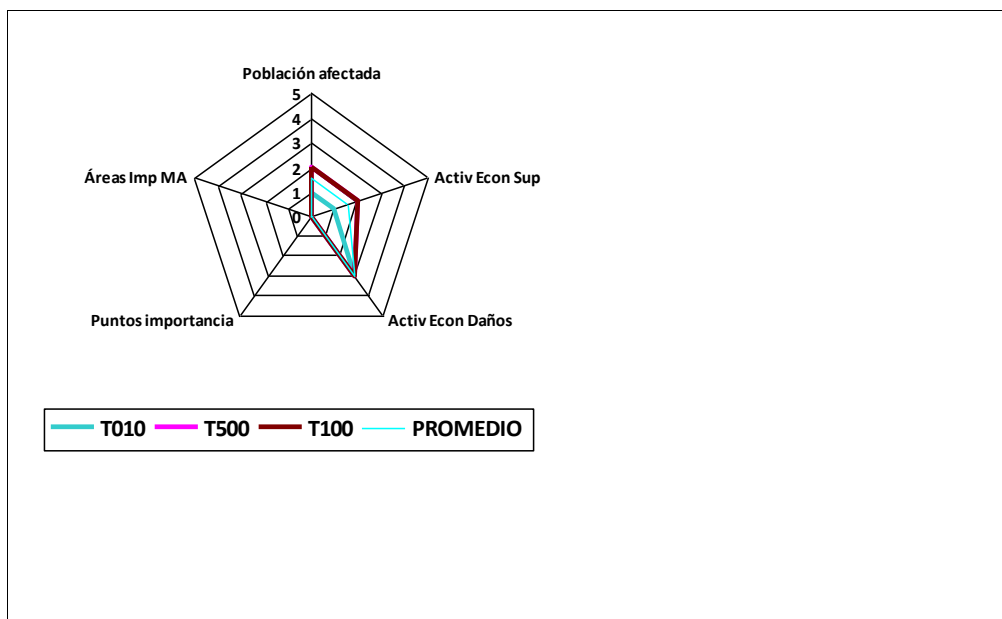
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.2</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3447	3447	3447	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	7,430.52	29,182.29	34,137.94	Agrícola-Secano	2,616.00	21,070.00	30,724.00	533.75
<b>Total Agrícola</b>	<b>7,430.52</b>	<b>29,182.29</b>	<b>34,137.94</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,616.00</b>	<b>21,070.00</b>	<b>30,724.00</b>	<b>533.75</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	78.94	92.85	Urbana Dispersa	0.00	12,315.00	21,727.00	166.60
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>78.94</b>	<b>92.85</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>12,315.00</b>	<b>21,727.00</b>	<b>166.60</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	271.13	366.72	404.04	Infraestructuras	61,004.00	83,512.40	92,010.99	7,119.55
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>63,620.00</b>	<b>116,897.40</b>	<b>144,461.99</b>	<b>7,819.90</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

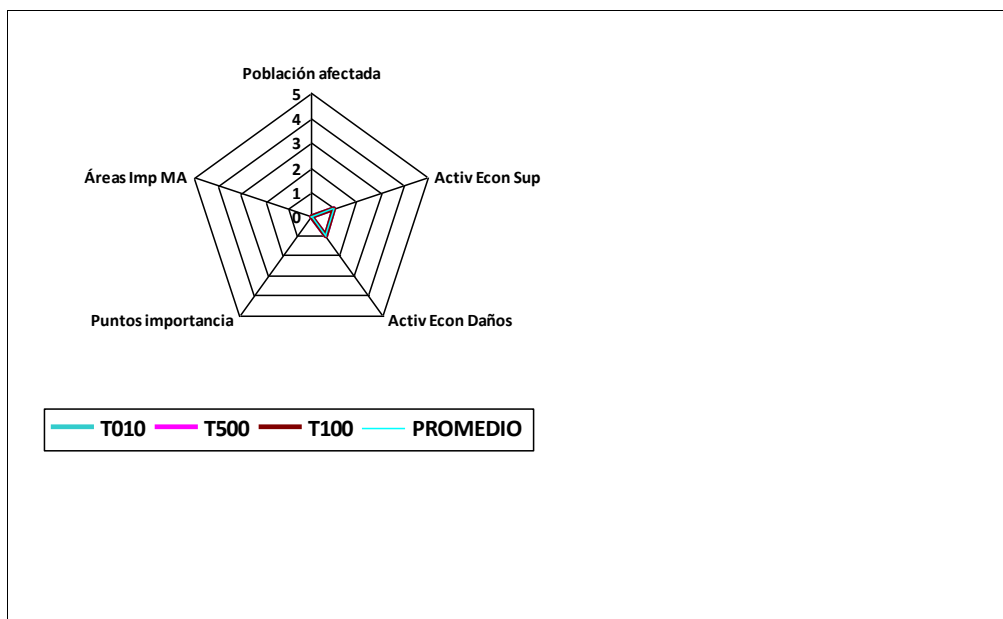
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3447	3447	3447	
Población estimada en zona inundable	1	2	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	10,001.62	11,374.31	11,808.76	Agrícola-Secano	6,001.00	10,237.00	10,628.00	723.73
<b>Total Agrícola</b>	<b>10,001.62</b>	<b>11,374.31</b>	<b>11,808.76</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>6,001.00</b>	<b>10,237.00</b>	<b>10,628.00</b>	<b>723.73</b>
Asociada a Urbana	0.00	2.72	7.16	Asociada a Urbana	0.00	367.00	966.00	5.60
Urbana Dispersa	0.00	208.94	258.35	Urbana Dispersa	0.00	48,891.00	60,455.00	609.82
Urbana Concentrada	0.00	36.14	57.93	Urbana Concentr.	0.00	8,674.00	20,853.00	128.45
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>247.80</b>	<b>323.43</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>57,932.00</b>	<b>82,274.00</b>	<b>743.87</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,001.00</b>	<b>68,169.00</b>	<b>92,902.00</b>	<b>1,467.59</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

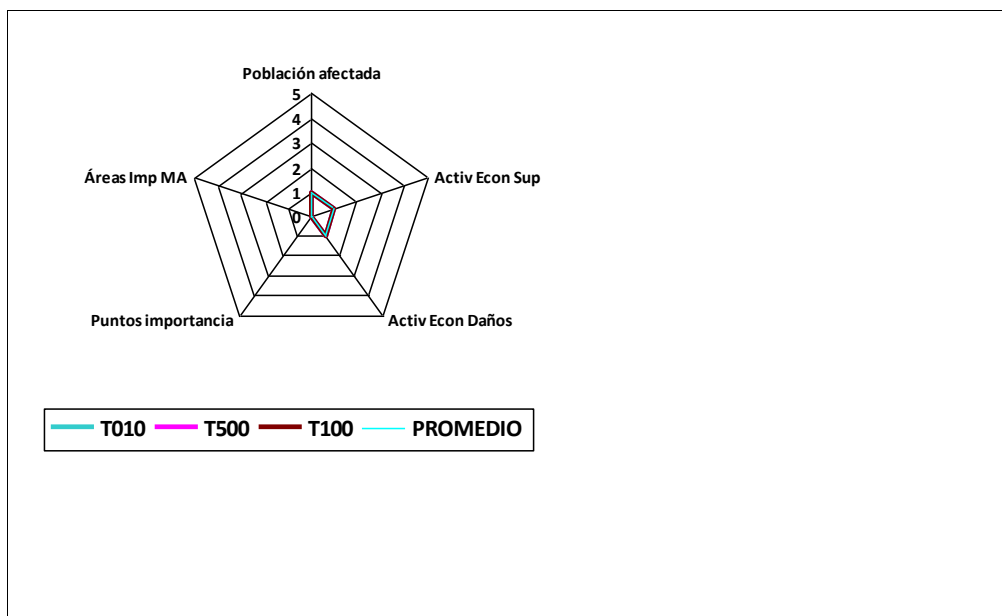
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	543	543	543	
Población estimada en zona inundable	1	1	5	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	5,790.14	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	17,370.00	34.74
Agrícola-Secano	10,493.08	95,758.70	112,471.23	Agrícola-Secano	2,813.00	71,023.00	101,107.00	1,193.74
<b>Total Agrícola</b>	<b>10,493.08</b>	<b>95,758.70</b>	<b>118,261.38</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,813.00</b>	<b>71,023.00</b>	<b>118,477.00</b>	<b>1,228.48</b>
Asociada a Urbana	0.00	577.65	5,385.37	Asociada a Urbana	0.00	51,989.00	484,684.00	1,489.26
Urbana Dispersa	0.00	0.00	91.24	Urbana Dispersa	0.00	0.00	4,745.00	9.49
Urbana Concentrada	0.00	21.63	579.65	Urbana Concentr.	0.00	5,190.00	128,989.00	309.88
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>599.28</b>	<b>6,056.27</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>57,179.00</b>	<b>618,418.00</b>	<b>1,808.63</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	358.02	410.59	463.06	Infraestructuras	80,555.00	92,383.00	115,766.00	9,210.86
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	3,946.84	6,905.09	9,979.79	Infraest. Social	157,874.00	828,611.00	1,197,574.00	26,468.66
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>241,242.00</b>	<b>1,049,196.00</b>	<b>2,050,235.00</b>	<b>38,716.63</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

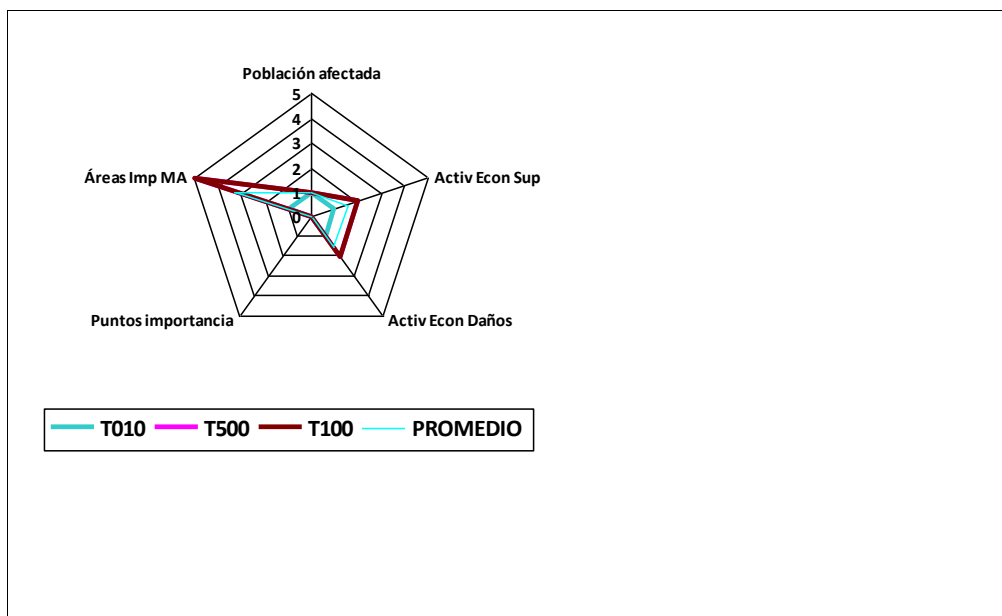
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	5	5	3.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.8</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	8308	8308	8308	
Población estimada en zona inundable	266	758	1134	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,991,794.47	4,470,947.58	1,987,545.24	Agrícola-Regadío	20,310,902.00	68,224,388.00	184,947,268.00	3,083,228.62
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,991,794.47</b>	<b>4,470,947.58</b>	<b>1,987,545.24</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>20,310,902.00</b>	<b>68,224,388.00</b>	<b>184,947,268.00</b>	<b>3,083,228.62</b>
Asociada a Urbana	73,673.97	181,594.64	227,442.97	Asociada a Urbana	5,263,495.50	22,841,033.75	30,226,464.38	815,212.82
Urbana Dispersa	1,400.12	4,599.68	6,057.08	Urbana Dispersa	480,850.00	1,603,900.00	2,205,500.00	68,535.00
Urbana Concentrada	989.80	5,494.05	6,945.26	Urbana Concentr.	262,480.00	1,370,500.00	2,690,000.00	45,333.00
<b>Total Urbana</b>	<b>76,063.89</b>	<b>191,688.37</b>	<b>240,445.32</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>6,006,825.50</b>	<b>25,815,433.75</b>	<b>35,121,964.38</b>	<b>929,080.82</b>
Industrial	510.46	732.55	6,629.41	Industrial	191,450.00	504,200.00	1,932,500.00	28,052.00
Infraestructuras	6,535.80	12,962.48	14,323.61	Infraestructuras	1,854,670.00	6,283,300.00	7,000,500.00	262,301.00
Terciario	128,408.59	140,449.14	144,056.60	Terciario	20,874,664.00	25,443,084.00	26,577,592.00	2,395,052.42
Infraest. Social	43,078.67	76,749.77	76,795.93	Infraest. Social	3,053,370.00	6,412,200.00	7,224,000.00	383,907.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>52,291,881.50</b>	<b>132,682,605.75</b>	<b>262,803,824.38</b>	<b>7,081,621.86</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

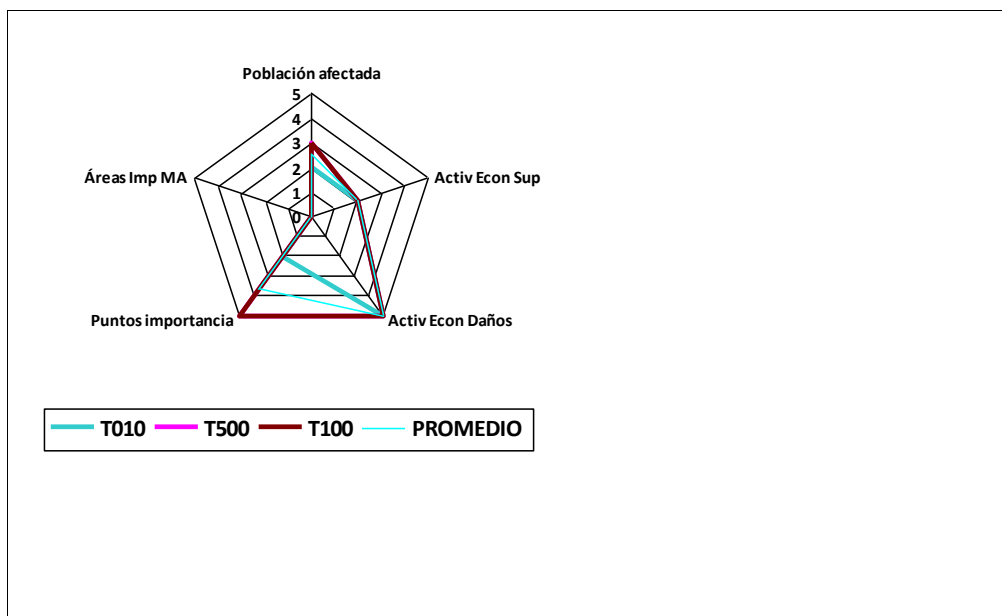
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	2	2
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	5	11	13

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	6	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	2	5	5	3.7
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.05</b>	<b>2.95</b>	<b>2.95</b>	<b>2.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	8129	8129	8129	
Población estimada en zona inundable	96	162	997	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,099,979.10	5,492,142.12	1,032,825.51	Agrícola-Regadío	28,792,518.00	80,971,308.00	17,248,358.10	3,723,461.60
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>3,099,979.10</b>	<b>5,492,142.12</b>	<b>1,032,825.51</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>28,792,518.00</b>	<b>80,971,308.00</b>	<b>17,248,358.10</b>	<b>3,723,461.60</b>
Asociada a Urbana	9,087.18	12,955.16	14,345.88	Asociada a Urbana	764,080.00	1,698,000.00	2,145,233.13	97,678.47
Urbana Dispersa	3,045.29	5,079.14	5,607.84	Urbana Dispersa	674,070.00	2,083,900.00	2,363,500.00	92,973.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>12,132.47</b>	<b>18,034.30</b>	<b>19,953.72</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,438,150.00</b>	<b>3,781,900.00</b>	<b>4,508,733.13</b>	<b>190,651.47</b>
Industrial	0.00	15,204.56	15,462.90	Industrial	0.00	4,704,700.00	7,413,000.00	61,873.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	349.47	Infraest. Social	0.00	0.00	62,514.14	125.03
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>30,230,668.00</b>	<b>89,457,908.00</b>	<b>29,232,605.36</b>	<b>3,976,111.09</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

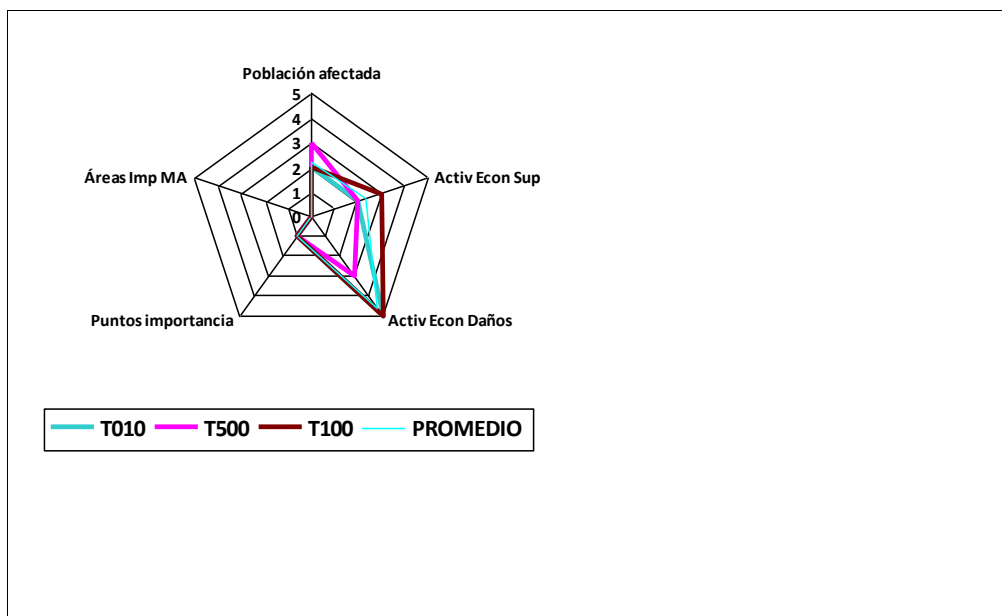
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	6	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	3	2.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	3	2	2.3
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	3	4.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.85</b>	<b>2</b>	<b>1.85</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAG-03

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2306	2306	2306	
Población estimada en zona inundable	3	905	1118	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	37,456.71	248,613.81	Agrícola-Regadío	0.00	470,300.00	6,672,141.72	18,047.28
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>37,456.71</b>	<b>248,613.81</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>470,300.00</b>	<b>6,672,141.72</b>	<b>18,047.28</b>
Asociada a Urbana	516.46	61,683.02	157,773.34	Asociada a Urbana	68,860.00	5,112,999.72	28,015,266.03	114,046.53
Urbana Dispersa	0.76	0.48	67.90	Urbana Dispersa	130.00	400.00	7,000.00	31.00
Urbana Concentrada	0.00	64,712.51	120,099.39	Urbana Concentr.	0.00	14,496,000.02	37,937,500.11	220,835.00
<b>Total Urbana</b>	<b>517.23</b>	<b>126,396.00</b>	<b>277,940.63</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>68,990.00</b>	<b>19,609,399.74</b>	<b>65,959,766.14</b>	<b>334,912.53</b>
Industrial	0.00	0.00	32.36	Industrial	0.00	0.00	30,500.00	61.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	46,499.26	89,345.00	Infraest. Social	0.00	2,035,500.00	21,859,487.25	64,073.97
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>68,990.00</b>	<b>22,115,199.74</b>	<b>94,521,895.11</b>	<b>417,094.79</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

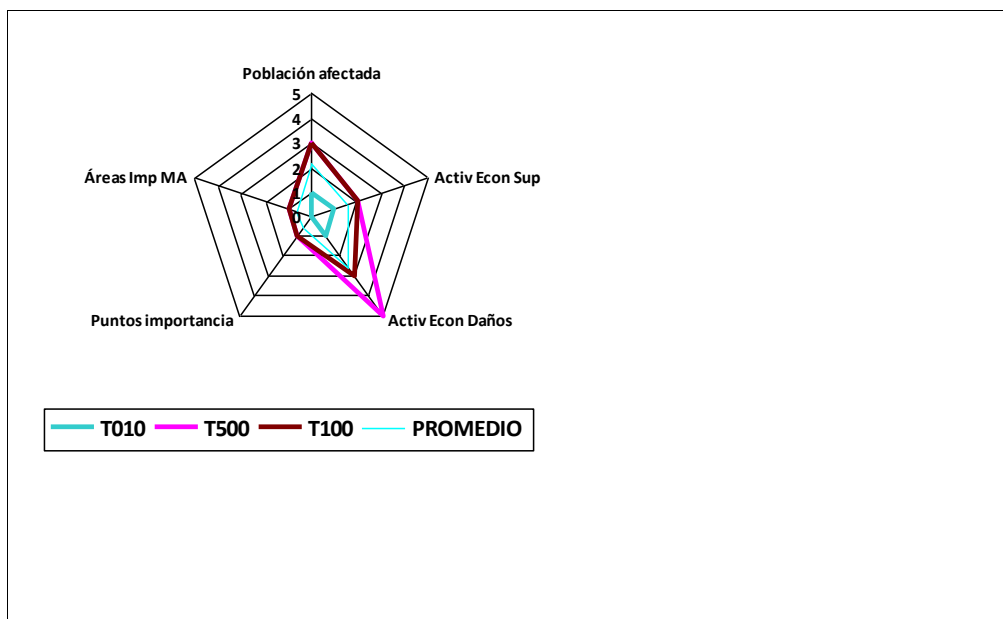
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	8

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	3	3	2.1
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	3	5	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>2.05</b>	<b>2.35</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	850	850	850	
Población estimada en zona inundable	30	48	56	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,378,172.04	1,454,687.30	1,500,465.73	Agrícola-Regadío	22,130,545.44	26,715,633.88	28,599,039.94	2,537,408.96
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,378,172.04</b>	<b>1,454,687.30</b>	<b>1,500,465.73</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>22,130,545.44</b>	<b>26,715,633.88</b>	<b>28,599,039.94</b>	<b>2,537,408.96</b>
Asociada a Urbana	26,122.38	39,674.28	44,555.44	Asociada a Urbana	2,996,550.00	5,703,600.00	6,846,500.00	370,384.00
Urbana Dispersa	4,762.50	7,287.40	7,958.72	Urbana Dispersa	1,860,487.81	2,778,815.57	3,300,875.34	220,438.69
Urbana Concentrada	160.94	3,012.02	5,392.76	Urbana Concentr.	46,480.00	640,400.00	1,352,500.00	13,757.00
<b>Total Urbana</b>	<b>31,045.83</b>	<b>49,973.70</b>	<b>57,906.92</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>4,903,517.81</b>	<b>9,122,815.57</b>	<b>11,499,875.34</b>	<b>604,579.69</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	13,202.83	29,926.90	31,037.36	Infraest. Social	2,276,640.00	4,835,300.00	5,296,500.00	286,610.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>29,310,703.25</b>	<b>40,673,749.44</b>	<b>45,395,415.28</b>	<b>3,428,598.65</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

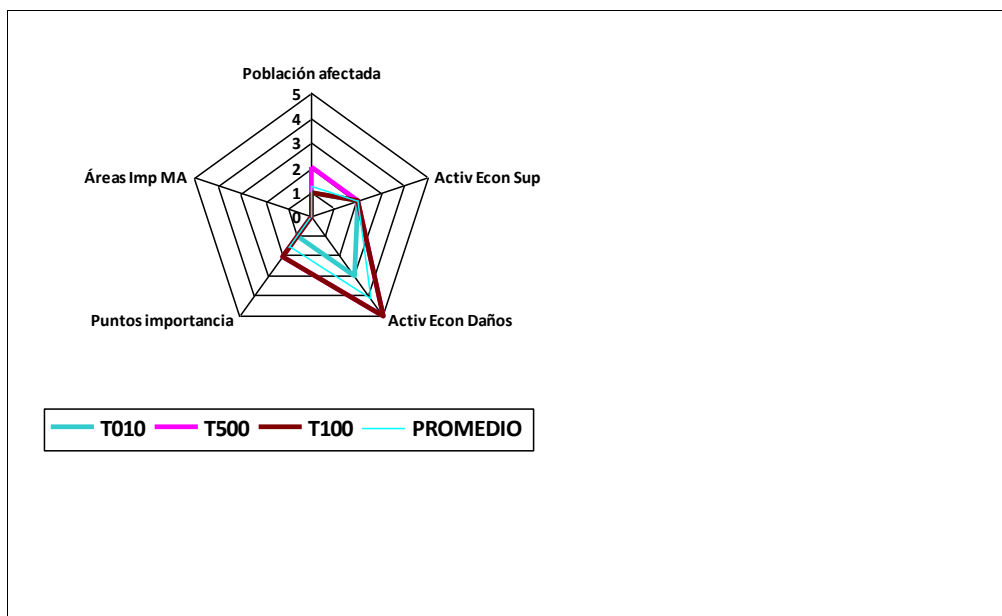
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	3	6	6

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.75</b>	<b>2.05</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3520	3520	3520	
Población estimada en zona inundable	55	137	225	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,718,770.60	3,339,521.11	3,686,578.52	Agrícola-Regadío	45,177,807.56	63,480,719.94	72,657,865.88	5,297,903.69
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,718,770.60</b>	<b>3,339,521.11</b>	<b>3,686,578.52</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>45,177,807.56</b>	<b>63,480,719.94</b>	<b>72,657,865.88</b>	<b>5,297,903.69</b>
Asociada a Urbana	15,462.57	34,309.80	53,180.18	Asociada a Urbana	2,045,800.00	4,316,800.00	6,471,000.00	260,690.00
Urbana Dispersa	1,380.60	4,491.12	6,672.02	Urbana Dispersa	449,470.00	1,159,600.00	2,083,000.00	60,709.00
Urbana Concentrada	4,470.56	11,786.02	19,442.78	Urbana Concentr.	1,380,530.00	3,678,800.00	6,190,000.03	187,221.00
<b>Total Urbana</b>	<b>21,313.74</b>	<b>50,586.94</b>	<b>79,294.97</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,875,800.00</b>	<b>9,155,200.00</b>	<b>14,744,000.03</b>	<b>508,620.00</b>
Industrial	34.31	596.76	658.69	Industrial	17,430.00	170,500.00	284,000.00	4,016.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	9,880.45	9,880.45	9,880.45	Infraest. Social	1,968,420.00	1,983,000.00	1,990,500.00	220,653.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>51,039,457.56</b>	<b>74,789,419.94</b>	<b>89,676,365.91</b>	<b>6,031,192.69</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

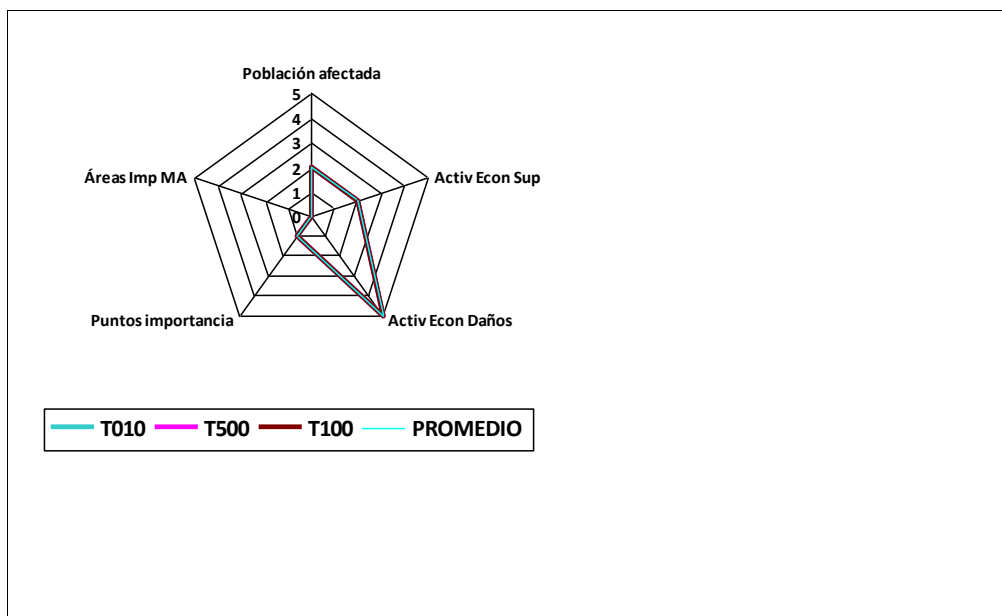
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4337	4337	4337	
Población estimada en zona inundable	46	64	132	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	994,335.18	1,248,200.83	1,592,053.26	Agrícola-Regadío	14,739,136.80	19,996,439.75	28,457,751.66	1,730,793.58
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>994,335.18</b>	<b>1,248,200.83</b>	<b>1,592,053.26</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>14,739,136.80</b>	<b>19,996,439.75</b>	<b>28,457,751.66</b>	<b>1,730,793.58</b>
Asociada a Urbana	0.00	1.51	1,727.22	Asociada a Urbana	0.00	500.00	142,000.00	289.00
Urbana Dispersa	4,655.38	7,887.73	13,575.83	Urbana Dispersa	1,580,430.00	3,001,600.00	5,822,000.00	199,703.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>4,655.38</b>	<b>7,889.23</b>	<b>15,303.05</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,580,430.00</b>	<b>3,002,100.00</b>	<b>5,964,000.00</b>	<b>199,992.00</b>
Industrial	1,650.86	1,651.65	1,686.31	Industrial	885,900.00	892,100.00	1,005,500.00	99,522.00
Infraestructuras	58.73	387.22	843.96	Infraestructuras	10,920.00	156,800.00	463,000.00	3,586.00
Terciario	27,764.63	44,223.70	74,535.34	Terciario	5,125,360.00	7,325,900.00	13,661,000.00	613,117.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>22,341,746.80</b>	<b>31,373,339.75</b>	<b>49,551,251.66</b>	<b>2,647,010.58</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

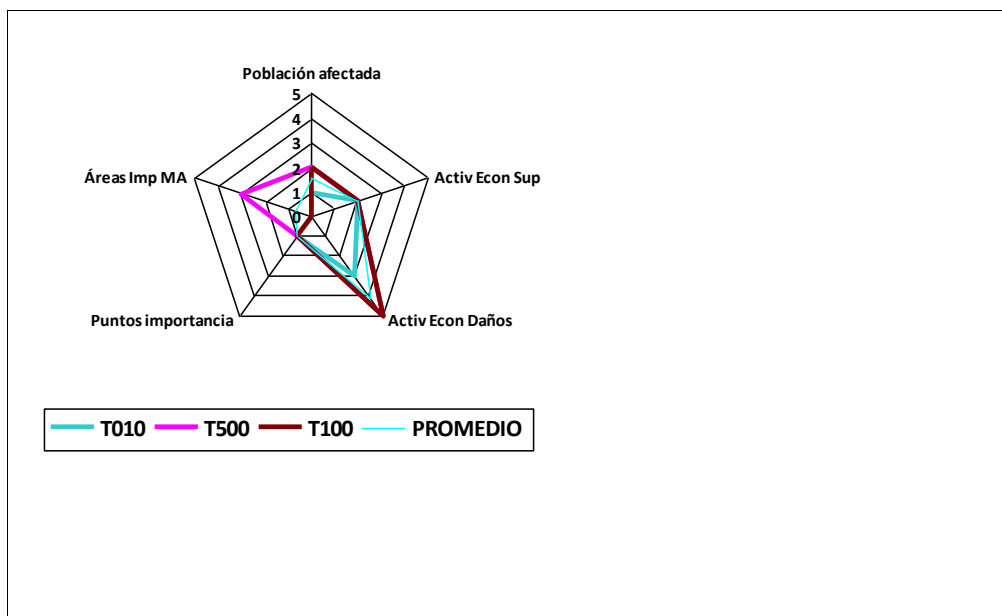
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	3	0.7
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.85</b>	<b>2.45</b>	<b>1.7</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3873	3873	3873	
Población estimada en zona inundable	143	852	1579	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	61,112.31	138,901.67	181,361.27	Agrícola-Regadío	1,108,218.50	2,654,192.74	3,799,355.08	144,962.49
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>61,112.31</b>	<b>138,901.67</b>	<b>181,361.27</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,108,218.50</b>	<b>2,654,192.74</b>	<b>3,799,355.08</b>	<b>144,962.49</b>
Asociada a Urbana	32,783.12	75,662.75	218,096.60	Asociada a Urbana	4,208,020.00	10,137,800.00	25,808,000.00	573,796.00
Urbana Dispersa	193.20	238.00	238.00	Urbana Dispersa	70,750.00	119,100.00	119,500.00	8,505.00
Urbana Concentrada	5,462.98	15,588.03	61,406.59	Urbana Concentr.	1,792,700.09	4,944,200.00	16,003,500.00	260,719.01
<b>Total Urbana</b>	<b>38,439.30</b>	<b>91,488.78</b>	<b>279,741.19</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>6,071,470.09</b>	<b>15,201,100.00</b>	<b>41,931,000.00</b>	<b>843,020.01</b>
Industrial	0.00	4,581.17	7,479.18	Industrial	0.00	2,230,800.00	4,257,000.00	30,822.00
Infraestructuras	5,790.40	7,937.48	12,989.04	Infraestructuras	2,476,518.35	2,991,545.73	4,743,622.14	287,054.54
Terciario	472.63	807.27	996.30	Terciario	35,150.00	98,600.00	145,000.00	4,791.00
Infraest. Social	683.65	9,068.08	34,384.45	Infraest. Social	65,010.00	844,300.00	3,146,500.00	21,237.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>9,756,366.94</b>	<b>24,020,538.47</b>	<b>58,022,477.22</b>	<b>1,331,887.03</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

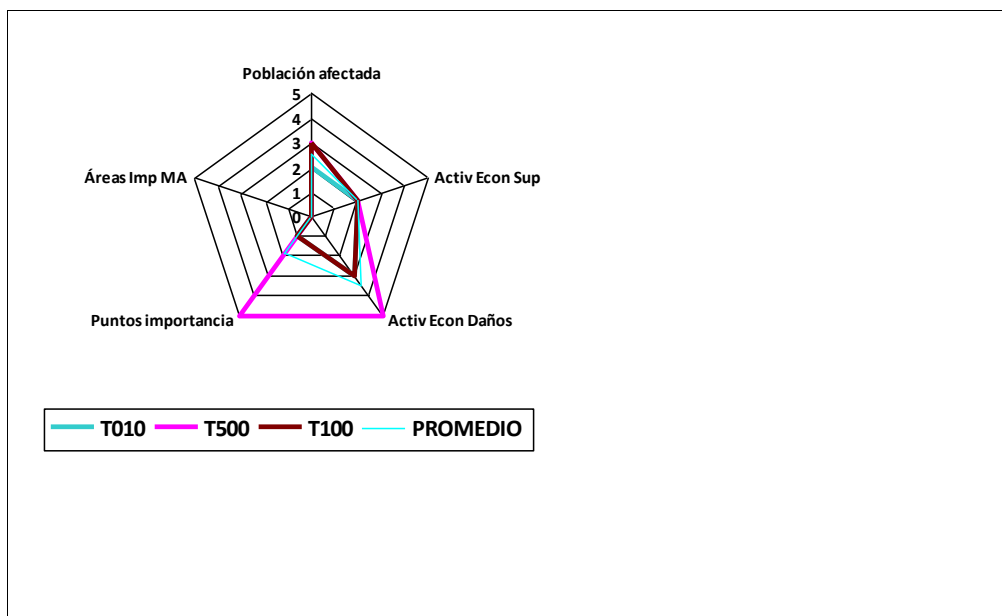
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	2	3
Nº puntos en riesgo	2	4	7

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	1	5	1.9
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>2.95</b>	<b>2.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	298	298	298	
Población estimada en zona inundable	13	25	41	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	4,292.91	27,511.20	62,858.67	Agrícola-Regadío	56,332.64	344,856.94	803,939.95	10,689.71
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,292.91</b>	<b>27,511.20</b>	<b>62,858.67</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>56,332.64</b>	<b>344,856.94</b>	<b>803,939.95</b>	<b>10,689.71</b>
Asociada a Urbana	11,994.02	35,997.22	61,347.72	Asociada a Urbana	1,556,970.00	3,851,500.00	7,699,500.00	209,611.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	915.00	5,820.70	7,908.97	Urbana Concentr.	204,790.00	1,661,200.00	2,705,000.00	42,501.00
<b>Total Urbana</b>	<b>12,909.02</b>	<b>41,817.92</b>	<b>69,256.70</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,761,760.00</b>	<b>5,512,700.00</b>	<b>10,404,500.00</b>	<b>252,112.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	153.18	604.88	Infraestructuras	0.00	61,100.00	150,000.00	911.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,818,092.64</b>	<b>5,918,656.94</b>	<b>11,358,439.95</b>	<b>263,712.71</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

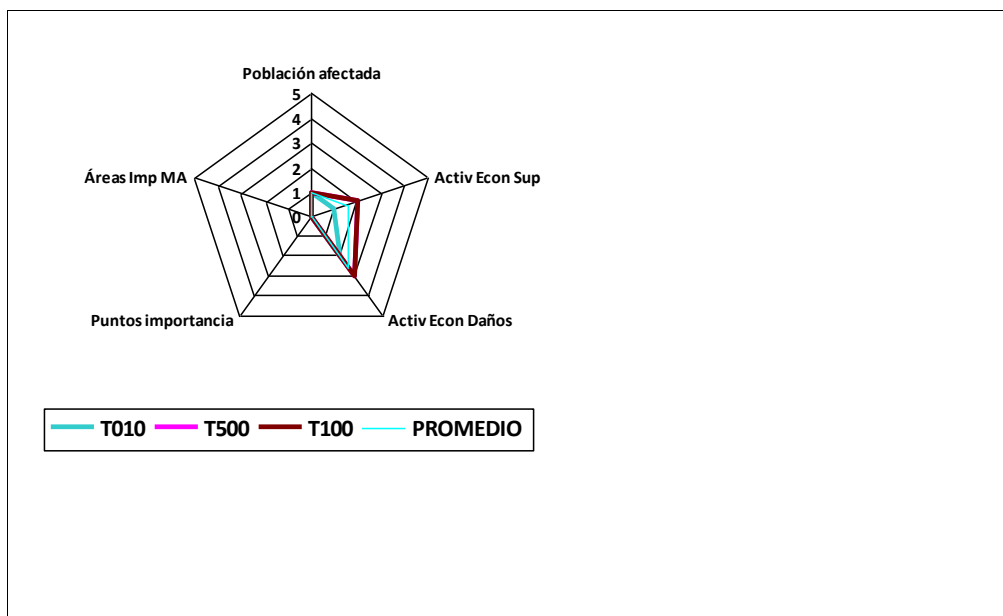
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	381	381	381	
Población estimada en zona inundable	4	7	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	28,795.24	36,003.54	38,900.13	Agrícola-Regadío	86,386.00	162,016.09	194,500.84	10,647.76
Agrícola-Secano	162,672.63	226,739.71	251,609.46	Agrícola-Secano	126,692.80	188,551.49	230,328.13	15,015.45
<b>Total Agrícola</b>	<b>191,467.88</b>	<b>262,743.25</b>	<b>290,509.59</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>213,078.80</b>	<b>350,567.57</b>	<b>424,828.97</b>	<b>25,663.21</b>
Asociada a Urbana	5,796.72	9,600.10	13,334.89	Asociada a Urbana	749,198.00	1,404,071.00	1,951,001.00	92,862.51
Urbana Dispersa	1,091.69	1,979.43	2,870.46	Urbana Dispersa	239,502.00	485,249.00	703,867.00	30,210.42
Urbana Concentrada	0.00	337.65	4,029.60	Urbana Concentr.	0.00	121,553.00	1,270,999.00	3,757.53
<b>Total Urbana</b>	<b>6,888.41</b>	<b>11,917.17</b>	<b>20,234.95</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>988,700.00</b>	<b>2,010,873.00</b>	<b>3,925,867.00</b>	<b>126,830.46</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	5,346.21	9,490.68	13,669.57	Infraestructuras	1,221,264.50	2,590,105.13	3,855,548.75	155,738.60
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,423,043.30</b>	<b>4,951,545.70</b>	<b>8,206,244.72</b>	<b>308,232.28</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

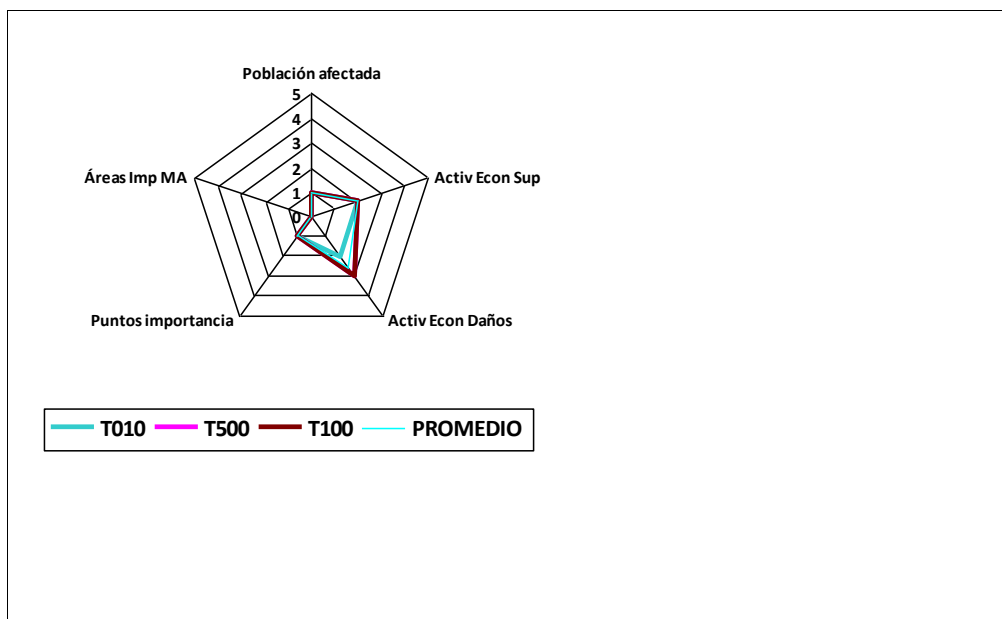
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	780	780	780	
Población estimada en zona inundable	8	13	14	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	66,138.15	117,338.38	135,716.25	Agrícola-Secano	39,682.85	105,604.84	122,144.79	5,268.62
<b>Total Agrícola</b>	<b>66,138.15</b>	<b>117,338.38</b>	<b>135,716.25</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>39,682.85</b>	<b>105,604.84</b>	<b>122,144.79</b>	<b>5,268.62</b>
Asociada a Urbana	3,369.67	4,170.72	4,778.06	Asociada a Urbana	454,906.00	563,048.00	684,097.00	52,489.27
Urbana Dispersa	42.43	42.43	114.71	Urbana Dispersa	10,594.00	11,032.00	27,945.00	1,225.61
Urbana Concentrada	823.32	1,325.35	1,525.73	Urbana Concentr.	262,560.00	490,104.00	564,349.00	32,285.74
<b>Total Urbana</b>	<b>4,235.43</b>	<b>5,538.51</b>	<b>6,418.49</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>728,060.00</b>	<b>1,064,184.00</b>	<b>1,276,391.00</b>	<b>86,000.62</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	30,545.71	47,108.96	58,587.04	Infraestructuras	7,000,158.88	11,613,006.88	15,441,718.25	847,029.39
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>7,767,901.72</b>	<b>12,782,795.72</b>	<b>16,840,254.04</b>	<b>938,298.64</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

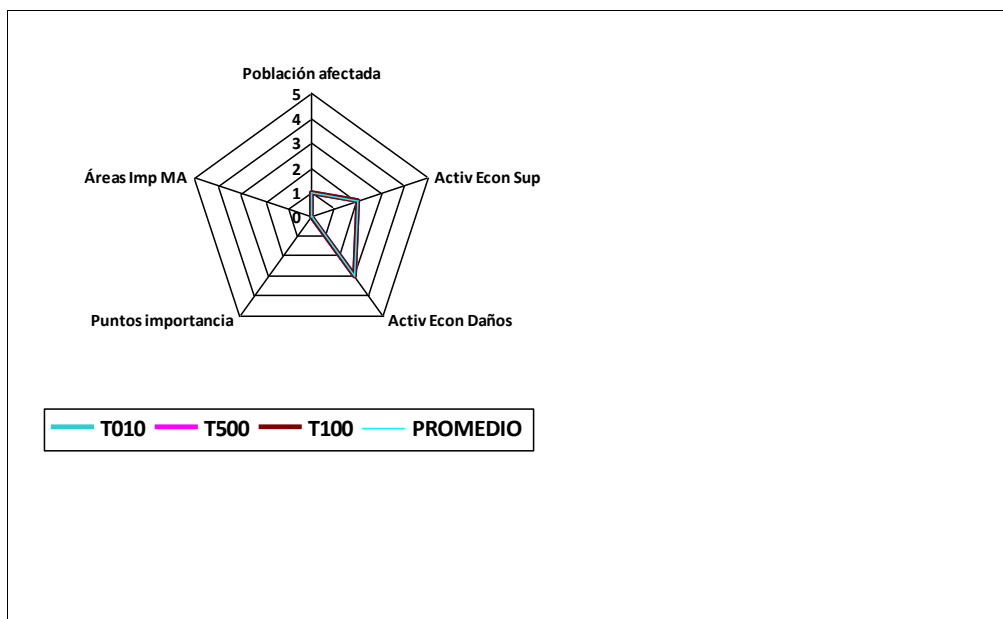
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.1</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	780	780	780	
Población estimada en zona inundable	5	9	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	21,579.24	38,495.21	41,537.95	Agrícola-Regadío	97,107.00	173,228.00	186,921.00	11,816.82
Agrícola-Secano	25,764.53	62,982.16	98,013.29	Agrícola-Secano	19,364.15	45,128.16	81,227.21	2,550.15
<b>Total Agrícola</b>	<b>47,343.77</b>	<b>101,477.37</b>	<b>139,551.25</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>116,471.15</b>	<b>218,356.16</b>	<b>268,148.21</b>	<b>14,366.97</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	129.08	1,885.65	3,365.50	Urbana Dispersa	28,981.00	302,283.00	540,698.00	7,002.33
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>129.08</b>	<b>1,885.65</b>	<b>3,365.50</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>28,981.00</b>	<b>302,283.00</b>	<b>540,698.00</b>	<b>7,002.33</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	279.31	460.87	619.37	Infraestructuras	87,982.96	145,173.88	216,779.75	10,683.59
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>233,435.11</b>	<b>665,813.03</b>	<b>1,025,625.96</b>	<b>32,052.89</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

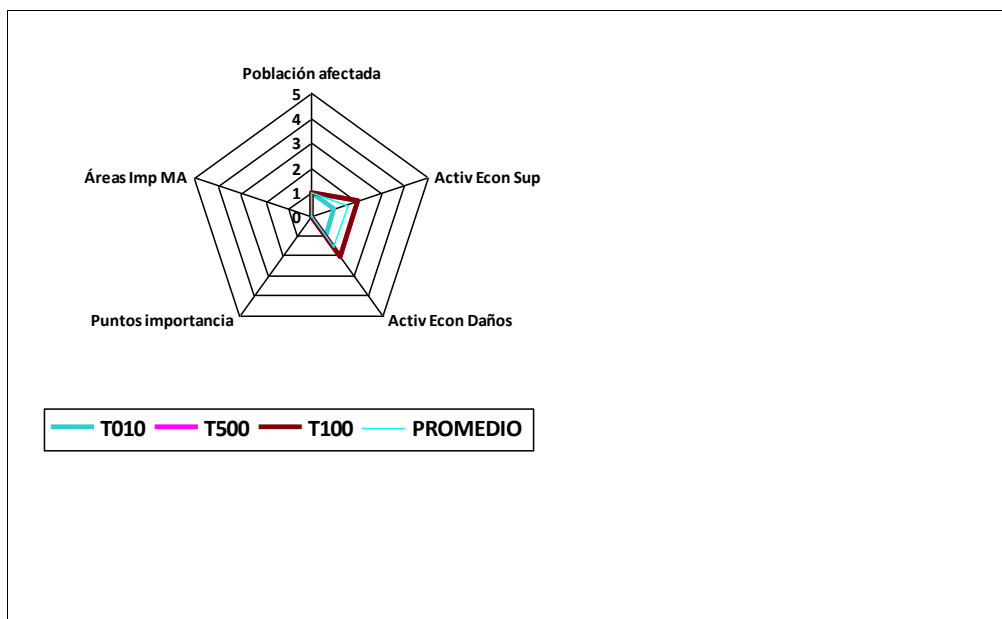
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2313	2313	2313	
Población estimada en zona inundable	28	113	140	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	29,378.93	133,674.44	162,981.27	Asociada a Urbana	3,891,789.13	11,810,825.19	17,518,921.66	542,325.01
Urbana Dispersa	1,438.93	2,429.19	5,766.25	Urbana Dispersa	306,805.00	391,863.00	734,026.00	36,067.18
Urbana Concentrada	1,666.04	14,845.08	17,468.29	Urbana Concentr.	555,148.00	3,426,940.00	4,568,441.00	98,921.08
<b>Total Urbana</b>	<b>32,483.90</b>	<b>150,948.72</b>	<b>186,215.81</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>4,753,742.13</b>	<b>15,629,628.19</b>	<b>22,821,388.66</b>	<b>677,313.27</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,205.75	4,521.96	5,745.28	Infraestructuras	330,863.00	678,294.00	861,791.00	41,592.82
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	6,519.98	14,353.10	22,333.04	Infraest. Social	1,122,627.00	2,457,853.00	3,557,317.00	143,955.86
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,207,232.13</b>	<b>18,765,775.19</b>	<b>27,240,496.66</b>	<b>862,861.96</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

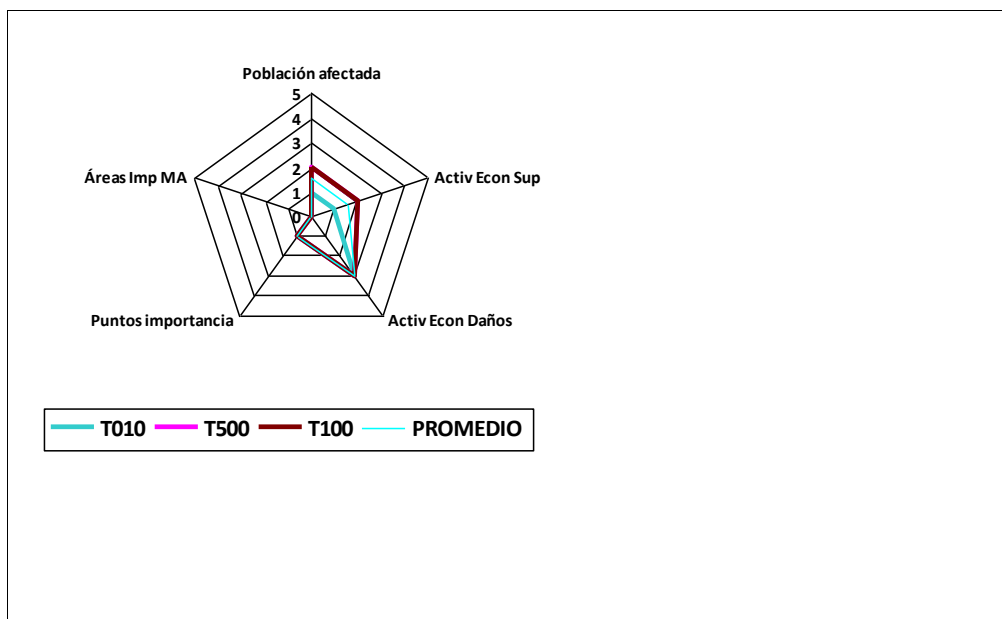
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4960	4960	4960	
Población estimada en zona inundable	124	618	1077	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	268,520.23	513,193.55	607,174.79	Agrícola-Regadío	4,057,030.00	8,412,693.25	10,230,499.88	510,290.93
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>268,520.23</b>	<b>513,193.55</b>	<b>607,174.79</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>4,057,030.00</b>	<b>8,412,693.25</b>	<b>10,230,499.88</b>	<b>510,290.93</b>
Asociada a Urbana	11,513.08	88,602.80	204,673.50	Asociada a Urbana	2,154,030.00	14,999,400.08	37,591,500.00	440,580.00
Urbana Dispersa	2,776.17	7,341.49	10,592.17	Urbana Dispersa	916,320.00	2,783,500.00	4,173,500.00	127,814.00
Urbana Concentrada	3,758.90	27,041.77	52,182.94	Urbana Concentr.	1,377,450.00	7,763,500.00	18,345,000.00	252,070.00
<b>Total Urbana</b>	<b>18,048.15</b>	<b>122,986.05</b>	<b>267,448.61</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>4,447,800.00</b>	<b>25,546,400.08</b>	<b>60,110,000.00</b>	<b>820,464.00</b>
Industrial	3.75	39.59	1,225.82	Industrial	1,170.00	18,100.00	179,000.00	656.00
Infraestructuras	1,669.22	2,606.09	3,199.73	Infraestructuras	295,690.00	467,300.00	564,500.00	35,371.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	33,712.58	64,364.60	64,727.88	Infraest. Social	2,923,970.00	9,324,900.00	9,990,000.00	405,626.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>11,725,660.00</b>	<b>43,769,393.33</b>	<b>81,073,999.88</b>	<b>1,772,407.93</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

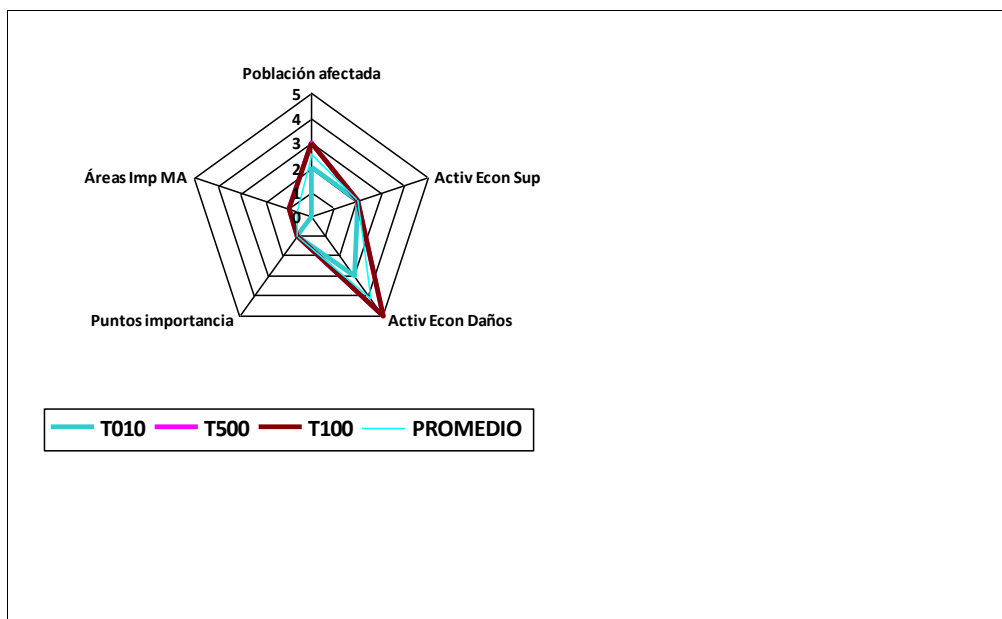
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	2	2
Nº puntos en riesgo	6	11	13

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>2.35</b>	<b>2.35</b>	<b>2.0</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3094	3094	3094	
Población estimada en zona inundable	26	38	44	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	346,006.53	956,131.08	1,308,994.40	Agrícola-Regadío	3,830,737.64	12,343,228.13	19,417,449.56	545,340.94
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>346,006.53</b>	<b>956,131.08</b>	<b>1,308,994.40</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,830,737.64</b>	<b>12,343,228.13</b>	<b>19,417,449.56</b>	<b>545,340.94</b>
Asociada a Urbana	0.00	12.86	289.25	Asociada a Urbana	0.00	1,900.00	17,500.00	54.00
Urbana Dispersa	2,325.51	2,981.51	3,397.63	Urbana Dispersa	378,260.00	1,212,300.00	1,342,500.00	52,634.00
Urbana Concentrada	832.32	932.32	997.29	Urbana Concentr.	83,680.00	127,200.00	186,000.00	10,012.00
<b>Total Urbana</b>	<b>3,157.82</b>	<b>3,926.69</b>	<b>4,684.18</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>461,940.00</b>	<b>1,341,400.00</b>	<b>1,546,000.00</b>	<b>62,700.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	4,778.16	10,490.58	Infraestructuras	0.00	258,100.00	680,500.00	3,942.00
Terciario	9,217.73	10,337.55	10,435.47	Terciario	936,870.00	1,741,400.00	1,845,500.00	114,792.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,229,547.64</b>	<b>15,684,128.13</b>	<b>23,489,449.56</b>	<b>726,774.94</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

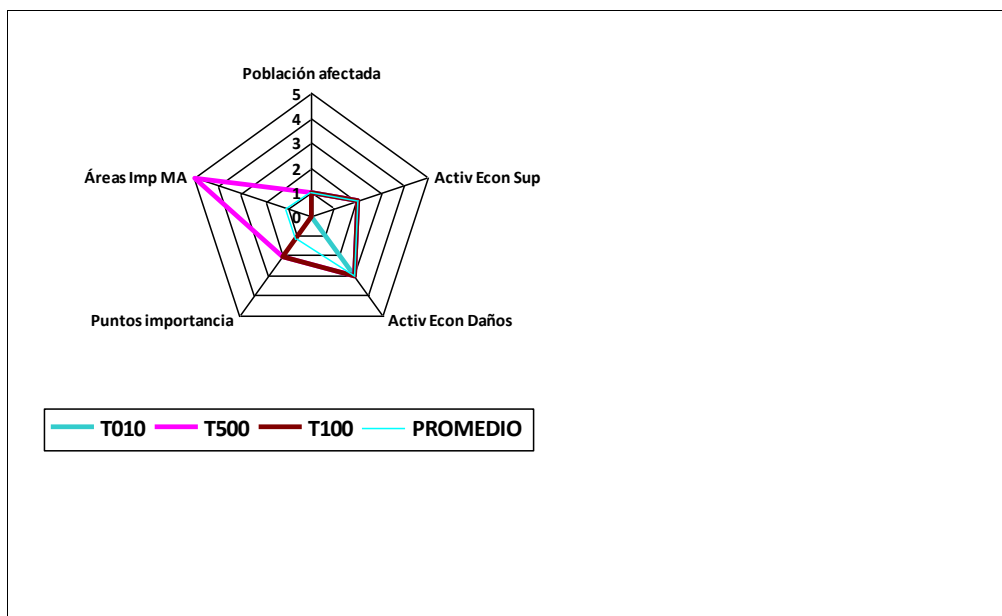
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	5	1.1
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.45</b>	<b>2.45</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3348	3348	3348	
Población estimada en zona inundable	4	257	555	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	32,617.11	78,949.35	Agrícola-Regadío	0.00	136,752.00	355,228.00	2,077.98
Agrícola-Secano	9,747.09	250,846.37	711,958.48	Agrícola-Secano	6,947.71	169,005.16	639,121.15	3,663.06
<b>Total Agrícola</b>	<b>9,747.09</b>	<b>283,463.48</b>	<b>790,907.83</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>6,947.71</b>	<b>305,757.16</b>	<b>994,349.15</b>	<b>5,741.04</b>
Asociada a Urbana	1,670.48	83,100.80	128,492.63	Asociada a Urbana	245,661.00	7,044,543.00	13,590,407.00	122,192.34
Urbana Dispersa	0.00	1,723.23	5,432.01	Urbana Dispersa	0.00	335,932.33	1,040,974.63	5,441.27
Urbana Concentrada	0.00	32,845.14	80,511.69	Urbana Concentr.	0.00	3,860,089.00	19,690,411.00	77,981.71
<b>Total Urbana</b>	<b>1,670.48</b>	<b>117,669.18</b>	<b>214,436.34</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>245,661.00</b>	<b>11,240,564.33</b>	<b>34,321,792.63</b>	<b>205,615.33</b>
Industrial	0.00	0.00	1,624.81	Industrial	0.00	0.00	600,893.00	1,201.79
Infraestructuras	526.61	747.46	6,466.01	Infraestructuras	131,652.00	182,588.00	1,173,927.00	17,338.93
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	99.76	6,016.87	30,242.26	Infraest. Social	11,971.00	275,342.00	3,629,072.00	11,208.66
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>396,231.71</b>	<b>12,004,251.49</b>	<b>40,720,033.78</b>	<b>241,105.75</b>

Demarcación hidrográfica:

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

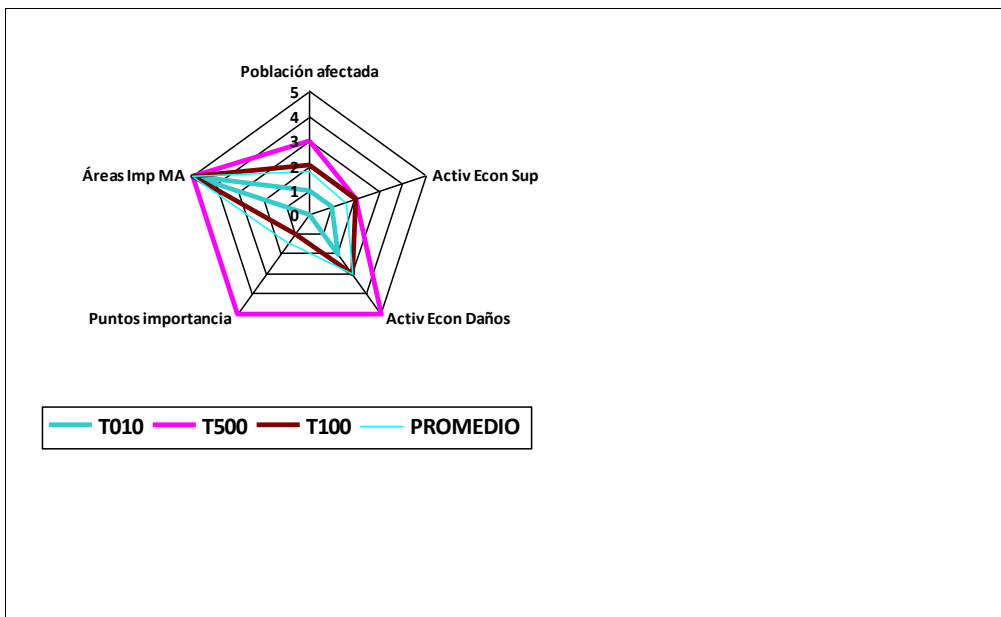
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	2
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	4

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	3	1.8
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	5	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	5	1.4
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.75</b>	<b>2.55</b>	<b>3.95</b>	<b>2.5</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	10890	10890	10890	
Población estimada en zona inundable	14	79	140	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	486.21	502.29	45,048.66	Agrícola-Regadío	4,586.10	7,284.69	16,498,783.00	33,529.02
Agrícola-Secano	1,932,604.36	3,761,756.80	5,231,273.53	Agrícola-Secano	1,235,018.63	3,370,595.89	4,666,733.60	166,541.29
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,933,090.57</b>	<b>3,762,259.09</b>	<b>5,276,322.19</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,239,604.72</b>	<b>3,377,880.59</b>	<b>21,165,516.60</b>	<b>200,070.31</b>
Asociada a Urbana	2,095.07	14,836.86	15,167.75	Asociada a Urbana	64,006.00	1,335,317.00	2,047,646.00	23,849.06
Urbana Dispersa	1,443.47	1,677.89	11,454.42	Urbana Dispersa	280,901.41	390,130.91	2,224,580.41	36,440.61
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>3,538.54</b>	<b>16,514.75</b>	<b>26,622.17</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>344,907.41</b>	<b>1,725,447.91</b>	<b>4,272,226.41</b>	<b>60,289.67</b>
Industrial	0.00	8,129.59	8,129.58	Industrial	0.00	2,779,160.00	2,780,314.00	33,352.23
Infraestructuras	45,786.05	58,603.80	92,771.20	Infraestructuras	10,890,382.00	14,516,564.00	22,596,886.00	1,279,397.61
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	46,111.79	Infraest. Social	0.00	0.00	5,533,414.00	11,066.83
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>12,474,894.13</b>	<b>22,399,052.49</b>	<b>56,348,357.01</b>	<b>1,584,176.65</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

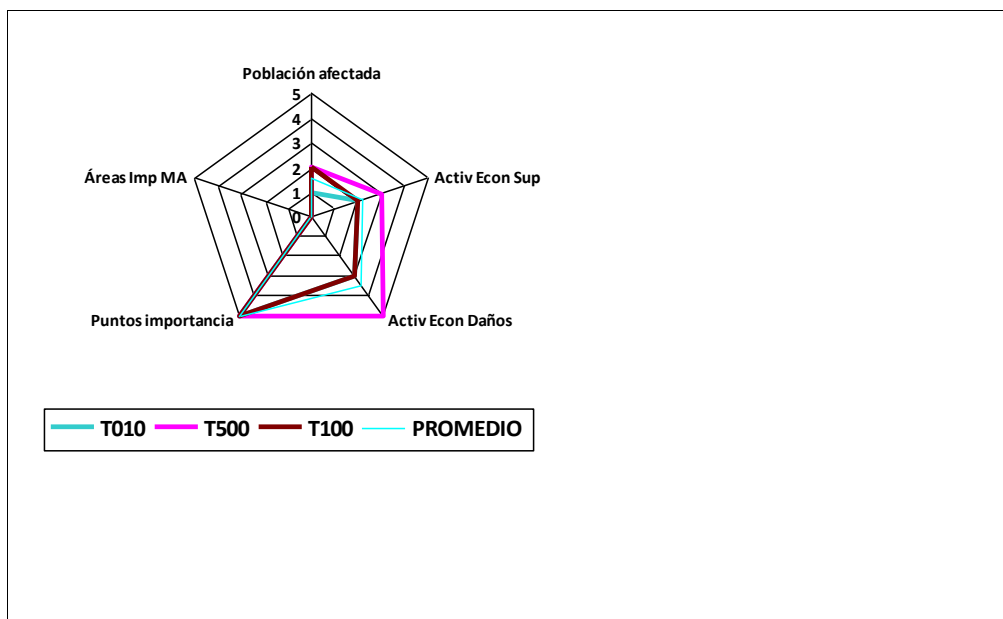
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	2	2	2
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	3	2.2
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.05</b>	<b>2.35</b>	<b>2.8</b>	<b>2.3</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BAR-05

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3397	3397	3397	
Población estimada en zona inundable	1	3	15	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	160,621.75	189,221.00	Agrícola-Regadío	0.00	649,758.00	868,412.00	8,234.40
Agrícola-Secano	12,820.23	2,533,806.48	3,663,195.85	Agrícola-Secano	7,947.13	2,244,806.88	3,296,876.75	29,836.54
<b>Total Agrícola</b>	<b>12,820.23</b>	<b>2,694,428.22</b>	<b>3,852,416.85</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>7,947.13</b>	<b>2,894,564.88</b>	<b>4,165,288.75</b>	<b>38,070.94</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.48	16.70	Asociada a Urbana	0.00	72.00	2,505.00	5.73
Urbana Dispersa	126.63	1,692.04	2,126.39	Urbana Dispersa	32,923.00	345,123.00	477,913.00	7,699.36
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>126.63</b>	<b>1,692.52</b>	<b>2,143.09</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>32,923.00</b>	<b>345,195.00</b>	<b>480,418.00</b>	<b>7,705.09</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	4,107.51	28,442.90	62,637.07	Infraestructuras	1,026,878.00	7,240,592.58	16,877,068.83	208,847.86
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,067,748.13</b>	<b>10,480,352.45</b>	<b>21,522,775.58</b>	<b>254,623.89</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

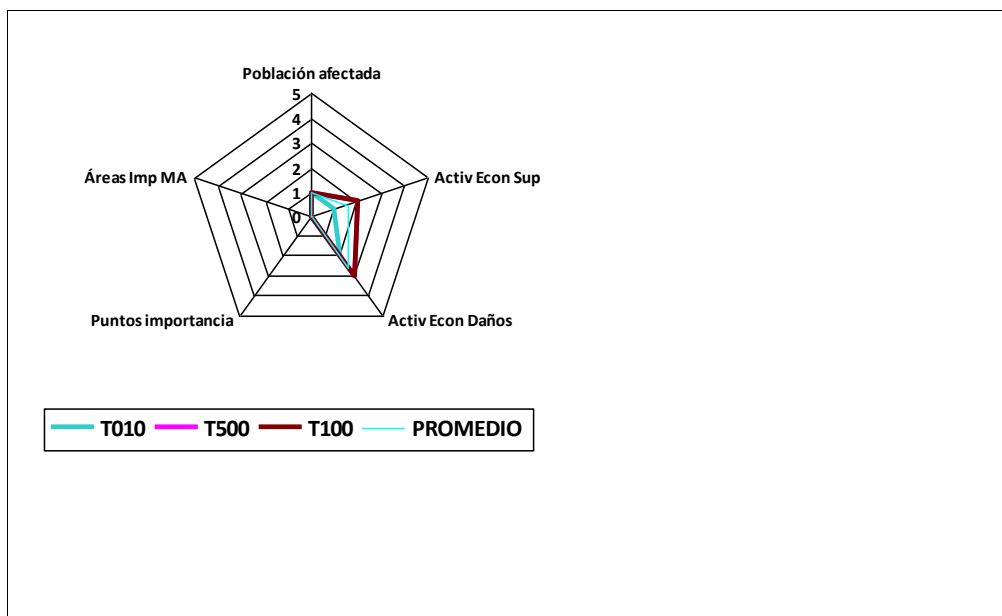
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	639	639	639	
Población estimada en zona inundable	3	3	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	30,273.06	40,721.43	47,592.58	Agrícola-Regadío	433,223.91	695,102.00	836,090.88	51,945.59
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>30,273.06</b>	<b>40,721.43</b>	<b>47,592.58</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>433,223.91</b>	<b>695,102.00</b>	<b>836,090.88</b>	<b>51,945.59</b>
Asociada a Urbana	60.21	99.26	105.69	Asociada a Urbana	6,264.49	12,676.46	14,611.09	782.44
Urbana Dispersa	42.34	65.05	66.39	Urbana Dispersa	4,430.00	8,100.00	11,500.00	547.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	2.14	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>102.55</b>	<b>164.31</b>	<b>174.23</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>10,694.49</b>	<b>20,776.46</b>	<b>26,111.09</b>	<b>1,329.44</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>443,918.40</b>	<b>715,878.45</b>	<b>862,201.97</b>	<b>53,275.03</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

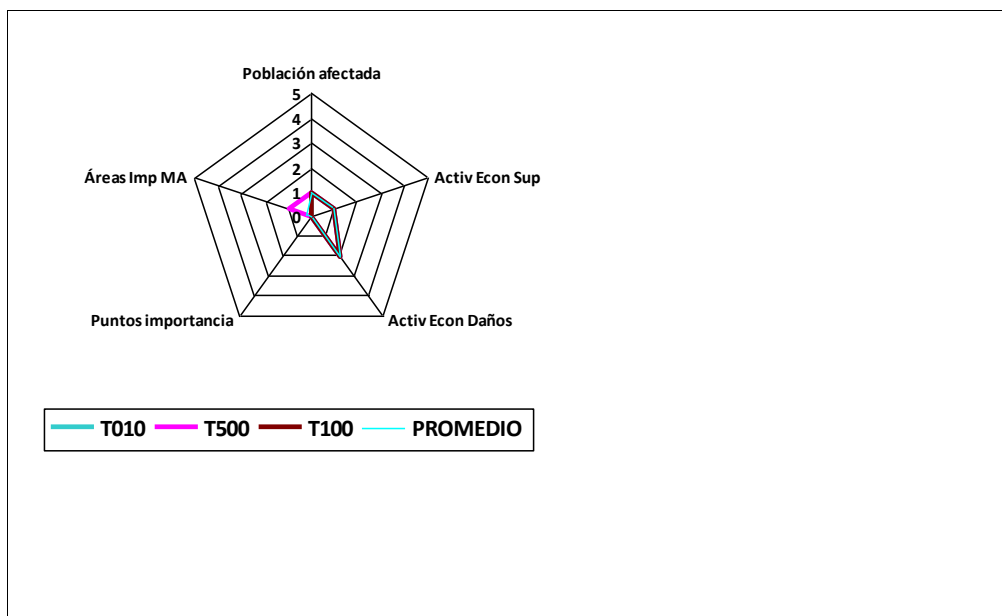
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.95</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2106	2106	2106	
Población estimada en zona inundable	77	141	255	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	140,699.32	245,926.67	250,185.05	Agrícola-Regadío	614,733.32	1,153,237.41	1,250,925.77	75,507.56
Agrícola-Secano	2,261,865.07	2,403,134.01	2,463,571.49	Agrícola-Secano	2,169,969.75	2,373,538.55	2,228,523.25	245,189.41
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,402,564.40</b>	<b>2,649,060.69</b>	<b>2,713,756.54</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,784,703.08</b>	<b>3,526,775.96</b>	<b>3,479,449.02</b>	<b>320,696.97</b>
Asociada a Urbana	2,710.33	14,421.84	44,851.33	Asociada a Urbana	365,894.00	2,163,277.00	6,727,699.00	71,677.57
Urbana Dispersa	5,970.97	9,664.89	11,105.52	Urbana Dispersa	1,309,343.00	2,306,757.00	2,797,922.00	159,597.71
Urbana Concentrada	1,337.70	12,404.93	37,515.90	Urbana Concentr.	356,323.00	4,348,420.00	14,908,640.00	108,933.78
<b>Total Urbana</b>	<b>10,019.00</b>	<b>36,491.66</b>	<b>93,472.74</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,031,560.00</b>	<b>8,818,454.00</b>	<b>24,434,261.00</b>	<b>340,209.06</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	27,227.27	65,096.55	83,168.91	Infraestructuras	6,148,169.83	17,773,042.98	23,707,152.63	839,961.72
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	501.08	Infraest. Social	0.00	0.00	100,217.00	200.43
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,964,432.91</b>	<b>30,118,272.94</b>	<b>51,721,079.65</b>	<b>1,501,068.18</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

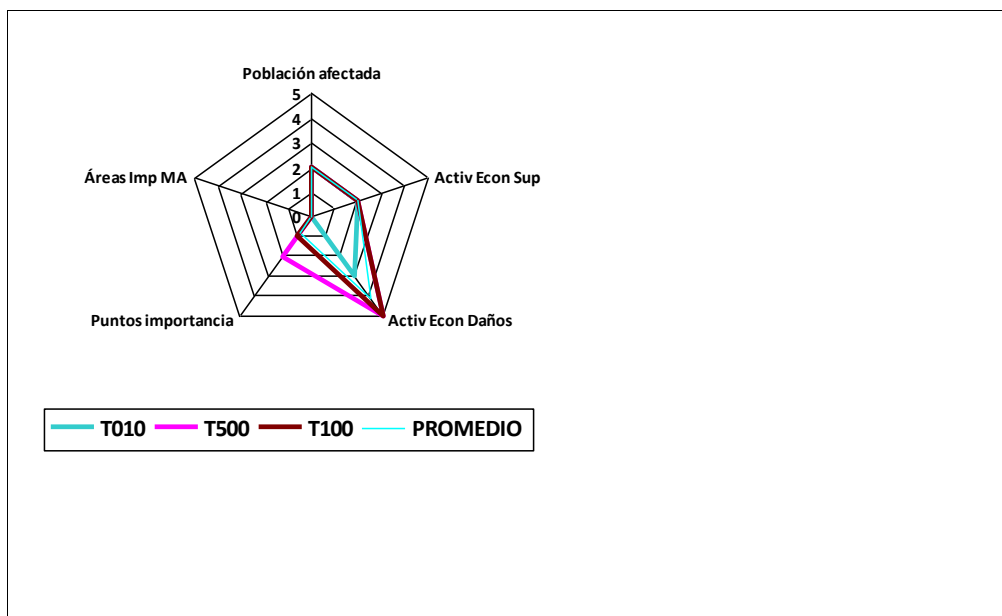
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	1	2	0.8
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.85</b>	<b>2.05</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	525	525	525	
Población estimada en zona inundable	10	39	72	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	21,360.74	36,586.33	36,880.09	Agrícola-Regadío	64,082.00	164,638.00	184,400.00	8,423.38
Agrícola-Secano	104,743.44	235,472.35	323,935.94	Agrícola-Secano	104,268.54	217,705.83	322,428.65	13,248.77
<b>Total Agrícola</b>	<b>126,104.18</b>	<b>272,058.67</b>	<b>360,816.03</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>168,350.54</b>	<b>382,343.83</b>	<b>506,828.65</b>	<b>21,672.15</b>
Asociada a Urbana	324.42	16,233.90	25,999.35	Asociada a Urbana	48,663.00	2,435,084.00	3,568,026.00	36,353.19
Urbana Dispersa	661.62	3,200.29	5,769.37	Urbana Dispersa	115,810.00	769,351.00	1,461,450.25	22,197.41
Urbana Concentrada	0.00	1,778.50	10,694.36	Urbana Concentr.	0.00	650,539.00	4,247,166.00	14,999.72
<b>Total Urbana</b>	<b>986.04</b>	<b>21,212.68</b>	<b>42,463.08</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>164,473.00</b>	<b>3,854,974.00</b>	<b>9,276,642.25</b>	<b>73,550.32</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	4,294.96	20,103.01	35,546.83	Infraestructuras	1,024,301.25	5,071,452.16	8,080,826.86	169,306.30
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	39,568.19	48,719.29	48,943.45	Infraest. Social	7,425,609.00	9,743,859.00	9,788,690.00	859,576.87
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>8,782,733.79</b>	<b>19,052,628.99</b>	<b>27,652,987.76</b>	<b>1,124,105.64</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

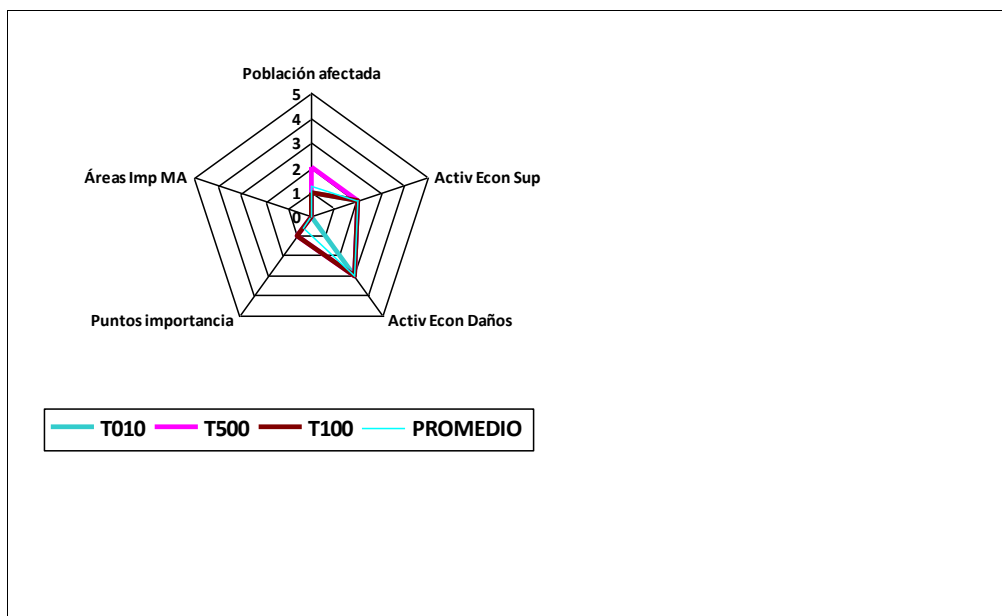
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	4	4	4

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.25</b>	<b>1.55</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	8713	8713	8713	
Población estimada en zona inundable	128	218	404	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	35,642.86	35,736.67	46,838.89	Agrícola-Regadío	160,393.00	178,683.00	234,194.00	18,294.52
Agrícola-Secano	370,012.20	397,911.91	406,191.27	Agrícola-Secano	310,781.99	376,824.97	360,178.81	35,566.81
<b>Total Agrícola</b>	<b>405,655.06</b>	<b>433,648.57</b>	<b>453,030.17</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>471,174.99</b>	<b>555,507.97</b>	<b>594,372.81</b>	<b>53,861.32</b>
Asociada a Urbana	21,912.29	46,311.59	97,119.21	Asociada a Urbana	2,324,413.00	6,781,028.00	14,295,658.00	328,842.90
Urbana Dispersa	8,538.21	10,359.69	11,916.96	Urbana Dispersa	1,680,233.30	2,556,174.35	3,059,254.08	199,703.58
Urbana Concentrada	5,737.90	16,400.35	47,312.00	Urbana Concentr.	2,030,305.00	5,844,101.00	18,772,676.00	299,016.86
<b>Total Urbana</b>	<b>36,188.40</b>	<b>73,071.63</b>	<b>156,348.17</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>6,034,951.30</b>	<b>15,181,303.35</b>	<b>36,127,588.08</b>	<b>827,563.34</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	16,057.46	28,116.36	66,944.40	Infraestructuras	3,686,816.25	6,459,546.00	16,536,346.83	466,349.78
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,192,942.54</b>	<b>22,196,357.32</b>	<b>53,258,307.72</b>	<b>1,347,774.44</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

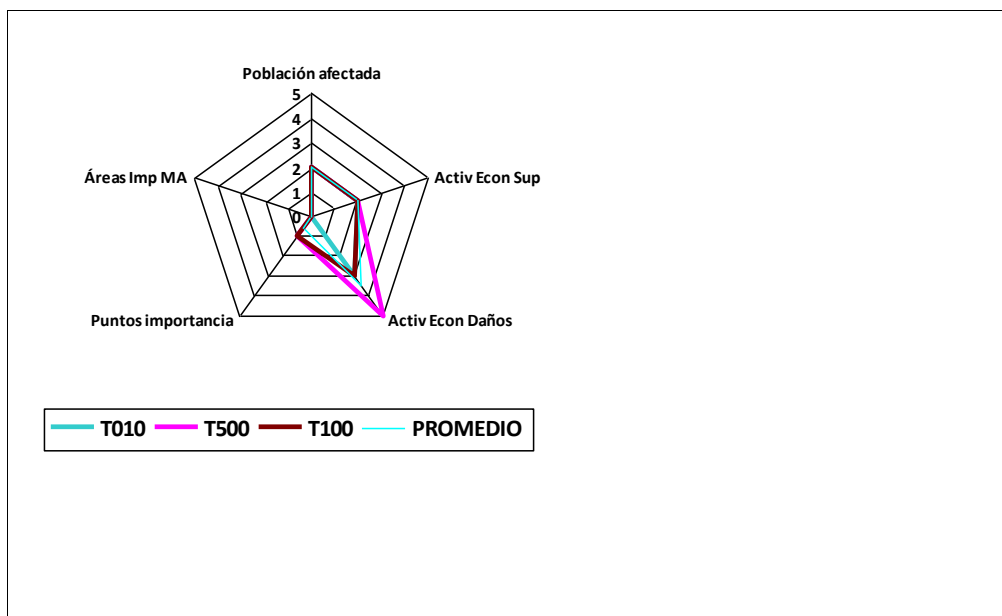
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2610	2610	2610	
Población estimada en zona inundable	120	437	546	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	714,759.28	1,083,039.35	1,237,494.15	Agrícola-Regadío	3,040,185.88	5,413,015.31	6,149,340.01	370,447.42
Agrícola-Secano	1,639,569.04	1,833,903.24	1,986,519.88	Agrícola-Secano	1,562,776.32	1,787,196.48	1,964,135.40	178,077.87
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,354,328.33</b>	<b>2,916,942.58</b>	<b>3,224,014.03</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>4,602,962.19</b>	<b>7,200,211.80</b>	<b>8,113,475.41</b>	<b>548,525.29</b>
Asociada a Urbana	39,072.04	86,829.71	106,880.88	Asociada a Urbana	3,968,930.00	12,440,111.37	16,032,131.51	553,358.38
Urbana Dispersa	13,057.61	24,823.01	32,097.32	Urbana Dispersa	3,018,431.00	5,923,245.00	7,962,075.19	376,999.70
Urbana Concentrada	6,682.22	27,124.16	41,557.76	Urbana Concentr.	2,372,539.00	10,045,039.48	16,611,446.75	370,927.19
<b>Total Urbana</b>	<b>58,811.88</b>	<b>138,776.88</b>	<b>180,535.95</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>9,359,900.00</b>	<b>28,408,395.85</b>	<b>40,605,653.45</b>	<b>1,301,285.27</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	3,979.69	26,266.58	52,092.37	Infraestructuras	895,429.56	6,566,646.00	11,720,784.00	178,650.98
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	2,338.05	12,570.59	12,570.59	Infraest. Social	420,849.00	2,514,118.00	2,514,118.00	72,254.32
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>15,279,140.76</b>	<b>44,689,371.65</b>	<b>62,954,030.87</b>	<b>2,100,715.85</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

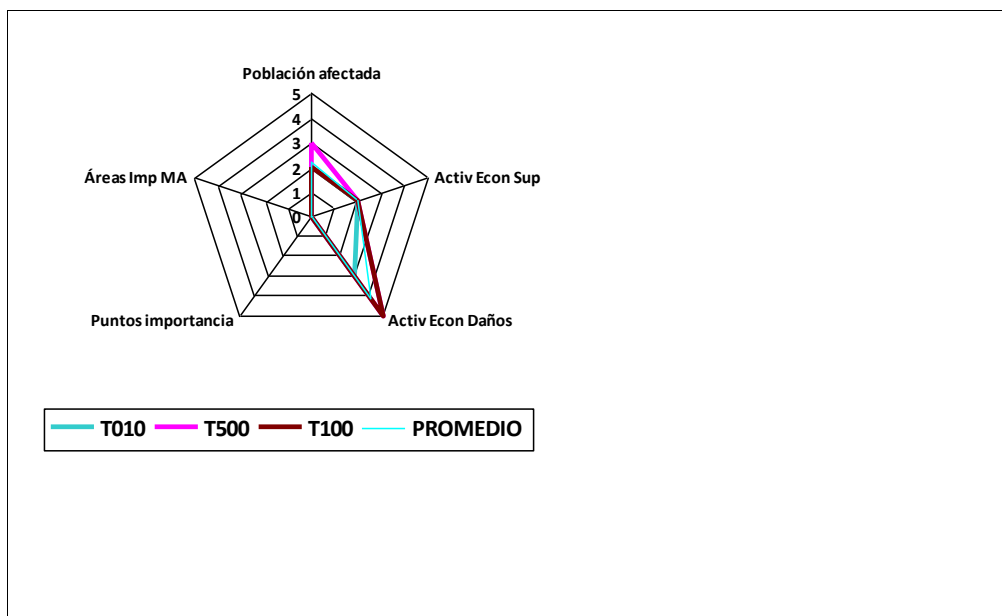
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	3	2.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.65</b>	<b>1.95</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	714	714	714	
Población estimada en zona inundable	62	78	89	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	136,707.07	137,914.62	137,914.62	Agrícola-Regadío	552,098.00	689,573.00	689,573.00	63,484.68
Agrícola-Secano	287,412.66	321,219.29	338,176.04	Agrícola-Secano	237,909.84	313,747.55	338,177.37	27,604.81
<b>Total Agrícola</b>	<b>424,119.73</b>	<b>459,133.91</b>	<b>476,090.66</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>790,007.84</b>	<b>1,003,320.55</b>	<b>1,027,750.37</b>	<b>91,089.49</b>
Asociada a Urbana	27,679.03	37,435.83	47,010.27	Asociada a Urbana	4,151,854.00	5,615,375.00	7,051,541.00	485,442.23
Urbana Dispersa	6,300.54	8,845.98	9,725.16	Urbana Dispersa	1,399,549.00	2,268,132.00	2,439,605.00	167,515.43
Urbana Concentrada	26,125.73	32,572.67	35,032.84	Urbana Concentr.	8,597,689.00	12,962,533.00	13,825,944.00	1,017,046.12
<b>Total Urbana</b>	<b>60,105.29</b>	<b>78,854.49</b>	<b>91,768.28</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>14,149,092.00</b>	<b>20,846,040.00</b>	<b>23,317,090.00</b>	<b>1,670,003.78</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	22,543.98	57,793.54	80,183.63	Infraestructuras	5,072,397.00	14,448,385.00	18,041,316.00	687,806.18
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	19,696.53	19,696.53	19,696.53	Infraest. Social	3,939,307.00	3,939,307.00	3,939,307.00	441,202.38
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>23,950,803.84</b>	<b>40,237,052.55</b>	<b>46,325,463.37</b>	<b>2,890,101.84</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

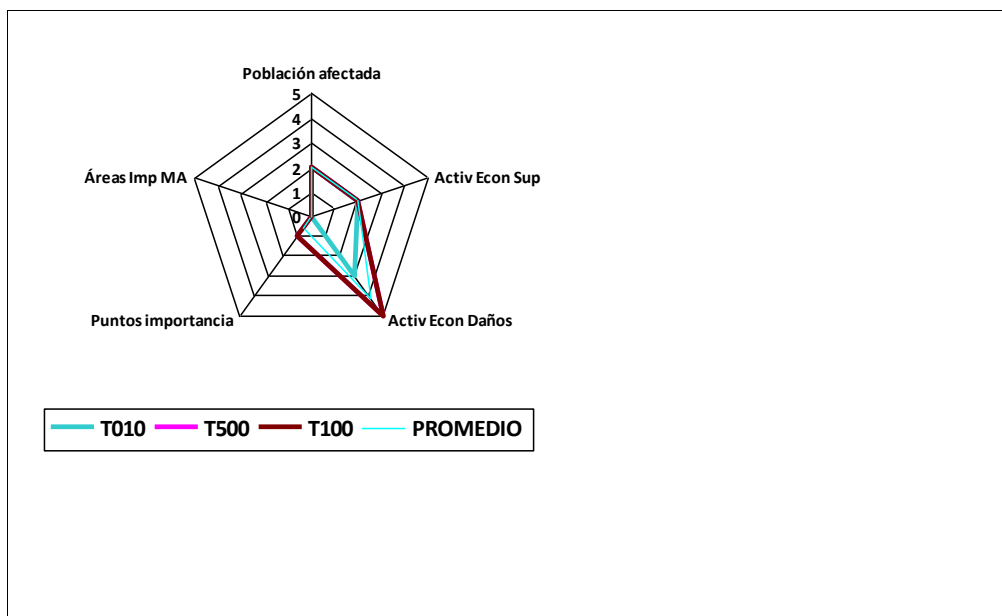
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	4	4

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.6</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2052	2052	2052	
Población estimada en zona inundable	308	611	755	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,485,257.87	2,034,610.65	2,136,162.51	Agrícola-Regadío	6,616,066.83	10,101,898.08	10,667,431.73	783,960.53
Agrícola-Secano	147,308.61	269,418.64	320,266.67	Agrícola-Secano	124,792.00	257,290.00	316,338.93	15,684.78
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,632,566.48</b>	<b>2,304,029.29</b>	<b>2,456,429.18</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>6,740,858.83</b>	<b>10,359,188.08</b>	<b>10,983,770.67</b>	<b>799,645.31</b>
Asociada a Urbana	26,142.30	50,264.75	73,295.28	Asociada a Urbana	2,354,716.00	7,539,713.00	10,994,293.00	332,857.32
Urbana Dispersa	22,642.28	51,017.34	59,414.97	Urbana Dispersa	3,554,687.03	12,616,605.33	14,692,784.33	511,020.32
Urbana Concentrada	21,590.14	74,537.96	93,525.80	Urbana Concentr.	5,127,737.00	28,951,992.00	36,573,500.00	875,440.62
<b>Total Urbana</b>	<b>70,374.71</b>	<b>175,820.05</b>	<b>226,236.05</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>11,037,140.03</b>	<b>49,108,310.33</b>	<b>62,260,577.33</b>	<b>1,719,318.26</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	12,110.83	29,471.74	55,875.71	Infraestructuras	1,816,624.25	4,420,760.50	12,572,036.00	251,014.10
Terciario	9,074.71	9,123.55	9,123.55	Terciario	3,103,550.25	3,466,951.25	3,466,951.25	351,958.44
Infraest. Social	1,569.83	10,256.68	10,256.68	Infraest. Social	282,569.00	1,846,203.00	2,051,337.00	50,821.60
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>22,980,742.36</b>	<b>69,201,413.16</b>	<b>91,334,672.25</b>	<b>3,172,757.71</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

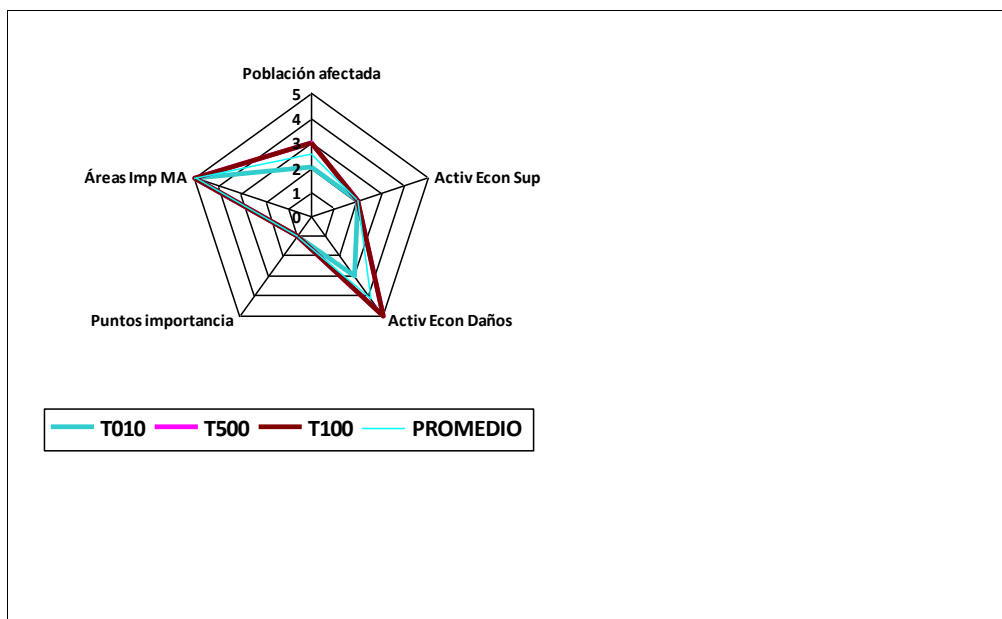
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	1
Nº puntos en riesgo	3	6	7

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.55</b>	<b>3.15</b>	<b>3.15</b>	<b>2.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	41471	41471	41471	
Población estimada en zona inundable	7776	19946	22156	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,946,939.90	2,253,158.46	2,324,848.82	Agrícola-Regadío	6,927,119.28	11,162,394.93	11,608,719.74	827,553.32
Agrícola-Secano	2,546,585.92	3,414,408.57	3,559,723.75	Agrícola-Secano	1,830,816.54	3,236,329.16	3,373,255.29	222,191.46
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,493,525.82</b>	<b>5,667,567.03</b>	<b>5,884,572.57</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>8,757,935.81</b>	<b>14,398,724.09</b>	<b>14,981,975.03</b>	<b>1,049,744.77</b>
Asociada a Urbana	495,441.54	1,076,656.07	1,210,677.09	Asociada a Urbana	56,582,691.03	158,955,191.54	179,563,409.16	7,606,947.84
Urbana Dispersa	81,156.26	109,580.72	116,496.09	Urbana Dispersa	13,786,301.70	27,599,064.16	29,767,537.05	1,714,155.89
Urbana Concentrada	148,989.28	501,480.91	605,589.32	Urbana Concentr.	37,459,160.88	184,622,087.86	234,873,159.71	6,061,883.29
<b>Total Urbana</b>	<b>725,587.07</b>	<b>1,687,717.70</b>	<b>1,932,762.50</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>107,828,153.61</b>	<b>371,176,343.56</b>	<b>444,204,105.92</b>	<b>15,382,987.01</b>
Industrial	85,016.40	174,433.74	179,381.34	Industrial	20,105,733.00	70,842,440.19	77,671,686.61	2,874,341.08
Infraestructuras	193,444.71	341,254.69	393,451.34	Infraestructuras	41,912,238.50	97,513,224.22	125,860,580.25	5,418,077.25
Terciario	114,575.60	223,660.58	224,485.45	Terciario	35,100,542.00	83,068,705.00	85,304,470.00	4,511,350.19
Infraest. Social	189,446.90	351,901.46	372,328.11	Infraest. Social	27,795,250.13	67,864,821.00	73,440,475.75	3,605,054.17
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>241,499,853.05</b>	<b>704,864,258.05</b>	<b>821,463,293.57</b>	<b>32,841,554.47</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

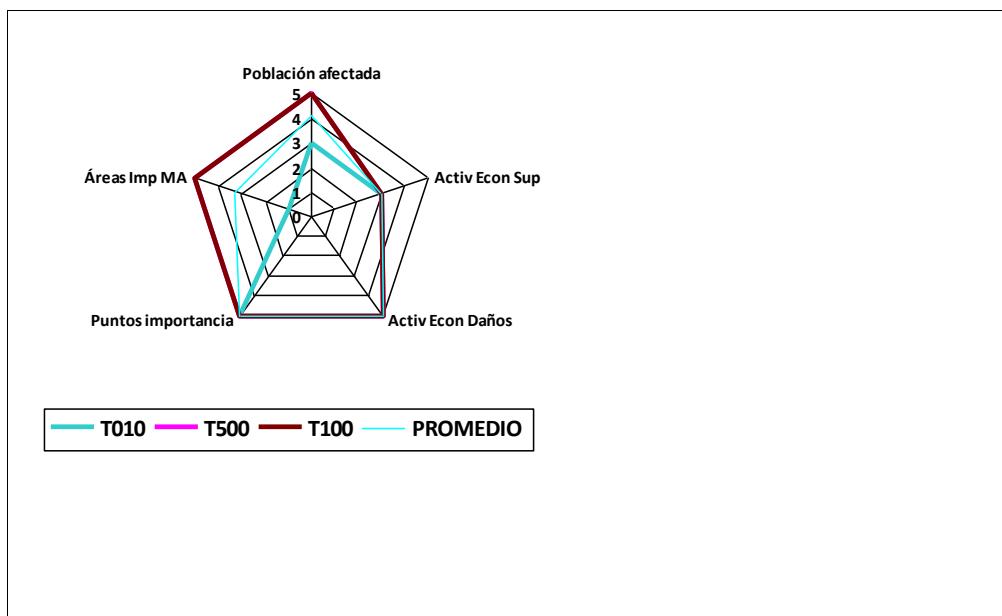
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	2	2
Nº puntos en riesgo	67	110	116

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	5	5	4.1
Activ. económicas, superficie	0.15	3	3	3	3.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	5	5	3.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>3.3</b>	<b>4.7</b>	<b>4.7</b>	<b>4.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	39729	39729	39729	
Población estimada en zona inundable	12325	16227	17932	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,514,580.07	2,236,452.54	220,983,761.57	Agrícola-Regadío	6,709,360.00	9,513,273.75	964,091,134.54	2,694,251.01
Agrícola-Secano	51,587,819.12	214,010,460.22	4,193,893.11	Agrícola-Secano	36,999,067.56	169,847,672.03	3,536,497.99	5,405,456.47
<b>Total Agrícola</b>	<b>53,102,399.19</b>	<b>216,246,912.77</b>	<b>225,177,654.68</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>43,708,427.56</b>	<b>179,360,945.78</b>	<b>967,627,632.53</b>	<b>8,099,707.48</b>
Asociada a Urbana	3,128,173.28	4,181,985.38	4,448,438.43	Asociada a Urbana	363,284,649.00	485,551,169.00	559,460,417.00	42,302,897.42
Urbana Dispersa	122,172.72	428,612.59	530,840.77	Urbana Dispersa	23,316,180.00	82,846,221.07	103,757,888.01	3,367,595.99
Urbana Concentrada	792,931.50	946,624.14	991,559.64	Urbana Concentr.	235,981,880.00	280,484,246.00	316,370,547.99	27,035,771.56
<b>Total Urbana</b>	<b>4,043,277.51</b>	<b>5,557,222.11</b>	<b>5,970,838.84</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>622,582,709.00</b>	<b>848,881,636.07</b>	<b>979,588,853.00</b>	<b>72,706,264.97</b>
Industrial	28,205.27	76,142.63	122,394.86	Industrial	8,679,879.00	25,856,954.00	31,828,057.00	1,190,213.55
Infraestructuras	1,175,119.87	5,267,938.20	5,990,169.16	Infraestructuras	474,437,224.50	1,577,845,556.46	2,403,923,355.62	68,030,024.73
Terciario	35,935.04	479,701.27	518,352.01	Terciario	9,661,778.00	119,933,688.00	144,962,274.00	2,455,439.23
Infraest. Social	524,845.17	787,152.66	888,248.46	Infraest. Social	92,032,715.00	110,849,498.00	149,110,587.00	10,609,987.65
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,251,102,733.05</b>	<b>2,862,728,278.31</b>	<b>4,677,040,759.14</b>	<b>163,091,637.61</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

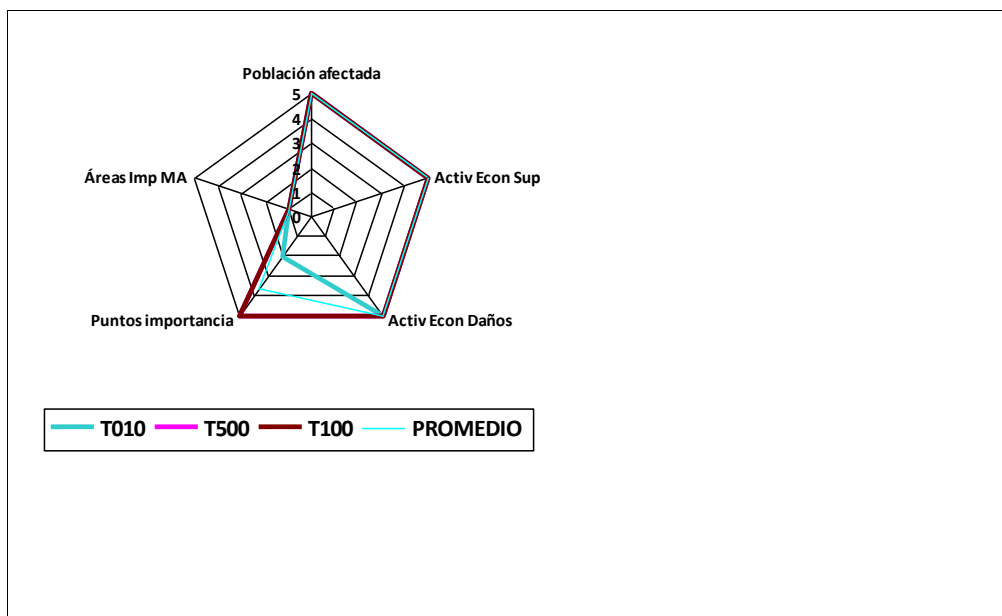
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	1	5	5
Nº elementos patrim. cultural	1	1	2
Nº puntos en riesgo	7	23	26

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	5	5	5	5.0
Activ. económicas, superficie	0.15	5	5	5	5.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	2	5	5	3.7
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>3.6</b>	<b>4.2</b>	<b>4.2</b>	<b>3.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	94	94	94	
Población estimada en zona inundable	1	2	4	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	10,895.61	21,373.65	25,764.21	Agrícola-Secano	9,806.00	21,374.00	25,764.00	1,245.87
<b>Total Agrícola</b>	<b>10,895.61</b>	<b>21,373.65</b>	<b>25,764.21</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>9,806.00</b>	<b>21,374.00</b>	<b>25,764.00</b>	<b>1,245.87</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	62.35	1,316.80	Urbana Concentr.	0.00	24,941.00	524,936.00	1,299.28
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>62.35</b>	<b>1,316.80</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>24,941.00</b>	<b>524,936.00</b>	<b>1,299.28</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	9.57	275.23	2,053.39	Infraestructuras	2,154.00	68,807.00	513,347.00	1,930.16
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>11,960.00</b>	<b>115,122.00</b>	<b>1,064,047.00</b>	<b>4,475.31</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

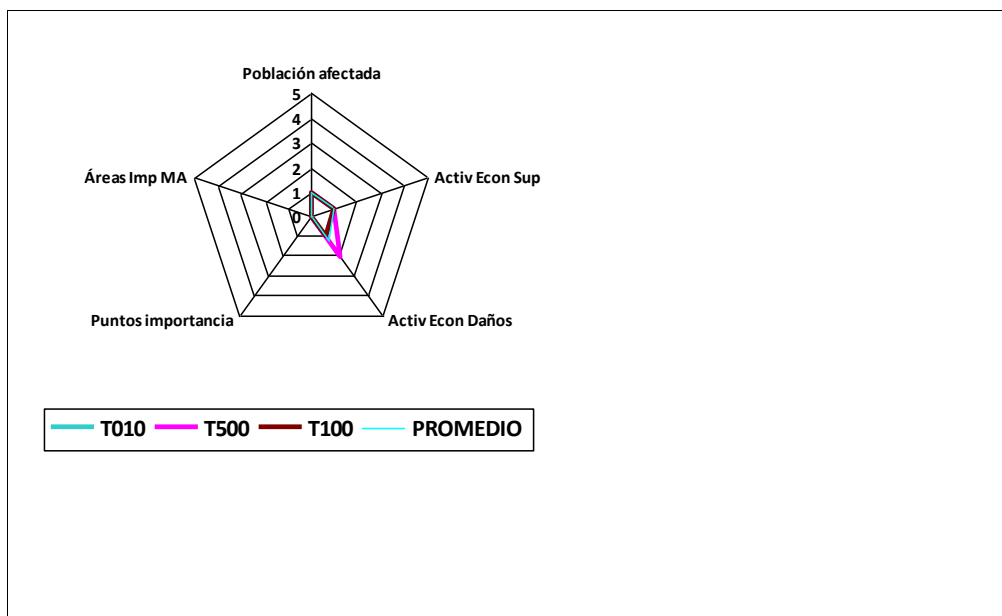
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	441	441	441	
Población estimada en zona inundable	15	33	52	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	277.78	2,234.81	3,728.29	Agrícola-Secano	250.03	2,059.47	3,489.57	52.58
<b>Total Agrícola</b>	<b>277.78</b>	<b>2,234.81</b>	<b>3,728.29</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>250.03</b>	<b>2,059.47</b>	<b>3,489.57</b>	<b>52.58</b>
Asociada a Urbana	2,874.09	5,228.48	7,157.69	Asociada a Urbana	388,003.00	784,272.00	1,073,654.00	48,790.33
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	336.94	3,049.34	5,616.26	Urbana Concentr.	116,139.00	1,185,752.00	2,174,988.00	27,821.40
<b>Total Urbana</b>	<b>3,211.03</b>	<b>8,277.82</b>	<b>12,773.95</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>504,142.00</b>	<b>1,970,024.00</b>	<b>3,248,642.00</b>	<b>76,611.72</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	486.98	588.07	652.03	Infraestructuras	73,046.00	147,017.00	163,008.00	9,100.79
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>577,438.03</b>	<b>2,119,100.47</b>	<b>3,415,139.57</b>	<b>85,765.09</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

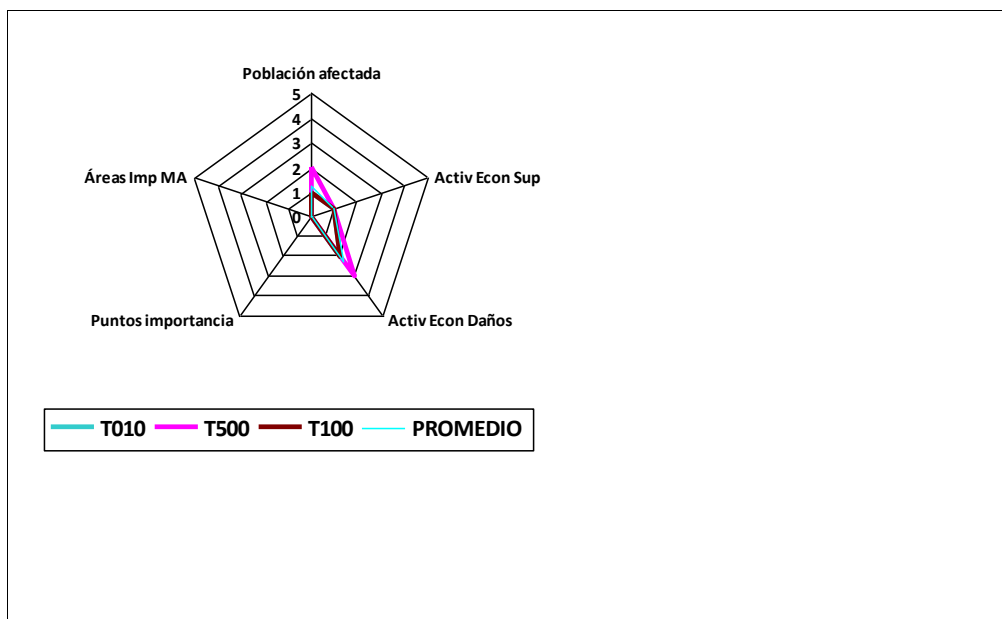
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>1.2</b>	<b>0.9</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1066	1066	1066	
Población estimada en zona inundable	10	19	46	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	22.83	4,482.33	25,021.04	Agrícola-Regadío	103.02	20,170.90	112,594.14	437.20
Agrícola-Secano	1,112.94	4,783.33	33,976.01	Agrícola-Secano	976.00	4,317.38	29,510.52	199.79
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,135.77</b>	<b>9,265.67</b>	<b>58,997.05</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,079.02</b>	<b>24,488.28</b>	<b>142,104.66</b>	<b>636.99</b>
Asociada a Urbana	1,845.57	48,658.23	68,871.25	Asociada a Urbana	249,151.00	5,712,167.00	9,217,093.25	100,470.96
Urbana Dispersa	0.00	541.99	4,642.06	Urbana Dispersa	0.00	110,256.00	922,620.06	2,947.80
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>1,845.57</b>	<b>49,200.22</b>	<b>73,513.31</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>249,151.00</b>	<b>5,822,423.00</b>	<b>10,139,713.31</b>	<b>103,418.76</b>
Industrial	0.00	60.08	17,009.24	Industrial	0.00	21,334.00	5,790,617.00	11,794.57
Infraestructuras	712.50	754.41	786.13	Infraestructuras	178,125.00	37,721.00	117,919.00	18,425.55
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	3.39	3,544.00	14,459.53	Infraest. Social	610.00	637,921.00	2,602,715.00	11,645.64
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>428,965.02</b>	<b>6,543,887.28</b>	<b>18,793,068.97</b>	<b>145,921.51</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

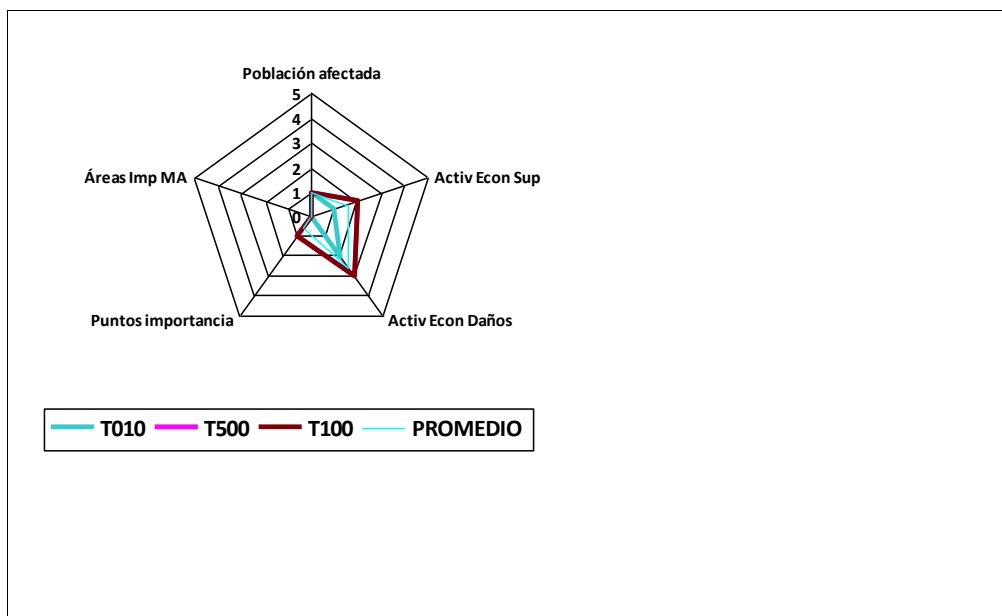
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	3	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-12

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3777	3777	3777	
Población estimada en zona inundable	123	208	242	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	14,001.78	18,364.41	25,881.18	Agrícola-Regadío	40,457.74	55,092.91	77,643.38	4,751.99
Agrícola-Secano	24.23	1,396.03	4,067.41	Agrícola-Secano	15.00	290.00	824.00	6.05
<b>Total Agrícola</b>	<b>14,026.01</b>	<b>19,760.44</b>	<b>29,948.59</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>40,472.74</b>	<b>55,382.91</b>	<b>78,467.38</b>	<b>4,758.04</b>
Asociada a Urbana	26,587.97	41,516.24	45,766.05	Asociada a Urbana	1,035,207.00	3,947,614.00	4,384,641.00	151,766.12
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	11,052.13	21,094.64	26,800.11	Urbana Concentr.	1,181,425.00	4,456,628.00	6,448,606.00	175,605.99
<b>Total Urbana</b>	<b>37,640.10</b>	<b>62,610.88</b>	<b>72,566.17</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,216,632.00</b>	<b>8,404,242.00</b>	<b>10,833,247.00</b>	<b>327,372.11</b>
Industrial	0.00	0.00	23.99	Industrial	0.00	0.00	1,823.00	3.65
Infraestructuras	1,263.24	1,375.00	1,482.15	Infraestructuras	205,249.70	225,165.20	244,824.13	23,266.27
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,462,354.44</b>	<b>8,684,790.11</b>	<b>11,158,361.50</b>	<b>355,400.07</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

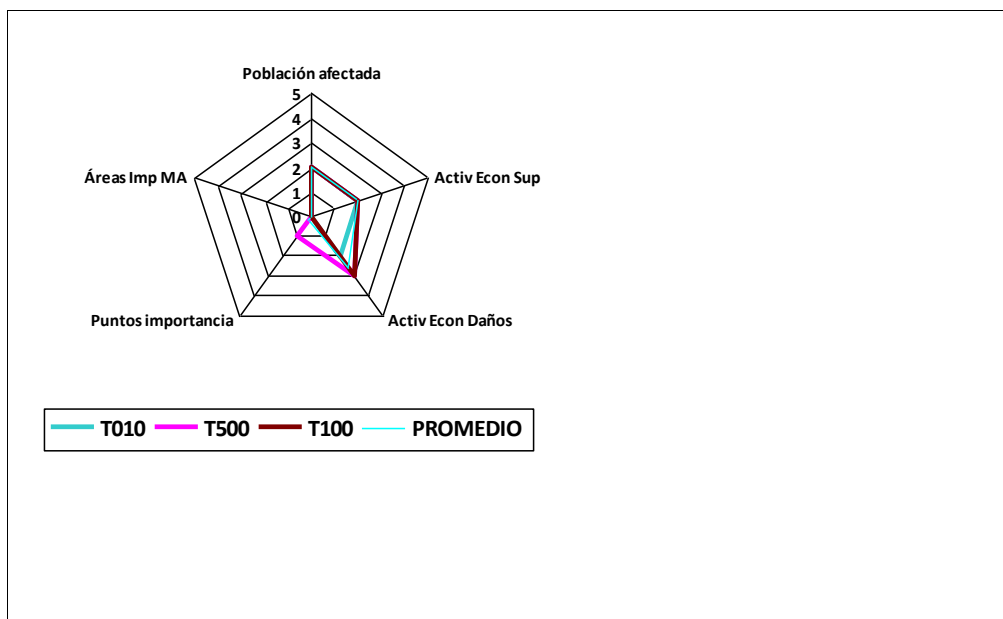
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.35</b>	<b>1.55</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	157	157	157	
Población estimada en zona inundable	9	19	24	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	14,698.90	22,722.41	25,689.97	Agrícola-Secano	8,819.00	13,634.00	23,121.00	1,064.48
<b>Total Agrícola</b>	<b>14,698.90</b>	<b>22,722.41</b>	<b>25,689.97</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>8,819.00</b>	<b>13,634.00</b>	<b>23,121.00</b>	<b>1,064.48</b>
Asociada a Urbana	4,238.20	8,806.49	11,063.75	Asociada a Urbana	381,438.00	792,584.00	995,738.00	48,061.12
Urbana Dispersa	0.00	17.88	175.43	Urbana Dispersa	0.00	2,790.00	28,762.00	85.42
Urbana Concentrada	0.00	113.11	113.11	Urbana Concentr.	0.00	27,146.00	40,718.00	352.90
<b>Total Urbana</b>	<b>4,238.20</b>	<b>8,937.48</b>	<b>11,352.29</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>381,438.00</b>	<b>822,520.00</b>	<b>1,065,218.00</b>	<b>48,499.44</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	3.87	3.87	3.84	Infraestructuras	967.00	871.00	865.00	107.14
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	5,821.38	13,709.58	16,845.85	Infraest. Social	698,566.00	1,645,150.00	2,021,502.00	90,351.10
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,089,790.00</b>	<b>2,482,175.00</b>	<b>3,110,706.00</b>	<b>140,022.16</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

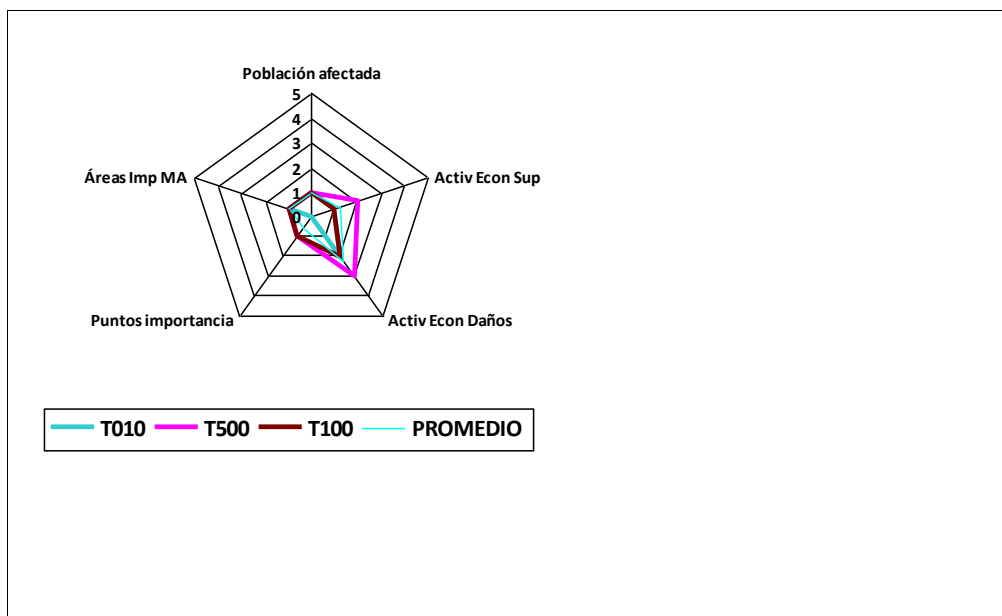
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.15</b>	<b>1.45</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2807	2807	2807	
Población estimada en zona inundable	16	28	44	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,598.51	4,576.37	5,144.90	Agrícola-Regadío	11,247.00	18,660.00	23,152.00	1,357.60
Agrícola-Secano	723.21	1,576.86	3,289.61	Agrícola-Secano	434.00	952.00	2,381.00	57.68
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,321.72</b>	<b>6,153.23</b>	<b>8,434.51</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>11,681.00</b>	<b>19,612.00</b>	<b>25,533.00</b>	<b>1,415.29</b>
Asociada a Urbana	2,933.59	3,963.69	5,769.69	Asociada a Urbana	388,062.00	535,098.00	704,355.00	45,565.89
Urbana Dispersa	0.00	0.00	136.24	Urbana Dispersa	0.00	0.00	31,880.00	63.76
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>2,933.59</b>	<b>3,963.69</b>	<b>5,905.93</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>388,062.00</b>	<b>535,098.00</b>	<b>736,235.00</b>	<b>45,629.65</b>
Industrial	0.00	0.00	47.29	Industrial	0.00	0.00	21,280.00	42.56
Infraestructuras	84.94	99.39	170.17	Infraestructuras	19,111.00	24,848.00	38,288.00	2,236.16
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	44.44	78.51	111.13	Infraest. Social	7,999.00	14,131.00	20,004.00	981.22
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>426,853.00</b>	<b>593,689.00</b>	<b>841,340.00</b>	<b>50,304.87</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

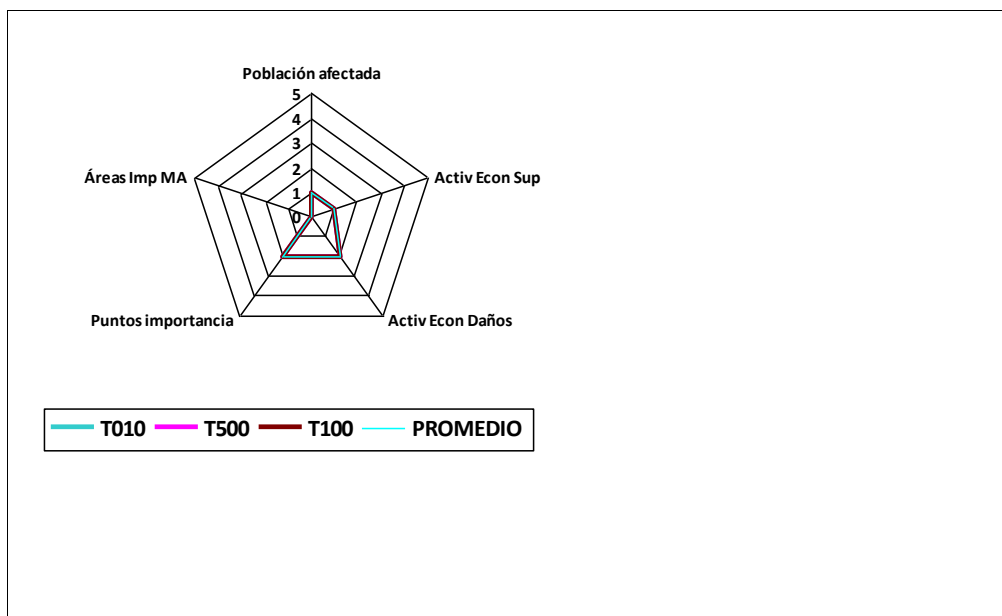
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.15</b>	<b>1.15</b>	<b>1.15</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-16

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	137	137	137	
Población estimada en zona inundable	6	12	15	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	143.19	317.77	485.76	Agrícola-Regadío	644.00	953.00	2,186.00	78.30
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>143.19</b>	<b>317.77</b>	<b>485.76</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>644.00</b>	<b>953.00</b>	<b>2,186.00</b>	<b>78.30</b>
Asociada a Urbana	3,255.30	7,350.31	9,015.54	Asociada a Urbana	439,465.00	992,292.00	1,217,098.00	56,303.62
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>3,255.30</b>	<b>7,350.31</b>	<b>9,015.54</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>439,465.00</b>	<b>992,292.00</b>	<b>1,217,098.00</b>	<b>56,303.62</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	35.97	48.15	53.34	Infraestructuras	8,093.00	12,037.00	13,334.00	956.34
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>448,202.00</b>	<b>1,005,282.00</b>	<b>1,232,618.00</b>	<b>57,338.26</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

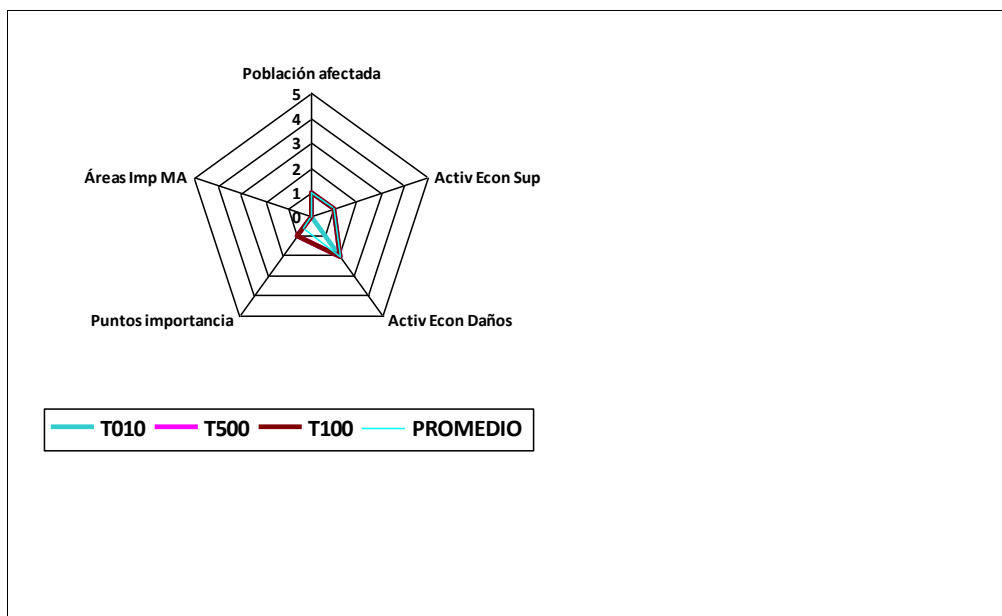
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BEB-17

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6240	6240	6240	
Población estimada en zona inundable	13	25	37	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	32,240.98	48,846.15	79,090.97	Agrícola-Regadío	96,754.00	146,812.00	318,670.00	11,780.86
Agrícola-Secano	183,694.15	300,861.34	393,730.80	Agrícola-Secano	109,167.00	170,129.00	261,620.00	13,141.23
<b>Total Agrícola</b>	<b>215,935.14</b>	<b>349,707.49</b>	<b>472,821.76</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>205,921.00</b>	<b>316,941.00</b>	<b>580,290.00</b>	<b>24,922.09</b>
Asociada a Urbana	4,954.23	8,648.47	13,424.27	Asociada a Urbana	445,881.00	1,167,544.00	1,812,277.00	59,888.09
Urbana Dispersa	344.67	1,719.24	3,616.28	Urbana Dispersa	47,886.00	340,119.00	686,006.00	9,561.80
Urbana Concentrada	0.00	1,473.41	6,451.11	Urbana Concentr.	0.00	495,988.00	1,760,510.00	8,480.90
<b>Total Urbana</b>	<b>5,298.90</b>	<b>11,841.12</b>	<b>23,491.67</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>493,767.00</b>	<b>2,003,651.00</b>	<b>4,258,793.00</b>	<b>77,930.80</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	707.08	1,022.83	1,888.62	Infraestructuras	106,062.00	230,136.00	424,940.00	13,757.44
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>805,750.00</b>	<b>2,550,728.00</b>	<b>5,264,023.00</b>	<b>116,610.33</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

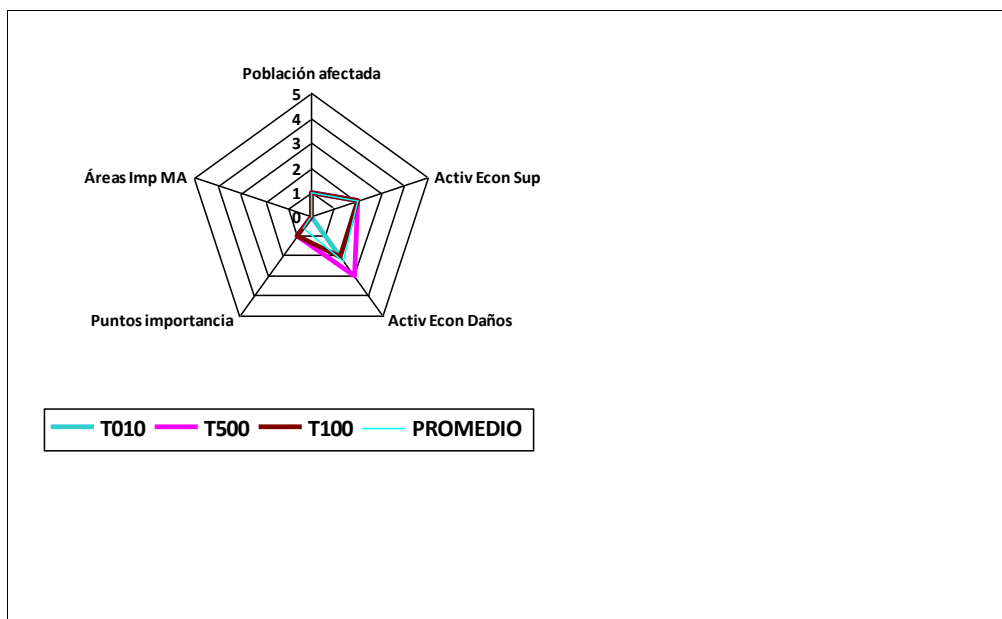
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	20606	20606	20606	
Población estimada en zona inundable	61	114	208	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	71,206.03	92,257.88	526,143.01	Agrícola-Regadío	155,984.00	347,020.00	2,095,607.66	23,259.82
Agrícola-Secano	675,318.91	909,867.86	1,069,733.95	Agrícola-Secano	508,351.00	667,913.00	784,807.99	59,083.85
<b>Total Agrícola</b>	<b>746,524.94</b>	<b>1,002,125.74</b>	<b>1,595,876.96</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>664,335.00</b>	<b>1,014,933.00</b>	<b>2,880,415.65</b>	<b>82,343.66</b>
Asociada a Urbana	33,330.24	84,879.74	114,226.39	Asociada a Urbana	3,103,470.00	7,791,899.00	10,444,038.00	409,154.07
Urbana Dispersa	482.77	4,497.36	10,252.61	Urbana Dispersa	79,178.00	799,033.00	1,939,936.99	19,788.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>33,813.01</b>	<b>89,377.10</b>	<b>124,478.99</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,182,648.00</b>	<b>8,590,932.00</b>	<b>12,383,974.99</b>	<b>428,942.07</b>
Industrial	21.58	420.90	3,855.85	Industrial	4,370.00	111,583.00	1,054,191.00	3,661.21
Infraestructuras	73,529.81	88,545.09	222,655.14	Infraestructuras	31,688,725.00	37,750,444.00	96,402,396.25	3,739,181.73
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	126.27	1,061.53	1,593.24	Infraest. Social	5,051.00	127,384.00	191,188.00	2,161.32
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>35,545,129.00</b>	<b>47,595,276.00</b>	<b>112,912,165.89</b>	<b>4,256,289.99</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

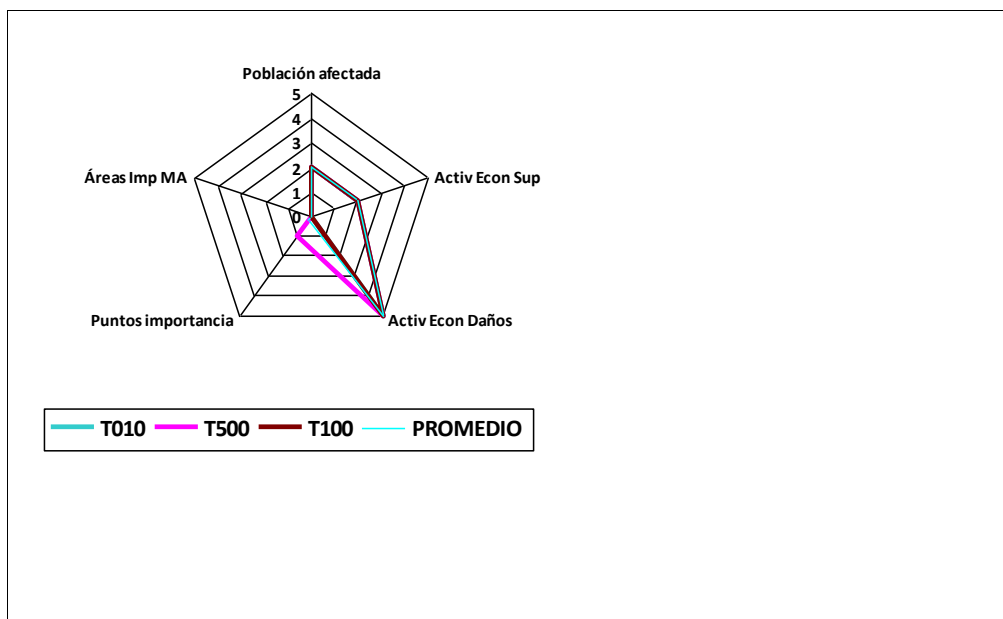
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	1
Nº puntos en riesgo	0	0	2

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.65</b>	<b>1.65</b>	<b>1.85</b>	<b>1.7</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	37647	37647	37647	
Población estimada en zona inundable	55	137	292	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	49,537.67	529,137.11	1,008,693.06	Agrícola-Regadío	157,283.00	1,362,413.25	2,752,494.65	34,857.42
Agrícola-Secano	50,374.46	176,381.83	269,029.11	Agrícola-Secano	36,206.00	75,246.00	214,239.00	4,801.54
<b>Total Agrícola</b>	<b>99,912.12</b>	<b>705,518.94</b>	<b>1,277,722.17</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>193,489.00</b>	<b>1,437,659.25</b>	<b>2,966,733.65</b>	<b>39,658.96</b>
Asociada a Urbana	7,420.05	40,898.39	100,489.74	Asociada a Urbana	614,472.00	2,598,963.00	7,558,260.00	102,553.35
Urbana Dispersa	104.49	3,687.68	6,326.13	Urbana Dispersa	16,886.00	580,464.00	794,336.00	9,081.91
Urbana Concentrada	756.92	2,120.45	7,080.97	Urbana Concentr.	60,554.00	437,519.00	1,211,648.00	12,853.89
<b>Total Urbana</b>	<b>8,281.46</b>	<b>46,706.53</b>	<b>113,896.84</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>691,912.00</b>	<b>3,616,946.00</b>	<b>9,564,244.00</b>	<b>124,489.15</b>
Industrial	79.52	1,901.66	6,479.92	Industrial	21,471.00	275,083.00	1,613,978.00	8,125.89
Infraestructuras	55,950.58	193,692.97	303,156.56	Infraestructuras	12,257,294.00	35,447,121.00	70,818,018.29	1,721,836.65
Terciario	0.00	3,663.22	16,720.16	Terciario	0.00	835,213.00	3,812,196.00	15,976.52
Infraest. Social	4,077.72	10,153.64	13,390.17	Infraest. Social	495,022.00	1,218,437.00	535,607.00	62,757.78
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>13,659,188.00</b>	<b>42,830,459.25</b>	<b>89,310,776.94</b>	<b>1,972,844.95</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

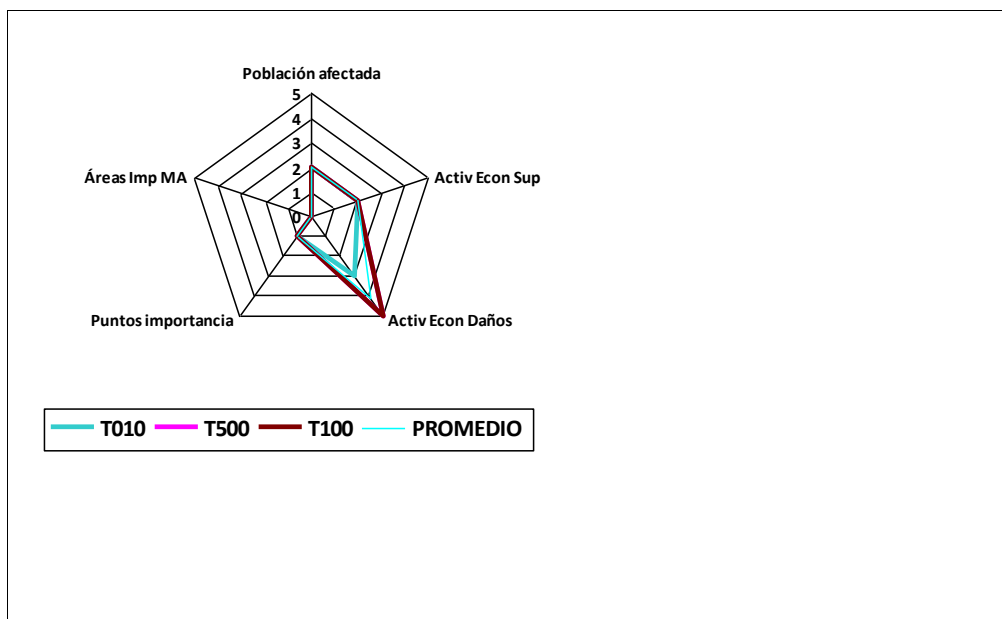
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	7415	7415	7415	
Población estimada en zona inundable	10	20	28	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	83.62	1,924.49	2,653.60	Agrícola-Regadío	376.00	8,660.00	11,941.00	148.08
Agrícola-Secano	19,537.58	57,863.86	116,043.21	Agrícola-Secano	9,798.00	38,927.00	74,766.00	1,518.60
<b>Total Agrícola</b>	<b>19,621.20</b>	<b>59,788.35</b>	<b>118,696.81</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>10,174.00</b>	<b>47,587.00</b>	<b>86,707.00</b>	<b>1,666.68</b>
Asociada a Urbana	3,316.28	6,254.20	9,015.86	Asociada a Urbana	298,465.00	844,318.00	1,196,850.00	40,683.38
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	145.91	800.50	1,120.99	Urbana Concentr.	35,018.00	192,120.00	241,733.00	5,906.47
<b>Total Urbana</b>	<b>3,462.19</b>	<b>7,054.70</b>	<b>10,136.85</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>333,483.00</b>	<b>1,036,438.00</b>	<b>1,438,583.00</b>	<b>46,589.85</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,163.50	14,797.15	35,422.02	Infraestructuras	517,349.00	3,131,559.00	5,781,655.00	94,613.80
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>861,006.00</b>	<b>4,215,584.00</b>	<b>7,306,945.00</b>	<b>142,870.33</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

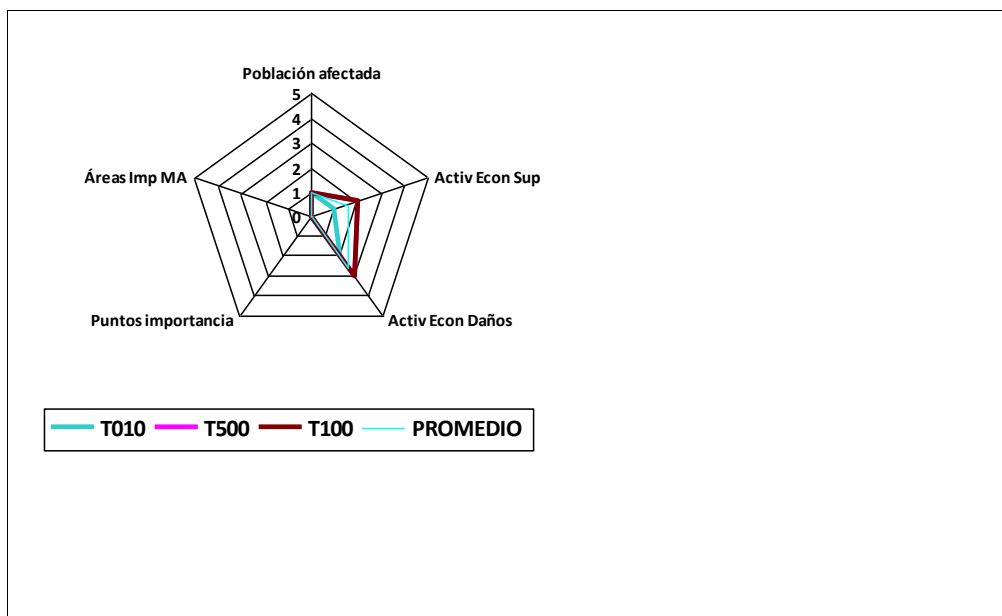
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BGL-01

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	272	272	272	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Totales</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

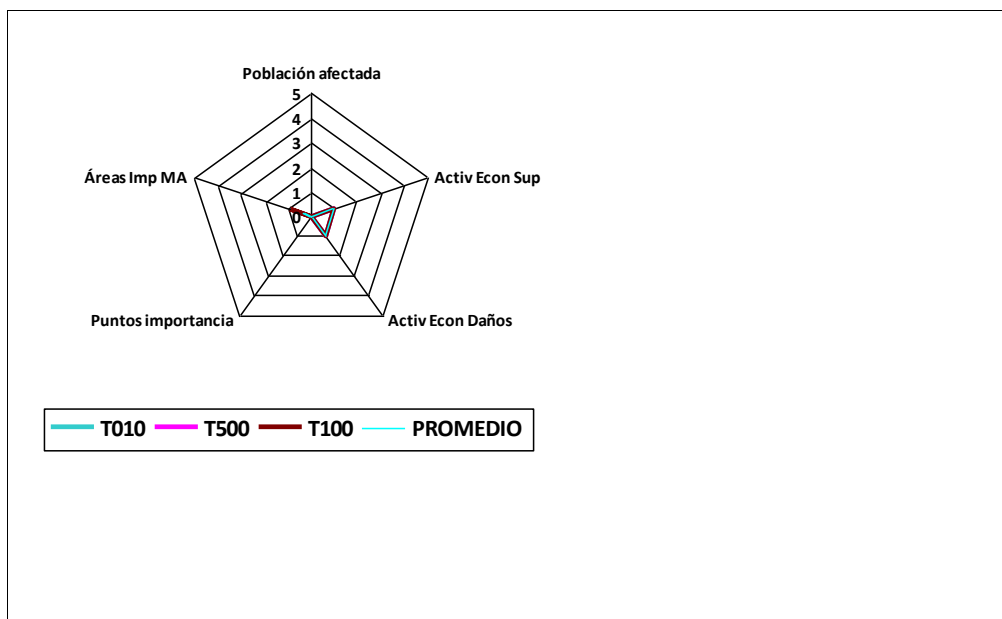
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	0	0.3
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	11499	11499	11499	
Población estimada en zona inundable	29	322	336	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,323,753.89	2,119,326.83	2,294,012.26	Agrícola-Regadío	13,253,867.75	35,617,767.63	40,857,259.94	1,763,278.97
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,323,753.89</b>	<b>2,119,326.83</b>	<b>2,294,012.26</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>13,253,867.75</b>	<b>35,617,767.63</b>	<b>40,857,259.94</b>	<b>1,763,278.97</b>
Asociada a Urbana	20,721.56	85,770.35	88,906.13	Asociada a Urbana	1,396,710.00	11,819,200.00	14,042,000.00	285,947.00
Urbana Dispersa	2,419.61	4,851.04	6,183.62	Urbana Dispersa	519,440.00	1,928,800.00	2,450,000.00	76,132.00
Urbana Concentrada	40.16	12,998.78	14,066.28	Urbana Concentr.	10,830.00	4,412,400.00	5,889,500.00	56,986.00
<b>Total Urbana</b>	<b>23,181.32</b>	<b>103,620.17</b>	<b>109,156.03</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,926,980.00</b>	<b>18,160,400.00</b>	<b>22,381,500.00</b>	<b>419,065.00</b>
Industrial	3,200.05	13,889.50	13,993.51	Industrial	594,550.00	5,350,700.00	6,598,000.00	126,158.00
Infraestructuras	28,599.17	40,126.64	43,386.03	Infraestructuras	7,899,260.00	11,004,100.00	11,825,500.00	923,618.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	141,698.27	183,617.34	189,177.49	Infraest. Social	19,679,240.00	32,628,600.00	35,139,000.00	2,364,488.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>43,353,897.75</b>	<b>102,761,567.63</b>	<b>116,801,259.94</b>	<b>5,596,607.97</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

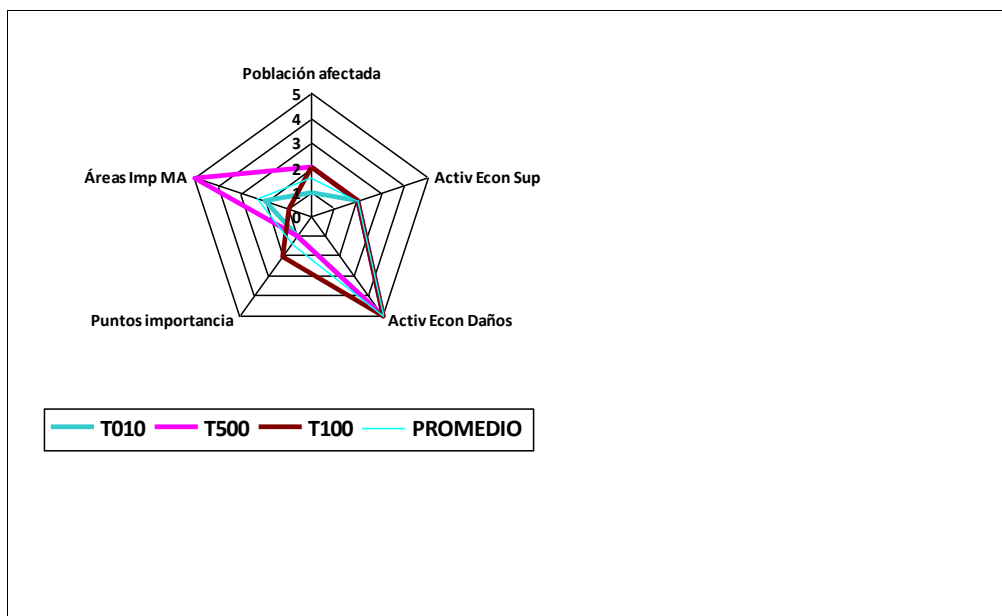
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	4	5	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	9	9	9
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	1	2	1	1.3
Áreas de importancia MA	0.2	2	1	5	2.3
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.95</b>	<b>2.25</b>	<b>2.85</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	683040	683040	683040	
Población estimada en zona inundable	51	111	631	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,402,158.64	4,039,544.44	5,600,447.08	Agrícola-Regadío	26,766,886.88	51,081,585.31	74,150,829.75	3,335,806.20
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,402,158.64</b>	<b>4,039,544.44</b>	<b>5,600,447.08</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>26,766,886.88</b>	<b>51,081,585.31</b>	<b>74,150,829.75</b>	<b>3,335,806.20</b>
Asociada a Urbana	109,338.14	113,462.73	195,457.84	Asociada a Urbana	15,514,680.00	17,324,900.00	23,566,000.00	1,771,849.00
Urbana Dispersa	3,595.01	8,647.05	15,100.51	Urbana Dispersa	1,188,010.00	2,371,600.00	4,584,000.00	151,685.00
Urbana Concentrada	3,368.24	3,368.24	3,368.24	Urbana Concentr.	1,508,710.00	1,599,100.00	1,678,500.00	170,219.00
<b>Total Urbana</b>	<b>116,301.38</b>	<b>125,478.02</b>	<b>213,926.59</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>18,211,400.00</b>	<b>21,295,600.00</b>	<b>29,828,500.00</b>	<b>2,093,753.00</b>
Industrial	0.00	1.40	2,226.36	Industrial	0.00	2,000.00	532,000.00	1,084.00
Infraestructuras	37,275.08	50,545.62	73,289.68	Infraestructuras	13,503,140.00	16,053,977.00	22,143,692.00	1,555,141.15
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	56,043.49	126,876.80	198,776.35	Infraest. Social	7,508,660.00	19,068,000.00	29,648,000.00	1,000,842.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>65,990,086.88</b>	<b>107,501,162.31</b>	<b>156,303,021.75</b>	<b>7,986,626.35</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

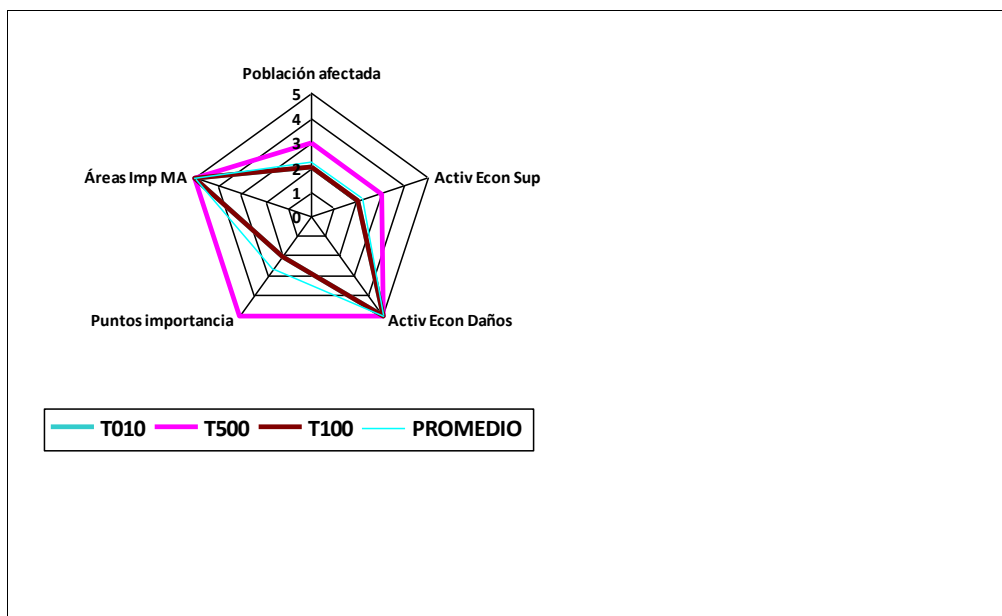
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	1
Nº de EDARs	2	1	3
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	4	11

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	9	9	9
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	3	2.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	3	2.2
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	5	2.7
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>3.05</b>	<b>3.05</b>	<b>4.1</b>	<b>3.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	20636	20636	20636	
Población estimada en zona inundable	10369	10833	10866	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,930,751.29	2,229,233.53	2,327,782.04	Agrícola-Regadío	6,695,159.36	8,642,597.39	9,512,533.92	774,966.98
Agrícola-Secano	126,803.20	157,162.76	177,973.50	Agrícola-Secano	80,716.65	110,201.00	134,014.70	9,441.70
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,057,554.49</b>	<b>2,386,396.29</b>	<b>2,505,755.55</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>6,775,876.01</b>	<b>8,752,798.39</b>	<b>9,646,548.62</b>	<b>784,408.68</b>
Asociada a Urbana	948,137.41	1,323,815.05	1,434,041.36	Asociada a Urbana	88,124,790.00	140,658,900.00	164,035,000.00	10,547,138.00
Urbana Dispersa	19,407.73	33,991.81	38,085.95	Urbana Dispersa	2,324,982.25	5,650,265.50	6,843,254.00	302,687.39
Urbana Concentrada	295,625.44	340,631.78	348,208.34	Urbana Concentr.	67,801,640.00	101,147,480.00	112,436,912.00	8,016,512.62
<b>Total Urbana</b>	<b>1,263,170.57</b>	<b>1,698,438.64</b>	<b>1,820,335.66</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>158,251,412.25</b>	<b>247,456,645.50</b>	<b>283,315,166.00</b>	<b>18,866,338.01</b>
Industrial	90,896.61	145,778.07	176,412.78	Industrial	19,704,144.91	35,577,522.50	47,900,308.13	2,421,990.33
Infraestructuras	132,716.34	202,966.92	253,381.90	Infraestructuras	23,499,852.18	38,845,980.65	51,525,843.40	2,841,496.71
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>208,231,285.34</b>	<b>330,632,947.04</b>	<b>392,387,866.14</b>	<b>24,914,233.74</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

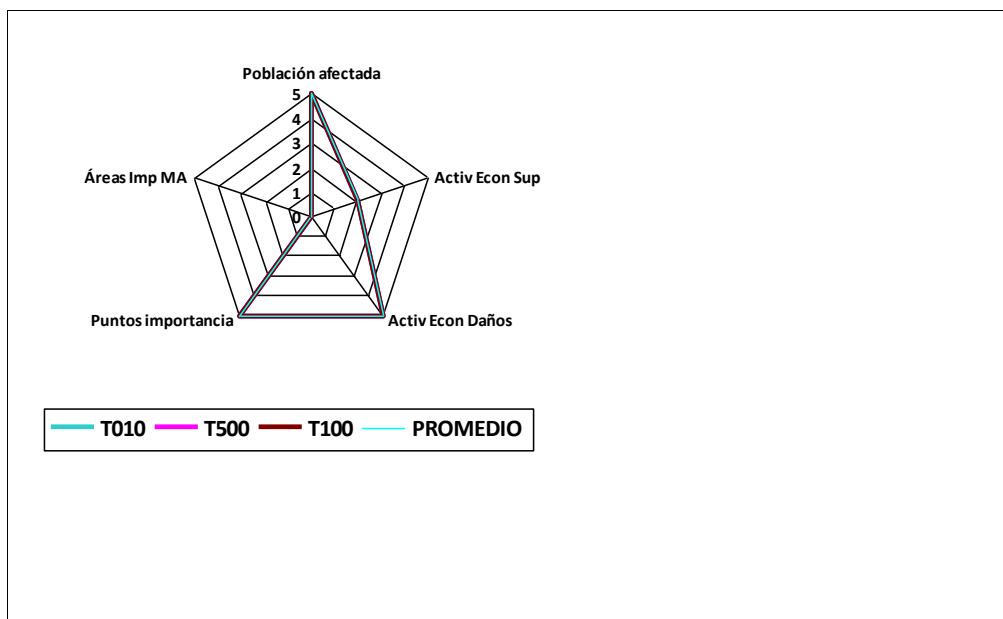
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	3	4	4
Nº puntos en riesgo	16	17	17

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	5	5	5	5.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>3.55</b>	<b>3.55</b>	<b>3.55</b>	<b>3.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	20035	20035	20035	
Población estimada en zona inundable	22	26	27	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	62,420.60	63,475.82	63,849.78	Agrícola-Regadío	271,542.49	300,694.36	312,073.97	30,785.34
Agrícola-Secano	9,759.20	13,516.30	15,737.21	Agrícola-Secano	4,836.09	7,293.71	8,477.30	573.50
<b>Total Agrícola</b>	<b>72,179.81</b>	<b>76,992.12</b>	<b>79,586.99</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>276,378.59</b>	<b>307,988.07</b>	<b>320,551.27</b>	<b>31,358.84</b>
Asociada a Urbana	9,419.95	18,171.62	20,366.78	Asociada a Urbana	471,060.00	1,235,700.00	1,660,000.00	62,783.00
Urbana Dispersa	0.00	6.01	11.08	Urbana Dispersa	0.00	998.42	1,991.50	13.97
Urbana Concentrada	759.80	2,559.87	3,010.54	Urbana Concentr.	174,259.45	760,128.56	972,107.00	26,971.44
<b>Total Urbana</b>	<b>10,179.75</b>	<b>20,737.49</b>	<b>23,388.41</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>645,319.45</b>	<b>1,996,826.98</b>	<b>2,634,098.50</b>	<b>89,768.41</b>
Industrial	69.19	111.38	345.82	Industrial	15,043.82	27,332.51	94,847.16	1,967.40
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	122.40	122.40	122.40	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>936,741.86</b>	<b>2,332,147.57</b>	<b>3,049,496.92</b>	<b>123,094.66</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

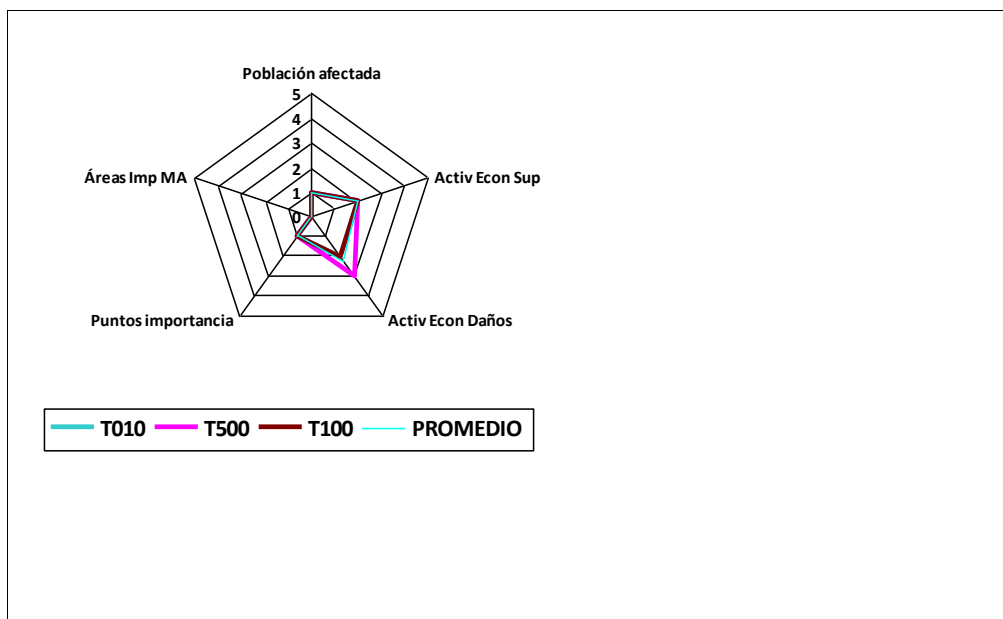
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	849	849	849	
Población estimada en zona inundable	51	50	55	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	383,285.87	411,881.43	428,578.68	Agrícola-Regadío	1,434,965.69	1,738,689.37	1,875,326.73	164,634.12
Agrícola-Secano	18,789.53	20,131.14	20,659.98	Agrícola-Secano	12,670.55	16,801.72	18,119.78	1,471.31
<b>Total Agrícola</b>	<b>402,075.40</b>	<b>432,012.57</b>	<b>449,238.67</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,447,636.24</b>	<b>1,755,491.09</b>	<b>1,893,446.52</b>	<b>166,105.43</b>
Asociada a Urbana	15,233.16	22,090.02	25,598.66	Asociada a Urbana	1,474,903.31	2,500,225.78	2,996,997.65	178,486.58
Urbana Dispersa	1,581.26	1,763.30	1,935.50	Urbana Dispersa	222,372.38	320,472.00	374,577.00	26,191.11
Urbana Concentrada	7,677.78	10,661.94	12,155.20	Urbana Concentr.	1,903,579.25	3,309,322.25	3,925,443.75	231,302.04
<b>Total Urbana</b>	<b>24,492.20</b>	<b>34,515.26</b>	<b>39,689.36</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,600,854.94</b>	<b>6,130,020.03</b>	<b>7,297,018.40</b>	<b>435,979.73</b>
Industrial	184.87	250.22	270.83	Industrial	38,245.96	72,272.54	63,728.64	4,674.78
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	226.83	226.83	226.83	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>5,086,737.14</b>	<b>7,957,783.66</b>	<b>9,254,193.56</b>					<b>606,759.94</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

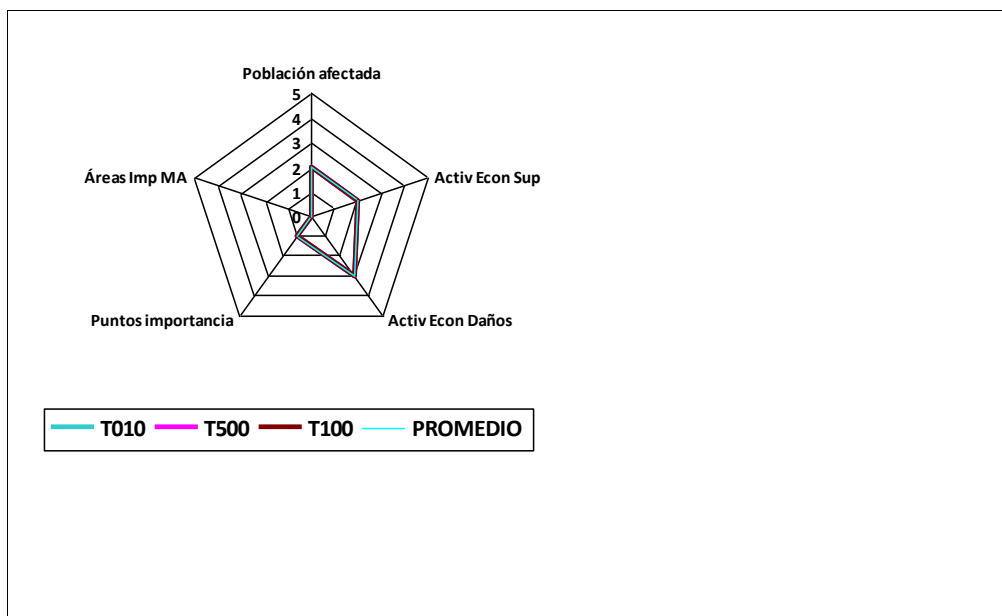
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	334	334	334	
Población estimada en zona inundable	8	14	16	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	95,993.54	120,746.03	131,401.10	Agrícola-Regadío	418,387.21	525,232.36	596,437.74	48,283.92
Agrícola-Secano	24,506.71	34,878.91	37,103.51	Agrícola-Secano	20,977.32	29,915.03	34,084.82	2,465.05
<b>Total Agrícola</b>	<b>120,500.24</b>	<b>155,624.93</b>	<b>168,504.61</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>439,364.54</b>	<b>555,147.39</b>	<b>630,522.56</b>	<b>50,748.97</b>
Asociada a Urbana	1,697.31	2,336.50	2,581.63	Asociada a Urbana	215,310.00	288,900.00	334,000.00	25,088.00
Urbana Dispersa	152.27	316.01	326.34	Urbana Dispersa	21,413.31	57,433.50	63,156.38	2,841.98
Urbana Concentrada	477.76	1,278.32	1,950.93	Urbana Concentr.	118,453.68	396,774.13	630,042.00	17,073.19
<b>Total Urbana</b>	<b>2,327.34</b>	<b>3,930.83</b>	<b>4,858.90</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>355,176.99</b>	<b>743,107.62</b>	<b>1,027,198.38</b>	<b>45,003.17</b>
Industrial	437.65	879.40	1,138.33	Industrial	110,690.99	322,243.84	436,612.66	15,164.76
Infraestructuras	867.45	1,468.48	2,047.05	Infraestructuras	262,541.26	396,992.98	526,478.66	31,277.01
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,167,773.78</b>	<b>2,017,491.84</b>	<b>2,620,812.26</b>	<b>142,193.92</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

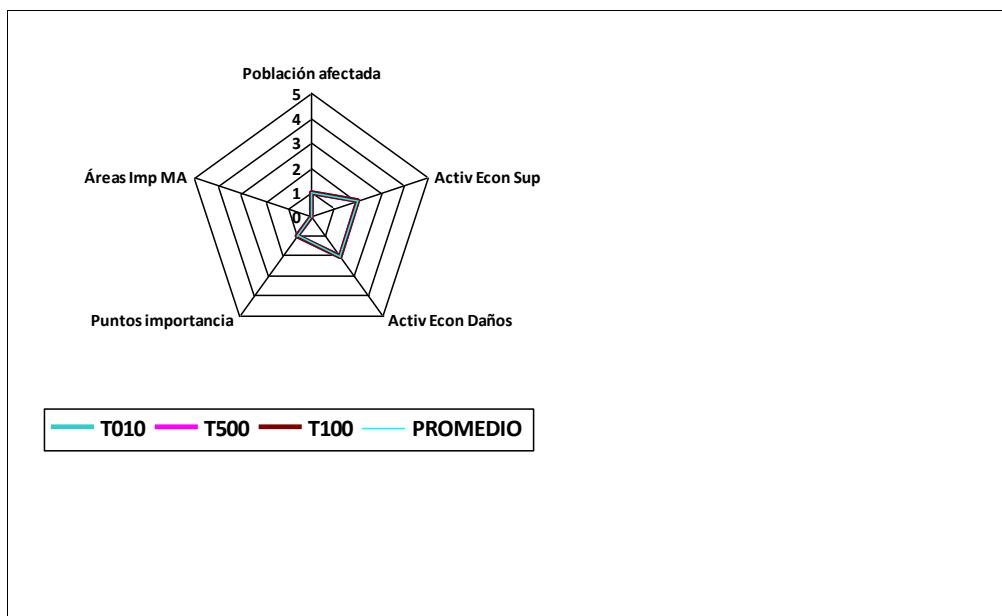
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2815	2815	2815	
Población estimada en zona inundable	17	19	22	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	123,029.41	155,422.64	180,172.13	Agrícola-Regadío	479,326.87	647,386.37	777,310.14	55,961.17
Agrícola-Secano	18,771.92	26,489.21	30,754.09	Agrícola-Secano	11,920.13	21,817.96	26,142.15	1,462.48
<b>Total Agrícola</b>	<b>141,801.34</b>	<b>181,911.84</b>	<b>210,926.22</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>491,247.00</b>	<b>669,204.33</b>	<b>803,452.29</b>	<b>57,423.65</b>
Asociada a Urbana	10,165.28	12,983.21	17,247.29	Asociada a Urbana	1,174,420.00	1,674,900.00	2,127,500.00	138,446.00
Urbana Dispersa	401.39	561.69	711.64	Urbana Dispersa	75,785.68	120,754.14	149,355.03	9,084.82
Urbana Concentrada	3,303.47	5,419.61	7,125.93	Urbana Concentr.	674,828.63	1,734,990.25	2,233,338.63	89,299.44
<b>Total Urbana</b>	<b>13,870.14</b>	<b>18,964.51</b>	<b>25,084.86</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,925,034.30</b>	<b>3,530,644.38</b>	<b>4,510,193.66</b>	<b>236,830.26</b>
Industrial	16.39	126.28	178.97	Industrial	2,681.03	31,783.80	49,076.12	684.09
Infraestructuras	12,066.04	14,447.75	17,100.24	Infraestructuras	2,408,837.32	3,189,191.29	3,638,893.52	280,053.43
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,827,799.65</b>	<b>7,420,823.80</b>	<b>9,001,615.59</b>	<b>574,991.43</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

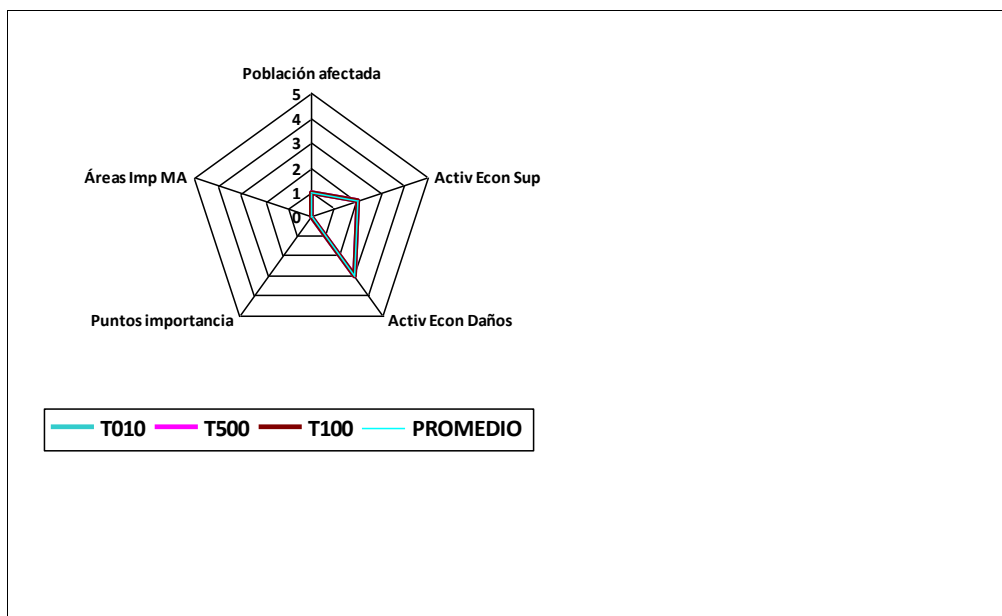
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	5	5	5
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	14036	14036	14036	
Población estimada en zona inundable	101	123	226	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,563,356.49	2,904,203.07	3,119,792.86	Agrícola-Regadío	8,088,192.93	10,183,216.05	11,583,929.13	933,819.31
Agrícola-Secano	97,413.40	112,875.59	123,277.44	Agrícola-Secano	57,915.62	76,085.50	88,583.34	6,729.58
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,660,769.89</b>	<b>3,017,078.66</b>	<b>3,243,070.30</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>8,146,108.55</b>	<b>10,259,301.55</b>	<b>11,672,512.47</b>	<b>940,548.90</b>
Asociada a Urbana	9,842.47	10,945.39	24,223.08	Asociada a Urbana	849,160.00	1,165,200.00	2,360,500.00	101,289.00
Urbana Dispersa	2,523.42	4,032.47	4,068.69	Urbana Dispersa	299,903.56	590,168.25	662,576.81	37,217.19
Urbana Concentrada	1,213.10	1,451.56	12,725.21	Urbana Concentr.	260,106.03	341,790.41	2,741,640.25	34,911.79
<b>Total Urbana</b>	<b>13,578.99</b>	<b>16,429.42</b>	<b>41,016.98</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,409,169.59</b>	<b>2,097,158.66</b>	<b>5,764,717.06</b>	<b>173,417.98</b>
Industrial	4,805.74	6,308.52	10,153.68	Industrial	810,116.60	1,400,606.57	2,262,257.39	99,542.24
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,365,394.74</b>	<b>13,757,066.78</b>	<b>19,699,486.92</b>	<b>1,213,509.12</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

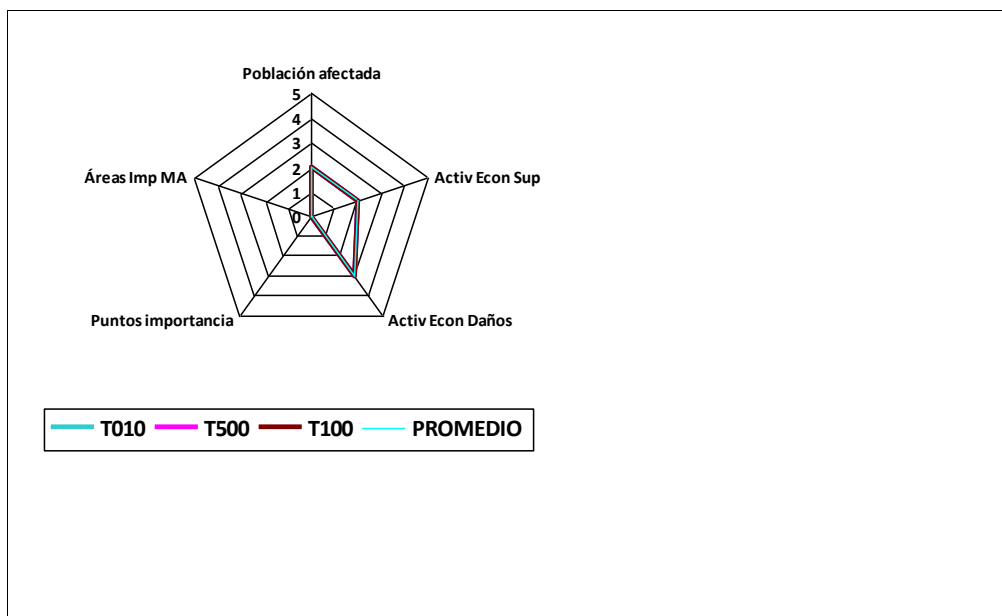
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	900	900	900	
Población estimada en zona inundable	24	36	35	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,326,715.00	1,615,254.43	1,749,535.60	Agrícola-Regadío	4,417,486.85	6,305,487.41	6,961,362.17	518,726.28
Agrícola-Secano	156,342.20	216,210.41	236,008.79	Agrícola-Secano	97,076.73	148,029.51	176,764.90	11,541.50
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,483,057.20</b>	<b>1,831,464.84</b>	<b>1,985,544.39</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>4,514,563.58</b>	<b>6,453,516.92</b>	<b>7,138,127.07</b>	<b>530,267.78</b>
Asociada a Urbana	2,321.71	5,718.84	7,946.37	Asociada a Urbana	191,940.00	545,500.00	790,500.00	26,230.00
Urbana Dispersa	249.78	356.69	444.80	Urbana Dispersa	56,421.72	113,025.24	139,473.84	7,051.37
Urbana Concentrada	41.11	52.49	1,337.36	Urbana Concentr.	8,724.06	13,834.59	411,899.63	1,834.55
<b>Total Urbana</b>	<b>2,612.60</b>	<b>6,128.02</b>	<b>9,728.53</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>257,085.79</b>	<b>672,359.84</b>	<b>1,341,873.47</b>	<b>35,115.92</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1,015.80	7,491.29	11,767.83	Infraestructuras	209,720.00	970,400.00	1,565,500.00	33,807.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,981,369.37</b>	<b>8,096,276.76</b>	<b>10,045,500.54</b>	<b>599,190.71</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

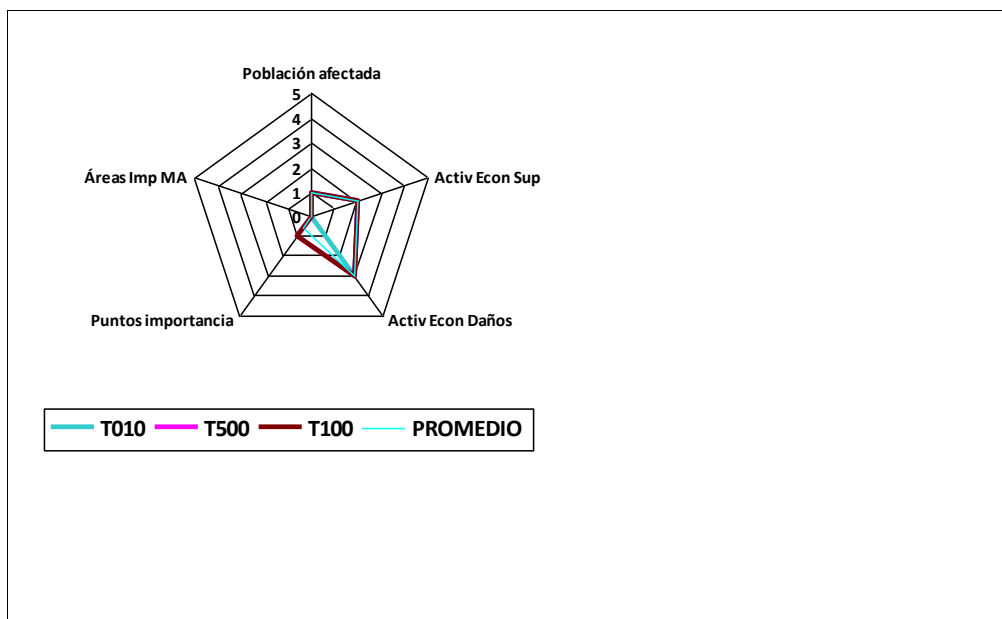
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	677389	677389	677389	
Población estimada en zona inundable	109	141	178	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,966,148.65	3,542,473.18	4,678,644.61	Agrícola-Regadío	15,947,294.34	24,470,150.69	28,714,071.34	1,896,859.08
Agrícola-Secano	119,822.46	207,877.56	265,260.25	Agrícola-Secano	115,282.36	218,470.01	292,402.77	14,297.74
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,085,971.11</b>	<b>3,750,350.73</b>	<b>4,943,904.86</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>16,062,576.70</b>	<b>24,688,620.70</b>	<b>29,006,474.11</b>	<b>1,911,156.83</b>
Asociada a Urbana	21,302.23	21,878.63	23,601.77	Asociada a Urbana	583,440.00	2,878,100.00	2,953,000.00	93,031.00
Urbana Dispersa	3,254.05	4,884.79	6,615.68	Urbana Dispersa	733,352.44	1,359,995.31	1,772,299.38	90,479.80
Urbana Concentrada	639.51	639.51	819.00	Urbana Concentr.	135,719.80	168,557.59	252,248.56	15,762.05
<b>Total Urbana</b>	<b>25,195.79</b>	<b>27,402.93</b>	<b>31,036.45</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,452,512.23</b>	<b>4,406,652.91</b>	<b>4,977,547.94</b>	<b>199,272.85</b>
Industrial	0.00	0.00	40.79	Industrial	0.00	0.00	3,000.00	6.00
Infraestructuras	26,853.73	40,221.96	52,625.41	Infraestructuras	3,618,420.00	9,740,600.00	12,324,500.00	483,897.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>21,133,508.94</b>	<b>38,835,873.61</b>	<b>46,311,522.05</b>	<b>2,594,332.67</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

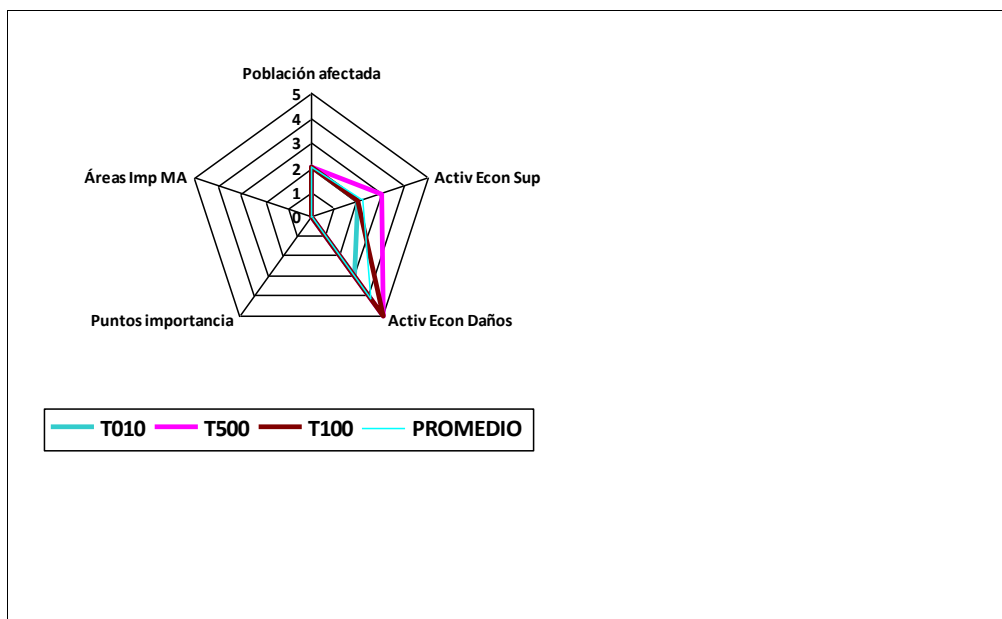
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	3	2.2
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.65</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	708	708	708	
Población estimada en zona inundable	17	34	47	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	25,815.46	36,845.32	41,579.26	Agrícola-Regadío	279,810.00	488,400.00	613,500.00	34,092.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>25,815.46</b>	<b>36,845.32</b>	<b>41,579.26</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>279,810.00</b>	<b>488,400.00</b>	<b>613,500.00</b>	<b>34,092.00</b>
Asociada a Urbana	15,039.48	22,219.84	26,258.83	Asociada a Urbana	614,500.00	1,093,000.00	1,401,500.00	75,183.00
Urbana Dispersa	0.00	38.13	67.86	Urbana Dispersa	0.00	3,900.00	11,500.00	62.00
Urbana Concentrada	224.47	589.43	1,036.39	Urbana Concentr.	36,930.00	170,100.00	357,500.00	6,109.00
<b>Total Urbana</b>	<b>15,263.95</b>	<b>22,847.40</b>	<b>27,363.08</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>651,430.00</b>	<b>1,267,000.00</b>	<b>1,770,500.00</b>	<b>81,354.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>931,240.00</b>	<b>1,755,400.00</b>	<b>2,384,000.00</b>	<b>115,446.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

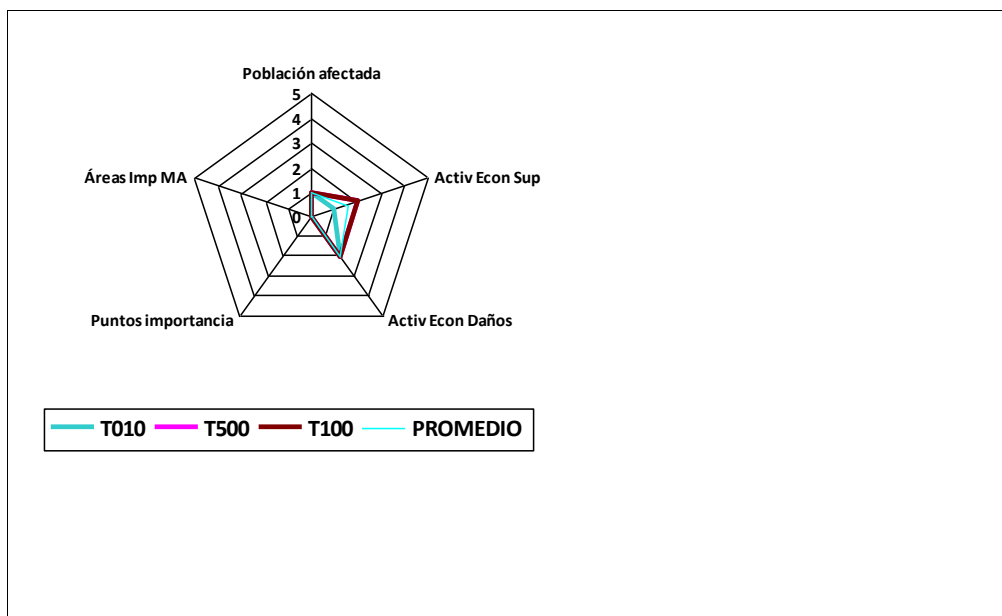
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	436	436	436	
Población estimada en zona inundable	5	12	21	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	19,342.06	27,713.98	29,593.49	Agrícola-Regadío	32,631.07	86,882.14	111,957.78	4,355.84
Agrícola-Secano	32.78	70.33	111.49	Agrícola-Secano	21.38	19.66	39.21	2.41
<b>Total Agrícola</b>	<b>19,374.84</b>	<b>27,784.31</b>	<b>29,704.97</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>32,652.44</b>	<b>86,901.80</b>	<b>111,997.00</b>	<b>4,358.26</b>
Asociada a Urbana	2,838.92	6,174.39	7,211.44	Asociada a Urbana	287,500.00	747,500.00	933,500.00	38,092.00
Urbana Dispersa	0.00	35.18	99.54	Urbana Dispersa	0.00	5,800.00	21,500.00	101.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	1,282.96	Urbana Concentr.	0.00	0.00	203,000.00	406.00
<b>Total Urbana</b>	<b>2,838.92</b>	<b>6,209.57</b>	<b>8,593.95</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>287,500.00</b>	<b>753,300.00</b>	<b>1,158,000.00</b>	<b>38,599.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>320,152.44</b>	<b>840,201.80</b>	<b>1,269,997.00</b>	<b>42,957.26</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

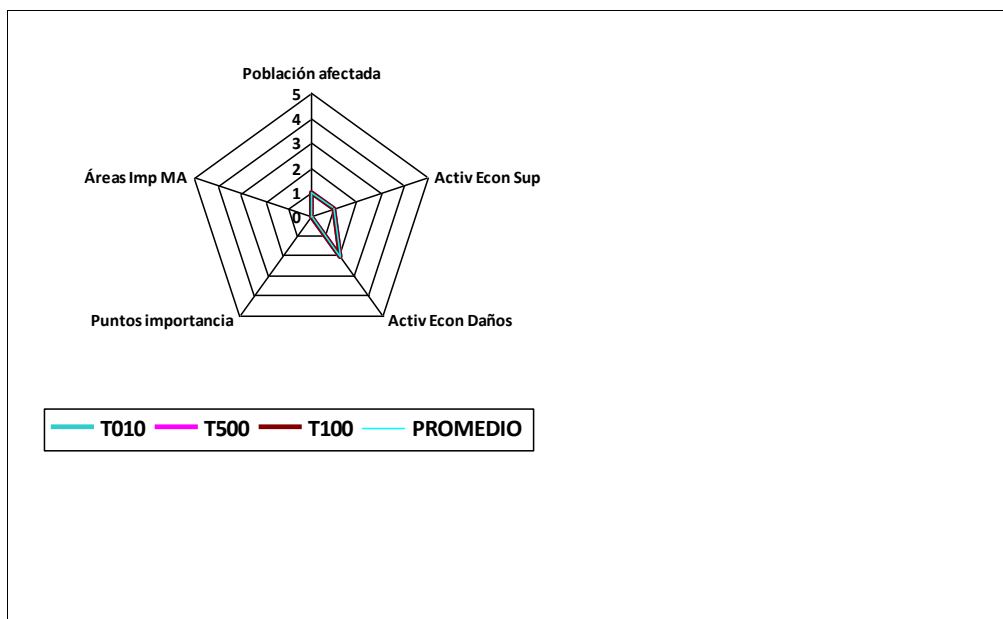
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2964	2964	2964	
Población estimada en zona inundable	2	37	39	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	35,828.61	71,635.98	76,636.95	Agrícola-Regadío	54,070.00	258,400.00	340,000.00	8,671.00
Agrícola-Secano	4,927.92	14,135.32	15,190.88	Agrícola-Secano	1,880.00	8,200.00	10,500.00	291.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>40,756.52</b>	<b>85,771.30</b>	<b>91,827.83</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>55,950.00</b>	<b>266,600.00</b>	<b>350,500.00</b>	<b>8,962.00</b>
Asociada a Urbana	611.67	1,522.37	2,226.06	Asociada a Urbana	55,040.00	168,100.00	250,000.00	7,685.00
Urbana Dispersa	20.15	169.04	326.86	Urbana Dispersa	2,335.51	28,675.26	68,286.53	656.88
Urbana Concentrada	0.00	82.71	83.14	Urbana Concentr.	0.00	12,432.24	11,559.67	147.44
<b>Total Urbana</b>	<b>631.82</b>	<b>1,774.11</b>	<b>2,636.06</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>57,375.51</b>	<b>209,207.49</b>	<b>329,846.21</b>	<b>8,489.32</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	87.27	146.64	264.64	Infraestructuras	22,880.00	32,200.00	53,500.00	2,717.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>136,205.51</b>	<b>508,007.49</b>	<b>733,846.21</b>	<b>20,168.32</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

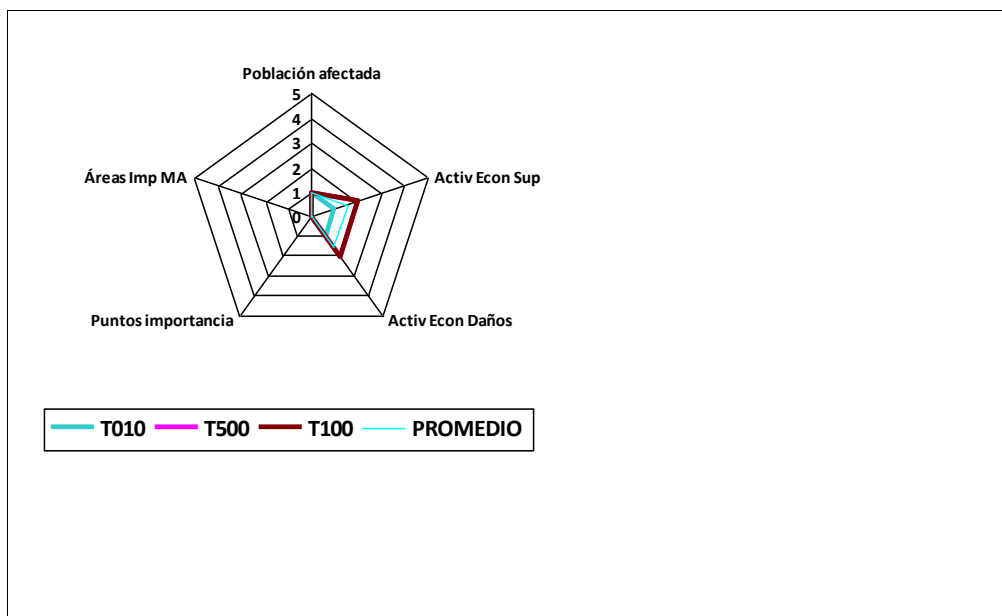
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4629	4629	4629	
Población estimada en zona inundable	149	177	185	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	47,641.94	80,119.62	105,632.57	Agrícola-Regadío	109,062.78	284,213.81	426,397.82	14,601.21
Agrícola-Secano	5,910.41	9,525.17	12,898.31	Agrícola-Secano	2,274.45	7,003.41	9,265.30	316.01
<b>Total Agrícola</b>	<b>53,552.35</b>	<b>89,644.80</b>	<b>118,530.88</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>111,337.23</b>	<b>291,217.21</b>	<b>435,663.12</b>	<b>14,917.22</b>
Asociada a Urbana	5,235.50	11,400.52	15,739.55	Asociada a Urbana	219,261.31	961,047.97	1,338,921.28	34,214.45
Urbana Dispersa	139.11	321.41	544.15	Urbana Dispersa	16,124.49	54,523.85	113,681.77	2,385.05
Urbana Concentrada	182.49	634.21	1,323.51	Urbana Concentr.	18,302.26	95,330.73	184,011.11	3,151.56
<b>Total Urbana</b>	<b>5,557.09</b>	<b>12,356.15</b>	<b>17,607.21</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>253,688.06</b>	<b>1,110,902.55</b>	<b>1,636,614.16</b>	<b>39,751.06</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	49.81	70.23	86.13	Infraestructuras	11,120.00	15,900.00	19,500.00	1,310.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>376,145.29</b>	<b>1,418,019.76</b>	<b>2,091,777.29</b>	<b>55,978.28</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

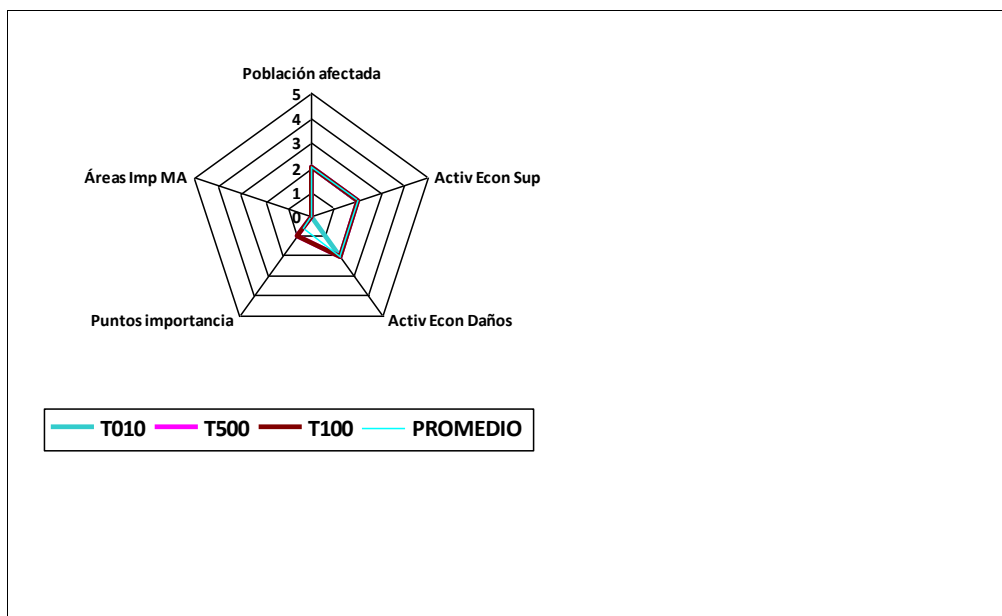
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-13

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	132	132	132	
Población estimada en zona inundable	17	21	21	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	75,833.66	80,942.98	85,389.13	Agrícola-Regadío	523,595.97	861,809.00	1,054,321.38	63,086.33
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>75,833.66</b>	<b>80,942.98</b>	<b>85,389.13</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>523,595.97</b>	<b>861,809.00</b>	<b>1,054,321.38</b>	<b>63,086.33</b>
Asociada a Urbana	17,229.66	20,334.64	22,469.92	Asociada a Urbana	3,896,300.00	5,734,300.00	6,429,000.00	459,831.00
Urbana Dispersa	63.04	75.96	75.96	Urbana Dispersa	9,380.00	15,600.00	17,500.00	1,129.00
Urbana Concentrada	5,532.77	6,909.78	7,750.17	Urbana Concentr.	1,507,850.00	2,571,400.00	3,003,000.00	182,505.00
<b>Total Urbana</b>	<b>22,825.47</b>	<b>27,320.39</b>	<b>30,296.06</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>5,413,530.00</b>	<b>8,321,300.00</b>	<b>9,449,500.00</b>	<b>643,465.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	16.44	65.08	136.60	Infraestructuras	820.00	4,913.89	14,857.64	160.85
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,937,945.97</b>	<b>9,188,022.89</b>	<b>10,518,679.02</b>	<b>706,712.18</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

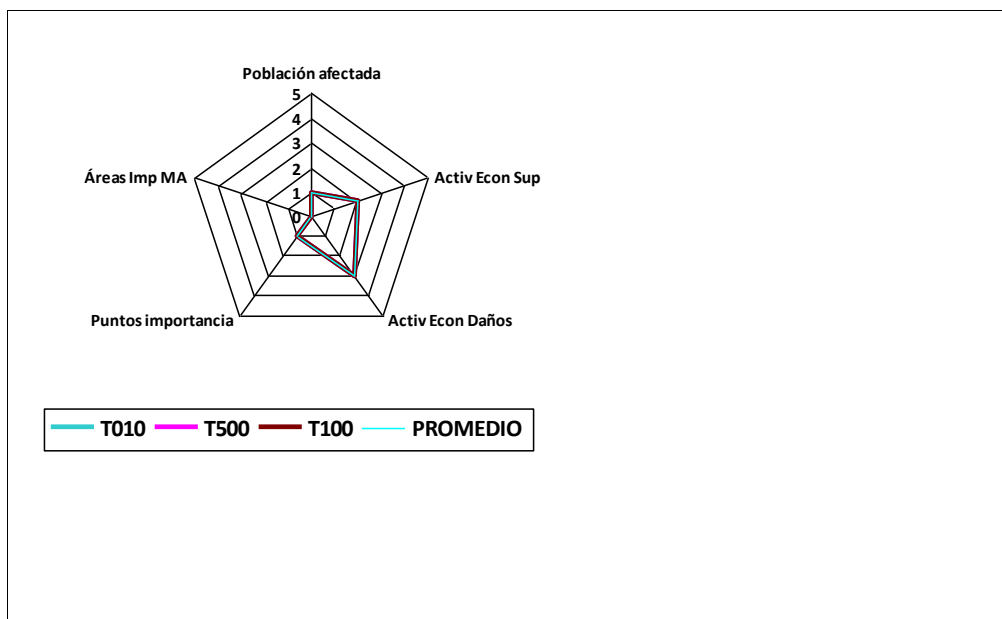
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	379	379	379	
Población estimada en zona inundable	24	25	25	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	547,108.67	670,090.61	742,820.42	Agrícola-Regadío	4,547,697.41	7,383,373.84	9,500,368.02	547,604.22
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>547,108.67</b>	<b>670,090.61</b>	<b>742,820.42</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>4,547,697.41</b>	<b>7,383,373.84</b>	<b>9,500,368.02</b>	<b>547,604.22</b>
Asociada a Urbana	13,379.45	18,024.99	19,819.19	Asociada a Urbana	237,435.65	524,776.97	726,391.47	30,444.12
Urbana Dispersa	1,283.23	1,438.90	1,507.37	Urbana Dispersa	129,550.00	324,300.00	434,500.00	17,067.00
Urbana Concentrada	3,540.45	4,443.04	4,870.01	Urbana Concentr.	873,970.00	1,372,400.00	1,827,000.00	104,775.00
<b>Total Urbana</b>	<b>18,203.13</b>	<b>23,906.93</b>	<b>26,196.58</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,240,955.65</b>	<b>2,221,476.97</b>	<b>2,987,891.47</b>	<b>152,286.12</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	11,874.83	13,492.96	14,756.41	Infraestructuras	913,879.06	1,381,388.00	1,780,910.38	108,763.61
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,702,532.12</b>	<b>10,986,238.81</b>	<b>14,269,169.86</b>	<b>808,653.94</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

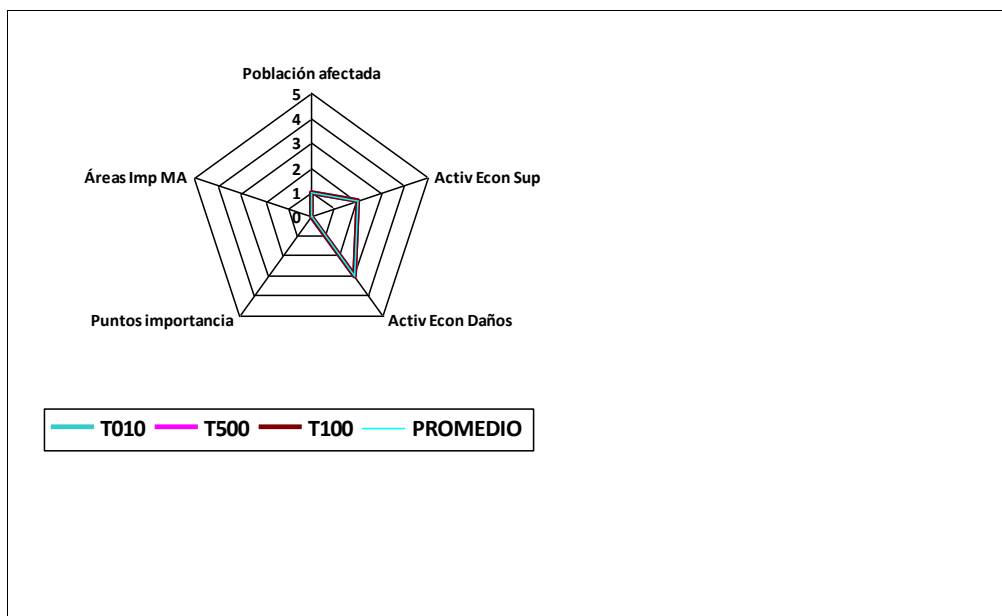
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	198	198	198	
Población estimada en zona inundable	36	37	38	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	583,885.58	679,679.42	723,964.22	Agrícola-Regadío	3,862,505.51	6,743,153.77	8,890,603.15	471,463.30
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>583,885.58</b>	<b>679,679.42</b>	<b>723,964.22</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,862,505.51</b>	<b>6,743,153.77</b>	<b>8,890,603.15</b>	<b>471,463.30</b>
Asociada a Urbana	22,707.06	27,529.62	30,576.21	Asociada a Urbana	1,009,944.33	1,263,123.02	1,572,608.53	116,770.88
Urbana Dispersa	1,950.68	2,473.55	3,236.12	Urbana Dispersa	283,360.00	463,200.00	669,500.00	34,307.00
Urbana Concentrada	4,709.81	5,149.22	5,276.73	Urbana Concentr.	938,760.00	1,032,500.00	1,088,500.00	106,378.00
<b>Total Urbana</b>	<b>29,367.54</b>	<b>35,152.38</b>	<b>39,089.06</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,232,064.33</b>	<b>2,758,823.02</b>	<b>3,330,608.53</b>	<b>257,455.88</b>
Industrial	1,291.49	1,501.72	1,606.55	Industrial	165,220.00	246,900.00	416,500.00	19,824.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,259,789.84</b>	<b>9,748,876.79</b>	<b>12,637,711.68</b>	<b>748,743.18</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

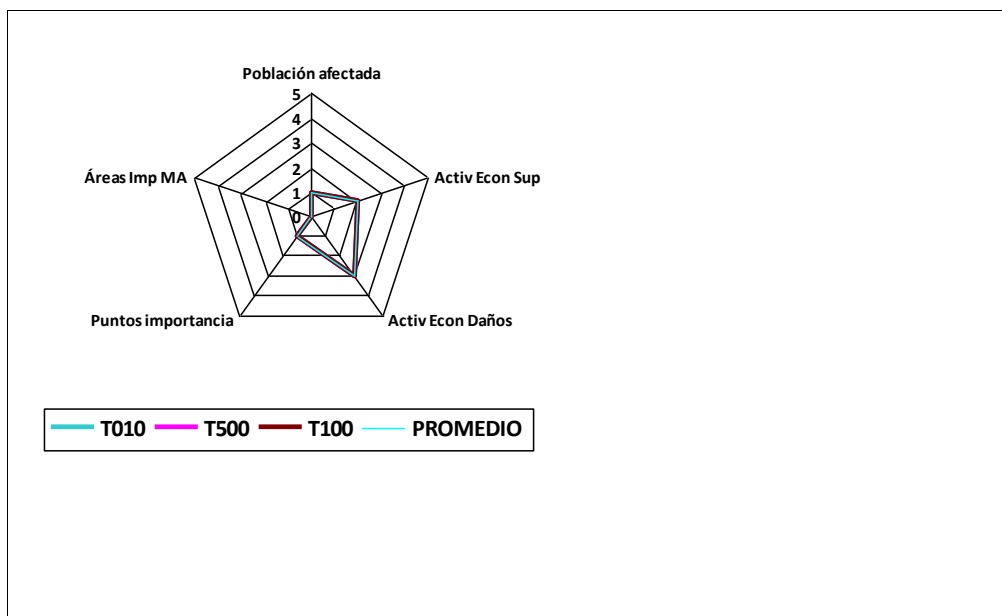
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	183	183	183	
Población estimada en zona inundable	12	19	23	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	4,486.43	6,229.11	6,875.21	Agrícola-Regadío	37,594.65	70,556.01	91,084.39	4,647.19
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,486.43</b>	<b>6,229.11</b>	<b>6,875.21</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>37,594.65</b>	<b>70,556.01</b>	<b>91,084.39</b>	<b>4,647.19</b>
Asociada a Urbana	12,869.02	19,258.64	21,900.09	Asociada a Urbana	951,190.00	1,671,000.00	1,991,093.06	115,811.19
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.37	Urbana Dispersa	0.00	0.00	500.00	1.00
Urbana Concentrada	447.84	1,309.48	2,090.34	Urbana Concentr.	146,310.00	477,000.00	813,500.00	21,028.00
<b>Total Urbana</b>	<b>13,316.86</b>	<b>20,568.12</b>	<b>23,990.80</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,097,500.00</b>	<b>2,148,000.00</b>	<b>2,805,093.06</b>	<b>136,840.19</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1,807.24	4,208.27	5,771.91	Infraestructuras	275,987.41	617,662.02	912,392.65	35,600.15
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,411,082.06</b>	<b>2,836,218.03</b>	<b>3,808,570.11</b>	<b>177,087.53</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

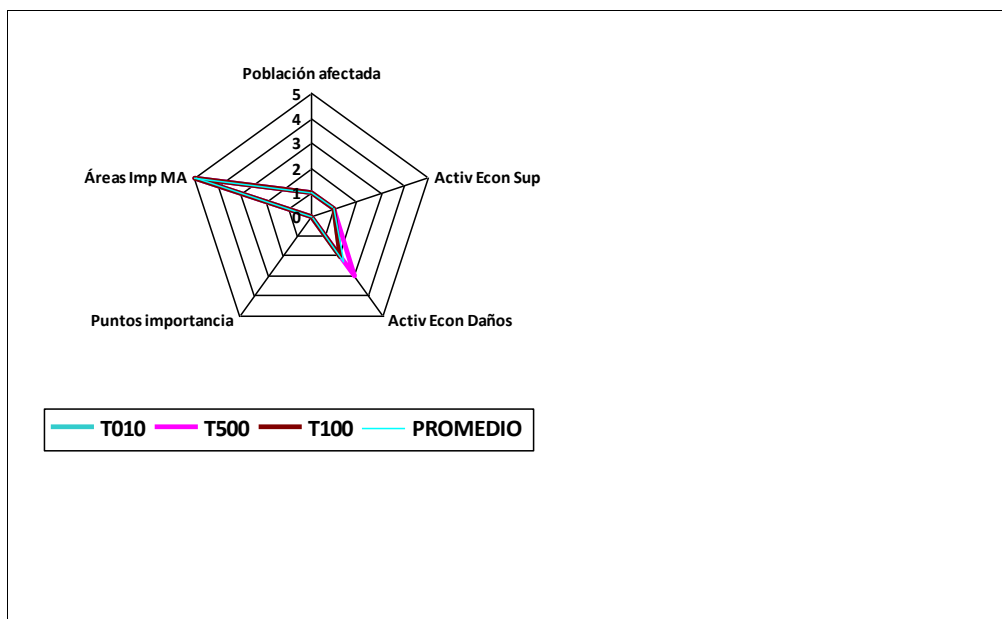
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.75</b>	<b>1.75</b>	<b>1.9</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	7819	7819	7819	
Población estimada en zona inundable	661	969	1407	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,051,042.33	2,789,792.62	3,084,317.50	Agrícola-Regadío	16,444,238.44	27,126,867.66	35,132,363.11	1,985,957.25
Agrícola-Secano	0.00	69.78	229.38	Agrícola-Secano	0.00	44.87	116.98	0.68
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,051,042.33</b>	<b>2,789,862.40</b>	<b>3,084,546.88</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>16,444,238.44</b>	<b>27,126,912.53</b>	<b>35,132,480.08</b>	<b>1,985,957.93</b>
Asociada a Urbana	99,271.96	136,359.00	179,524.77	Asociada a Urbana	23,638,970.00	48,020,700.00	56,676,500.00	2,957,457.00
Urbana Dispersa	1,834.83	3,051.53	3,516.37	Urbana Dispersa	269,802.53	477,319.48	619,825.23	32,993.10
Urbana Concentrada	5,862.60	9,471.73	13,121.66	Urbana Concentr.	851,000.00	1,669,400.00	2,261,000.00	106,316.00
<b>Total Urbana</b>	<b>106,969.39</b>	<b>148,882.26</b>	<b>196,162.80</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>24,759,772.53</b>	<b>50,167,419.48</b>	<b>59,557,325.23</b>	<b>3,096,766.10</b>
Industrial	428.18	504.98	647.49	Industrial	51,490.00	61,200.00	79,347.94	5,919.70
Infraestructuras	13,846.38	18,229.35	22,558.06	Infraestructuras	1,733,132.11	2,685,474.30	3,840,506.13	207,848.97
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	355.44	434.56	759.21	Infraest. Social	8,570.00	10,700.00	18,500.00	1,001.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>42,997,203.08</b>	<b>80,051,706.31</b>	<b>98,628,159.38</b>	<b>5,297,493.69</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

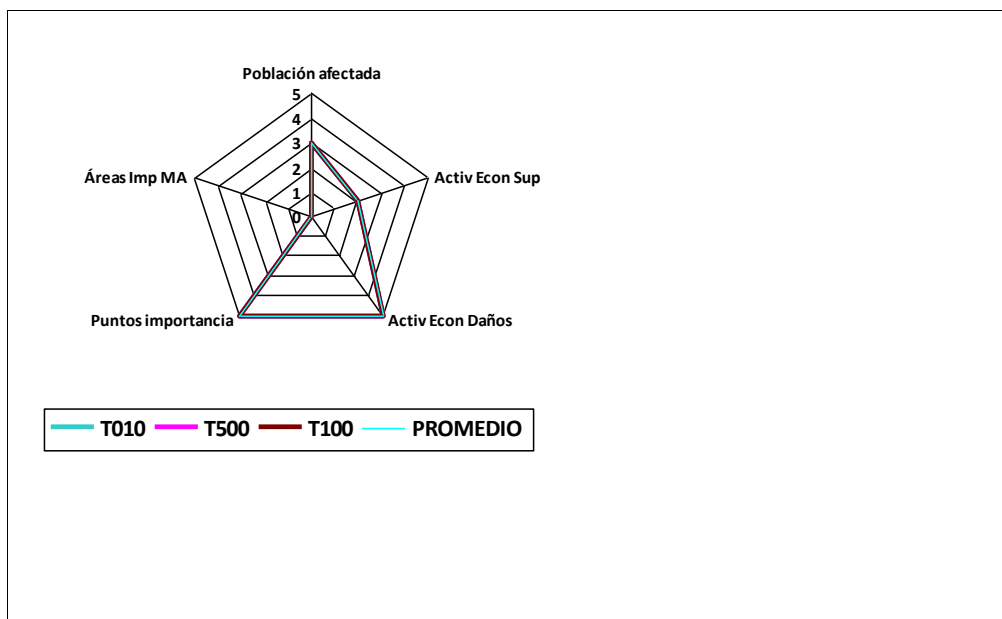
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	1
Nº puntos en riesgo	6	7	9

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	4	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	3	3.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.95</b>	<b>2.95</b>	<b>2.95</b>	<b>3.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9089	9089	9089	
Población estimada en zona inundable	185	230	300	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,407,920.80	1,907,026.19	2,448,817.72	Agrícola-Regadío	6,678,646.50	11,146,947.06	16,734,947.10	812,804.01
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,407,920.80</b>	<b>1,907,026.19</b>	<b>2,448,817.72</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>6,678,646.50</b>	<b>11,146,947.06</b>	<b>16,734,947.10</b>	<b>812,804.01</b>
Asociada a Urbana	26,912.77	43,014.28	49,221.06	Asociada a Urbana	1,799,000.00	3,711,000.00	4,873,000.00	226,756.00
Urbana Dispersa	2,368.79	3,046.41	3,634.46	Urbana Dispersa	253,877.47	353,243.81	596,981.79	30,114.15
Urbana Concentrada	1,724.39	5,735.06	8,146.67	Urbana Concentr.	212,570.00	1,603,800.00	2,803,000.00	42,901.00
<b>Total Urbana</b>	<b>31,005.95</b>	<b>51,795.74</b>	<b>61,002.20</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,265,447.47</b>	<b>5,668,043.81</b>	<b>8,272,981.79</b>	<b>299,771.15</b>
Industrial	436.95	1,194.32	1,348.87	Industrial	52,540.00	272,800.00	486,652.06	8,955.30
Infraestructuras	29,014.03	41,086.92	48,123.22	Infraestructuras	1,867,067.86	2,693,325.86	3,509,493.78	220,659.03
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	996.36	1,237.21	13,558.01	Infraest. Social	39,520.00	49,100.00	542,500.00	5,528.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,903,221.83</b>	<b>19,830,216.74</b>	<b>29,546,574.73</b>	<b>1,347,717.50</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

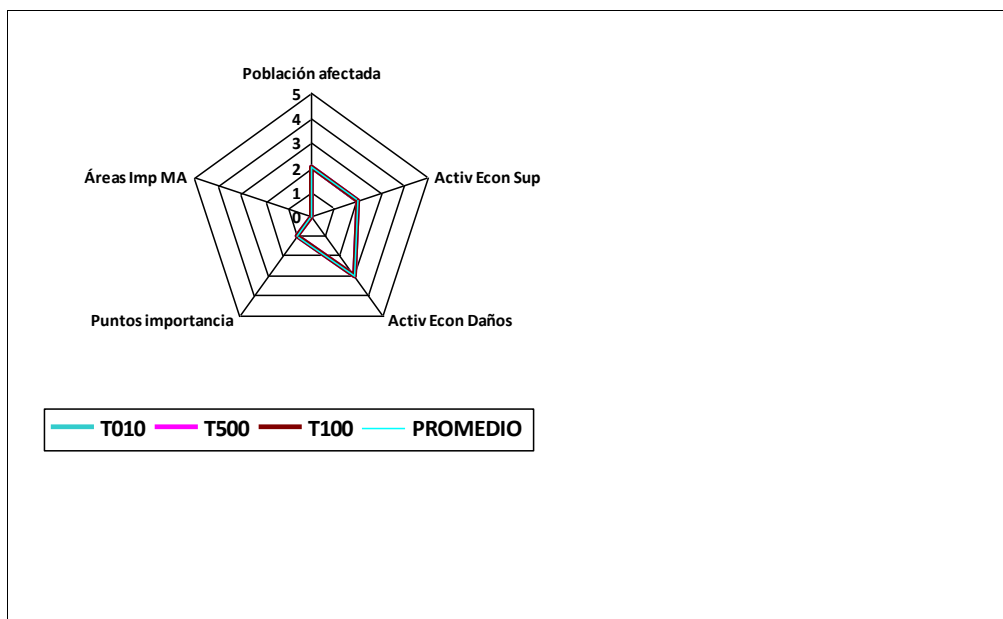
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	4	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-19

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	691	691	691	
Población estimada en zona inundable	82	110	118	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	129,877.85	199,130.76	235,299.95	Agrícola-Regadío	526,950.00	881,800.00	1,132,500.00	63,778.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>129,877.85</b>	<b>199,130.76</b>	<b>235,299.95</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>526,950.00</b>	<b>881,800.00</b>	<b>1,132,500.00</b>	<b>63,778.00</b>
Asociada a Urbana	16,209.03	22,496.35	25,392.87	Asociada a Urbana	599,510.00	1,058,700.00	1,371,500.00	73,281.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	983.33	1,736.39	2,059.46	Urbana Concentr.	155,170.00	289,400.00	393,000.00	19,197.00
<b>Total Urbana</b>	<b>17,192.36</b>	<b>24,232.74</b>	<b>27,452.33</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>754,680.00</b>	<b>1,348,100.00</b>	<b>1,764,500.00</b>	<b>92,478.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	69.38	1,610.07	2,204.89	Infraestructuras	2,780.00	64,800.00	91,500.00	1,109.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	1,014.05	1,692.50	Infraest. Social	0.00	40,000.00	70,000.00	540.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,284,410.00</b>	<b>2,334,700.00</b>	<b>3,058,500.00</b>	<b>157,905.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

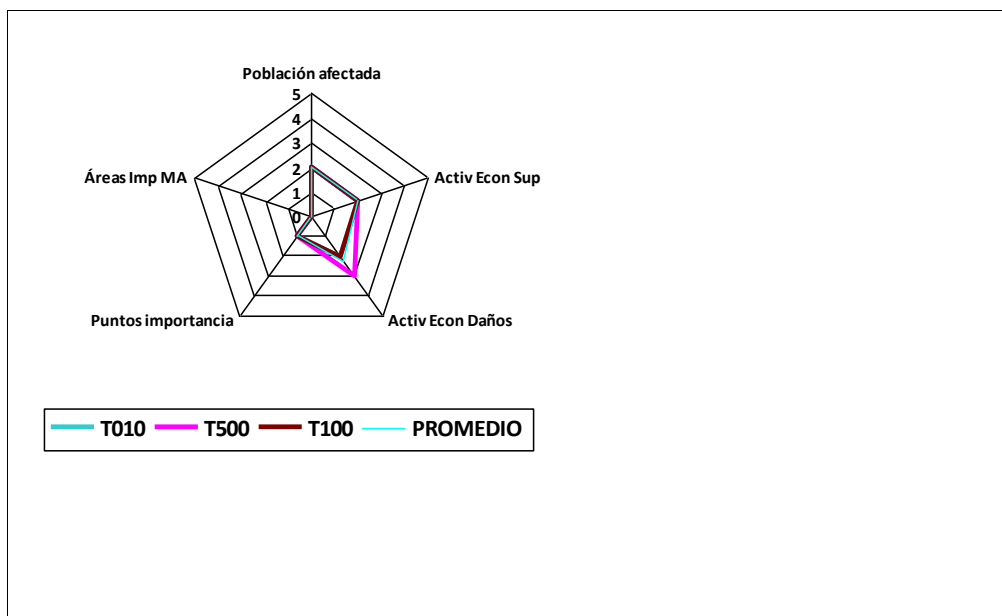
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.55</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

### Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	367	367	367	
Población estimada en zona inundable	52	97	118	

### Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	51,168.02	83,564.85	96,867.37	Agrícola-Regadío	392,630.00	775,500.00	1,014,000.00	49,046.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>51,168.02</b>	<b>83,564.85</b>	<b>96,867.37</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>392,630.00</b>	<b>775,500.00</b>	<b>1,014,000.00</b>	<b>49,046.00</b>
Asociada a Urbana	9,057.79	18,451.98	21,265.68	Asociada a Urbana	685,340.00	1,526,400.00	1,990,500.00	87,779.00
Urbana Dispersa	947.24	1,529.06	2,459.22	Urbana Dispersa	117,670.00	222,500.00	367,000.00	14,726.00
Urbana Concentrada	872.87	1,829.71	3,067.45	Urbana Concentr.	212,470.00	527,500.00	916,000.00	28,354.00
<b>Total Urbana</b>	<b>10,877.89</b>	<b>21,810.75</b>	<b>26,792.35</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,015,480.00</b>	<b>2,276,400.00</b>	<b>3,273,500.00</b>	<b>130,859.00</b>
Industrial	160.97	297.75	309.67	Industrial	19,850.00	77,000.00	104,000.00	2,963.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,427,960.00</b>	<b>3,128,900.00</b>	<b>4,391,500.00</b>	<b>182,868.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

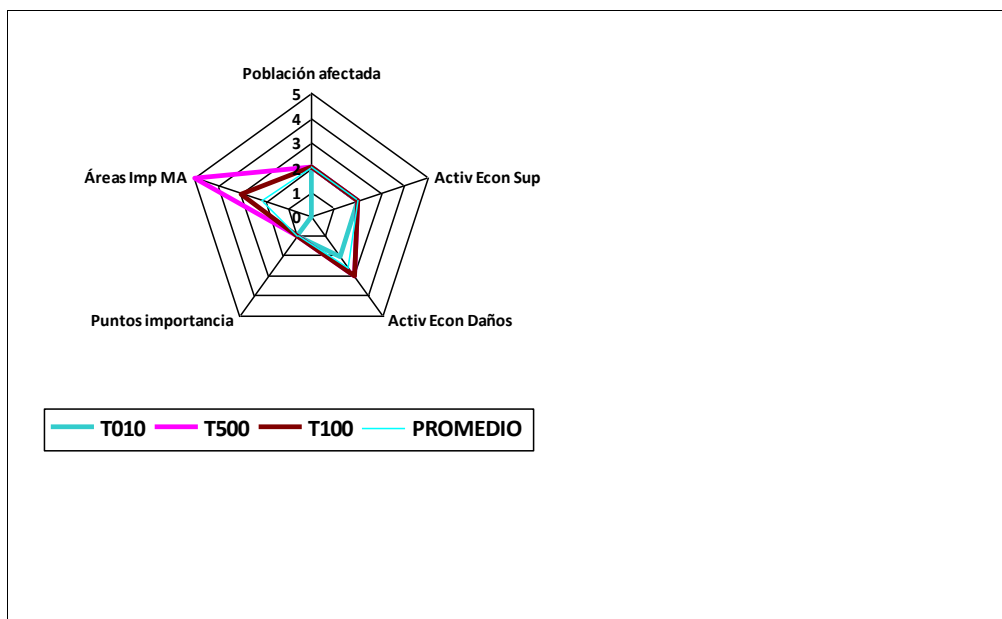
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	3	5	2.1
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.4</b>	<b>2.15</b>	<b>2.55</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BJL-21

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3276	3276	3276	
Población estimada en zona inundable	55	151	305	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	5,887.76	63,830.05	136,709.73	Agrícola-Regadío	37,960.89	452,329.75	1,245,077.13	10,809.54
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>5,887.76</b>	<b>63,830.05</b>	<b>136,709.73</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>37,960.89</b>	<b>452,329.75</b>	<b>1,245,077.13</b>	<b>10,809.54</b>
Asociada a Urbana	53,690.16	205,513.40	288,377.19	Asociada a Urbana	5,192,640.00	18,338,993.96	29,622,018.63	761,897.98
Urbana Dispersa	0.00	604.09	1,124.90	Urbana Dispersa	0.00	109,700.00	204,000.00	1,505.00
Urbana Concentrada	1,232.81	8,874.03	12,459.13	Urbana Concentr.	152,380.00	1,845,200.00	3,380,500.00	40,451.00
<b>Total Urbana</b>	<b>54,922.97</b>	<b>214,991.52</b>	<b>301,961.22</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>5,345,020.00</b>	<b>20,293,893.96</b>	<b>33,206,518.63</b>	<b>803,853.98</b>
Industrial	1,835.51	15,445.01	43,901.34	Industrial	247,120.00	3,526,700.00	9,274,000.00	78,527.00
Infraestructuras	0.00	175.12	1,602.38	Infraestructuras	0.00	23,100.00	190,629.78	612.26
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	1,494.97	6,899.84	8,289.52	Infraest. Social	255,590.00	709,400.00	1,170,500.00	34,994.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,885,690.89</b>	<b>25,005,423.71</b>	<b>45,086,725.53</b>	<b>928,796.78</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

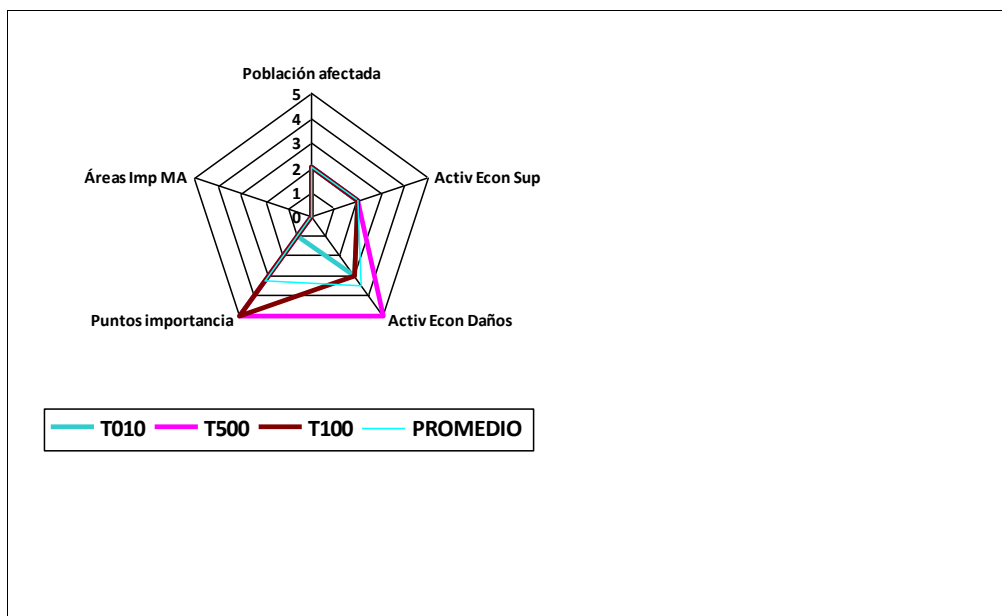
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	3
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	5	5	3.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>2.35</b>	<b>2.65</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	634	634	634	
Población estimada en zona inundable	6	6	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	16,359.99	18,005.05	20,077.06	Agrícola-Regadío	64,941.46	80,555.65	101,060.17	7,501.82
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>16,359.99</b>	<b>18,005.05</b>	<b>20,077.06</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>64,941.46</b>	<b>80,555.65</b>	<b>101,060.17</b>	<b>7,501.82</b>
Asociada a Urbana	293.85	493.20	598.07	Asociada a Urbana	6,132.52	11,554.55	15,271.53	759.34
Urbana Dispersa	40.06	40.06	41.16	Urbana Dispersa	4,060.00	4,100.00	4,000.00	455.00
Urbana Concentrada	3.58	118.60	135.27	Urbana Concentr.	410.00	11,900.00	13,500.00	187.00
<b>Total Urbana</b>	<b>337.49</b>	<b>651.86</b>	<b>774.51</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>10,602.52</b>	<b>27,554.55</b>	<b>32,771.53</b>	<b>1,401.34</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>75,543.99</b>	<b>108,110.20</b>	<b>133,831.70</b>	<b>8,903.16</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

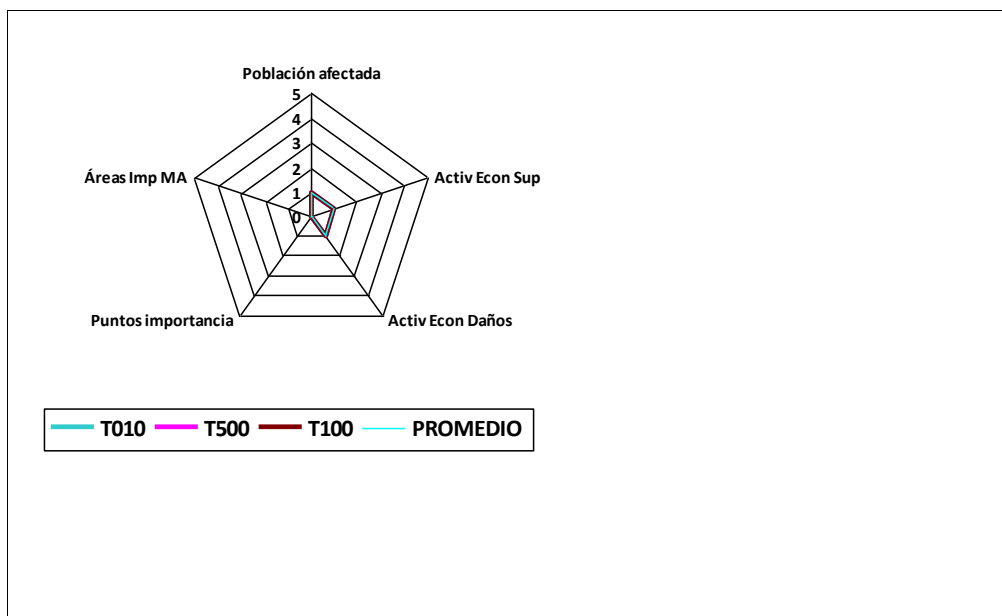
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-01

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	509	509	509	
Población estimada en zona inundable	6	9	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	113.40	237.49	1,721.65	Agrícola-Regadío	2,320.00	3,500.00	17,500.00	302.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>113.40</b>	<b>237.49</b>	<b>1,721.65</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,320.00</b>	<b>3,500.00</b>	<b>17,500.00</b>	<b>302.00</b>
Asociada a Urbana	4,780.41	6,943.83	8,077.46	Asociada a Urbana	660,076.16	1,078,054.27	1,280,959.23	79,350.08
Urbana Dispersa	429.39	1,434.79	1,906.35	Urbana Dispersa	127,460.00	584,300.00	808,000.00	20,205.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>5,209.80</b>	<b>8,378.62</b>	<b>9,983.81</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>787,536.16</b>	<b>1,662,354.27</b>	<b>2,088,959.23</b>	<b>99,555.08</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>789,856.16</b>	<b>1,665,854.27</b>	<b>2,106,459.23</b>	<b>99,857.08</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

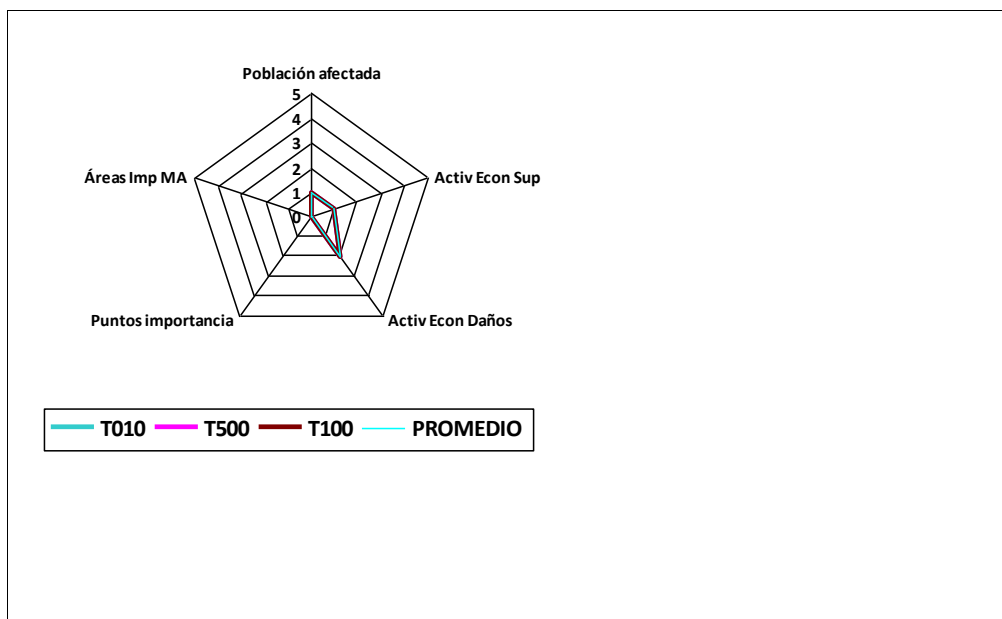
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	8047	8047	8047	
Población estimada en zona inundable	4	64	243	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	4,715.71	30,835.83	49,891.86	Agrícola-Regadío	7,390.00	79,600.00	132,500.00	1,800.00
Agrícola-Secano	1,829.44	15,351.78	20,066.29	Agrícola-Secano	720.00	7,500.00	11,500.00	170.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>6,545.15</b>	<b>46,187.62</b>	<b>69,958.15</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>8,110.00</b>	<b>87,100.00</b>	<b>144,000.00</b>	<b>1,970.00</b>
Asociada a Urbana	11,478.05	32,802.13	79,355.02	Asociada a Urbana	1,185,030.00	3,318,200.00	6,759,000.00	165,203.00
Urbana Dispersa	112.85	1,094.34	1,343.54	Urbana Dispersa	13,427.43	92,590.91	90,654.14	2,449.96
Urbana Concentrada	255.88	5,615.38	16,754.65	Urbana Concentr.	25,687.01	959,058.38	3,418,712.00	18,996.71
<b>Total Urbana</b>	<b>11,846.78</b>	<b>39,511.85</b>	<b>97,453.22</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,224,144.44</b>	<b>4,369,849.29</b>	<b>10,268,366.14</b>	<b>186,649.67</b>
Industrial	71.66	71.66	71.66	Industrial	15,430.00	24,600.00	24,500.00	1,838.00
Infraestructuras	6,883.69	7,585.93	7,696.89	Infraestructuras	830,144.69	1,206,471.44	1,350,296.88	97,779.78
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,077,829.12</b>	<b>5,688,020.73</b>	<b>11,787,163.02</b>	<b>288,237.45</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

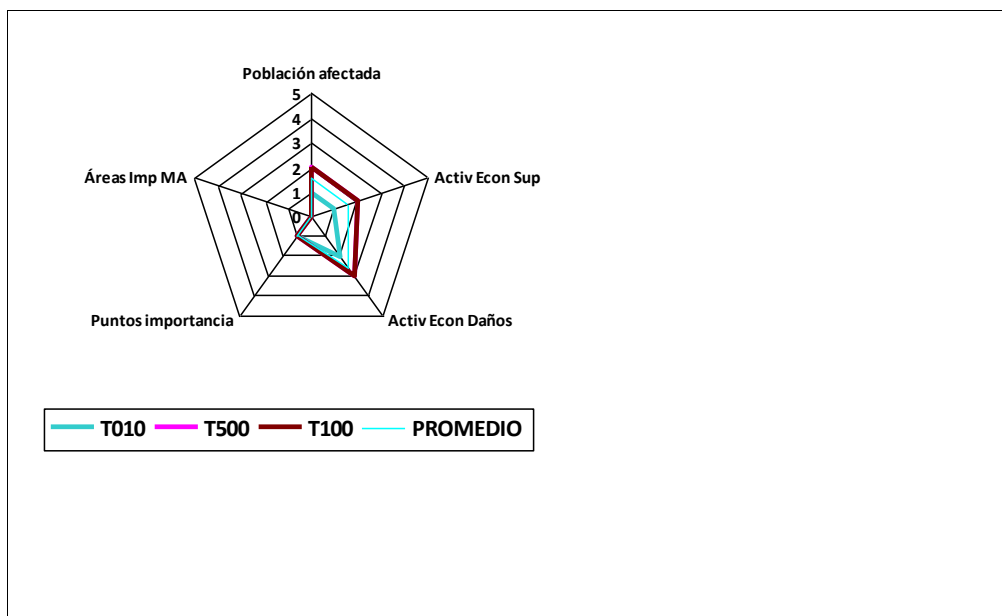
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	3	6

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	9	9	9
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	47	47	47	
Población estimada en zona inundable	10	11	11	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	8,247.58	9,626.22	10,019.34	Agrícola-Regadío	62,220.00	83,700.00	97,000.00	7,253.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>8,247.58</b>	<b>9,626.22</b>	<b>10,019.34</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>62,220.00</b>	<b>83,700.00</b>	<b>97,000.00</b>	<b>7,253.00</b>
Asociada a Urbana	1,455.16	1,907.68	2,061.62	Asociada a Urbana	77,840.00	144,400.00	184,500.00	9,597.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	653.24	1,001.09	1,025.27	Urbana Concentr.	67,420.00	218,400.00	306,500.00	9,539.00
<b>Total Urbana</b>	<b>2,108.40</b>	<b>2,908.77</b>	<b>3,086.89</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>145,260.00</b>	<b>362,800.00</b>	<b>491,000.00</b>	<b>19,136.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>207,480.00</b>	<b>446,500.00</b>	<b>588,000.00</b>	<b>26,389.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

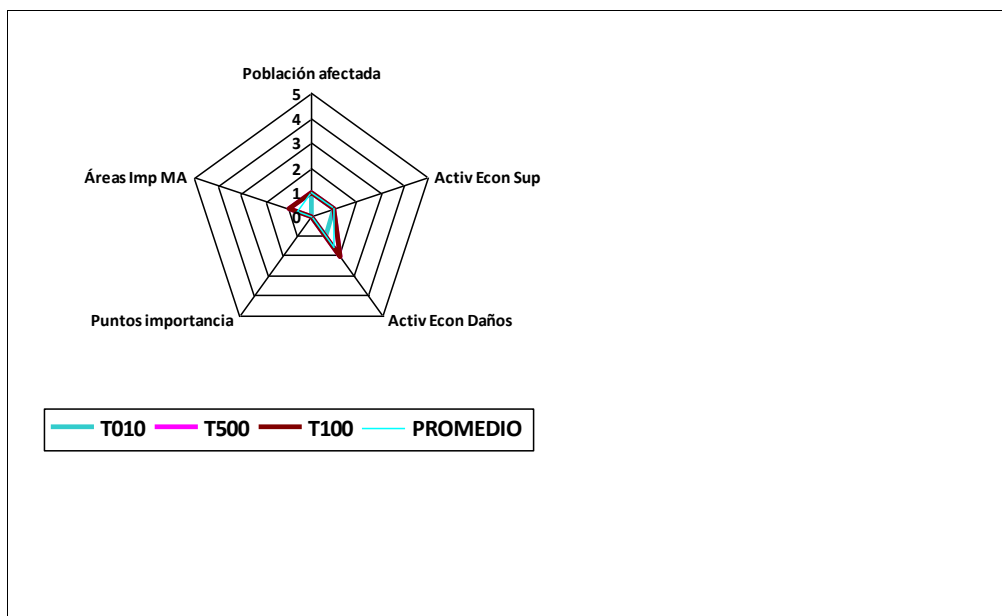
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	0	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	474	474	474	
Población estimada en zona inundable	0	5	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	14,018.47	61,423.29	88,643.36	Agrícola-Regadío	112,530.00	441,699.99	735,500.00	17,141.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>14,018.47</b>	<b>61,423.29</b>	<b>88,643.36</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>112,530.00</b>	<b>441,699.99</b>	<b>735,500.00</b>	<b>17,141.00</b>
Asociada a Urbana	28.41	996.56	1,567.01	Asociada a Urbana	6,130.00	96,600.00	161,500.00	1,902.00
Urbana Dispersa	0.32	306.08	1,222.34	Urbana Dispersa	40.00	53,900.00	189,000.00	921.00
Urbana Concentrada	0.00	519.94	550.11	Urbana Concentr.	0.00	135,100.00	169,000.00	1,689.00
<b>Total Urbana</b>	<b>28.73</b>	<b>1,822.57</b>	<b>3,339.46</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>6,170.00</b>	<b>285,600.00</b>	<b>519,500.00</b>	<b>4,512.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	270.71	398.25	479.18	Infraestructuras	96,620.00	133,000.00	170,500.00	11,333.00
Terciario	177.71	2,525.85	8,412.94	Terciario	26,620.00	186,400.05	482,500.00	5,491.00
Infraest. Social	20.22	165.93	4,553.32	Infraest. Social	2,380.00	10,800.00	172,000.00	690.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>244,320.00</b>	<b>1,057,500.04</b>	<b>2,080,000.00</b>	<b>39,167.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

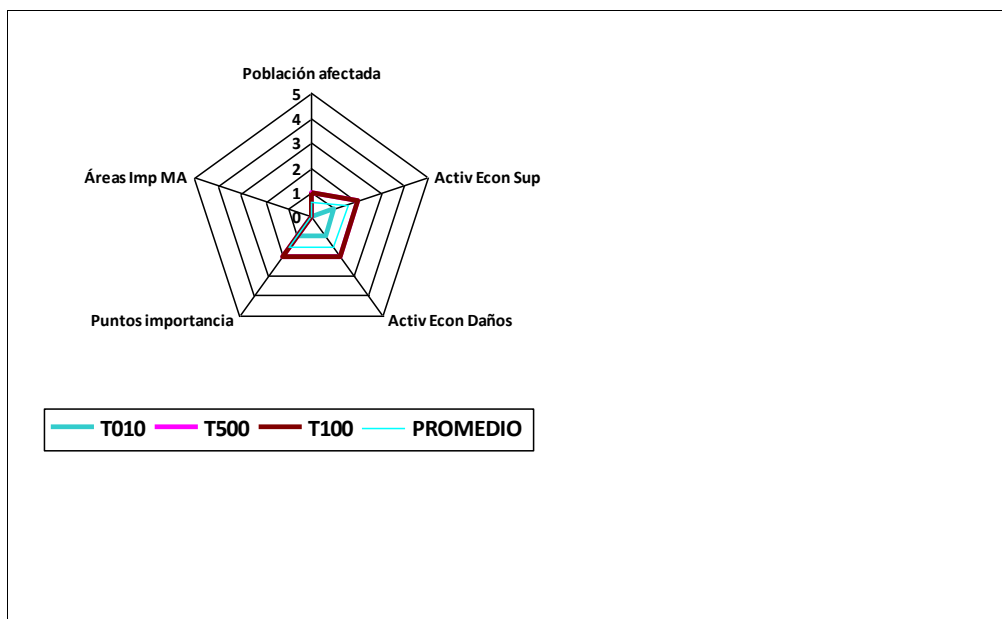
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	4	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-05

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	614	614	614	
Población estimada en zona inundable	2	5	5	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	17,965.12	24,744.64	31,598.58	Agrícola-Regadío	43,160.00	62,600.00	80,000.00	5,102.00
Agrícola-Secano	6,383.10	10,604.96	17,369.51	Agrícola-Secano	2,630.00	4,700.00	8,500.00	327.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>24,348.23</b>	<b>35,349.59</b>	<b>48,968.09</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>45,790.00</b>	<b>67,300.00</b>	<b>88,500.00</b>	<b>5,429.00</b>
Asociada a Urbana	1,094.26	1,467.35	2,162.04	Asociada a Urbana	137,190.00	160,161.80	208,377.53	15,737.37
Urbana Dispersa	33.67	40.56	65.19	Urbana Dispersa	4,005.60	3,432.06	4,398.48	443.68
Urbana Concentrada	0.00	3.11	27.91	Urbana Concentr.	0.00	531.97	5,695.08	16.71
<b>Total Urbana</b>	<b>1,127.93</b>	<b>1,511.03</b>	<b>2,255.14</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>141,195.60</b>	<b>164,125.83</b>	<b>218,471.09</b>	<b>16,197.76</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1,356.82	2,449.28	3,067.47	Infraestructuras	205,587.27	328,980.19	397,706.72	24,643.94
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>392,572.87</b>	<b>560,406.02</b>	<b>704,677.81</b>	<b>46,270.70</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

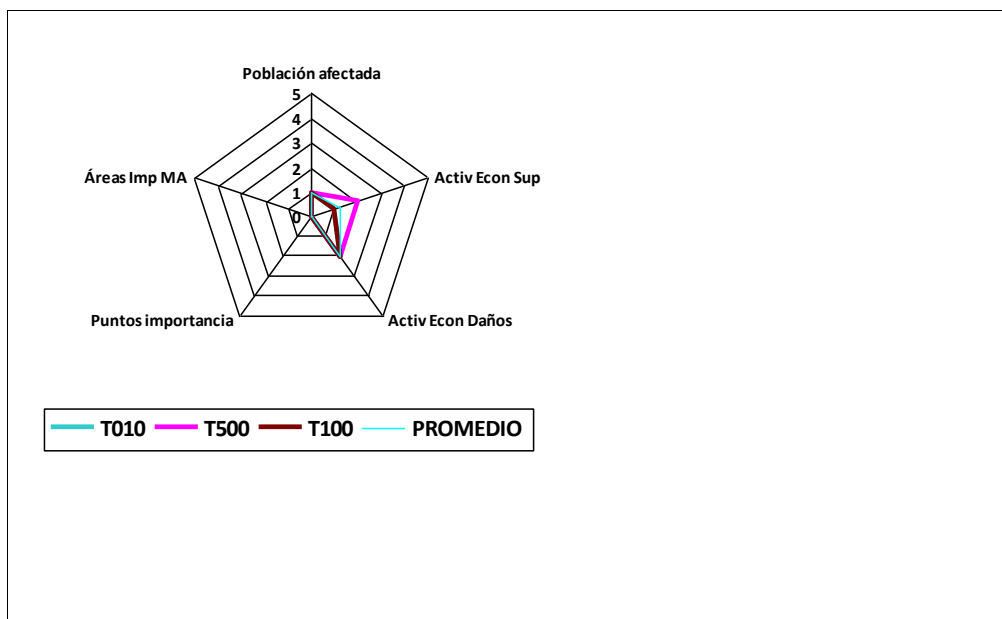
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	9	9	9
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	732	732	732	
Población estimada en zona inundable	57	117	172	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	248,575.33	915,418.56	1,207,674.01	Agrícola-Regadío	1,205,095.12	4,250,153.15	5,944,821.77	174,900.69
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>248,575.33</b>	<b>915,418.56</b>	<b>1,207,674.01</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,205,095.12</b>	<b>4,250,153.15</b>	<b>5,944,821.77</b>	<b>174,900.69</b>
Asociada a Urbana	17,454.80	46,579.20	67,673.46	Asociada a Urbana	803,691.23	2,195,362.63	3,513,769.00	109,350.29
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	2,480.28	9,362.22	14,416.47	Urbana Concentr.	269,220.00	1,460,600.00	2,618,500.00	46,765.00
<b>Total Urbana</b>	<b>19,935.08</b>	<b>55,941.43</b>	<b>82,089.92</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,072,911.23</b>	<b>3,655,962.63</b>	<b>6,132,269.00</b>	<b>156,115.29</b>
Industrial	451.72	1,925.56	3,998.09	Industrial	57,270.00	275,500.00	616,000.00	9,714.00
Infraestructuras	0.00	11.06	846.56	Infraestructuras	0.00	3,702.37	156,056.69	349.14
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>2,335,276.36</b>	<b>8,185,318.14</b>	<b>12,849,147.46</b>		<b>2,335,276.36</b>	<b>8,185,318.14</b>	<b>12,849,147.46</b>	<b>341,079.11</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

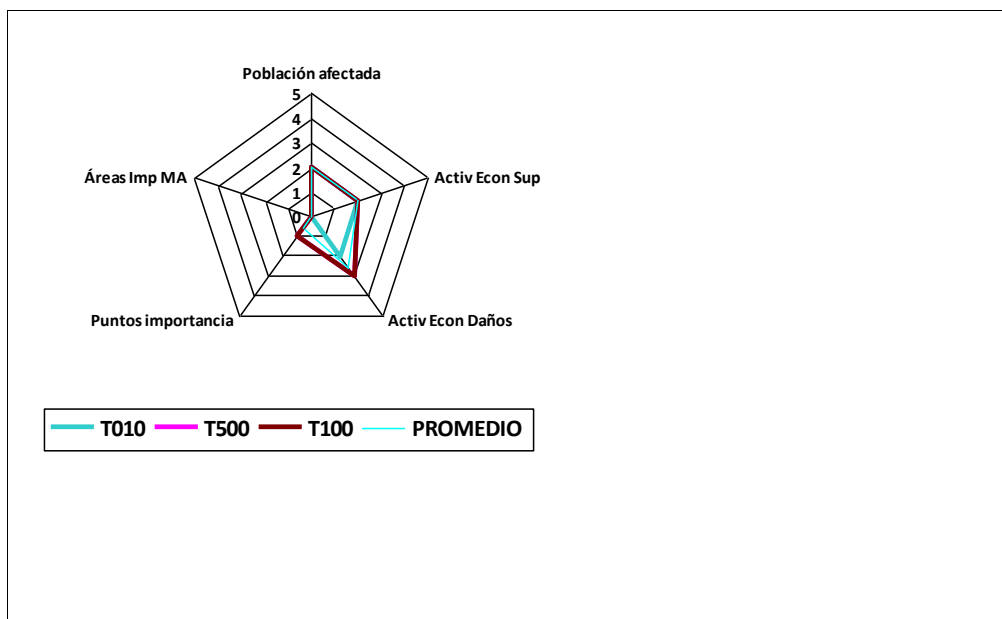
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	0	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BNA-07

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	818	818	818	
Población estimada en zona inundable	30	31	40	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	35,728.45	60,387.41	84,380.65	Agrícola-Regadío	47,407.19	85,981.69	133,899.84	5,868.34
Agrícola-Secano	3,608.56	6,169.93	8,662.14	Agrícola-Secano	997.97	1,635.46	1,808.55	119.77
<b>Total Agrícola</b>	<b>39,337.00</b>	<b>66,557.34</b>	<b>93,042.80</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>48,405.16</b>	<b>87,617.16</b>	<b>135,708.39</b>	<b>5,988.10</b>
Asociada a Urbana	13,246.38	20,193.05	24,785.95	Asociada a Urbana	576,960.00	1,192,900.00	1,631,000.00	72,887.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	5,272.65	6,637.32	9,255.29	Urbana Concentr.	529,304.19	1,133,596.13	1,888,500.75	68,043.38
<b>Total Urbana</b>	<b>18,519.03</b>	<b>26,830.37</b>	<b>34,041.24</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,106,264.19</b>	<b>2,326,496.13</b>	<b>3,519,500.75</b>	<b>140,930.38</b>
Industrial	0.00	310.98	319.27	Industrial	0.00	46,269.36	53,385.15	569.46
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	6.69	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,154,669.35</b>	<b>2,460,382.64</b>	<b>3,708,594.29</b>	<b>147,487.95</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

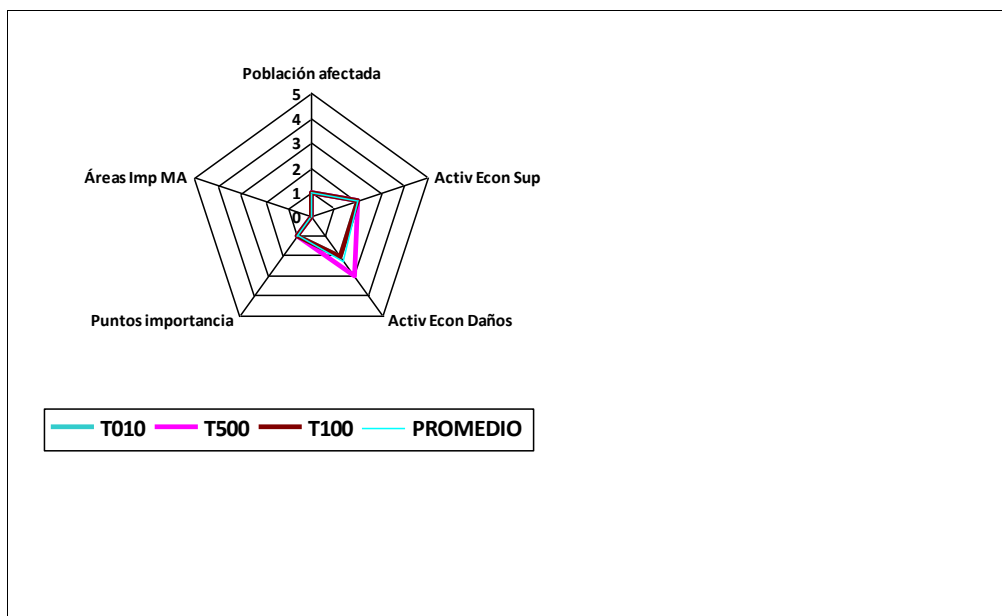
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	9	9	9
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	988	988	988	
Población estimada en zona inundable	29	83	101	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	34,319.37	128,886.50	288,404.42	Agrícola-Regadío	48,396.84	179,771.40	424,098.89	7,485.60
Agrícola-Secano	4,310.69	13,915.83	21,293.98	Agrícola-Secano	1,140.00	3,692.27	5,494.23	161.91
<b>Total Agrícola</b>	<b>38,630.05</b>	<b>142,802.32</b>	<b>309,698.40</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>49,536.84</b>	<b>183,463.67</b>	<b>429,593.12</b>	<b>7,647.51</b>
Asociada a Urbana	14,932.48	32,466.44	41,810.78	Asociada a Urbana	1,475,720.00	2,285,600.00	2,835,500.00	176,099.00
Urbana Dispersa	11.36	64.41	150.06	Urbana Dispersa	1,351.13	5,449.56	10,125.40	209.86
Urbana Concentrada	675.91	2,809.02	5,539.74	Urbana Concentr.	67,852.40	479,756.78	1,130,358.63	13,843.52
<b>Total Urbana</b>	<b>15,619.74</b>	<b>35,339.88</b>	<b>47,500.59</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,544,923.53</b>	<b>2,770,806.34</b>	<b>3,975,984.02</b>	<b>190,152.38</b>
Industrial	198.16	684.47	2,717.50	Industrial	54,860.00	101,840.68	454,398.81	7,413.20
Infraestructuras	86.42	213.26	379.86	Infraestructuras	13,345.54	23,383.14	47,730.44	1,663.85
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,662,665.91</b>	<b>3,079,493.83</b>	<b>4,907,706.40</b>	<b>206,876.94</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

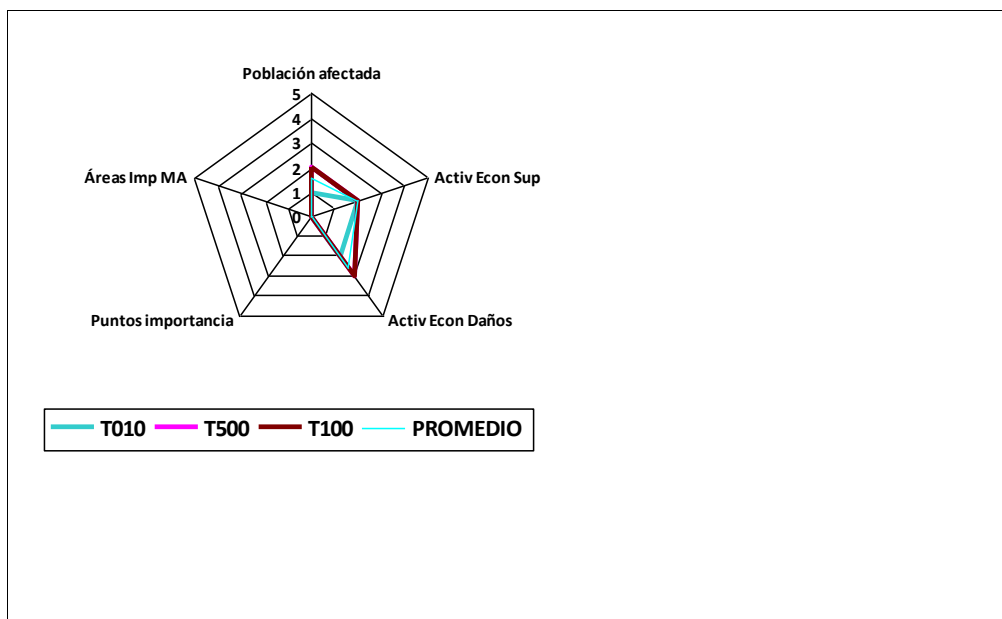
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	9	9	9
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	842	842	842	
Población estimada en zona inundable	10	15	20	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	21,992.39	24,622.08	24,688.08	Agrícola-Regadío	109,962.45	73,866.59	111,095.91	11,957.10
Agrícola-Secano	108,119.11	138,972.98	166,871.52	Agrícola-Secano	101,954.57	123,045.35	148,594.05	11,723.10
<b>Total Agrícola</b>	<b>130,111.50</b>	<b>163,595.06</b>	<b>191,559.60</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>211,917.02</b>	<b>196,911.94</b>	<b>259,689.96</b>	<b>23,680.20</b>
Asociada a Urbana	4,623.78	16,399.16	32,939.72	Asociada a Urbana	604,074.00	2,459,873.00	4,940,958.00	94,888.05
Urbana Dispersa	1,420.37	1,686.42	2,402.15	Urbana Dispersa	355,343.00	422,558.00	622,935.00	41,005.75
Urbana Concentrada	1,806.77	5,572.79	10,338.52	Urbana Concentr.	701,468.00	2,219,393.00	4,095,118.00	100,530.97
<b>Total Urbana</b>	<b>7,850.91</b>	<b>23,658.36</b>	<b>45,680.39</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,660,885.00</b>	<b>5,101,824.00</b>	<b>9,659,011.00</b>	<b>236,424.76</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	4,505.99	16,334.48	30,688.89	Infraestructuras	1,126,497.38	4,083,620.00	7,672,223.00	168,830.38
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	14,423.91	15,328.61	15,328.61	Infraest. Social	2,596,304.00	3,065,722.00	3,065,722.00	296,419.06
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,595,603.40</b>	<b>12,448,077.94</b>	<b>20,656,645.96</b>	<b>725,354.41</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

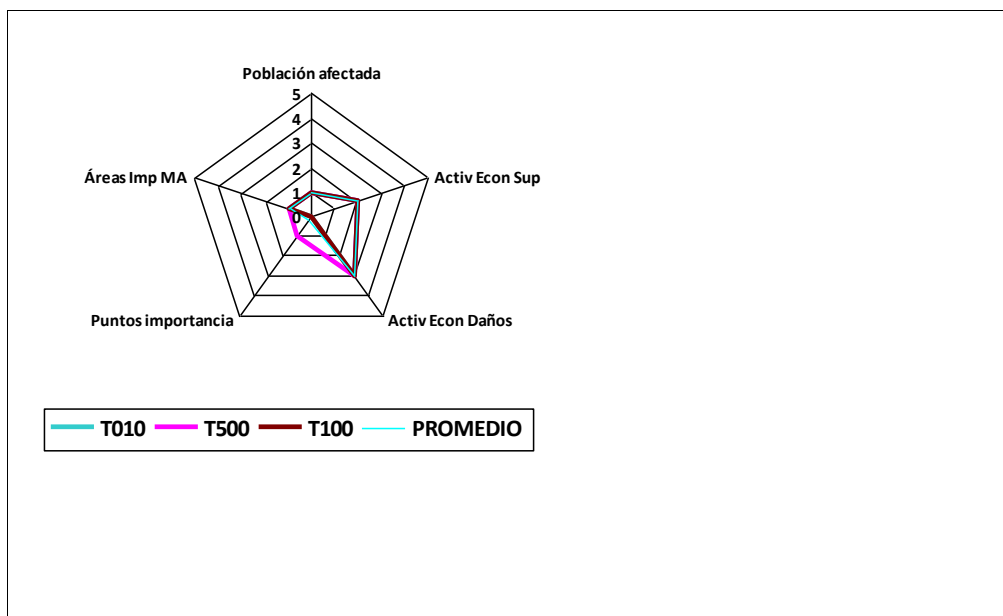
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.45</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	18725	18725	18725	
Población estimada en zona inundable	785	5836	8071	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	16,276.94	51,115.32	61,696.71	Agrícola-Regadío	81,385.00	238,278.00	305,844.00	11,132.97
Agrícola-Secano	351,729.66	793,126.19	1,245,852.33	Agrícola-Secano	322,551.85	734,878.78	1,242,686.83	42,089.35
<b>Total Agrícola</b>	<b>368,006.60</b>	<b>844,241.51</b>	<b>1,307,549.04</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>403,936.85</b>	<b>973,156.78</b>	<b>1,548,530.83</b>	<b>53,222.31</b>
Asociada a Urbana	37,693.84	157,956.89	334,514.47	Asociada a Urbana	5,211,197.00	22,469,848.00	43,797,949.58	833,414.08
Urbana Dispersa	7,962.39	51,772.59	57,192.03	Urbana Dispersa	1,337,625.00	10,553,325.32	12,478,617.52	264,252.99
Urbana Concentrada	11,089.97	208,948.86	234,394.38	Urbana Concentr.	3,827,601.00	51,242,192.04	66,078,170.61	1,027,338.36
<b>Total Urbana</b>	<b>56,746.20</b>	<b>418,678.34</b>	<b>626,100.88</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>10,376,423.00</b>	<b>84,265,365.36</b>	<b>122,354,737.70</b>	<b>2,125,005.43</b>
Industrial	74.90	459.92	17,286.92	Industrial	27,125.79	157,985.50	7,261,875.20	18,816.18
Infraestructuras	20,587.68	36,997.24	59,708.04	Infraestructuras	4,632,228.00	9,187,379.34	15,493,761.96	586,084.12
Terciario	1,498.59	13,008.28	13,017.88	Terciario	569,465.00	4,448,833.00	4,946,795.00	111,328.42
Infraest. Social	51,079.96	72,693.95	80,810.85	Infraest. Social	9,768,790.00	13,785,344.00	16,162,169.00	1,147,056.78
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>25,777,968.64</b>	<b>112,818,063.98</b>	<b>167,767,869.69</b>	<b>4,041,513.24</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

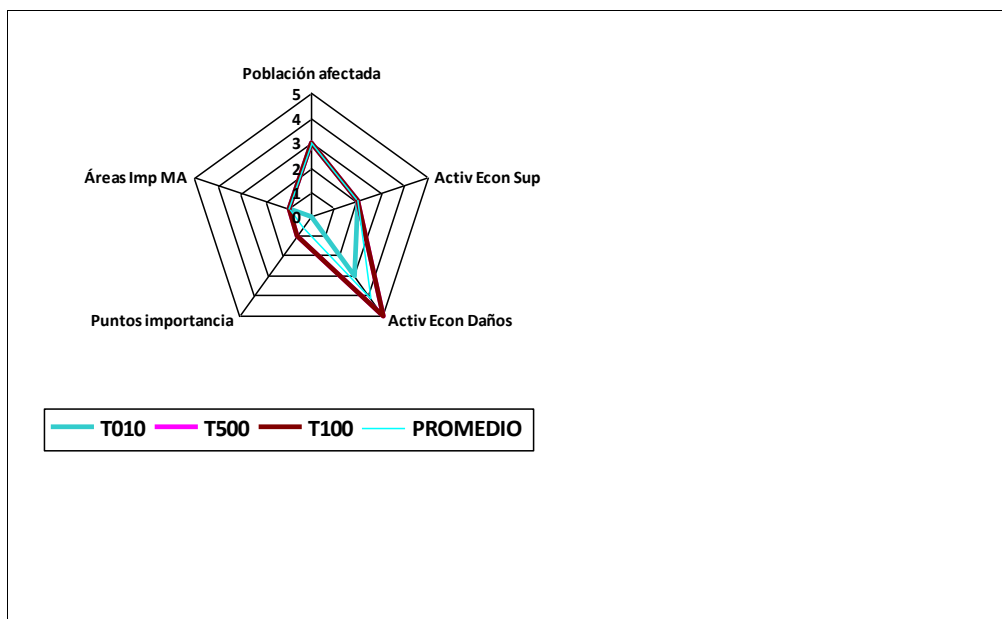
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	0	3	6

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	1	1	3

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	3	3.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.85</b>	<b>2.35</b>	<b>2.35</b>	<b>2.1</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3212	3212	3212	
Población estimada en zona inundable	10	11	12	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	278,744.38	331,290.42	740,128.66	Agrícola-Regadío	1,355,645.47	1,632,879.47	3,700,644.25	159,294.63
Agrícola-Secano	348,982.51	552,139.51	1,315,047.64	Agrícola-Secano	326,885.61	552,140.22	1,315,049.18	40,840.06
<b>Total Agrícola</b>	<b>627,726.89</b>	<b>883,429.93</b>	<b>2,055,176.30</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,682,531.08</b>	<b>2,185,019.69</b>	<b>5,015,693.43</b>	<b>200,134.69</b>
Asociada a Urbana	54,106.18	65,057.73	70,439.80	Asociada a Urbana	7,317,474.75	9,661,338.75	10,565,969.88	849,492.80
Urbana Dispersa	1,225.53	1,845.15	2,392.83	Urbana Dispersa	264,736.00	449,174.00	530,437.00	32,026.21
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>55,331.71</b>	<b>66,902.87</b>	<b>72,832.62</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>7,582,210.75</b>	<b>10,110,512.75</b>	<b>11,096,406.88</b>	<b>881,519.02</b>
Industrial	134.43	134.43	134.43	Industrial	45,976.00	45,976.00	45,976.00	5,149.31
Infraestructuras	49.75	94.85	1,036.13	Infraestructuras	15,671.00	29,878.00	326,380.00	2,518.64
Terciario	28,945.53	30,953.27	31,766.14	Terciario	9,899,372.00	10,586,018.00	12,071,134.00	1,119,939.65
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>19,225,760.83</b>	<b>22,957,404.44</b>	<b>28,555,590.30</b>		<b>19,225,760.83</b>	<b>22,957,404.44</b>	<b>28,555,590.30</b>	<b>2,209,261.31</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

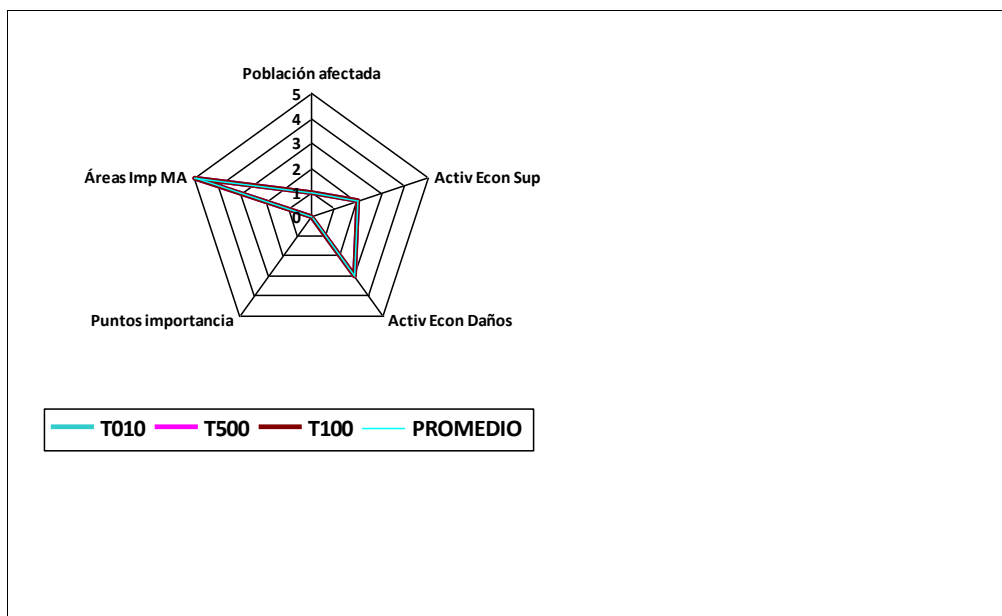
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	142706	142706	142706	
Población estimada en zona inundable	9667	18776	25836	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,554,738.79	2,304,892.74	2,471,463.36	Agrícola-Regadío	6,119,972.34	10,641,330.53	12,084,421.62	742,579.38
Agrícola-Secano	1,187,958.64	1,383,795.02	1,657,798.02	Agrícola-Secano	947,007.48	1,297,083.35	1,544,629.01	110,760.84
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,742,697.43</b>	<b>3,688,687.76</b>	<b>4,129,261.38</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>7,066,979.82</b>	<b>11,938,413.88</b>	<b>13,629,050.63</b>	<b>853,340.22</b>
Asociada a Urbana	511,367.45	1,177,904.27	1,432,722.47	Asociada a Urbana	55,440,604.96	171,422,042.50	204,281,354.50	7,666,843.63
Urbana Dispersa	25,828.50	53,929.18	82,540.72	Urbana Dispersa	4,782,943.00	10,608,605.00	18,187,926.00	620,756.20
Urbana Concentrada	177,005.42	391,293.28	560,027.91	Urbana Concentr.	38,347,892.00	140,501,534.00	201,047,726.00	5,641,899.99
<b>Total Urbana</b>	<b>714,201.37</b>	<b>1,623,126.73</b>	<b>2,075,291.10</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>98,571,439.96</b>	<b>322,532,181.50</b>	<b>423,517,006.50</b>	<b>13,929,499.82</b>
Industrial	40,991.30	56,970.40	106,581.39	Industrial	9,139,575.00	23,628,050.71	43,006,390.90	1,236,250.79
Infraestructuras	116,784.87	353,145.42	480,472.35	Infraestructuras	40,202,235.00	105,447,214.75	139,076,611.00	5,352,848.87
Terciario	9,415.32	22,756.40	26,113.14	Terciario	3,083,334.00	8,195,172.00	9,731,957.00	409,749.03
Infraest. Social	594,168.21	777,504.88	869,849.74	Infraest. Social	108,851,871.00	144,536,712.00	165,727,054.00	12,662,008.33
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>266,915,434.78</b>	<b>616,277,744.84</b>	<b>794,688,070.03</b>	<b>34,443,697.07</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

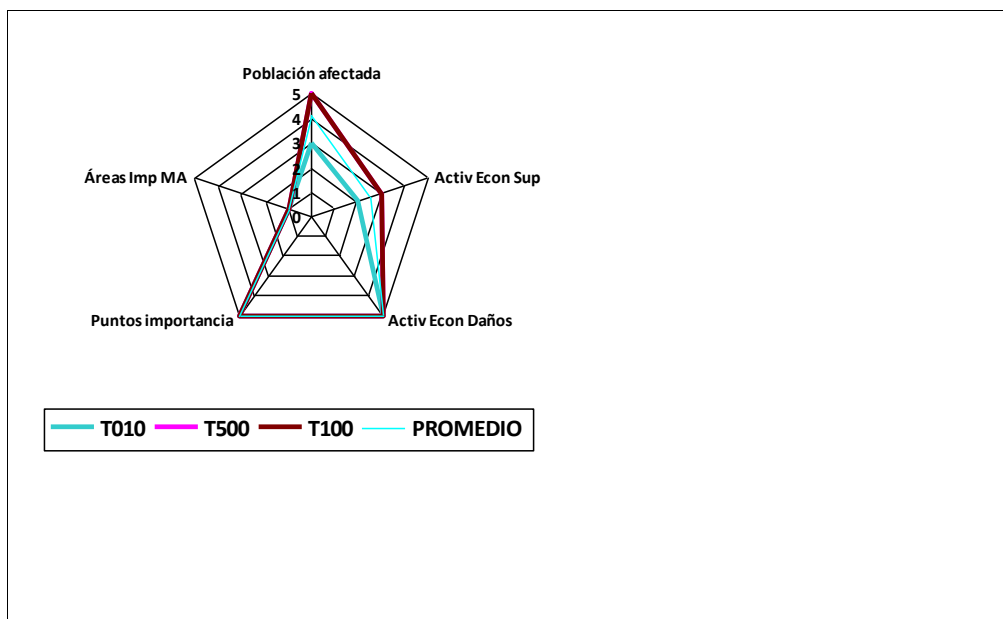
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	1	3
Nº puntos en riesgo	14	18	19

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	5	5	4.1
Activ. económicas, superficie	0.15	2	3	3	2.6
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>3.15</b>	<b>3.9</b>	<b>3.9</b>	<b>3.6</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4071	4071	4071	
Población estimada en zona inundable	8	28	33	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,018,391.01	1,550,333.98	2,028,413.94	Agrícola-Regadío	4,582,759.11	6,745,899.27	9,965,156.66	545,665.22
Agrícola-Secano	779,339.79	1,043,179.44	1,362,316.12	Agrícola-Secano	695,558.98	1,013,710.53	1,327,117.30	82,347.24
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,797,730.80</b>	<b>2,593,513.42</b>	<b>3,390,730.07</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>5,278,318.09</b>	<b>7,759,609.80</b>	<b>11,292,273.95</b>	<b>628,012.46</b>
Asociada a Urbana	2,264.23	3,904.12	4,454.20	Asociada a Urbana	339,600.00	566,287.00	667,937.00	40,958.74
Urbana Dispersa	2,952.89	12,539.66	16,124.05	Urbana Dispersa	379,890.00	2,419,126.00	3,595,125.00	69,370.51
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>5,217.12</b>	<b>16,443.78</b>	<b>20,578.25</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>719,490.00</b>	<b>2,985,413.00</b>	<b>4,263,062.00</b>	<b>110,329.25</b>
Industrial	0.00	638.38	646.65	Industrial	0.00	218,325.00	221,154.00	2,625.56
Infraestructuras	34,241.19	58,379.34	116,602.17	Infraestructuras	8,560,297.00	14,594,833.00	29,150,542.00	1,060,279.11
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	8,301.53	11,420.86	12,063.16	Infraest. Social	1,494,276.00	2,284,173.00	2,412,632.00	177,094.59
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>16,052,381.09</b>	<b>27,842,353.80</b>	<b>47,339,663.95</b>	<b>1,978,340.98</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

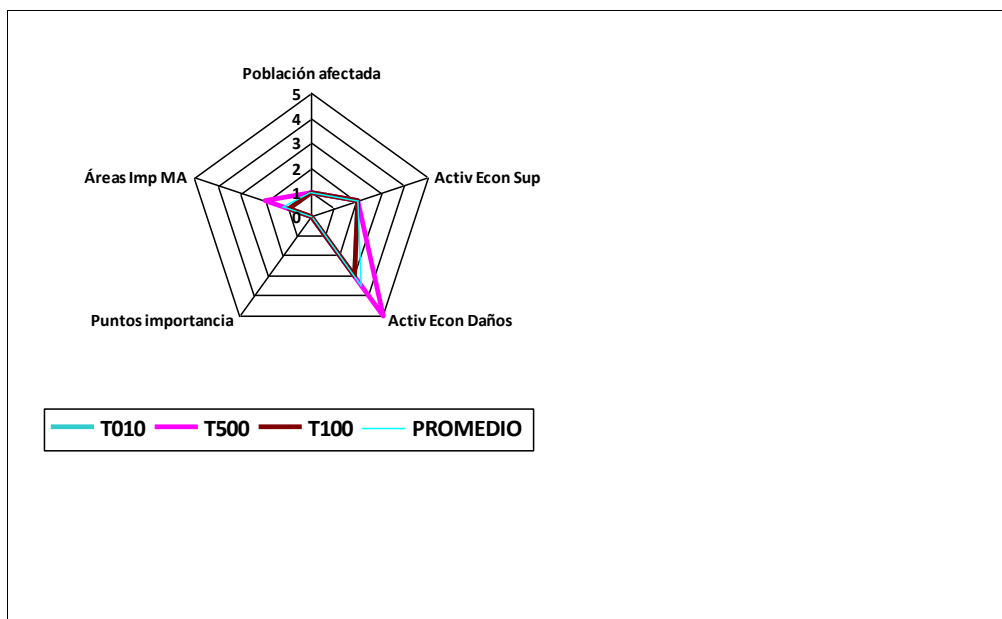
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	14	14	14
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	2	1.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.75</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-06

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5393	5393	5393	
Población estimada en zona inundable	567	928	1094	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	40,486.00	53,439.39	61,169.06	Agrícola-Regadío	182,187.00	240,477.00	305,845.00	21,235.16
Agrícola-Secano	221,830.41	301,602.35	362,820.28	Agrícola-Secano	199,646.60	288,238.31	346,525.42	23,540.09
<b>Total Agrícola</b>	<b>262,316.41</b>	<b>355,041.74</b>	<b>423,989.35</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>381,833.60</b>	<b>528,715.31</b>	<b>652,370.42</b>	<b>44,775.25</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	25,769.49	34,472.60	36,717.23	Urbana Dispersa	6,040,214.00	7,984,571.00	8,625,470.00	701,118.05
Urbana Concentrada	146,054.98	228,586.41	264,390.02	Urbana Concentr.	54,818,936.00	84,842,749.00	98,191,965.00	6,526,705.02
<b>Total Urbana</b>	<b>171,824.47</b>	<b>263,059.01</b>	<b>301,107.25</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>60,859,150.00</b>	<b>92,827,320.00</b>	<b>106,817,435.00</b>	<b>7,227,823.07</b>
Industrial	19,952.27	49,405.53	76,485.70	Industrial	7,523,601.00	18,294,224.00	28,969,541.00	993,241.42
Infraestructuras	2,690.98	8,443.27	15,607.29	Infraestructuras	672,745.69	1,899,736.38	4,949,950.50	96,171.83
Terciario	13,954.17	14,372.40	14,608.63	Terciario	5,302,585.00	5,461,511.00	5,551,278.00	595,976.17
Infraest. Social	49,592.05	73,428.90	80,744.78	Infraest. Social	9,787,554.00	14,124,555.00	15,006,656.00	1,150,014.26
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>84,527,469.29</b>	<b>133,136,061.68</b>	<b>161,947,230.92</b>	<b>10,108,002.01</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

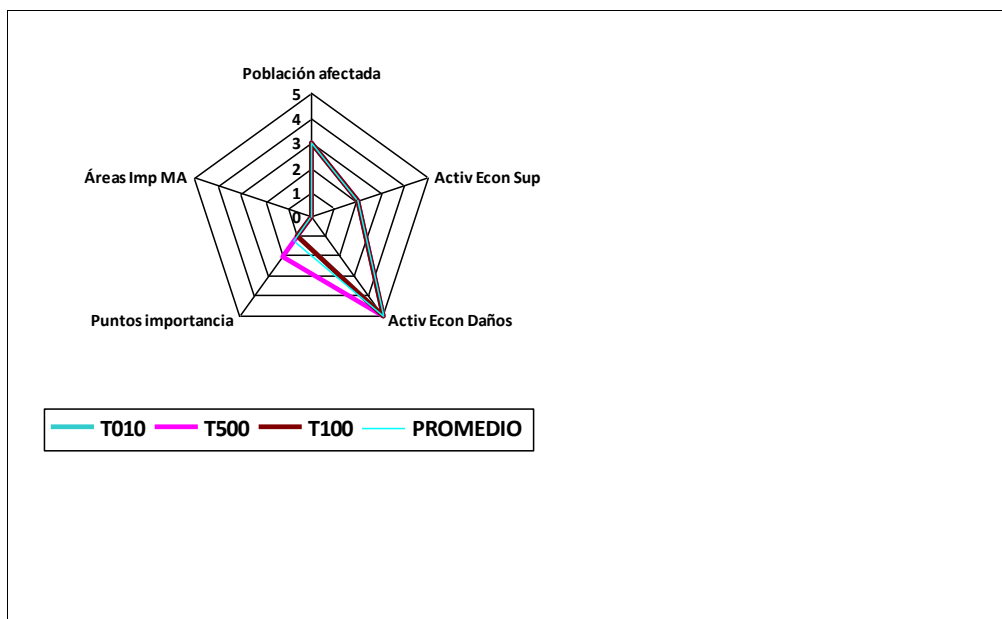
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	3	3	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	3	3.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	2	1.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.15</b>	<b>2.15</b>	<b>2.35</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6814	6814	6814	
Población estimada en zona inundable	50	90	116	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	280.65	463.95	3,268.08	Agrícola-Regadío	1,403.00	2,320.00	16,340.00	196.18
Agrícola-Secano	1,127,250.92	1,528,878.02	1,828,789.88	Agrícola-Secano	1,060,658.63	1,490,351.26	1,783,415.14	124,536.21
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,127,531.57</b>	<b>1,529,341.97</b>	<b>1,832,057.95</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,062,061.63</b>	<b>1,492,671.26</b>	<b>1,799,755.14</b>	<b>124,732.39</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	12,182.64	20,380.84	25,614.27	Urbana Dispersa	3,058,475.00	4,874,326.00	6,295,853.00	367,182.47
Urbana Concentrada	31,546.91	53,099.06	59,927.00	Urbana Concentr.	12,285,904.00	20,379,564.00	22,508,989.00	1,477,404.02
<b>Total Urbana</b>	<b>43,729.55</b>	<b>73,479.90</b>	<b>85,541.27</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>15,344,379.00</b>	<b>25,253,890.00</b>	<b>28,804,842.00</b>	<b>1,844,586.48</b>
Industrial	16,261.32	31,543.95	44,194.18	Industrial	6,175,904.50	11,212,055.00	12,309,588.50	754,330.18
Infraestructuras	37,013.79	56,347.37	69,427.05	Infraestructuras	9,253,448.00	12,678,157.00	15,621,086.00	1,083,368.54
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	10,691.84	11,569.00	11,961.51	Infraest. Social	2,138,368.00	2,313,799.00	2,392,301.00	241,759.39
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>33,974,161.13</b>	<b>52,950,572.26</b>	<b>60,927,572.64</b>	<b>4,048,776.98</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

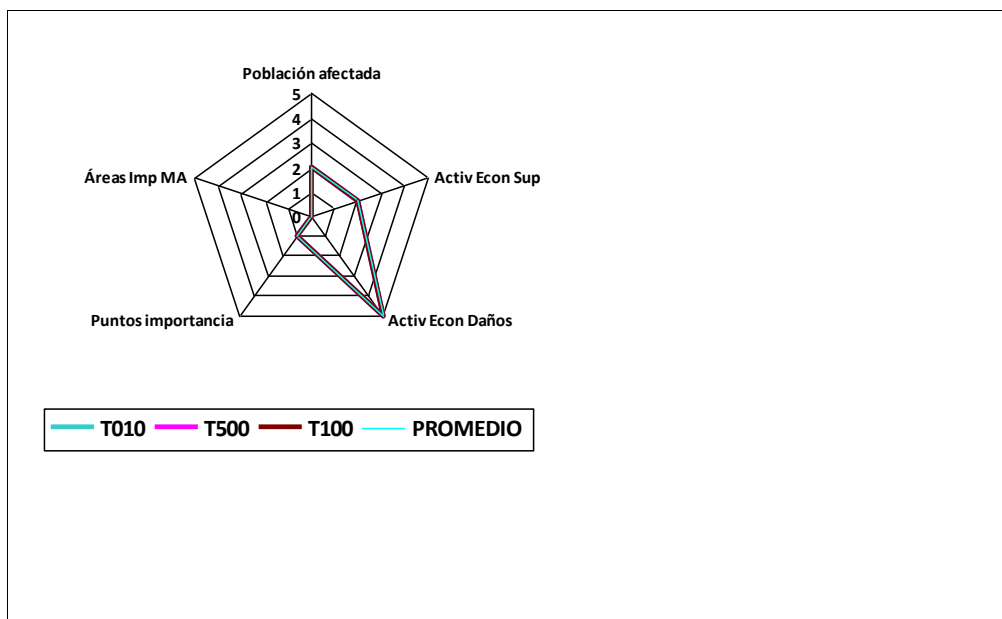
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	5	5	5

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	3	3	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.9</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	427	427	427	
Población estimada en zona inundable	1	9	15	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	219,353.96	414,215.45	464,275.62	Agrícola-Secano	211,728.59	402,842.90	448,102.81	26,097.49
<b>Total Agrícola</b>	<b>219,353.96</b>	<b>414,215.45</b>	<b>464,275.62</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>211,728.59</b>	<b>402,842.90</b>	<b>448,102.81</b>	<b>26,097.49</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	1,395.91	3,060.01	3,091.42	Urbana Dispersa	328,879.00	703,730.00	721,901.00	41,369.00
Urbana Concentrada	3,972.97	30,677.90	50,354.81	Urbana Concentr.	1,432,691.00	8,410,651.00	14,236,111.00	255,847.83
<b>Total Urbana</b>	<b>5,368.88</b>	<b>33,737.91</b>	<b>53,446.23</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,761,570.00</b>	<b>9,114,381.00</b>	<b>14,958,012.00</b>	<b>297,216.83</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	11,184.72	13,178.76	14,841.85	Infraestructuras	2,796,181.00	2,965,220.50	3,339,417.25	315,949.14
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>4,769,479.59</b>	<b>12,482,444.40</b>	<b>18,745,532.06</b>	<b>Totales</b>	<b>4,769,479.59</b>	<b>12,482,444.40</b>	<b>18,745,532.06</b>	<b>639,263.47</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

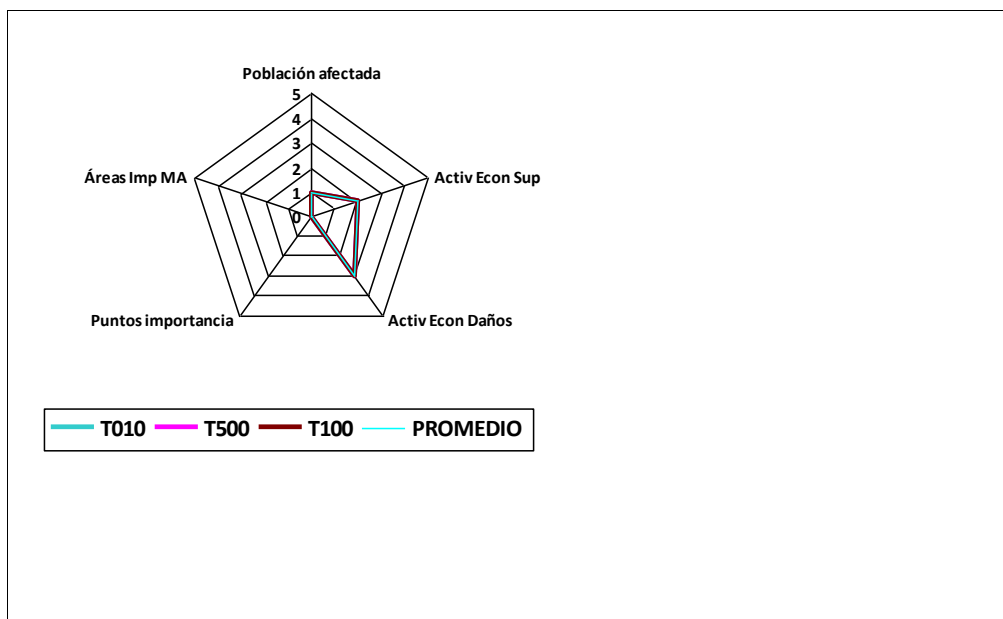
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	3	3	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	16795	16795	16795	
Población estimada en zona inundable	17	855	943	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	235,510.74	412,859.68	625,737.01	Agrícola-Regadío	1,896,185.18	4,290,615.00	6,457,931.16	245,440.53
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>235,510.74</b>	<b>412,859.68</b>	<b>625,737.01</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,896,185.18</b>	<b>4,290,615.00</b>	<b>6,457,931.16</b>	<b>245,440.53</b>
Asociada a Urbana	11,702.87	34,484.22	56,667.49	Asociada a Urbana	634,944.30	1,886,583.66	3,688,217.39	89,736.70
Urbana Dispersa	0.00	926.74	1,547.22	Urbana Dispersa	0.00	138,300.00	293,000.00	1,969.00
Urbana Concentrada	102.64	8,292.44	16,773.40	Urbana Concentr.	16,700.00	1,988,900.00	4,754,500.00	31,068.00
<b>Total Urbana</b>	<b>11,805.50</b>	<b>43,703.39</b>	<b>74,988.11</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>651,644.30</b>	<b>4,013,783.66</b>	<b>8,735,717.39</b>	<b>122,773.70</b>
Industrial	3,781.26	6,059.82	8,375.77	Industrial	600,918.75	1,167,415.75	1,584,029.50	74,934.09
Infraestructuras	1,632.40	11,949.75	13,620.20	Infraestructuras	121,271.47	1,087,008.00	1,284,413.88	25,566.05
Terciario	0.00	0.00	414.65	Terciario	0.00	0.00	16,000.00	32.00
Infraest. Social	14,796.54	25,991.14	30,133.90	Infraest. Social	1,782,260.00	3,102,100.00	3,735,500.00	216,718.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,052,279.70</b>	<b>13,660,922.41</b>	<b>21,813,591.92</b>	<b>685,464.38</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

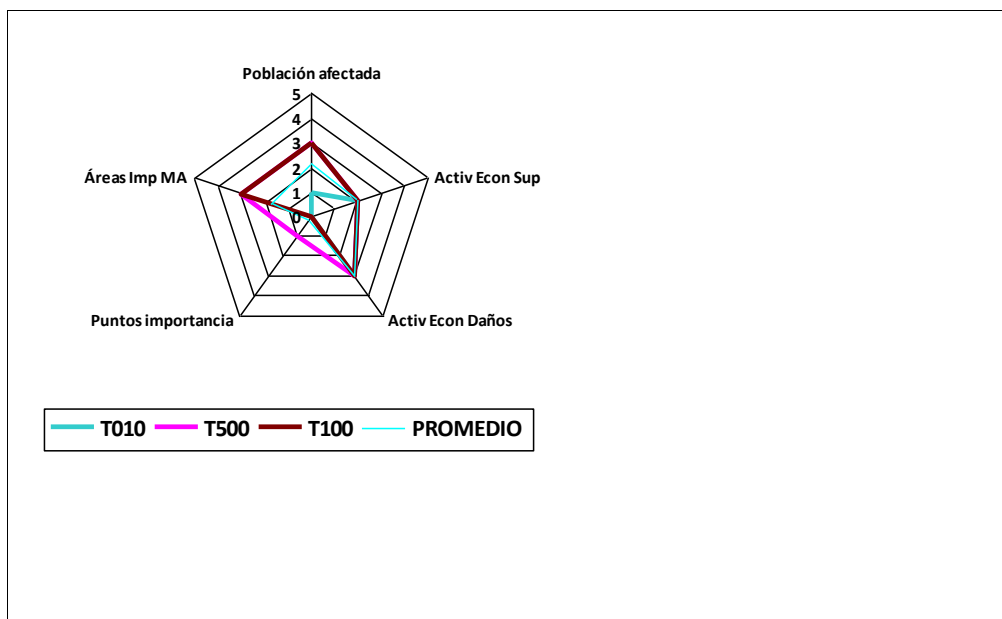
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	3	3	2.1
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	3	3	1.7
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>2.25</b>	<b>2.45</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	11775	11775	11775	
Población estimada en zona inundable	779	1169	1251	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	14,041,623.97	18,304,337.41	20,508,437.98	Agrícola-Regadío	68,808,439.34	101,904,343.59	125,921,305.90	8,151,729.98
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>14,041,623.97</b>	<b>18,304,337.41</b>	<b>20,508,437.98</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>68,808,439.34</b>	<b>101,904,343.59</b>	<b>125,921,305.90</b>	<b>8,151,729.98</b>
Asociada a Urbana	118,856.69	177,171.76	202,720.60	Asociada a Urbana	3,166,787.12	5,160,579.24	6,033,401.39	380,351.31
Urbana Dispersa	4,755.56	7,237.81	9,256.13	Urbana Dispersa	608,670.00	976,900.00	1,291,500.00	73,219.00
Urbana Concentrada	43,580.10	87,056.40	101,917.99	Urbana Concentr.	6,785,021.47	16,299,291.89	20,351,737.21	882,198.54
<b>Total Urbana</b>	<b>167,192.36</b>	<b>271,465.98</b>	<b>313,894.72</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>10,560,478.59</b>	<b>22,436,771.14</b>	<b>27,676,638.60</b>	<b>1,335,768.85</b>
Industrial	13,780.74	20,069.35	22,797.21	Industrial	2,115,070.00	3,436,900.00	4,263,000.00	254,402.00
Infraestructuras	42,265.01	62,203.70	71,836.66	Infraestructuras	3,139,871.75	5,658,351.50	6,774,350.00	384,119.39
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	33,988.27	57,104.47	60,744.71	Infraest. Social	1,356,720.00	3,228,600.00	3,681,500.00	175,321.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>85,980,579.68</b>	<b>136,664,966.23</b>	<b>168,316,794.50</b>	<b>10,301,341.22</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

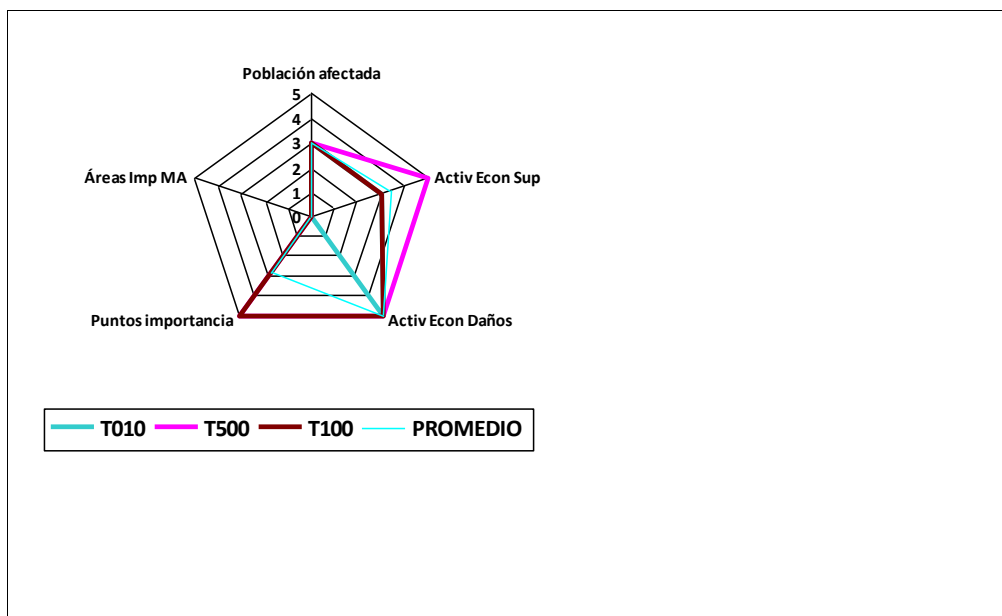
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	3	3.0
Activ. económicas, superficie	0.15	3	3	5	3.4
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	0	5	5	2.8
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.4</b>	<b>2.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	270	270	270	
Población estimada en zona inundable	2	24	32	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	17,238.06	52,094.36	108,501.20	Agrícola-Regadío	199,189.22	699,105.27	1,768,875.14	30,447.73
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>17,238.06</b>	<b>52,094.36</b>	<b>108,501.20</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>199,189.22</b>	<b>699,105.27</b>	<b>1,768,875.14</b>	<b>30,447.73</b>
Asociada a Urbana	2,758.66	5,528.61	10,052.67	Asociada a Urbana	127,740.00	237,600.00	508,000.00	16,166.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	41.15	Urbana Dispersa	0.00	0.00	14,500.00	29.00
Urbana Concentrada	0.00	100.39	3,667.53	Urbana Concentr.	0.00	41,000.00	1,213,500.00	2,837.00
<b>Total Urbana</b>	<b>2,758.66</b>	<b>5,629.01</b>	<b>13,761.35</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>127,740.00</b>	<b>278,600.00</b>	<b>1,736,000.00</b>	<b>19,032.00</b>
Industrial	0.00	254.04	1,171.64	Industrial	0.00	56,900.00	532,500.00	1,634.00
Infraestructuras	161.38	180.71	1,466.74	Infraestructuras	28,690.00	35,100.00	227,500.00	3,675.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>355,619.22</b>	<b>1,069,705.27</b>	<b>4,264,875.14</b>	<b>54,788.73</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

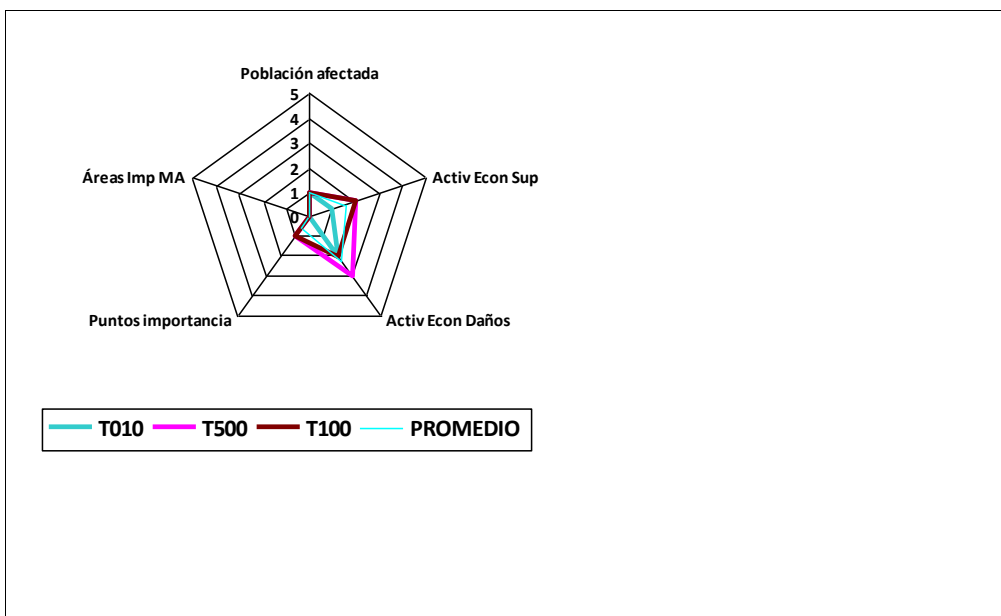
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	2

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.0</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5445	5445	5445	
Población estimada en zona inundable	53	77	94	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	971,420.89	1,192,356.68	1,280,931.26	Agrícola-Regadío	7,066,464.16	11,969,502.00	14,625,282.50	855,592.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>971,420.89</b>	<b>1,192,356.68</b>	<b>1,280,931.26</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>7,066,464.16</b>	<b>11,969,502.00</b>	<b>14,625,282.50</b>	<b>855,592.00</b>
Asociada a Urbana	39,675.19	52,507.55	60,136.29	Asociada a Urbana	884,860.00	1,516,700.00	1,932,500.00	107,518.00
Urbana Dispersa	14.43	654.38	717.64	Urbana Dispersa	1,440.00	69,000.00	118,500.00	1,071.00
Urbana Concentrada	7,759.13	13,181.83	16,656.70	Urbana Concentr.	1,669,510.00	3,553,700.00	4,658,000.00	211,804.00
<b>Total Urbana</b>	<b>47,448.75</b>	<b>66,343.76</b>	<b>77,510.62</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,555,810.00</b>	<b>5,139,400.00</b>	<b>6,709,000.00</b>	<b>320,393.00</b>
Industrial	4,721.99	6,058.59	6,729.14	Industrial	617,730.00	1,290,800.00	1,802,500.00	78,286.00
Infraestructuras	17,692.05	24,437.42	27,768.65	Infraestructuras	1,483,629.77	2,372,486.44	2,742,580.50	177,573.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	9,464.33	14,134.50	14,466.46	Infraest. Social	527,510.00	1,205,600.00	1,587,000.00	67,981.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>12,251,143.92</b>	<b>21,977,788.44</b>	<b>27,466,363.00</b>	<b>1,499,825.00</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

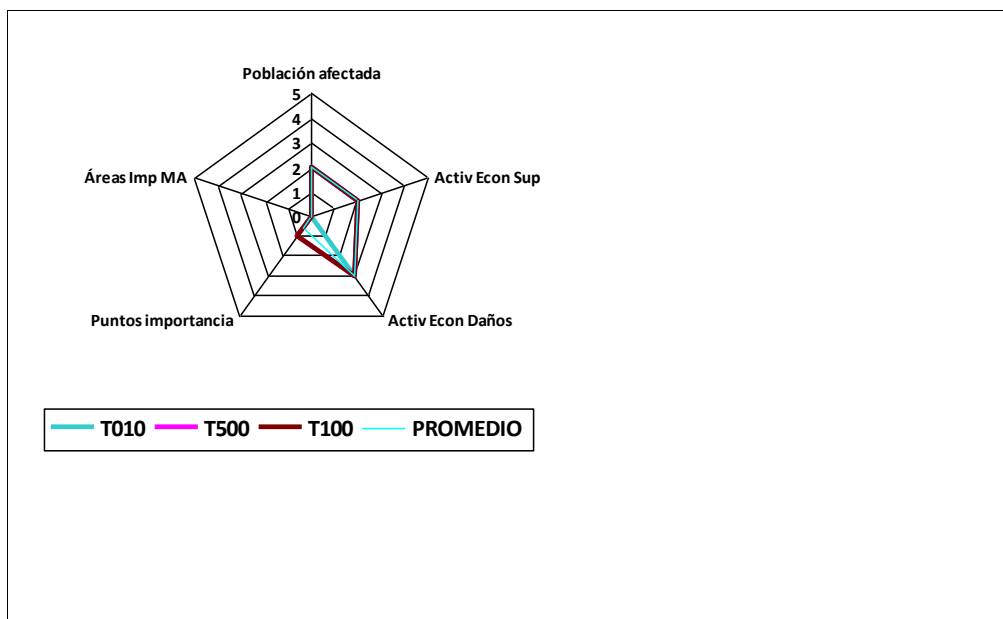
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.5</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	151	151	151	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	19,858.93	22,254.77	23,049.13	Agrícola-Regadío	59,576.69	100,146.57	103,721.16	7,166.58
Agrícola-Secano	101,798.40	120,578.38	126,395.35	Agrícola-Secano	65,101.99	104,460.45	113,756.46	7,782.32
<b>Total Agrícola</b>	<b>121,657.34</b>	<b>142,833.15</b>	<b>149,444.47</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>124,678.68</b>	<b>204,607.02</b>	<b>217,477.62</b>	<b>14,948.89</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	88.22	109.33	109.88	Urbana Dispersa	13,762.00	20,430.00	26,962.00	1,634.42
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>88.22</b>	<b>109.33</b>	<b>109.88</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>13,762.00</b>	<b>20,430.00</b>	<b>26,962.00</b>	<b>1,634.42</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	8,682.76	9,906.31	10,480.10	Infraestructuras	1,302,413.75	2,228,919.00	2,358,023.00	157,246.61
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,440,854.43</b>	<b>2,453,956.02</b>	<b>2,602,462.62</b>	<b>173,829.93</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

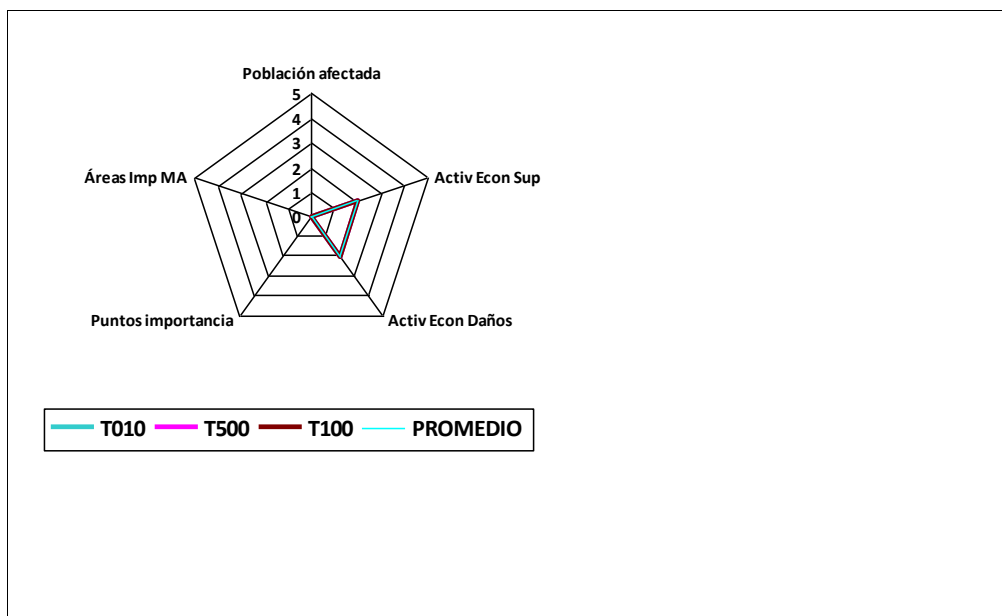
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_BSG-14

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	328	328	328	
Población estimada en zona inundable	5	6	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	19,847.21	23,938.81	26,465.65	Agrícola-Regadío	19,847.00	71,816.00	79,397.00	2,861.65
Agrícola-Secano	2,223.75	2,941.78	3,580.43	Agrícola-Secano	1,334.24	2,647.53	3,222.32	166.34
<b>Total Agrícola</b>	<b>22,070.96</b>	<b>26,880.60</b>	<b>30,046.08</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>21,181.24</b>	<b>74,463.53</b>	<b>82,619.32</b>	<b>3,028.00</b>
Asociada a Urbana	3,798.15	4,994.84	5,262.57	Asociada a Urbana	341,834.00	449,535.91	473,631.16	39,626.02
Urbana Dispersa	505.95	517.38	522.43	Urbana Dispersa	26,309.00	80,711.00	85,651.00	3,609.31
Urbana Concentrada	531.73	665.56	712.44	Urbana Concentr.	173,466.00	222,534.00	256,479.75	20,084.90
<b>Total Urbana</b>	<b>4,835.83</b>	<b>6,177.78</b>	<b>6,497.45</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>541,609.00</b>	<b>752,780.91</b>	<b>815,761.91</b>	<b>63,320.23</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	842.09	1,395.81	1,662.96	Infraestructuras	126,313.91	314,057.63	374,165.38	16,520.30
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>689,104.14</b>	<b>1,141,302.06</b>	<b>1,272,546.60</b>	<b>82,868.53</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

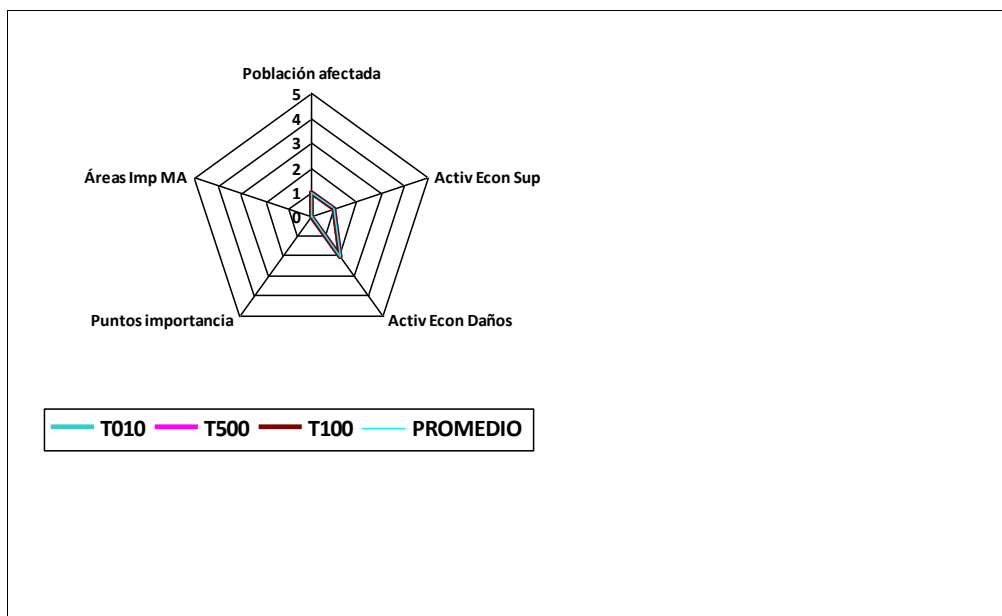
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	232	232	232	
Población estimada en zona inundable	7	13	15	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	578.10	903.22	1,858.46	Agrícola-Regadío	1,734.00	4,064.00	8,363.00	230.77
Agrícola-Secano	99,988.55	115,394.39	122,961.46	Agrícola-Secano	59,516.67	91,285.58	108,865.17	7,082.25
<b>Total Agrícola</b>	<b>100,566.65</b>	<b>116,297.60</b>	<b>124,819.93</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>61,250.67</b>	<b>95,349.58</b>	<b>117,228.17</b>	<b>7,313.02</b>
Asociada a Urbana	2,222.98	4,686.42	5,479.31	Asociada a Urbana	195,944.00	421,778.00	682,445.00	25,177.07
Urbana Dispersa	567.03	749.48	860.63	Urbana Dispersa	86,413.00	171,626.00	201,389.00	10,760.34
Urbana Concentrada	1,208.09	2,957.33	3,555.96	Urbana Concentr.	289,942.00	830,289.00	1,051,251.00	39,399.59
<b>Total Urbana</b>	<b>3,998.10</b>	<b>8,393.23</b>	<b>9,895.91</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>572,299.00</b>	<b>1,423,693.00</b>	<b>1,935,085.00</b>	<b>75,337.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	590.22	1,562.75	2,234.98	Infraestructuras	147,553.80	390,686.66	558,744.38	19,779.74
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>781,103.47</b>	<b>1,909,729.24</b>	<b>2,611,057.55</b>	<b>102,429.75</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

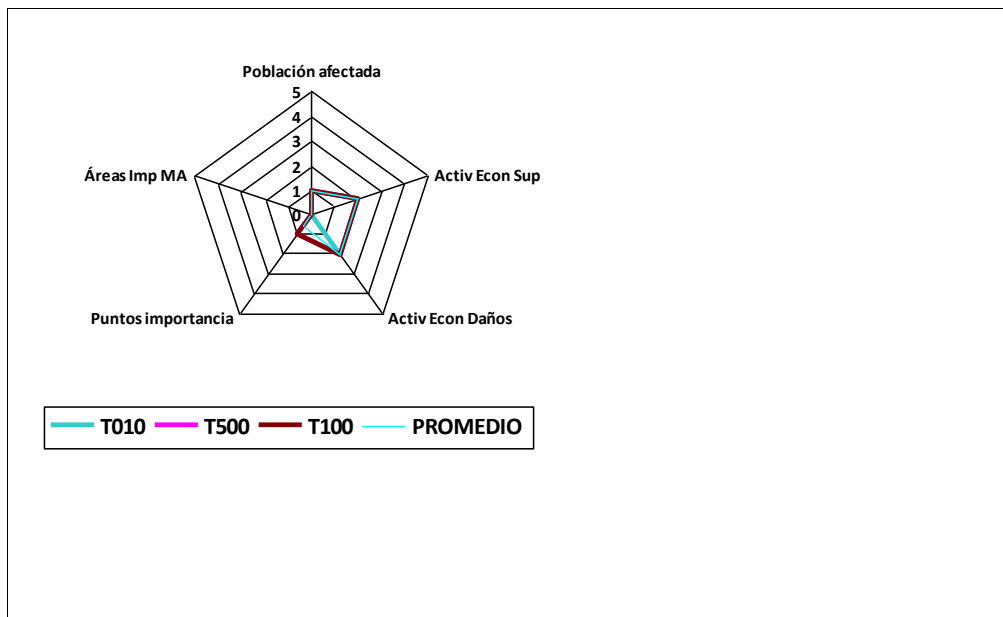
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	956	956	956	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
				<b>Totales</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

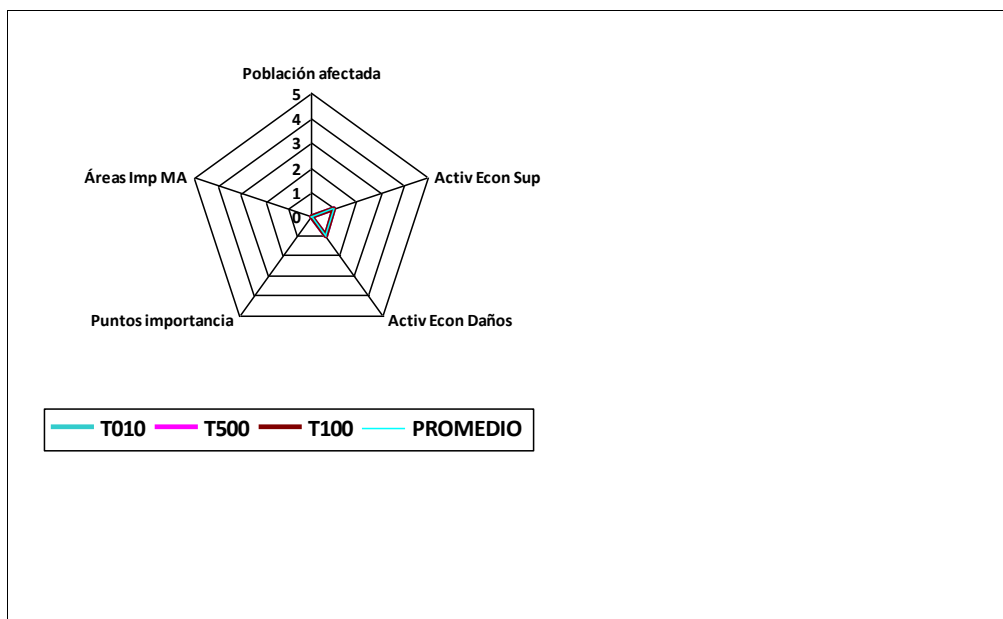
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	9238	9238	9238	
Población estimada en zona inundable	7	9	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	351,821.89	459,091.73	504,947.42	Agrícola-Secano	195,838.57	292,701.22	359,392.47	23,229.65
<b>Total Agrícola</b>	<b>351,821.89</b>	<b>459,091.73</b>	<b>504,947.42</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>195,838.57</b>	<b>292,701.22</b>	<b>359,392.47</b>	<b>23,229.65</b>
Asociada a Urbana	1,191.62	1,318.58	1,525.77	Asociada a Urbana	115,995.00	152,430.00	172,995.00	13,469.79
Urbana Dispersa	1,259.44	1,259.96	1,260.36	Urbana Dispersa	201,265.48	242,010.73	274,689.66	23,096.04
Urbana Concentrada	10.11	12.46	14.37	Urbana Concentr.	2,119.98	3,402.84	4,030.71	254.09
<b>Total Urbana</b>	<b>2,461.17</b>	<b>2,591.00</b>	<b>2,800.51</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>319,380.47</b>	<b>397,843.58</b>	<b>451,715.37</b>	<b>36,819.91</b>
Industrial	777.77	782.39	787.48	Industrial	74,804.58	169,704.91	194,734.41	9,566.98
Infraestructuras	14,715.44	18,426.89	20,487.15	Infraestructuras	2,023,792.63	2,905,797.41	3,566,017.84	238,569.27
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	2.20	2.36	73.24	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,613,816.24</b>	<b>3,766,047.11</b>	<b>4,571,860.09</b>	<b>308,185.82</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

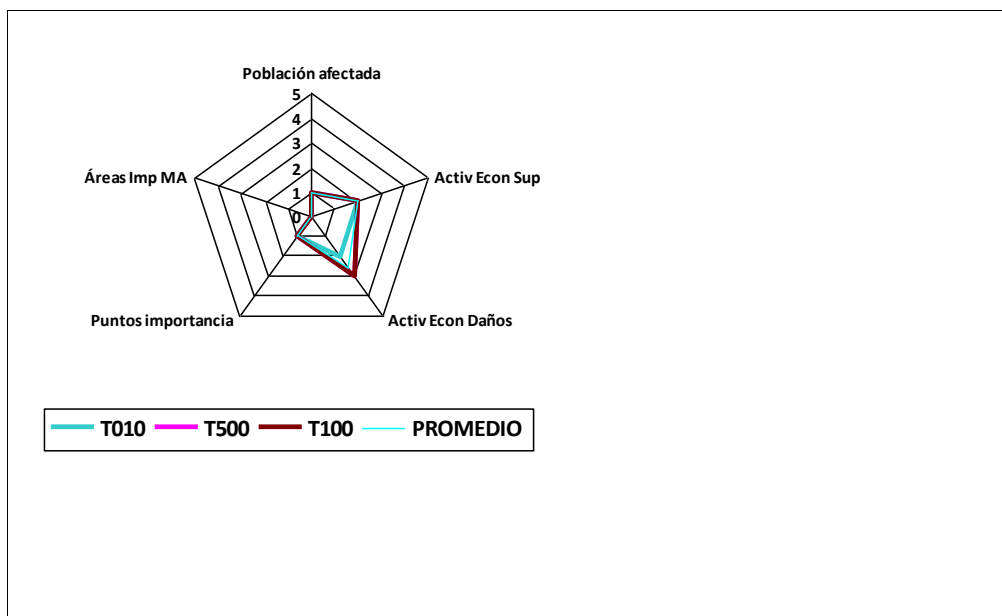
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	160	160	160	
Población estimada en zona inundable	8	13	14	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,580.17	3,653.46	3,809.02	Agrícola-Regadío	7,182.77	11,231.86	10,638.91	851.87
Agrícola-Secano	39,881.79	64,853.13	76,023.46	Agrícola-Secano	23,249.09	45,067.17	57,113.71	2,889.81
<b>Total Agrícola</b>	<b>42,461.97</b>	<b>68,506.59</b>	<b>79,832.48</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>30,431.87</b>	<b>56,299.03</b>	<b>67,752.61</b>	<b>3,741.68</b>
Asociada a Urbana	3,225.37	4,764.01	5,069.80	Asociada a Urbana	223,515.03	480,390.06	598,830.00	28,353.06
Urbana Dispersa	0.00	1.16	33.86	Urbana Dispersa	0.00	233.48	5,363.70	13.06
Urbana Concentrada	11.20	49.89	235.10	Urbana Concentr.	2,119.95	13,200.00	52,400.00	448.79
<b>Total Urbana</b>	<b>3,236.57</b>	<b>4,815.05</b>	<b>5,338.76</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>225,634.98</b>	<b>493,823.54</b>	<b>656,593.70</b>	<b>28,814.92</b>
Industrial	5.84	855.65	867.88	Industrial	627.49	200,766.89	289,869.68	2,650.16
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>256,694.34</b>	<b>750,889.46</b>	<b>1,014,215.99</b>		<b>256,694.34</b>	<b>750,889.46</b>	<b>1,014,215.99</b>	<b>35,206.76</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

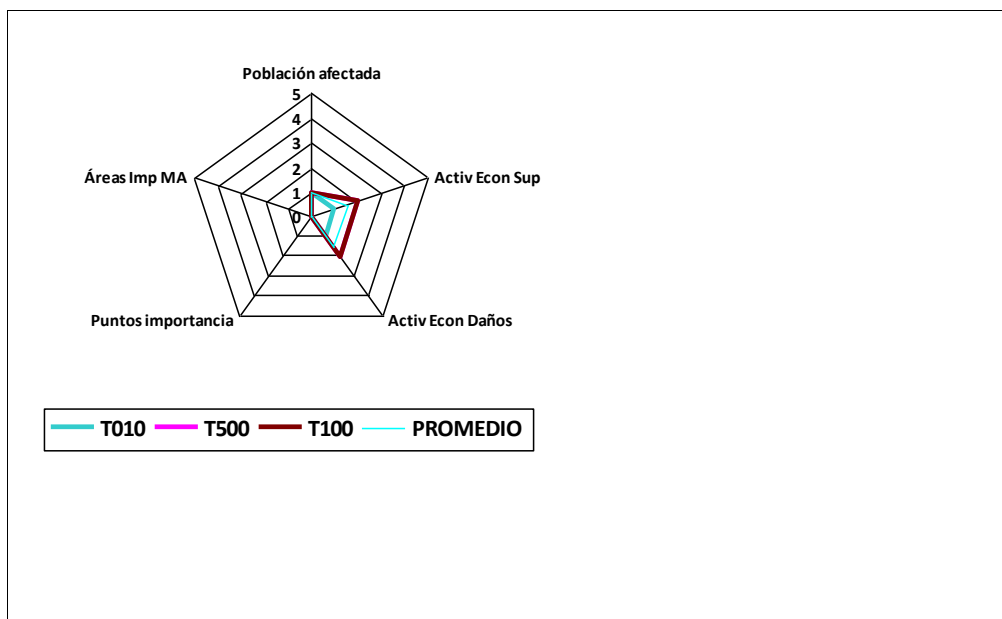
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	103	103	103	
Población estimada en zona inundable	17	18	23	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,333.83	5,360.64	5,793.08	Agrícola-Regadío	8,514.72	15,785.79	19,388.66	1,048.11
Agrícola-Secano	21,661.62	32,534.90	38,141.95	Agrícola-Secano	9,170.55	18,071.34	23,103.45	1,143.98
<b>Total Agrícola</b>	<b>24,995.45</b>	<b>37,895.54</b>	<b>43,935.03</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>17,685.27</b>	<b>33,857.13</b>	<b>42,492.12</b>	<b>2,192.08</b>
Asociada a Urbana	4,377.06	5,788.07	7,118.17	Asociada a Urbana	340,920.00	591,855.00	769,335.00	41,549.22
Urbana Dispersa	1.92	13.14	13.96	Urbana Dispersa	156.00	2,230.65	2,537.53	42.98
Urbana Concentrada	34.94	237.96	248.36	Urbana Concentr.	6,160.00	80,160.00	82,920.00	1,583.44
<b>Total Urbana</b>	<b>4,413.92</b>	<b>6,039.17</b>	<b>7,380.49</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>347,236.00</b>	<b>674,245.65</b>	<b>854,792.53</b>	<b>43,175.64</b>
Industrial	1.48	1.08	1.99	Industrial	90.00	405.00	405.00	13.86
Infraestructuras	562.29	696.88	714.98	Infraestructuras	36,414.46	75,429.41	92,289.81	4,580.32
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>401,425.74</b>	<b>783,937.19</b>	<b>989,979.46</b>	<b>49,961.90</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

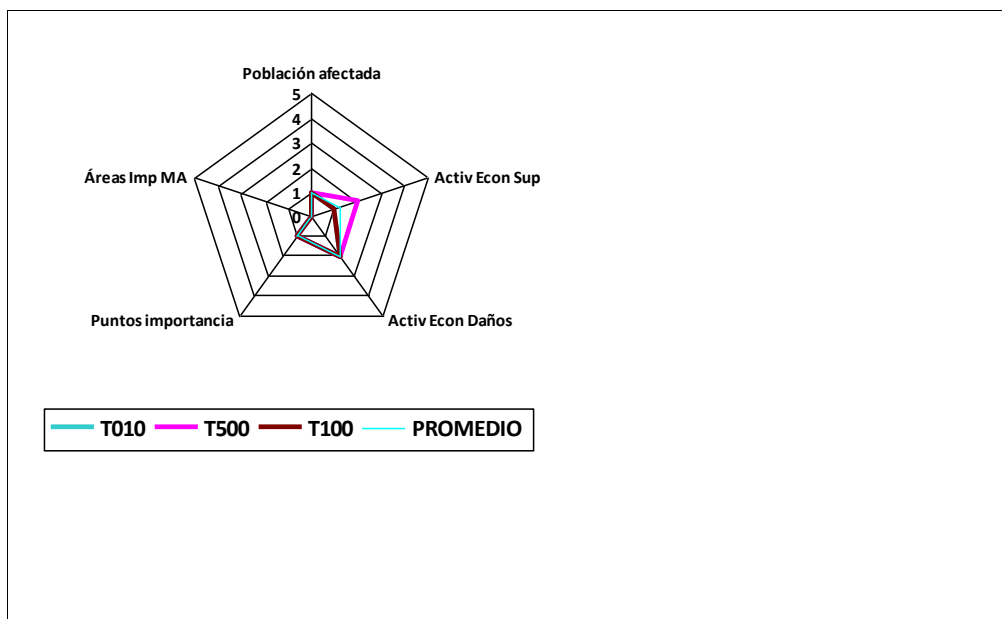
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	21316	21316	21316	
Población estimada en zona inundable	421	743	1262	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	360,548.20	716,652.15	1,058,146.67	Agrícola-Regadío	872,859.89	2,074,825.48	2,209,579.86	112,453.40
Agrícola-Secano	123,609.46	249,101.23	348,127.74	Agrícola-Secano	53,112.00	112,475.77	172,144.73	6,780.25
<b>Total Agrícola</b>	<b>484,157.66</b>	<b>965,753.38</b>	<b>1,406,274.41</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>925,971.89</b>	<b>2,187,301.25</b>	<b>2,381,724.58</b>	<b>119,233.65</b>
Asociada a Urbana	34,125.68	66,684.88	115,448.80	Asociada a Urbana	3,066,194.24	7,585,280.42	11,490,618.26	405,453.47
Urbana Dispersa	6,344.96	13,831.66	26,139.96	Urbana Dispersa	487,179.00	1,352,759.00	3,034,733.00	68,314.96
Urbana Concentrada	4,344.02	5,332.03	8,477.93	Urbana Concentr.	347,521.00	582,540.00	1,935,733.00	44,448.97
<b>Total Urbana</b>	<b>44,814.66</b>	<b>85,848.57</b>	<b>150,066.68</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,900,894.24</b>	<b>9,520,579.42</b>	<b>16,461,084.26</b>	<b>518,217.39</b>
Industrial	64.06	311.73	494.45	Industrial	5,766.00	62,234.00	124,039.00	1,447.02
Infraestructuras	2,595.38	4,086.78	6,293.31	Infraestructuras	583,959.66	913,646.06	1,338,718.63	70,209.86
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	1,623.72	14,813.57	68,665.57	Infraest. Social	186,134.97	2,339,712.77	5,886,221.09	53,783.07
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,602,726.76</b>	<b>15,023,473.51</b>	<b>26,191,787.56</b>	<b>762,890.99</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

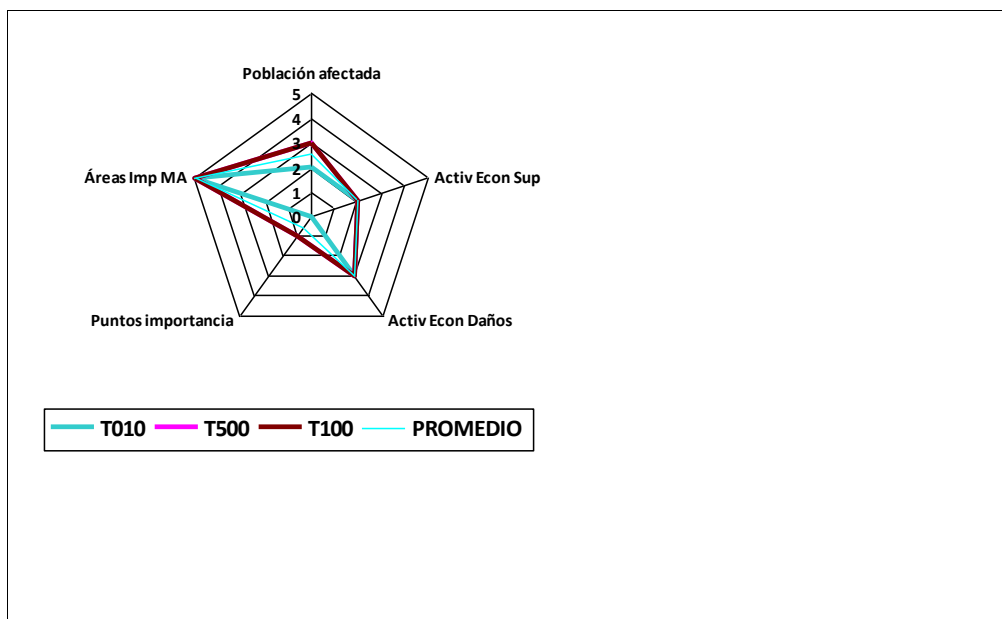
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.35</b>	<b>2.85</b>	<b>2.85</b>	<b>2.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CID-02

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	23923	23923	23923	
Población estimada en zona inundable	47	100	175	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	133,289.29	218,379.92	279,073.99	Agrícola-Regadío	276,013.84	671,757.84	878,297.85	36,075.56
Agrícola-Secano	1,053,697.70	1,302,721.60	1,470,017.30	Agrícola-Secano	748,016.91	983,774.42	1,182,115.17	87,003.67
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,186,986.99</b>	<b>1,521,101.51</b>	<b>1,749,091.29</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,024,030.75</b>	<b>1,655,532.25</b>	<b>2,060,413.01</b>	<b>123,079.22</b>
Asociada a Urbana	8,187.07	27,948.27	67,690.09	Asociada a Urbana	871,126.00	3,437,475.00	5,532,876.00	132,553.10
Urbana Dispersa	1,789.03	3,213.60	3,723.60	Urbana Dispersa	269,209.25	549,446.49	659,519.50	33,734.43
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>9,976.10</b>	<b>31,161.87</b>	<b>71,413.70</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,140,335.25</b>	<b>3,986,921.49</b>	<b>6,192,395.50</b>	<b>166,287.53</b>
Industrial	0.00	63.83	405.38	Industrial	0.00	4,851.00	30,809.00	110.13
Infraestructuras	112,912.69	146,012.90	160,865.16	Infraestructuras	42,286,637.50	63,181,517.50	69,754,535.75	4,999,988.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	8,367.95	48,961.04	65,777.76	Infraest. Social	1,004,154.00	5,875,325.00	7,893,331.00	174,955.31
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>45,455,157.50</b>	<b>74,704,147.25</b>	<b>85,931,484.26</b>	<b>5,464,420.19</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

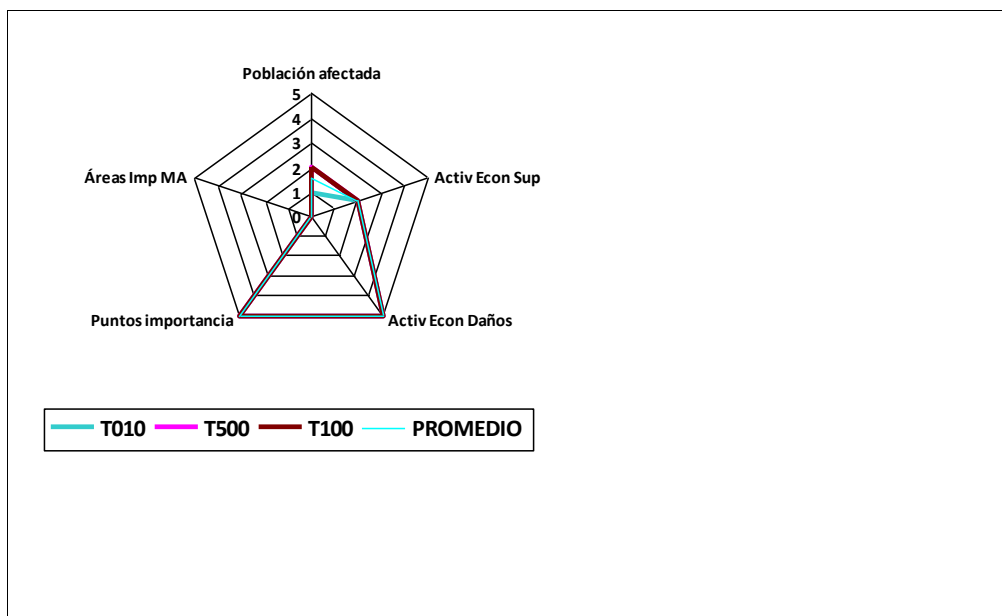
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.35</b>	<b>2.65</b>	<b>2.65</b>	<b>2.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	330	330	330	
Población estimada en zona inundable	6	20	25	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	4,982.91	20,793.68	26,476.34	Asociada a Urbana	286,734.00	1,445,901.00	1,830,071.00	46,792.55
Urbana Dispersa	0.00	185.65	211.59	Urbana Dispersa	0.00	9,653.00	11,003.00	118.54
Urbana Concentrada	368.15	1,700.07	2,917.93	Urbana Concentr.	29,452.00	138,639.00	245,028.00	4,821.65
<b>Total Urbana</b>	<b>5,351.06</b>	<b>22,679.40</b>	<b>29,605.87</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>316,186.00</b>	<b>1,594,193.00</b>	<b>2,086,102.00</b>	<b>51,732.73</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>316,186.00</b>	<b>1,594,193.00</b>	<b>2,086,102.00</b>	<b>51,732.73</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

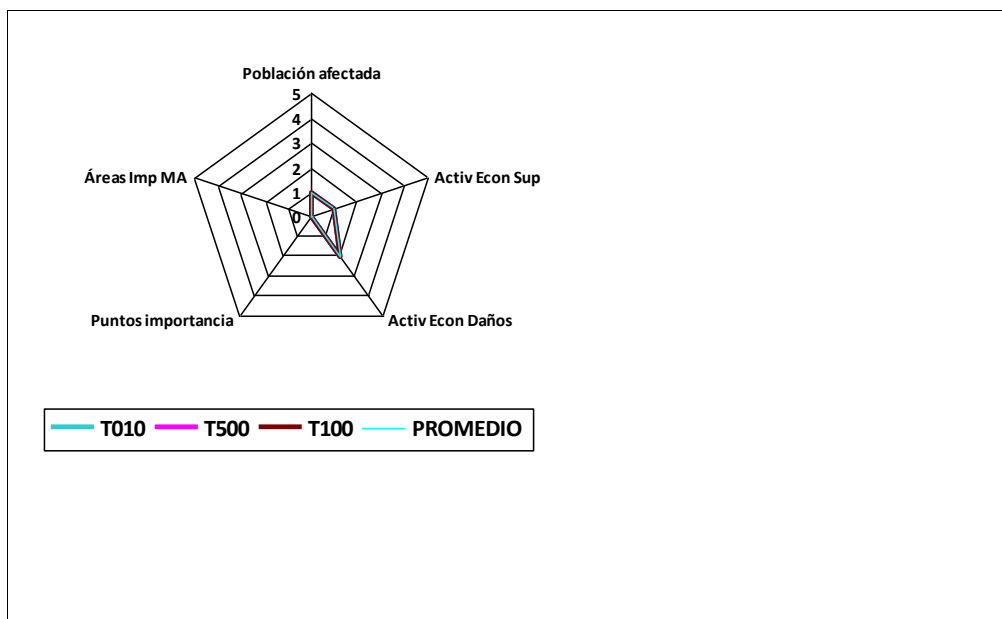
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	533	533	533	
Población estimada en zona inundable	25	29	33	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	61,489.71	76,520.68	84,763.89	Agrícola-Regadío	61,490.00	76,520.61	84,925.92	7,084.06
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>61,489.71</b>	<b>76,520.68</b>	<b>84,763.89</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>61,490.00</b>	<b>76,520.61</b>	<b>84,925.92</b>	<b>7,084.06</b>
Asociada a Urbana	7,503.39	8,723.82	9,919.98	Asociada a Urbana	675,305.00	785,144.00	892,798.00	77,167.54
Urbana Dispersa	121.05	134.71	182.69	Urbana Dispersa	6,295.00	7,005.00	9,500.00	718.55
Urbana Concentrada	479.78	572.23	747.02	Urbana Concentr.	38,383.00	75,653.00	125,421.00	4,845.67
<b>Total Urbana</b>	<b>8,104.22</b>	<b>9,430.77</b>	<b>10,849.70</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>719,983.00</b>	<b>867,802.00</b>	<b>1,027,719.00</b>	<b>82,731.76</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>781,473.00</b>	<b>944,322.61</b>	<b>1,112,644.92</b>	<b>89,815.82</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

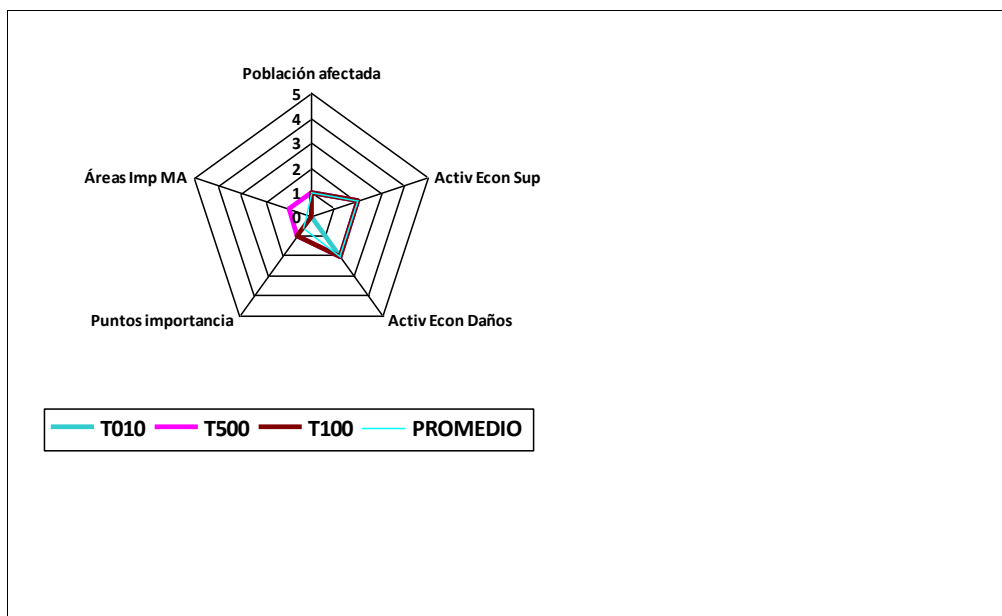
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	426	426	426	
Población estimada en zona inundable	5	12	15	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	4.69	19.43	Agrícola-Secano	0.00	1.00	17.00	0.04
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>4.69</b>	<b>19.43</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>17.00</b>	<b>0.04</b>
Asociada a Urbana	8,922.82	21,421.56	24,857.88	Asociada a Urbana	1,204,581.00	2,891,911.00	1,947,577.00	153,272.36
Urbana Dispersa	426.18	590.70	649.35	Urbana Dispersa	22,161.00	92,149.00	151,947.00	3,441.48
Urbana Concentrada	24.46	2,372.66	3,546.81	Urbana Concentr.	8,807.00	452,821.00	994,820.00	7,398.55
<b>Total Urbana</b>	<b>9,373.46</b>	<b>24,384.92</b>	<b>29,054.04</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,235,549.00</b>	<b>3,436,881.00</b>	<b>3,094,344.00</b>	<b>164,112.40</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	483.17	778.17	797.64	Infraestructuras	108,714.27	175,089.05	119,645.34	12,861.61
Terciario	950.99	1,199.05	1,496.59	Terciario	325,240.00	455,640.00	341,222.00	37,762.84
Infraest. Social	3,397.17	5,428.18	6,707.59	Infraest. Social	611,490.00	977,072.00	1,207,366.00	73,334.45
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,280,993.27</b>	<b>5,044,683.05</b>	<b>4,762,594.34</b>	<b>288,071.35</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

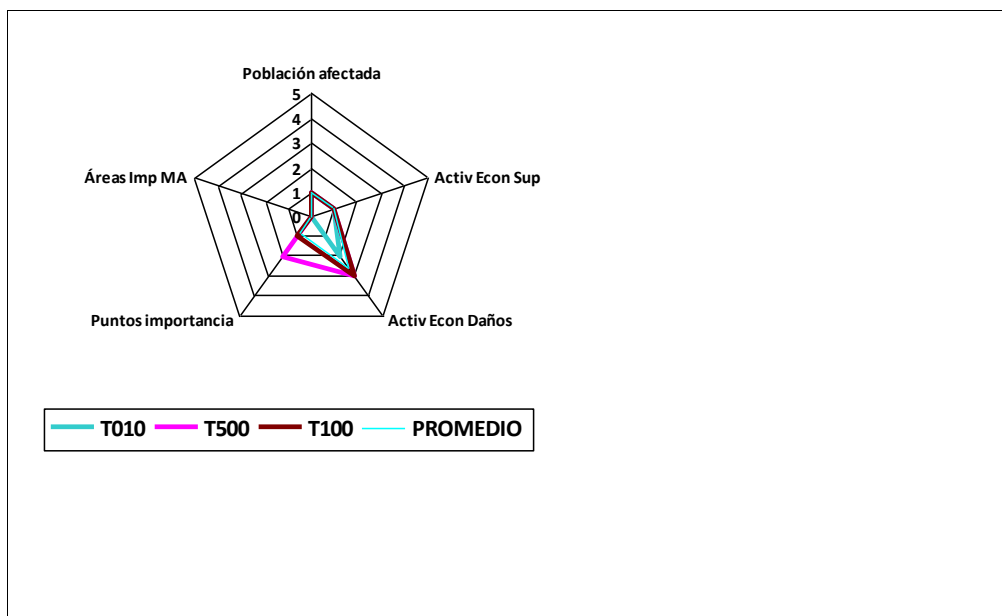
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	2	0.8
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	476	476	476	
Población estimada en zona inundable	1	1	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	24.14	Urbana Dispersa	0.00	0.00	1,256.00	2.51
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>24.14</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,256.00</b>	<b>2.51</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	843.67	1,842.87	3,374.35	Infraestructuras	189,827.00	414,645.00	759,230.00	24,647.61
Terciario	1,353.13	2,104.07	2,558.22	Terciario	308,513.00	719,591.00	874,911.00	39,797.03
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>498,340.00</b>	<b>1,134,236.00</b>	<b>1,635,397.00</b>	<b>64,447.15</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

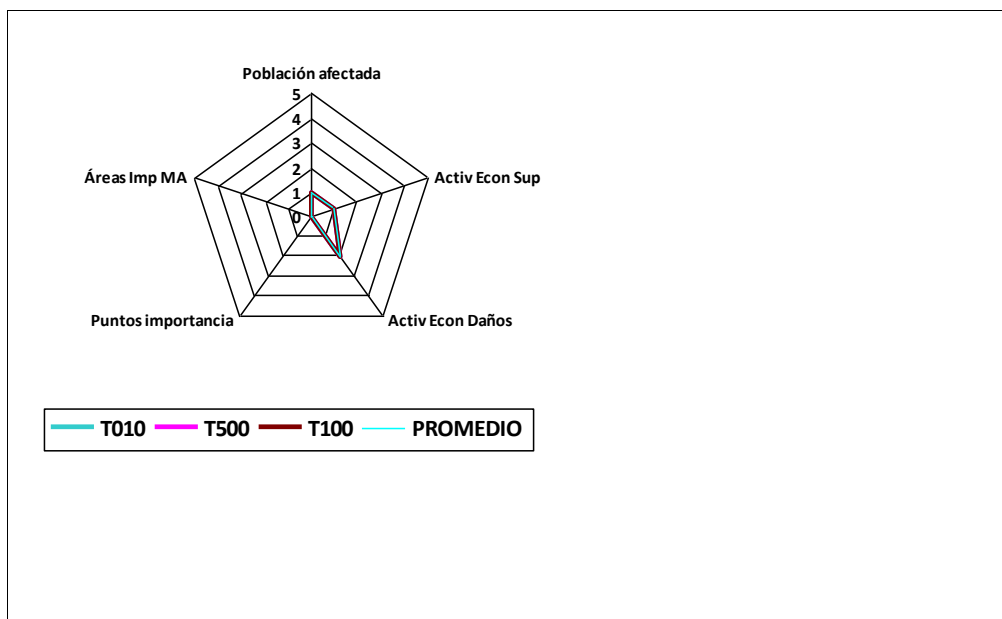
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	5	5	5

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-02

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	476	476	476	
Población estimada en zona inundable	1	4	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	85.34	521.00	Urbana Dispersa	0.00	19,970.00	123,976.00	447.65
Urbana Concentrada	617.61	1,947.05	3,535.01	Urbana Concentr.	222,340.00	778,821.00	1,414,002.00	32,850.21
<b>Total Urbana</b>	<b>617.61</b>	<b>2,032.39</b>	<b>4,056.01</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>222,340.00</b>	<b>798,791.00</b>	<b>1,537,978.00</b>	<b>33,297.87</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	934.04	1,373.60	1,783.22	Infraestructuras	210,159.00	343,400.00	445,805.00	25,341.51
Terciario	4.39	311.07	1,955.93	Terciario	1,502.00	103,784.00	728,643.00	2,645.33
Infraest. Social	36.21	171.85	277.38	Infraest. Social	6,518.00	30,933.00	55,476.00	1,072.08
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>440,519.00</b>	<b>1,276,908.00</b>	<b>2,767,902.00</b>	<b>62,356.78</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

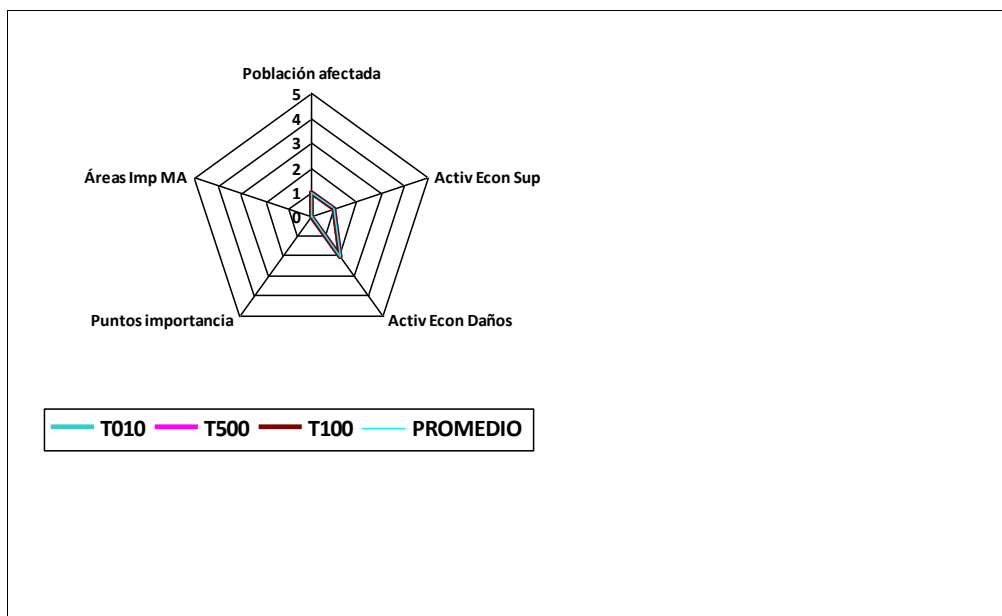
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	5	5	5
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2467	2467	2467	
Población estimada en zona inundable	7	11	25	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	2.95	4,802.81	150,018.39	Agrícola-Secano	2.00	2,881.00	99,913.00	228.84
<b>Total Agrícola</b>	<b>2.95</b>	<b>4,802.81</b>	<b>150,018.39</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2.00</b>	<b>2,881.00</b>	<b>99,913.00</b>	<b>228.84</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	4,718.30	5,652.99	9,376.47	Urbana Dispersa	736,054.00	1,321,573.00	2,137,523.00	91,096.18
Urbana Concentrada	4,405.13	6,599.85	12,003.51	Urbana Concentr.	1,585,845.00	2,432,056.00	4,784,939.00	192,474.94
<b>Total Urbana</b>	<b>9,123.42</b>	<b>12,252.84</b>	<b>21,379.98</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,321,899.00</b>	<b>3,753,629.00</b>	<b>6,922,462.00</b>	<b>283,571.11</b>
Industrial	47.07	123.71	304.34	Industrial	16,098.00	42,308.00	104,083.00	2,241.05
Infraestructuras	1,551.97	1,603.09	1,640.62	Infraestructuras	372,594.79	395,957.80	404,739.53	42,028.54
Terciario	12.23	29.45	934.38	Terciario	2,787.00	10,070.00	213,040.00	805.48
Infraest. Social	1,544.20	1,606.22	25,992.67	Infraest. Social	278,056.00	289,232.00	4,678,680.18	40,055.28
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,991,436.79</b>	<b>4,494,077.80</b>	<b>12,422,917.71</b>	<b>368,930.29</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

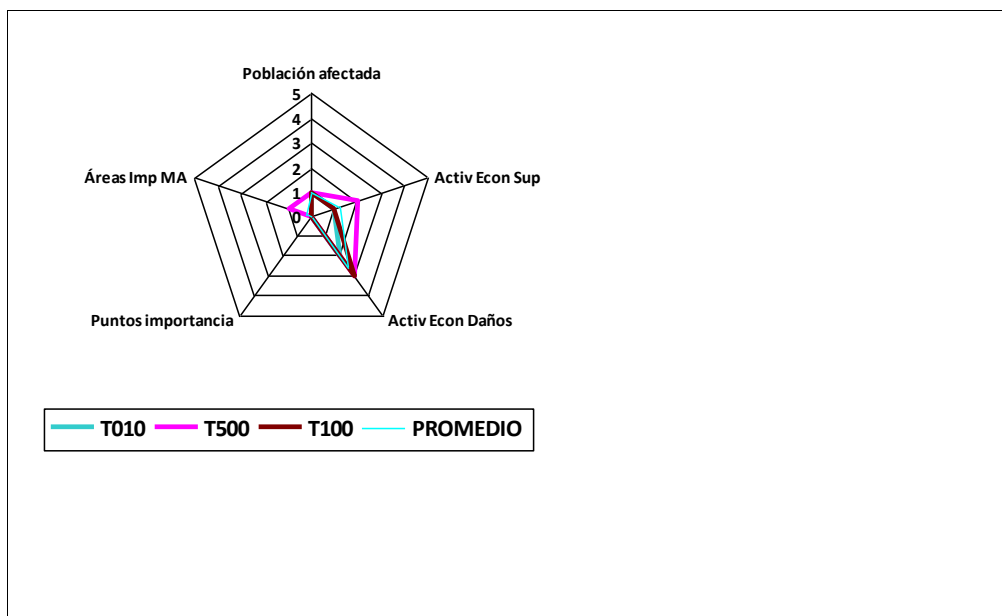
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>1.25</b>	<b>0.9</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	17061	17061	17061	
Población estimada en zona inundable	326	1114	2253	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	32,592.00	46,720.01	62,019.00	Agrícola-Regadío	146,664.00	210,240.00	279,085.00	17,326.97
Agrícola-Secano	508,294.53	1,089,152.74	1,270,230.93	Agrícola-Secano	339,527.47	850,129.28	1,170,115.82	44,794.27
<b>Total Agrícola</b>	<b>540,886.52</b>	<b>1,135,872.75</b>	<b>1,332,249.93</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>486,191.47</b>	<b>1,060,369.28</b>	<b>1,449,200.82</b>	<b>62,121.24</b>
Asociada a Urbana	44,619.25	112,955.03	183,278.05	Asociada a Urbana	5,932,170.00	16,572,445.00	27,757,405.00	814,456.26
Urbana Dispersa	383.30	3,870.35	7,192.85	Urbana Dispersa	57,428.00	670,101.00	1,548,035.00	15,539.88
Urbana Concentrada	378.03	7,746.90	35,326.48	Urbana Concentr.	100,462.00	2,608,711.00	12,959,059.00	62,051.43
<b>Total Urbana</b>	<b>45,380.58</b>	<b>124,572.27</b>	<b>225,797.38</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>6,090,060.00</b>	<b>19,851,257.00</b>	<b>42,264,499.00</b>	<b>892,047.57</b>
Industrial	0.00	55.44	117.44	Industrial	0.00	22,452.00	50,059.00	324.64
Infraestructuras	16,209.92	29,682.10	47,276.45	Infraestructuras	3,771,773.00	7,079,804.00	14,808,299.00	477,591.94
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	6,865.45	9,855.05	15,517.84	Infraest. Social	823,854.00	1,773,909.00	2,782,808.00	105,690.11
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>11,171,878.47</b>	<b>29,787,791.28</b>	<b>61,354,865.82</b>	<b>1,537,775.49</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

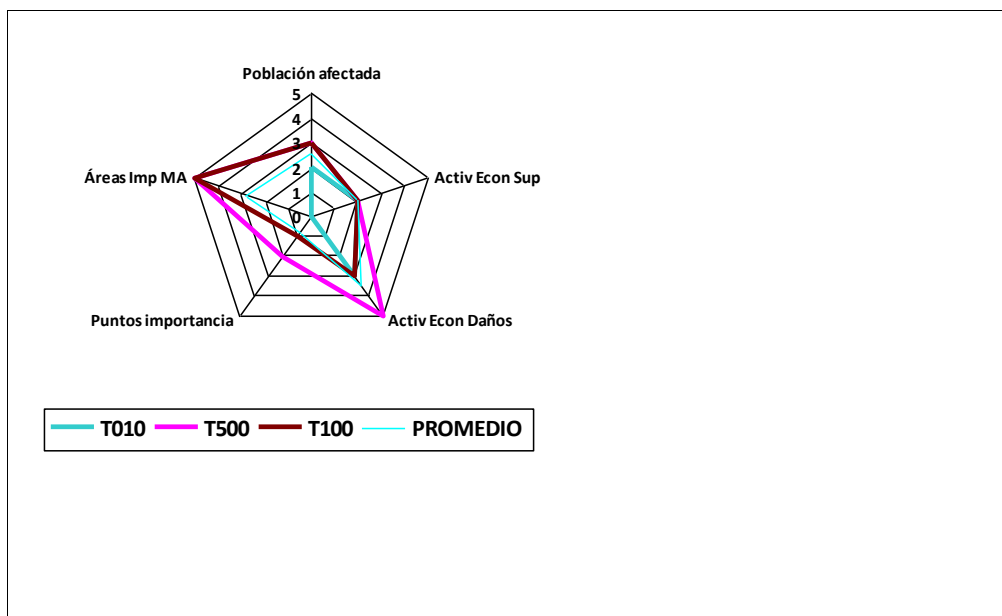
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	5

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	4	4	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	1	2	0.8
Áreas de importancia MA	0.2	0	5	5	2.8
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>2.85</b>	<b>3.35</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	18949	18949	18949	
Población estimada en zona inundable	48	6089	7506	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	495,710.66	5,227,118.69	9,310,674.47	Agrícola-Regadío	1,330,171.82	18,816,456.46	41,692,856.03	404,567.46
Agrícola-Secano	15,895.10	682,680.46	1,344,275.09	Agrícola-Secano	7,556.68	485,661.99	1,192,372.41	7,997.03
<b>Total Agrícola</b>	<b>511,605.76</b>	<b>5,909,799.15</b>	<b>10,654,949.56</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,337,728.50</b>	<b>19,302,118.44</b>	<b>42,885,228.45</b>	<b>412,564.49</b>
Asociada a Urbana	31,255.90	774,683.70	865,452.79	Asociada a Urbana	4,290,620.00	97,970,800.00	123,580,000.00	1,655,930.00
Urbana Dispersa	261.22	29,592.98	68,956.62	Urbana Dispersa	188,052.55	6,518,119.50	20,405,826.00	124,798.10
Urbana Concentrada	0.00	156,626.72	194,122.02	Urbana Concentr.	0.00	49,114,888.00	72,681,992.00	636,512.86
<b>Total Urbana</b>	<b>31,517.11</b>	<b>960,903.40</b>	<b>1,128,531.42</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>4,478,672.55</b>	<b>153,603,807.50</b>	<b>216,667,818.00</b>	<b>2,417,240.97</b>
Industrial	166.87	103,091.32	128,397.30	Industrial	122,467.46	40,389,600.50	56,446,488.50	529,035.73
Infraestructuras	25,578.29	39,859.33	86,161.07	Infraestructuras	6,751,840.00	9,819,300.14	19,158,500.00	811,694.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>12,690,708.52</b>	<b>223,114,826.58</b>	<b>335,158,034.95</b>	<b>Totales</b>	<b>12,690,708.52</b>	<b>223,114,826.58</b>	<b>335,158,034.95</b>	<b>4,170,535.19</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

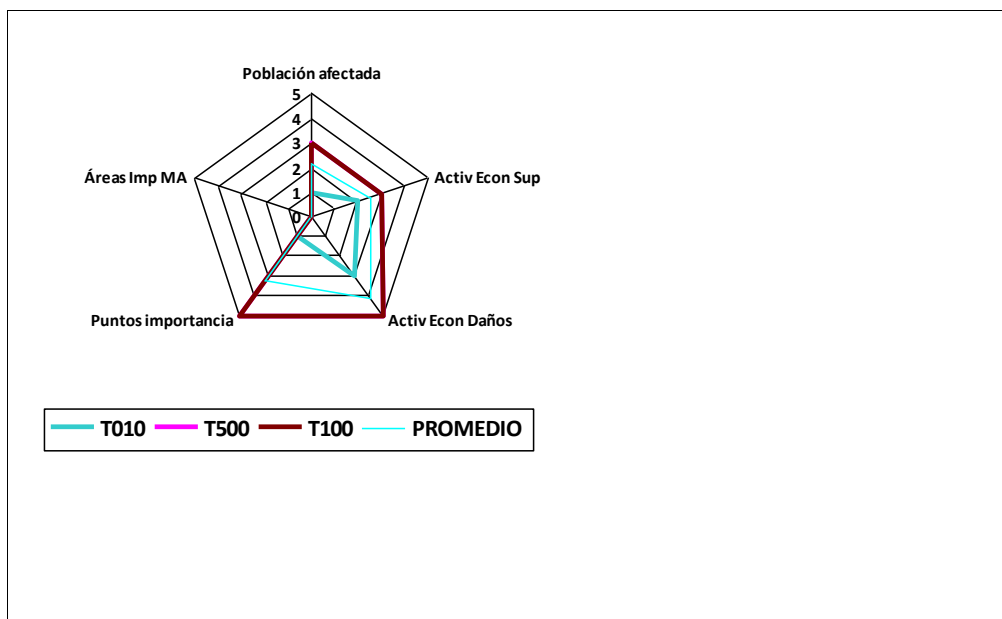
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	3	4
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	11	11

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	3	3	2.1
Activ. económicas, superficie	0.15	2	3	3	2.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	5	5	3.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	588	588	588	
Población estimada en zona inundable	1	7	12	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	26.62	2,390.89	7,172.45	Asociada a Urbana	3,594.00	322,771.00	1,023,240.00	5,633.59
Urbana Dispersa	0.00	550.77	1,366.63	Urbana Dispersa	0.00	65,597.00	221,357.00	1,098.68
Urbana Concentrada	0.00	0.00	88.02	Urbana Concentr.	0.00	0.00	31,688.00	63.38
<b>Total Urbana</b>	<b>26.62</b>	<b>2,941.66</b>	<b>8,627.10</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,594.00</b>	<b>388,368.00</b>	<b>1,276,285.00</b>	<b>6,795.65</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	10.32	26.46	59.13	Infraestructuras	2,581.13	6,614.09	14,781.28	353.82
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	218.34	2,803.84	3,410.76	Infraest. Social	39,301.00	504,692.00	682,152.00	10,341.32
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>45,476.13</b>	<b>899,674.09</b>	<b>1,973,218.28</b>	<b>17,490.79</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

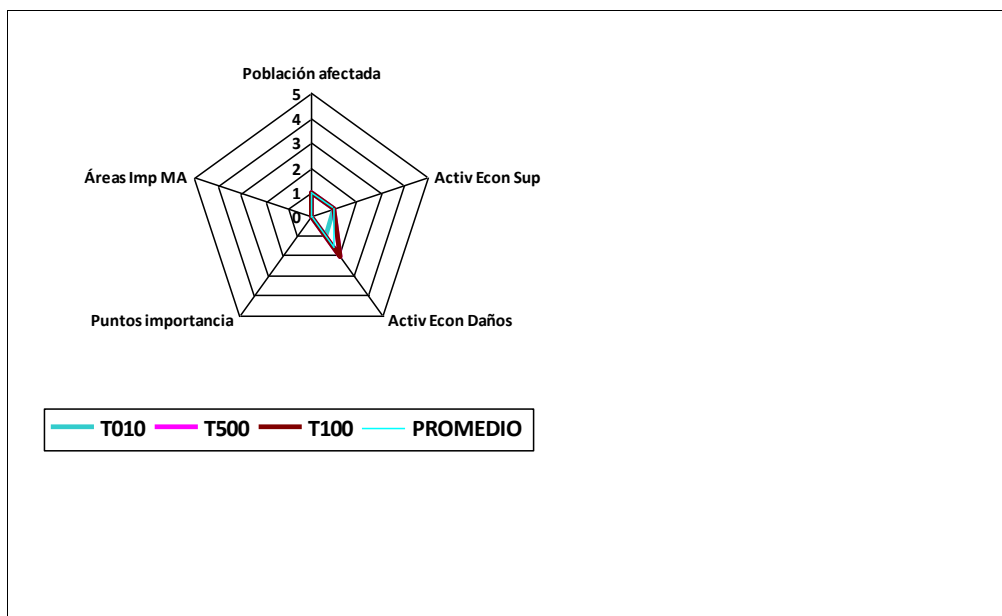
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	513	513	513	
Población estimada en zona inundable	1	1	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,597.07	43,279.06	63,032.84	Agrícola-Regadío	10,791.00	216,395.00	189,099.00	3,621.25
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>3,597.07</b>	<b>43,279.06</b>	<b>63,032.84</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>10,791.00</b>	<b>216,395.00</b>	<b>189,099.00</b>	<b>3,621.25</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	42.86	42.86	Urbana Dispersa	0.00	11,144.00	10,029.00	131.50
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>42.86</b>	<b>42.86</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>11,144.00</b>	<b>10,029.00</b>	<b>131.50</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	310.32	478.56	1,240.79	Infraestructuras	77,579.02	119,640.77	310,198.00	9,574.71
Terciario	0.00	514.38	642.56	Terciario	0.00	117,279.00	219,754.00	1,612.30
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>88,370.02</b>	<b>464,458.77</b>	<b>729,080.00</b>	<b>14,939.75</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

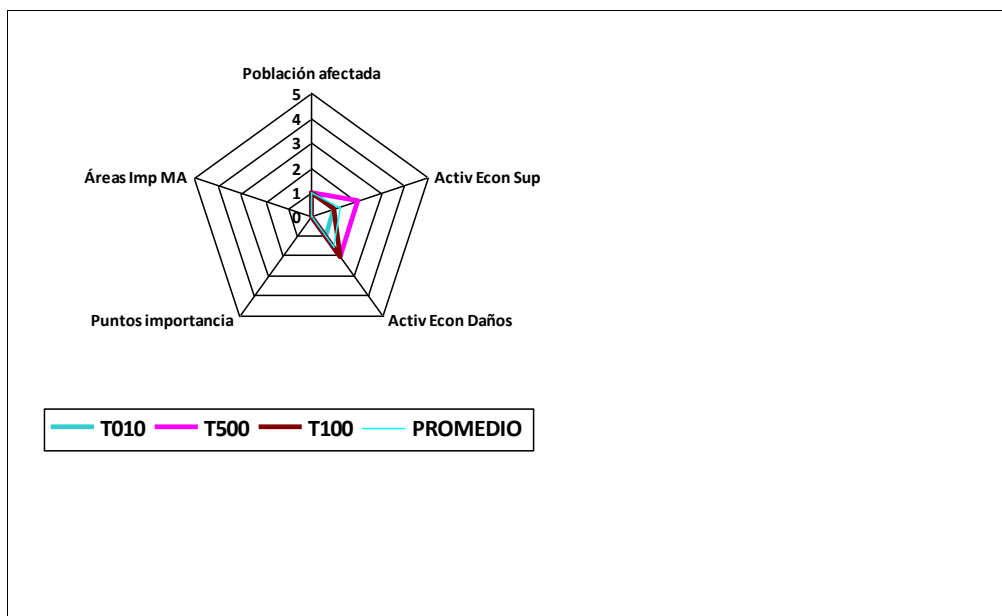
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-08

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	226	226	226	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	54.47	76.04	79.77	Infraestructuras	8,171.00	11,406.00	11,965.00	955.09
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>8,171.00</b>	<b>11,406.00</b>	<b>11,965.00</b>	<b>955.09</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

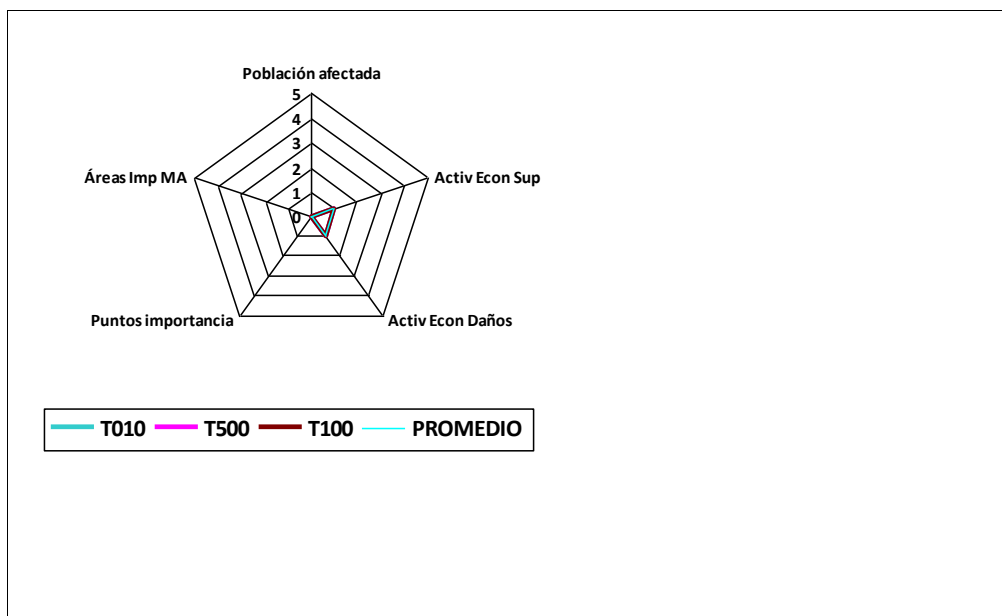
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	316	316	316	
Población estimada en zona inundable	0	1	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,733.10	2,100.04	3,156.52	Agrícola-Regadío	5,199.00	9,450.00	14,204.38	642.81
Agrícola-Secano	1,916.59	2,021.43	2,137.82	Agrícola-Secano	1,150.00	1,819.01	1,923.96	137.04
<b>Total Agrícola</b>	<b>3,649.69</b>	<b>4,121.46</b>	<b>5,294.34</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>6,349.00</b>	<b>11,269.01</b>	<b>16,128.34</b>	<b>779.85</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	6.45	10.44	13.14	Urbana Concentr.	1,548.00	3,759.00	4,732.00	201.85
<b>Total Urbana</b>	<b>6.45</b>	<b>10.44</b>	<b>13.14</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,548.00</b>	<b>3,759.00</b>	<b>4,732.00</b>	<b>201.85</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	376.51	394.42	419.30	Infraestructuras	56,476.21	88,745.22	94,343.47	6,723.76
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>64,373.21</b>	<b>103,773.23</b>	<b>115,203.81</b>	<b>7,705.46</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

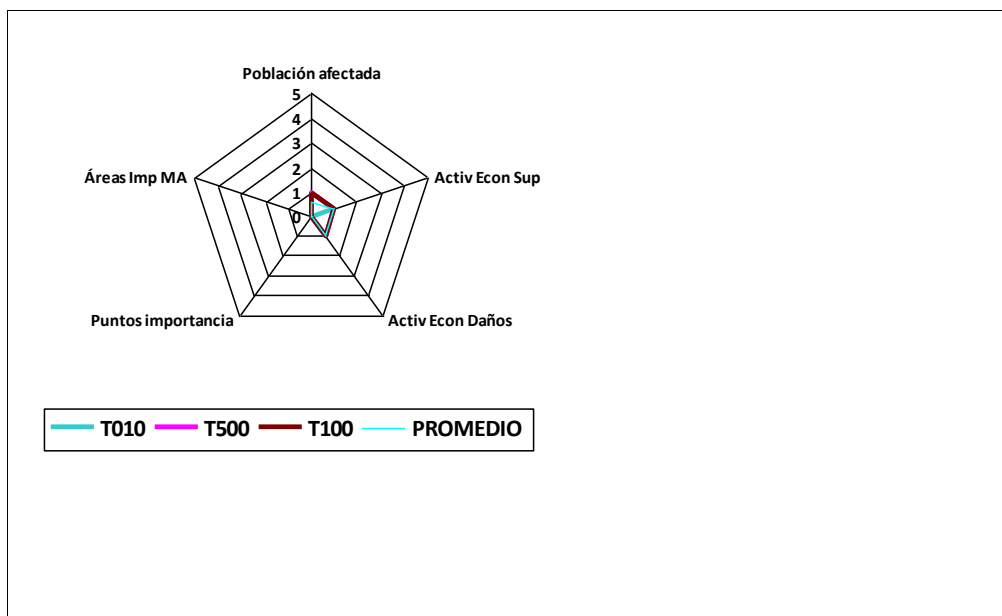
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	298	298	298	
Población estimada en zona inundable	1	1	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	395.50	514.68	Urbana Dispersa	0.00	75,072.00	99,176.00	949.07
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>395.50</b>	<b>514.68</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>75,072.00</b>	<b>99,176.00</b>	<b>949.07</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	20,796.10	39,640.00	48,640.70	Terciario	4,741,511.00	13,556,878.00	16,635,117.00	642,990.11
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,741,511.00</b>	<b>13,631,950.00</b>	<b>16,734,293.00</b>	<b>643,939.19</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

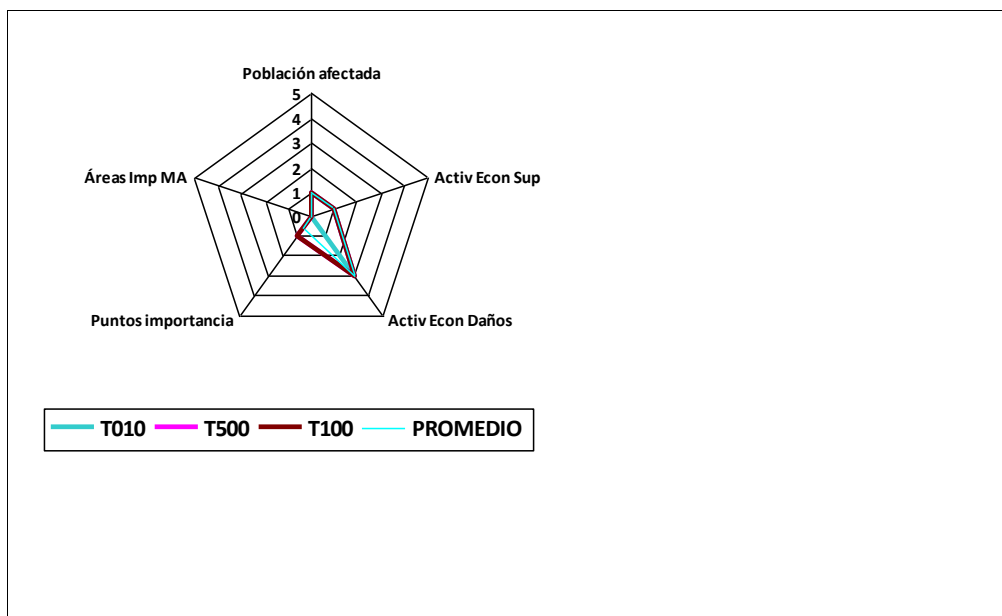
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	858	858	858	
Población estimada en zona inundable	1	2	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	505.68	13,259.07	14,617.29	Agrícola-Secano	506.00	7,955.00	14,617.00	159.38
<b>Total Agrícola</b>	<b>505.68</b>	<b>13,259.07</b>	<b>14,617.29</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>506.00</b>	<b>7,955.00</b>	<b>14,617.00</b>	<b>159.38</b>
Asociada a Urbana	3,016.49	3,975.65	12,207.04	Asociada a Urbana	407,227.00	596,347.00	1,647,951.00	49,982.07
Urbana Dispersa	0.00	53.23	989.48	Urbana Dispersa	0.00	12,457.00	251,714.00	628.00
Urbana Concentrada	0.00	30.57	858.80	Urbana Concentr.	0.00	12,228.00	312,831.00	747.94
<b>Total Urbana</b>	<b>3,016.49</b>	<b>4,059.45</b>	<b>14,055.32</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>407,227.00</b>	<b>621,032.00</b>	<b>2,212,496.00</b>	<b>51,358.01</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	150.41	2,834.38	11,487.69	Infraestructuras	33,841.00	708,594.00	2,643,810.00	15,757.66
Terciario	75.48	9,697.28	26,533.94	Terciario	25,814.00	3,316,470.00	10,082,897.00	55,911.89
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>467,388.00</b>	<b>4,654,051.00</b>	<b>14,953,820.00</b>	<b>123,186.95</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

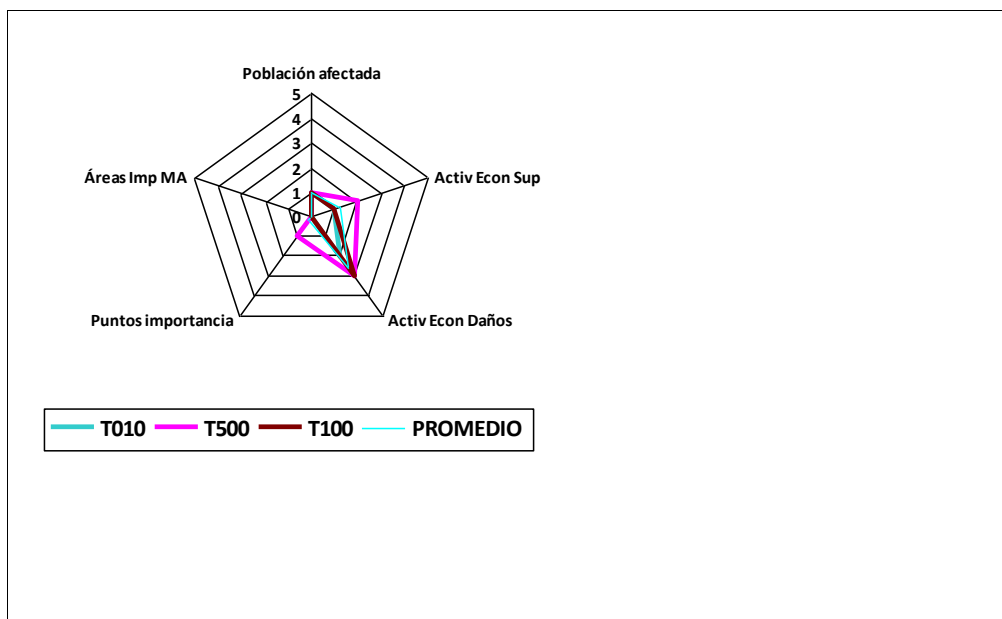
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	12
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>1.25</b>	<b>0.9</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_CIN-12

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	327	327	327	
Población estimada en zona inundable	1	3	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Totales</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

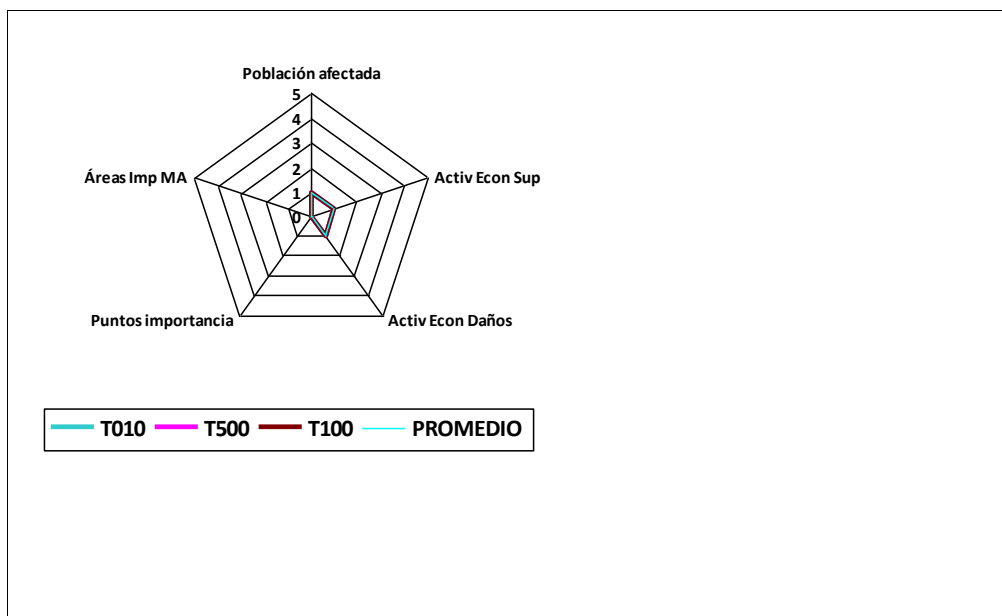
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	12
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	463	463	463	
Población estimada en zona inundable	3	6	8	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.01	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	1,502.18	2,376.89	2,844.27	Asociada a Urbana	45,065.00	213,920.00	255,984.00	7,157.67
Urbana Dispersa	0.00	39.89	40.81	Urbana Dispersa	0.00	9,335.00	6,367.00	106.08
Urbana Concentrada	10.28	336.08	491.72	Urbana Concentr.	2,467.00	88,643.00	122,696.00	1,378.52
<b>Total Urbana</b>	<b>1,512.46</b>	<b>2,752.86</b>	<b>3,376.80</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>47,532.00</b>	<b>311,898.00</b>	<b>385,047.00</b>	<b>8,642.27</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	70.36	83.21	89.25	Infraestructuras	3,518.00	12,482.00	13,388.00	503.40
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>51,050.00</b>	<b>324,380.00</b>	<b>398,435.00</b>	<b>9,145.67</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

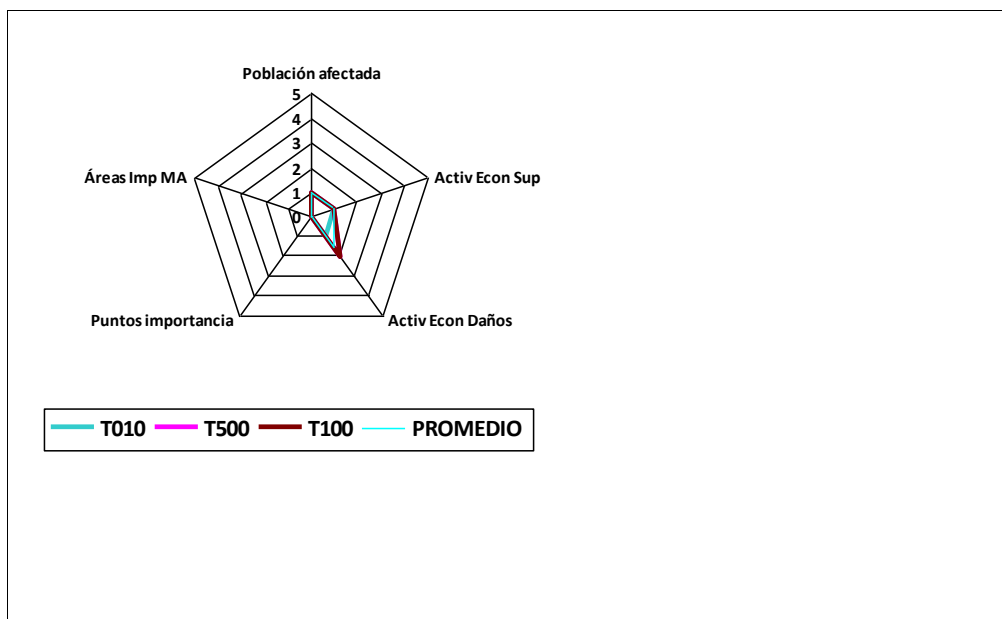
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	14979	14979	14979	
Población estimada en zona inundable	10	57	112	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,679.17	2,714.81	3,106.92	Agrícola-Regadío	5,038.00	12,217.00	13,981.00	653.93
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,679.17</b>	<b>2,714.81</b>	<b>3,106.92</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>5,038.00</b>	<b>12,217.00</b>	<b>13,981.00</b>	<b>653.93</b>
Asociada a Urbana	2,652.46	12,766.37	21,617.53	Asociada a Urbana	122,076.00	1,188,837.00	2,918,366.00	29,932.70
Urbana Dispersa	0.00	0.00	21.69	Urbana Dispersa	0.00	0.00	5,076.00	10.15
Urbana Concentrada	0.00	1,436.69	6,724.80	Urbana Concentr.	0.00	343,476.00	2,188,133.00	7,811.03
<b>Total Urbana</b>	<b>2,652.46</b>	<b>14,203.06</b>	<b>28,364.02</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>122,076.00</b>	<b>1,532,313.00</b>	<b>5,111,575.00</b>	<b>37,753.88</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1,683.43	1,881.85	2,035.26	Infraestructuras	252,515.00	423,415.00	457,934.00	30,401.52
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>379,629.00</b>	<b>1,967,945.00</b>	<b>5,583,490.00</b>	<b>68,809.33</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

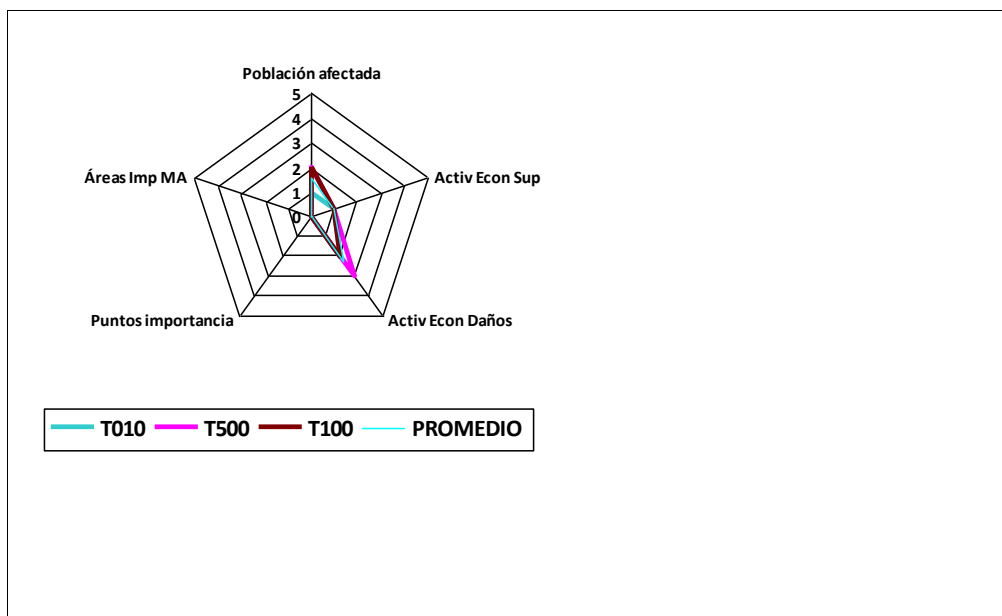
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>1.2</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-01

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	149	149	149	
Población estimada en zona inundable	4	9	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	10,671.39	15,595.57	18,436.96	Agrícola-Secano	6,427.98	9,393.67	11,102.01	758.94
<b>Total Agrícola</b>	<b>10,671.39</b>	<b>15,595.57</b>	<b>18,436.96</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>6,427.98</b>	<b>9,393.67</b>	<b>11,102.01</b>	<b>758.94</b>
Asociada a Urbana	11,095.55	18,322.11	19,530.39	Asociada a Urbana	1,363,920.41	2,243,255.31	2,385,181.22	163,594.96
Urbana Dispersa	95.82	215.75	275.43	Urbana Dispersa	22,422.00	50,485.00	64,451.00	2,875.95
Urbana Concentrada	1,138.90	3,449.39	3,933.52	Urbana Concentr.	274,840.00	1,061,312.00	1,225,058.00	40,547.24
<b>Total Urbana</b>	<b>12,330.27</b>	<b>21,987.25</b>	<b>23,739.35</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,661,182.41</b>	<b>3,355,052.31</b>	<b>3,674,690.22</b>	<b>207,018.14</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,667,610.39</b>	<b>3,364,445.98</b>	<b>3,685,792.23</b>	<b>207,777.08</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

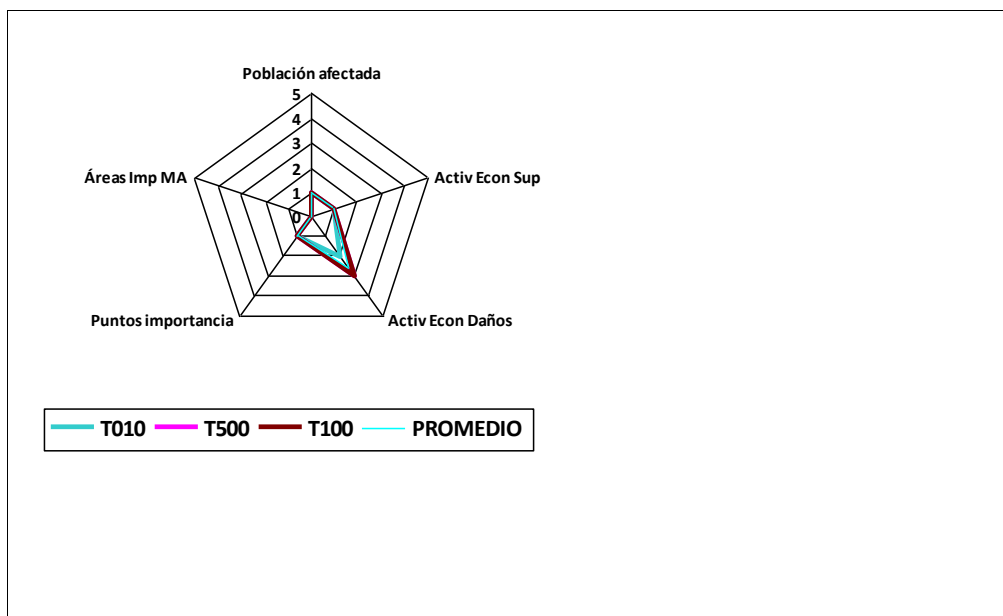
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	340	340	340	
Población estimada en zona inundable	6	11	13	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	277,064.76	343,787.15	368,054.68	Agrícola-Secano	166,257.30	309,416.05	331,226.73	20,382.34
<b>Total Agrícola</b>	<b>277,064.76</b>	<b>343,787.15</b>	<b>368,054.68</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>166,257.30</b>	<b>309,416.05</b>	<b>331,226.73</b>	<b>20,382.34</b>
Asociada a Urbana	15,058.92	22,057.51	25,481.63	Asociada a Urbana	451,767.08	2,485,707.31	3,115,870.44	76,265.52
Urbana Dispersa	1,076.80	1,731.96	2,627.09	Urbana Dispersa	108,125.00	336,583.00	480,763.00	15,139.86
Urbana Concentrada	1,602.96	2,368.83	3,383.89	Urbana Concentr.	154,849.00	518,327.55	874,123.39	22,416.42
<b>Total Urbana</b>	<b>17,738.68</b>	<b>26,158.30</b>	<b>31,492.61</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>714,741.08</b>	<b>3,340,617.87</b>	<b>4,470,756.83</b>	<b>113,821.80</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	6,038.28	7,566.44	7,825.62	Infraestructuras	905,742.25	1,702,449.50	1,760,764.50	111,120.25
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,786,740.63</b>	<b>5,352,483.41</b>	<b>6,562,748.06</b>	<b>245,324.39</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

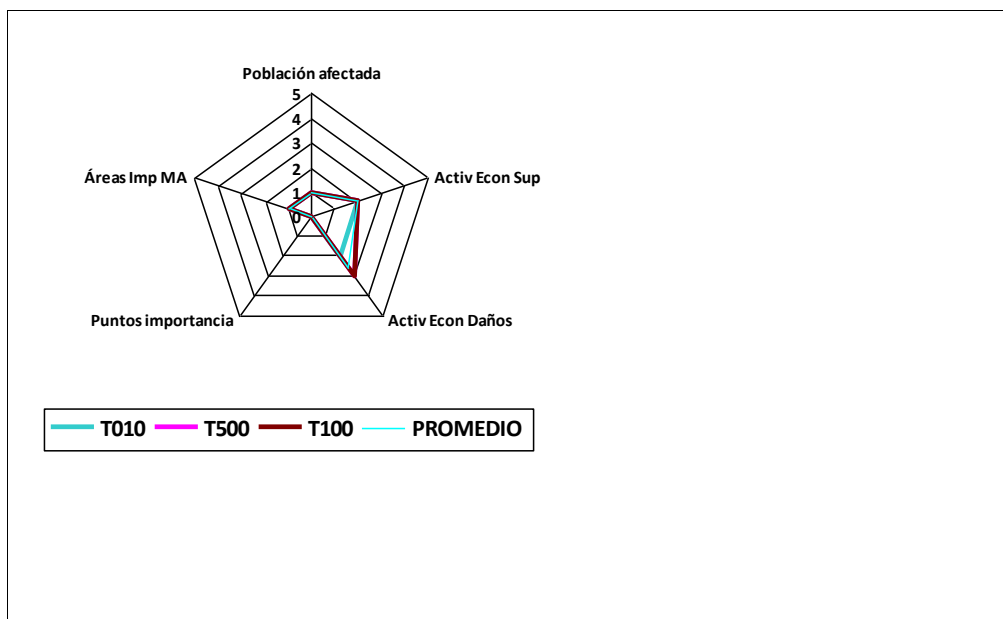
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	414	414	414	
Población estimada en zona inundable	7	8	8	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	145,767.30	201,941.67	228,585.69	Agrícola-Secano	84,784.05	179,005.69	204,969.05	10,678.40
<b>Total Agrícola</b>	<b>145,767.30</b>	<b>201,941.67</b>	<b>228,585.69</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>84,784.05</b>	<b>179,005.69</b>	<b>204,969.05</b>	<b>10,678.40</b>
Asociada a Urbana	12,806.44	16,162.65	16,738.46	Asociada a Urbana	1,152,580.00	1,812,489.00	1,876,525.00	137,135.94
Urbana Dispersa	117.44	656.28	965.67	Urbana Dispersa	18,320.00	102,379.00	50,215.00	2,956.22
Urbana Concentrada	1,682.63	2,055.83	2,482.61	Urbana Concentr.	318,456.00	524,355.00	773,588.00	38,636.33
<b>Total Urbana</b>	<b>14,606.50</b>	<b>18,874.76</b>	<b>20,186.74</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,489,356.00</b>	<b>2,439,223.00</b>	<b>2,700,328.00</b>	<b>178,728.49</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	10.12	990.16	1,295.73	Infraestructuras	1,517.89	222,786.72	291,538.56	2,962.73
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	8,218.17	10,306.80	10,806.23	Infraest. Social	986,181.00	1,236,816.00	1,945,121.00	114,876.50
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,561,838.94</b>	<b>4,077,831.41</b>	<b>5,141,956.61</b>	<b>307,246.12</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

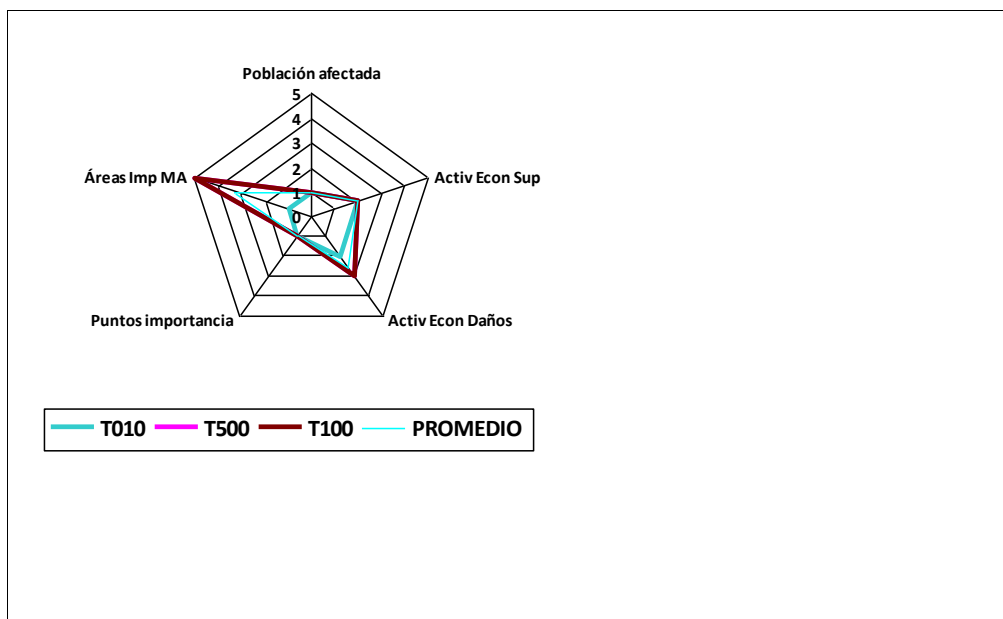
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	5	5	3.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.25</b>	<b>2.25</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	14859	14859	14859	
Población estimada en zona inundable	185	2145	2657	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	464.99	612.71	4,389.04	Agrícola-Regadío	2,092.00	3,064.00	19,395.00	278.63
Agrícola-Secano	408,925.72	545,096.99	626,035.31	Agrícola-Secano	367,146.03	492,292.75	614,710.59	42,866.95
<b>Total Agrícola</b>	<b>409,390.70</b>	<b>545,709.69</b>	<b>630,424.35</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>369,238.03</b>	<b>495,356.75</b>	<b>634,105.59</b>	<b>43,145.58</b>
Asociada a Urbana	11,605.29	98,450.37	122,230.15	Asociada a Urbana	1,633,316.00	11,676,846.00	14,668,675.00	309,437.41
Urbana Dispersa	2,895.01	4,977.77	6,877.23	Urbana Dispersa	587,034.00	986,953.00	1,619,974.19	71,812.88
Urbana Concentrada	3,606.68	34,438.73	46,234.43	Urbana Concentr.	1,239,871.00	10,852,034.00	15,398,578.00	263,304.60
<b>Total Urbana</b>	<b>18,106.97</b>	<b>137,866.87</b>	<b>175,341.81</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,460,221.00</b>	<b>23,515,833.00</b>	<b>31,687,227.19</b>	<b>644,554.88</b>
Industrial	526.34	586.35	1,904.91	Industrial	236,853.00	238,338.00	793,089.00	27,654.86
Infraestructuras	30,854.98	69,218.64	93,333.01	Infraestructuras	11,772,037.00	23,784,470.00	31,168,270.00	1,477,384.94
Terciario	0.00	7,873.01	8,043.83	Terciario	0.00	598,349.00	2,750,989.00	11,485.47
Infraest. Social	6,326.67	85,216.29	96,589.32	Infraest. Social	1,265,333.00	14,442,112.00	17,349,299.00	305,653.02
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>17,103,682.03</b>	<b>63,074,458.75</b>	<b>84,382,979.77</b>	<b>2,509,878.75</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

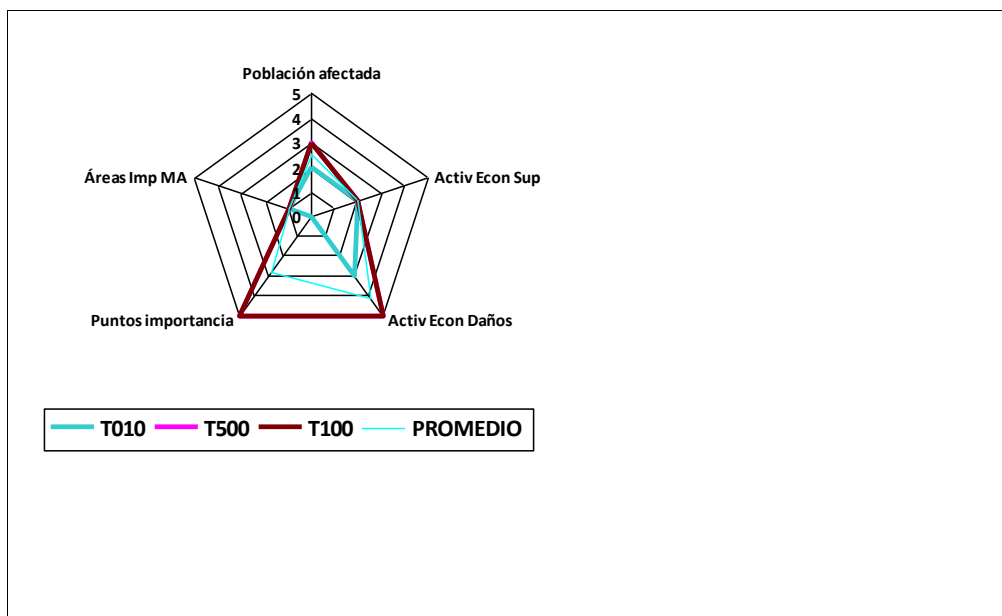
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	4	10

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	5	5	2.8
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>3.15</b>	<b>3.15</b>	<b>2.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-05

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1725	1725	1725	
Población estimada en zona inundable	0	18	18	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3.41	11,540.00	13,961.55	Agrícola-Regadío	17.00	34,620.00	62,827.00	473.55
Agrícola-Secano	307.25	239,389.10	259,998.63	Agrícola-Secano	307.00	215,450.96	233,999.60	2,653.21
<b>Total Agrícola</b>	<b>310.66</b>	<b>250,929.09</b>	<b>273,960.18</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>324.00</b>	<b>250,070.96</b>	<b>296,826.60</b>	<b>3,126.76</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	1,879.29	2,180.95	Urbana Dispersa	0.00	444,816.00	509,398.00	5,466.96
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>1,879.29</b>	<b>2,180.95</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>444,816.00</b>	<b>509,398.00</b>	<b>5,466.96</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>324.00</b>	<b>694,886.96</b>	<b>806,224.60</b>	<b>8,593.72</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

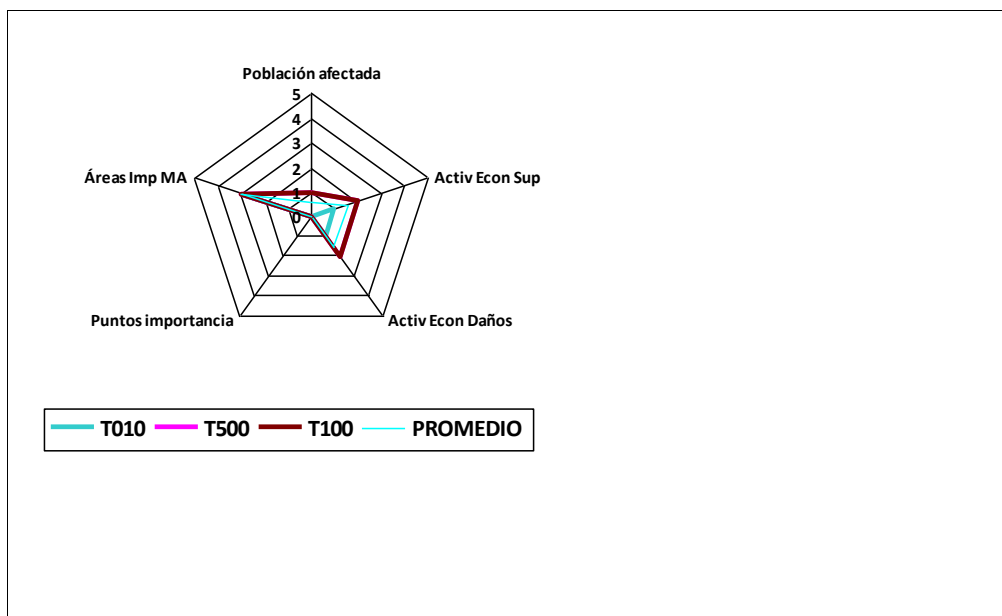
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	3	3	3	3.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.2</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3754	3754	3754	
Población estimada en zona inundable	10	320	473	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	20,980.57	66,579.48	67,579.87	Agrícola-Regadío	104,740.92	253,192.92	306,551.92	13,619.13
Agrícola-Secano	419,322.08	1,795,913.04	1,890,520.00	Agrícola-Secano	377,976.37	1,594,527.22	1,716,985.35	57,176.88
<b>Total Agrícola</b>	<b>440,302.65</b>	<b>1,862,492.52</b>	<b>1,958,099.87</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>482,717.30</b>	<b>1,847,720.14</b>	<b>2,023,537.27</b>	<b>70,796.01</b>
Asociada a Urbana	7,820.40	73,350.87	109,591.64	Asociada a Urbana	1,061,360.00	8,647,413.00	13,631,272.00	219,872.67
Urbana Dispersa	151.72	7,913.42	8,846.46	Urbana Dispersa	35,313.00	1,541,381.00	1,761,279.00	22,467.67
Urbana Concentrada	40.06	32,515.07	49,128.05	Urbana Concentr.	14,421.00	10,129,947.00	17,009,917.00	136,761.40
<b>Total Urbana</b>	<b>8,012.18</b>	<b>113,779.36</b>	<b>167,566.16</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,111,094.00</b>	<b>20,318,741.00</b>	<b>32,402,468.00</b>	<b>379,101.75</b>
Industrial	0.00	0.00	238.57	Industrial	0.00	0.00	81,590.00	163.18
Infraestructuras	0.00	70.03	164.42	Infraestructuras	0.00	15,757.15	36,995.48	231.56
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	227.39	33,830.28	39,580.92	Infraest. Social	27,287.00	4,059,634.00	5,369,241.00	54,063.52
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,621,098.30</b>	<b>26,241,852.28</b>	<b>39,913,831.75</b>	<b>504,356.02</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

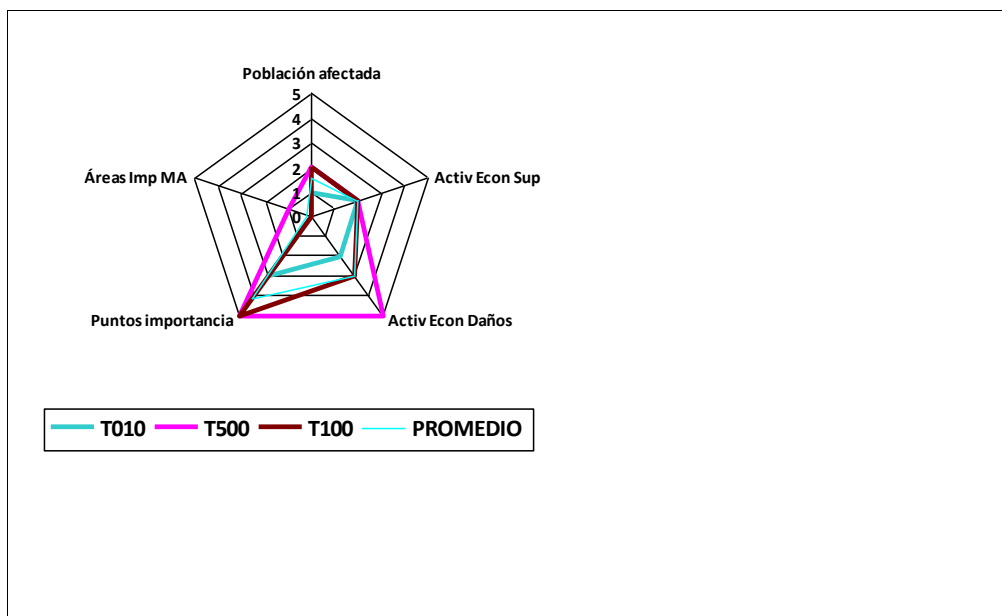
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	4	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	5	3.0
Puntos de importancia	0.2	3	5	5	4.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.35</b>	<b>2.85</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	10094	10094	10094	
Población estimada en zona inundable	30	1420	1568	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	87,153.79	115,705.27	115,728.13	Agrícola-Regadío	309,882.67	548,273.12	561,395.49	37,593.79
Agrícola-Secano	126,803.95	669,708.00	690,525.04	Agrícola-Secano	118,065.07	602,738.89	644,217.99	19,122.33
<b>Total Agrícola</b>	<b>213,957.73</b>	<b>785,413.27</b>	<b>806,253.17</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>427,947.74</b>	<b>1,151,012.01</b>	<b>1,205,613.48</b>	<b>56,716.12</b>
Asociada a Urbana	0.00	259,283.86	285,401.52	Asociada a Urbana	0.00	33,784,274.27	40,985,363.09	419,813.47
Urbana Dispersa	72.54	13,361.86	15,143.52	Urbana Dispersa	11,554.00	2,767,560.00	3,699,523.00	36,230.05
Urbana Concentrada	0.00	84,092.54	92,127.63	Urbana Concentr.	0.00	29,811,573.83	35,681,070.79	369,477.88
<b>Total Urbana</b>	<b>72.54</b>	<b>356,738.26</b>	<b>392,672.67</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>11,554.00</b>	<b>66,363,408.09</b>	<b>80,365,956.89</b>	<b>825,521.39</b>
Industrial	0.00	47,567.24	85,400.67	Industrial	0.00	19,284,138.16	35,442,783.39	263,726.95
Infraestructuras	11,316.13	66,430.82	84,880.83	Infraestructuras	2,588,335.00	15,801,027.63	20,654,832.75	458,153.44
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	39,677.82	39,979.74	Infraest. Social	0.00	7,142,007.00	7,430,454.00	86,280.98
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,027,836.74</b>	<b>109,741,592.89</b>	<b>145,099,640.51</b>	<b>1,690,398.88</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

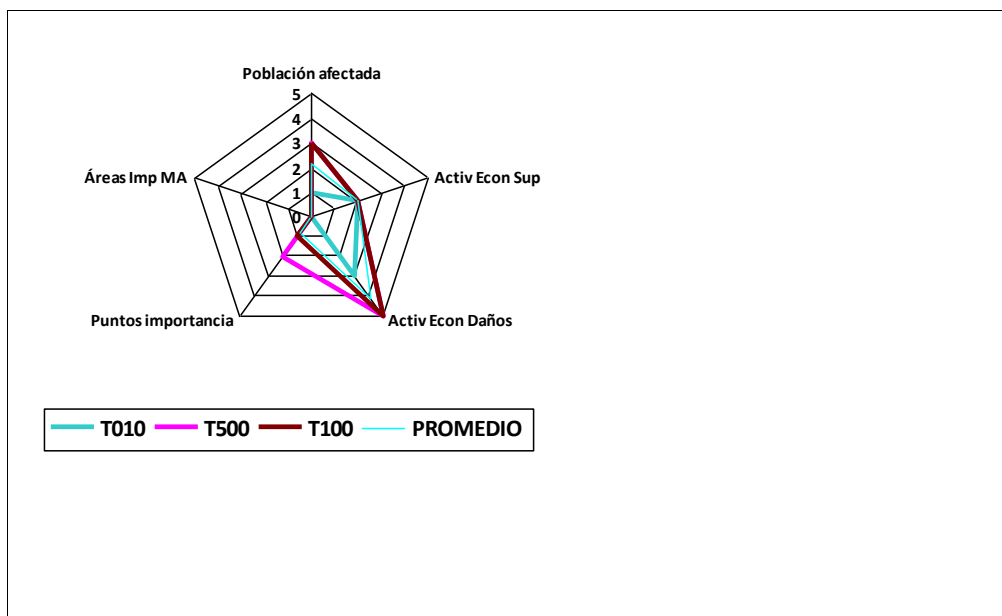
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	4	6

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	3	3	2.1
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	1	2	0.8
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>2.15</b>	<b>2.35</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	850	850	850	
Población estimada en zona inundable	1	5	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	32,570.41	54,323.25	75,657.29	Agrícola-Secano	10,365.00	32,594.00	59,171.00	1,480.78
<b>Total Agrícola</b>	<b>32,570.41</b>	<b>54,323.25</b>	<b>75,657.29</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>10,365.00</b>	<b>32,594.00</b>	<b>59,171.00</b>	<b>1,480.78</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	1,245.60	9,984.85	11,788.97	Urbana Dispersa	193,417.00	1,551,842.00	2,486,871.00	39,833.86
Urbana Concentrada	31.60	178.70	217.53	Urbana Concentr.	11,375.00	64,332.00	78,309.00	1,937.44
<b>Total Urbana</b>	<b>1,277.19</b>	<b>10,163.55</b>	<b>12,006.49</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>204,792.00</b>	<b>1,616,174.00</b>	<b>2,565,180.00</b>	<b>41,771.30</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	13,404.34	15,963.38	17,250.40	Infraest. Social	536,174.00	1,915,605.00	2,070,048.00	76,913.55
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>751,331.00</b>	<b>3,564,373.00</b>	<b>4,694,399.00</b>	<b>120,165.63</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

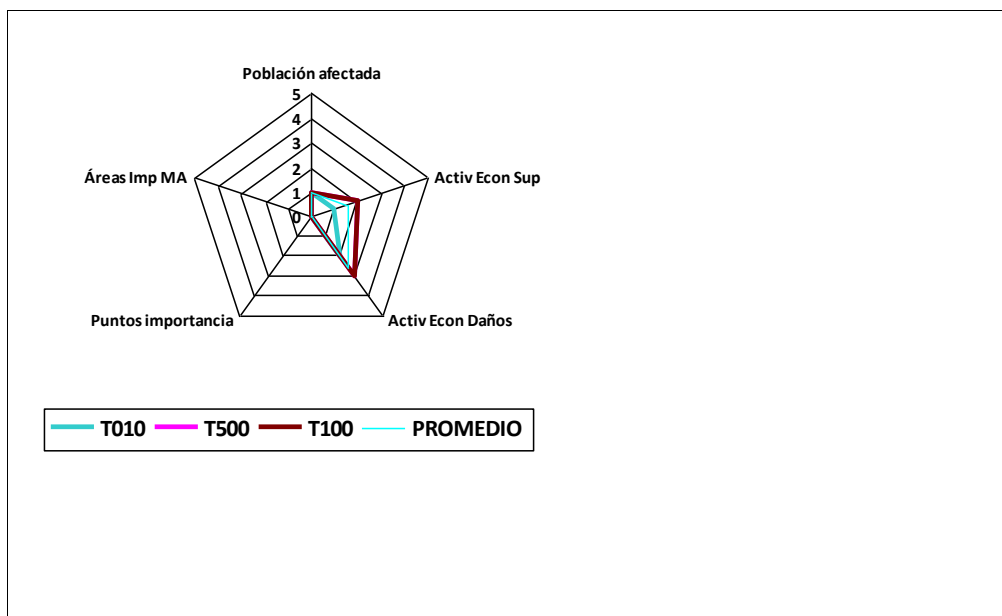
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	15215	15215	15215	
Población estimada en zona inundable	12	19	29	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	52,451.98	82,509.34	124,630.71	Agrícola-Secano	47,206.00	69,329.33	111,769.78	5,637.43
<b>Total Agrícola</b>	<b>52,451.98</b>	<b>82,509.34</b>	<b>124,630.71</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>47,206.00</b>	<b>69,329.33</b>	<b>111,769.78</b>	<b>5,637.43</b>
Asociada a Urbana	3,132.28	10,603.76	12,431.48	Asociada a Urbana	422,857.29	1,431,507.31	1,678,249.37	59,957.30
Urbana Dispersa	0.00	0.00	26.22	Urbana Dispersa	0.00	0.00	4,090.00	8.18
Urbana Concentrada	254.28	2,747.15	5,824.47	Urbana Concentr.	61,026.05	799,718.28	1,412,140.15	16,924.07
<b>Total Urbana</b>	<b>3,386.55</b>	<b>13,350.91</b>	<b>18,282.17</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>483,883.34</b>	<b>2,231,225.59</b>	<b>3,094,479.52</b>	<b>76,889.55</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	27,496.60	43,387.53	52,430.69	Infraestructuras	6,186,735.50	9,762,193.00	11,796,905.00	739,889.29
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	3,634.35	9,046.67	9,135.87	Infraest. Social	654,182.56	1,628,400.13	1,644,457.38	84,991.17
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>7,372,007.40</b>	<b>13,691,148.04</b>	<b>16,647,611.67</b>	<b>907,407.44</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

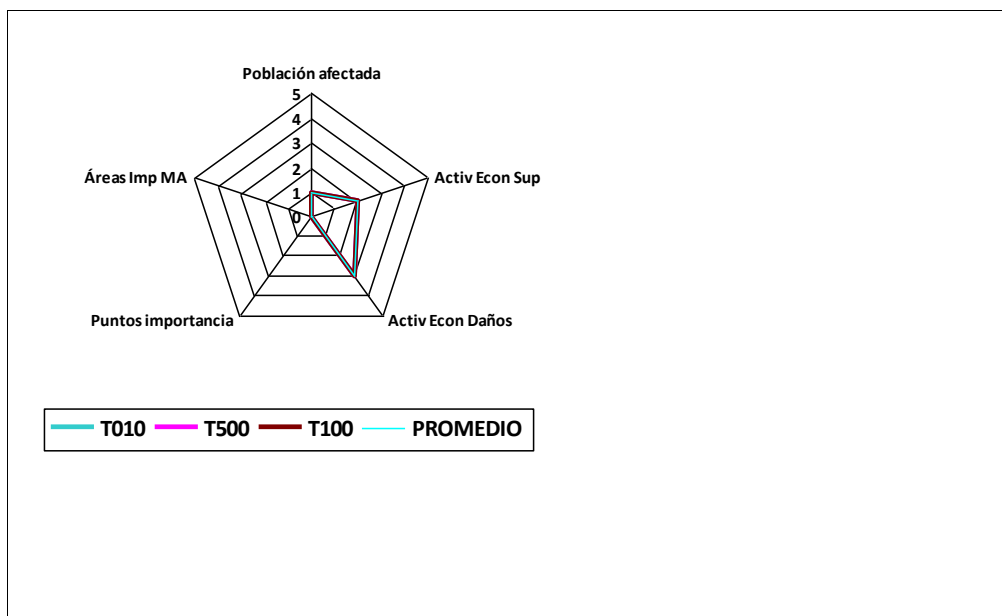
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_EGA-10

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1863	1863	1863	
Población estimada en zona inundable	1	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	8,136.24	12,033.38	13,854.60	Agrícola-Secano	6,615.00	9,998.00	11,568.00	784.62
<b>Total Agrícola</b>	<b>8,136.24</b>	<b>12,033.38</b>	<b>13,854.60</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>6,615.00</b>	<b>9,998.00</b>	<b>11,568.00</b>	<b>784.62</b>
Asociada a Urbana	762.65	938.51	996.59	Asociada a Urbana	68,639.00	84,466.00	89,693.00	7,887.95
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	79.03	79.03	Urbana Concentr.	0.00	18,967.00	18,967.00	227.60
<b>Total Urbana</b>	<b>762.65</b>	<b>1,017.54</b>	<b>1,075.62</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>68,639.00</b>	<b>103,433.00</b>	<b>108,660.00</b>	<b>8,115.55</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	35.33	35.18	35.11	Infraestructuras	5,299.00	7,916.00	7,899.00	624.86
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>80,553.00</b>	<b>121,347.00</b>	<b>128,127.00</b>	<b>9,525.02</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

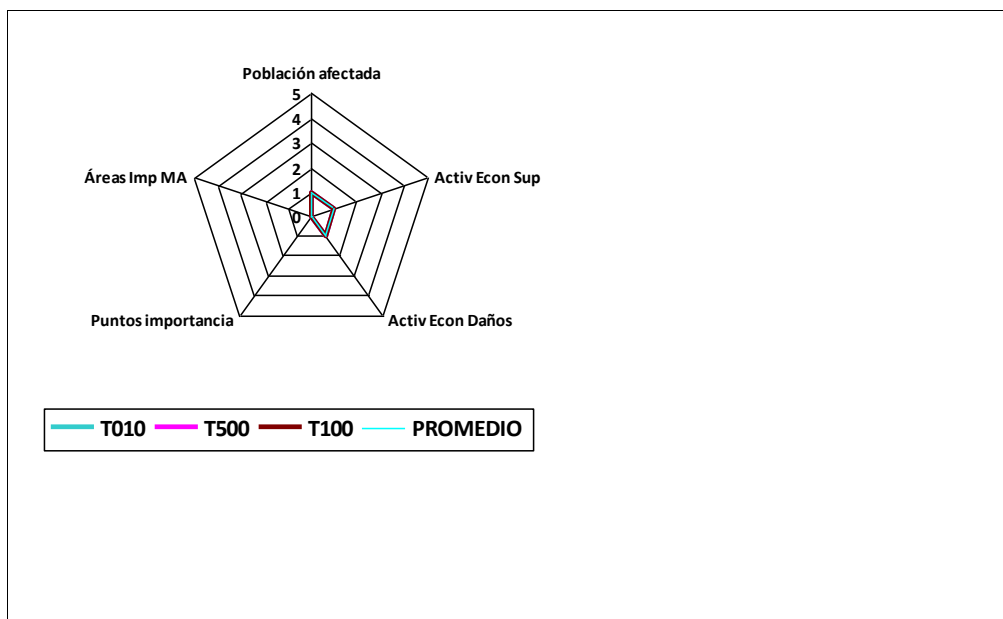
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESE-01

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2451	2451	2451	
Población estimada en zona inundable	214	838	1051	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	1,388.99	11,681.34	19,918.97	Urbana Dispersa	105,274.00	665,261.00	4,627,336.00	26,434.68
Urbana Concentrada	46,288.96	215,371.88	269,141.31	Urbana Concentr.	10,338,968.00	67,876,430.00	90,580,604.00	1,893,822.31
<b>Total Urbana</b>	<b>47,677.95</b>	<b>227,053.22</b>	<b>289,060.28</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>10,444,242.00</b>	<b>68,541,691.00</b>	<b>95,207,940.00</b>	<b>1,920,256.99</b>
Industrial	311.18	25,557.90	34,112.09	Industrial	117,936.00	7,009,984.00	13,617,553.00	109,128.55
Infraestructuras	8,234.71	16,280.30	29,144.74	Infraestructuras	2,378,022.00	5,096,100.00	8,093,022.00	304,949.24
Terciario	23,135.37	73,189.31	78,536.72	Terciario	5,467,427.00	25,030,747.00	29,130,910.00	855,311.99
Infraest. Social	5.02	7,731.38	24,694.87	Infraest. Social	201.00	927,765.00	2,963,384.00	15,224.52
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>18,407,828.00</b>	<b>106,606,287.00</b>	<b>149,012,809.00</b>	<b>3,204,871.29</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

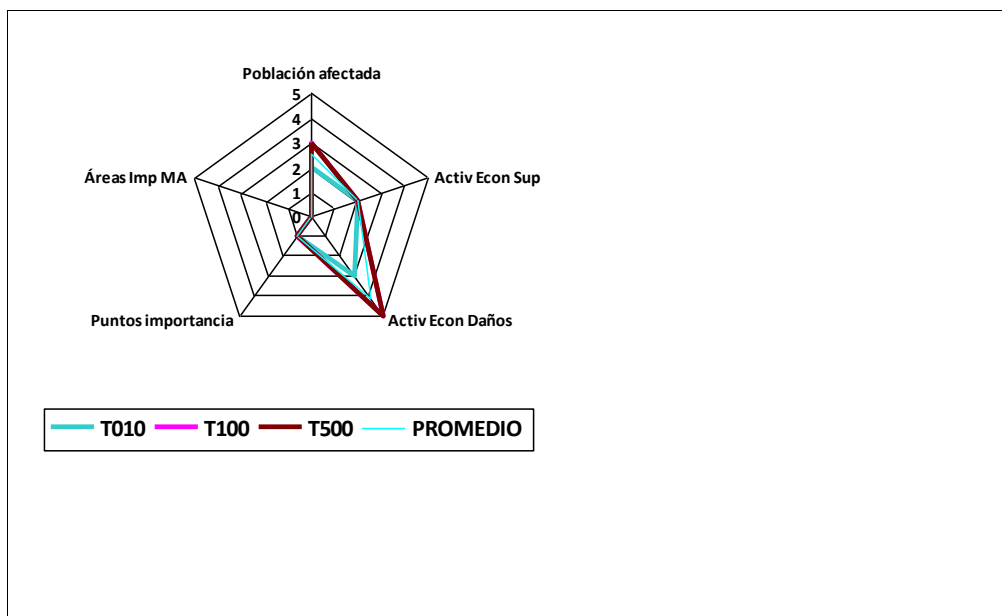
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	3	5

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>2.15</b>	<b>2.15</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ESV-01

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	160	160	160	
Población estimada en zona inundable	8	15	19	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	2,436.21	4,504.52	7,518.72	Asociada a Urbana	443,113.83	746,037.97	1,153,830.77	54,079.42
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1,027.66	2,511.38	3,889.49	Urbana Concentr.	318,966.39	970,297.29	1,586,232.62	44,772.08
<b>Total Urbana</b>	<b>3,463.87</b>	<b>7,015.90</b>	<b>11,408.20</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>762,080.22</b>	<b>1,716,335.26</b>	<b>2,740,063.39</b>	<b>98,851.50</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	415.11	1,633.31	3,711.13	Infraestructuras	150,290.00	395,500.00	1,107,500.00	21,199.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>912,370.22</b>	<b>2,111,835.26</b>	<b>3,847,563.39</b>	<b>Totales</b>	<b>912,370.22</b>	<b>2,111,835.26</b>	<b>3,847,563.39</b>	<b>120,050.50</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

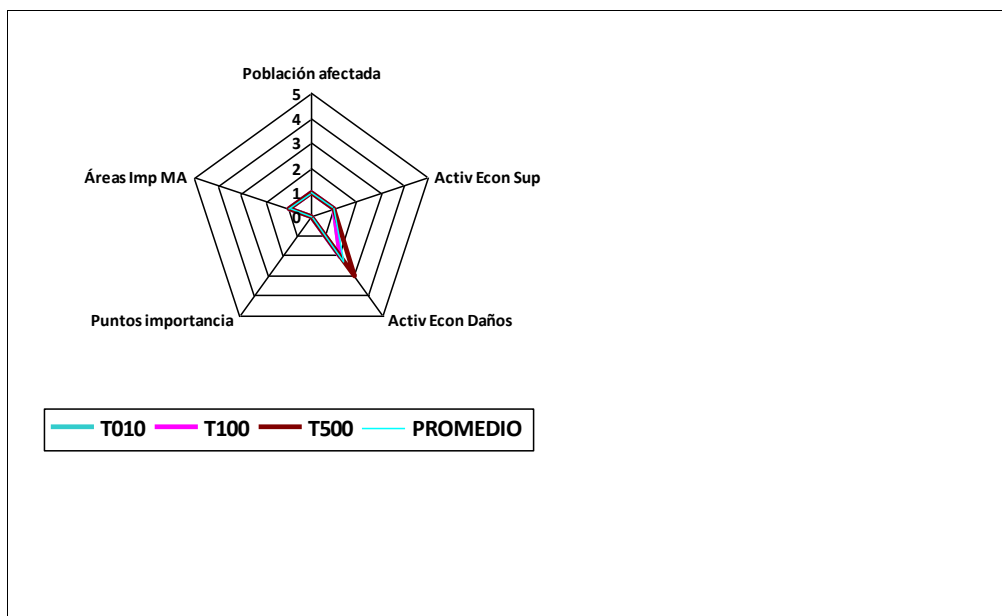
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	208	208	208	
Población estimada en zona inundable	1	4	5	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	39.50	85.43	91.90	Urbana Dispersa	8,550.00	34,000.00	42,500.00	1,280.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>39.50</b>	<b>85.43</b>	<b>91.90</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>8,550.00</b>	<b>34,000.00</b>	<b>42,500.00</b>	<b>1,280.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	4,994.77	5,927.23	6,089.91	Infraestructuras	581,307.69	943,052.69	1,071,046.75	69,703.39
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>589,857.69</b>	<b>977,052.69</b>	<b>1,113,546.75</b>	<b>70,983.39</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

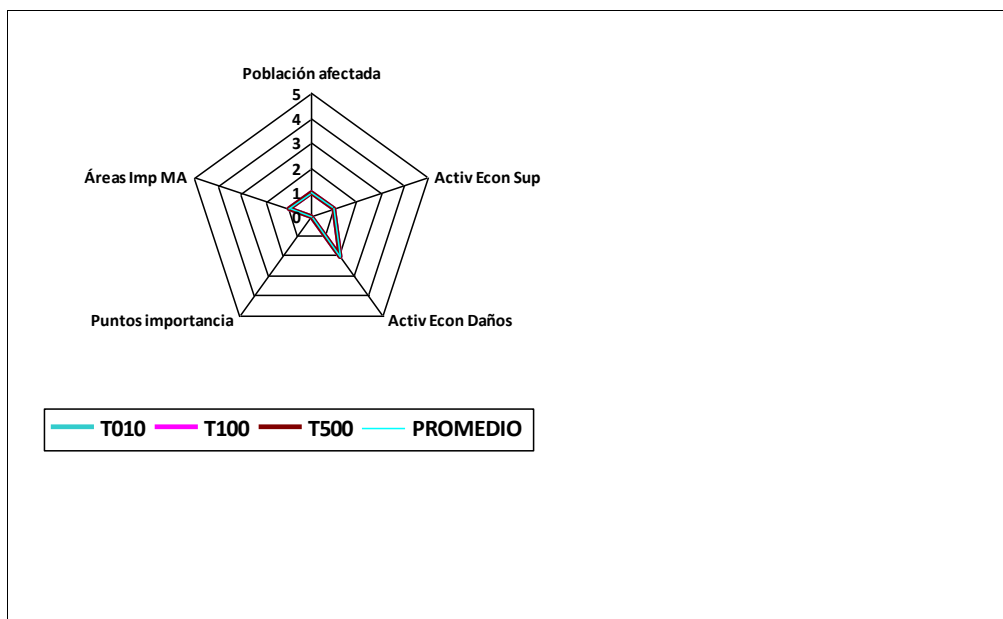
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	146	146	146	
Población estimada en zona inundable	12	23	26	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	5,408.49	9,889.51	13,598.61	Agrícola-Regadío	83,270.00	143,500.00	211,500.00	10,185.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>5,408.49</b>	<b>9,889.51</b>	<b>13,598.61</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>83,270.00</b>	<b>143,500.00</b>	<b>211,500.00</b>	<b>10,185.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	1,625.07	2,188.43	Asociada a Urbana	0.00	166,800.00	323,000.00	2,314.00
Urbana Dispersa	0.00	43.27	117.56	Urbana Dispersa	0.00	5,600.00	24,500.00	105.00
Urbana Concentrada	0.00	364.03	680.01	Urbana Concentr.	0.00	64,300.00	207,500.00	1,058.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>2,032.38</b>	<b>2,986.01</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>236,700.00</b>	<b>555,000.00</b>	<b>3,477.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	2,341.87	5,175.97	6,140.95	Terciario	363,290.00	713,200.00	967,500.00	45,396.00
Infraest. Social	275.16	2,494.20	3,261.76	Infraest. Social	23,384.83	366,580.75	581,661.88	7,167.61
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>469,944.83</b>	<b>1,459,980.75</b>	<b>2,315,661.88</b>	<b>66,225.61</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

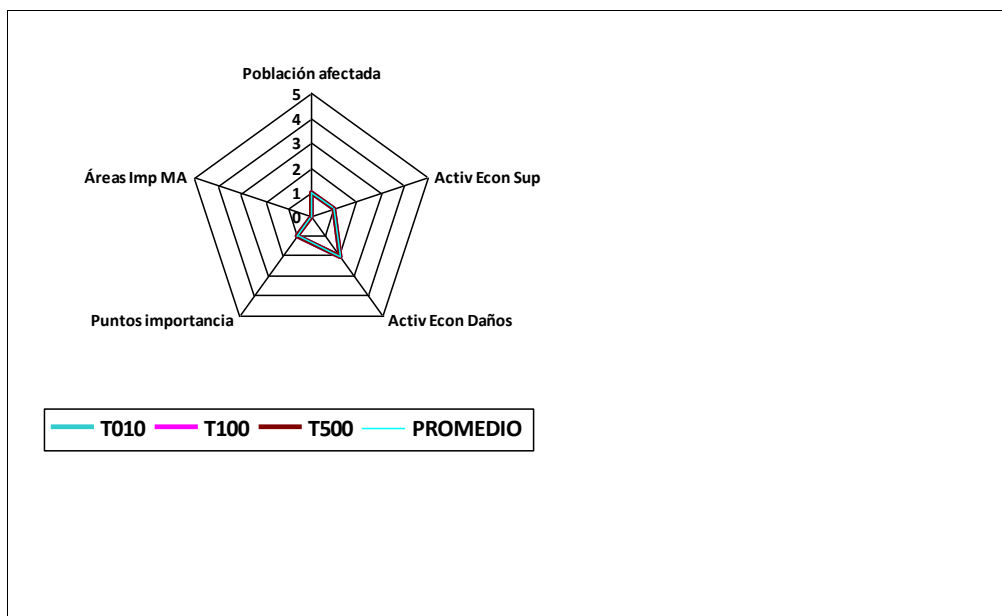
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	431	431	431	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	265.53	289.55	316.57	Infraestructuras	43,870.00	50,300.00	55,500.00	5,001.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>43,870.00</b>	<b>50,300.00</b>	<b>55,500.00</b>	<b>5,001.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

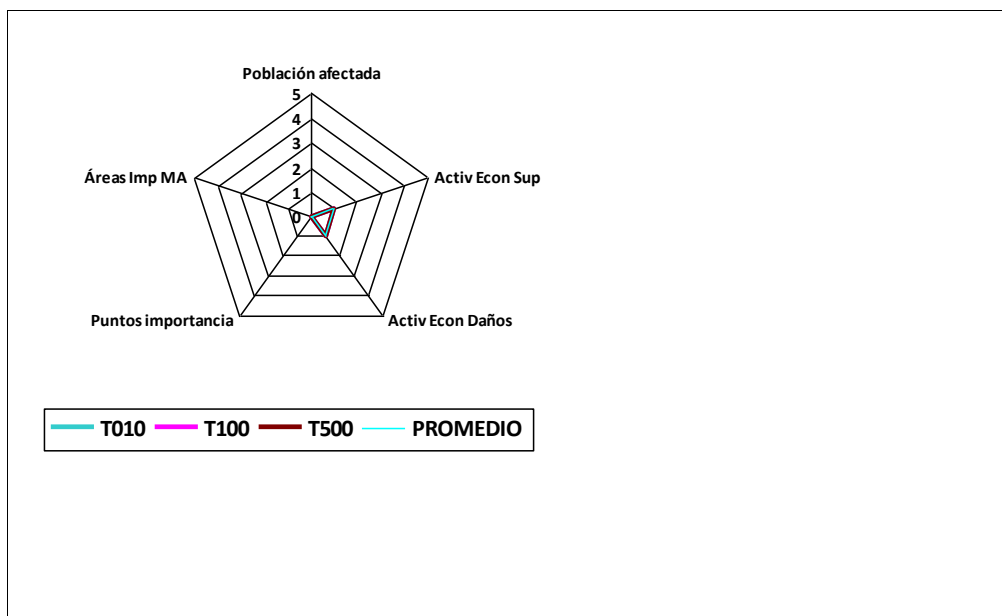
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	95	95	95	
Población estimada en zona inundable	1	3	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	3.14	5.07	129.40	Asociada a Urbana	424.00	685.00	17,469.00	84.19
Urbana Dispersa	13.94	13.94	13.94	Urbana Dispersa	3,262.00	3,262.00	3,262.00	365.34
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>17.08</b>	<b>19.01</b>	<b>143.34</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,686.00</b>	<b>3,947.00</b>	<b>20,731.00</b>	<b>449.53</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,686.00</b>	<b>3,947.00</b>	<b>20,731.00</b>	<b>449.53</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

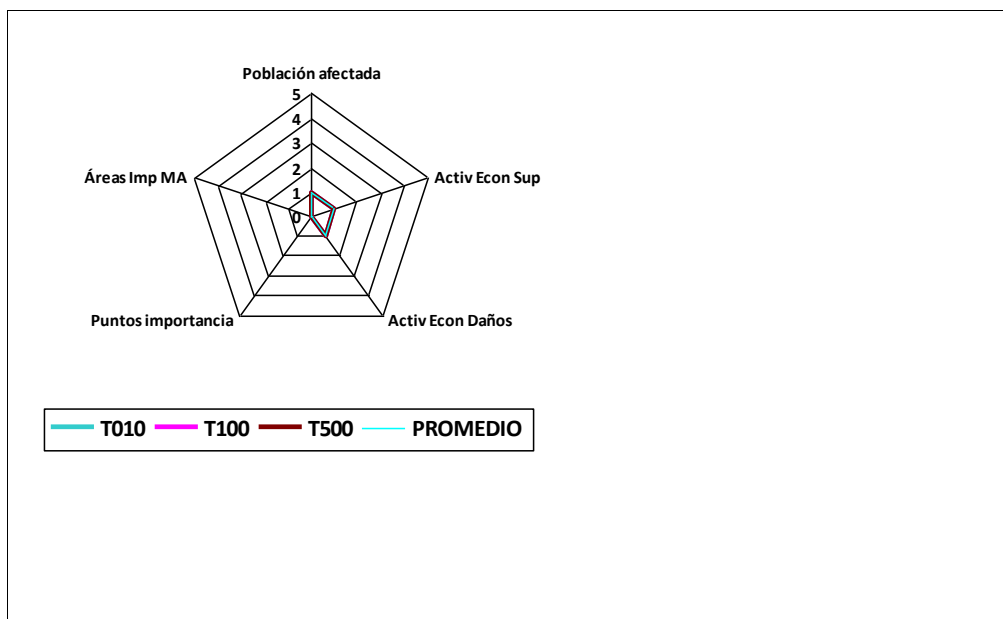
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1790	1790	1790	
Población estimada en zona inundable	14	53	68	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	77.35	243.11	1,506.83	Agrícola-Regadío	120.00	800.00	4,000.00	28.00
Agrícola-Secano	26,713.67	61,519.05	88,323.81	Agrícola-Secano	12,895.60	39,404.98	56,702.67	1,797.02
<b>Total Agrícola</b>	<b>26,791.02</b>	<b>61,762.16</b>	<b>89,830.64</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>13,015.60</b>	<b>40,204.98</b>	<b>60,702.67</b>	<b>1,825.02</b>
Asociada a Urbana	9,598.66	19,297.63	29,934.58	Asociada a Urbana	748,349.84	1,896,168.79	3,265,767.75	100,328.21
Urbana Dispersa	360.07	808.39	821.12	Urbana Dispersa	69,310.00	177,100.00	186,500.00	9,075.00
Urbana Concentrada	0.00	875.57	3,065.56	Urbana Concentr.	0.00	174,200.00	955,500.00	3,653.00
<b>Total Urbana</b>	<b>9,958.73</b>	<b>20,981.60</b>	<b>33,821.26</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>817,659.84</b>	<b>2,247,468.79</b>	<b>4,407,767.75</b>	<b>113,056.21</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	566.55	1,618.58	3,595.39	Infraestructuras	106,568.74	249,692.54	584,253.58	14,322.31
Terciario	9,253.27	21,652.71	26,062.65	Terciario	1,674,810.00	5,882,500.00	8,022,500.00	242,351.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,612,054.19</b>	<b>8,419,866.31</b>	<b>13,075,224.00</b>	<b>371,554.53</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

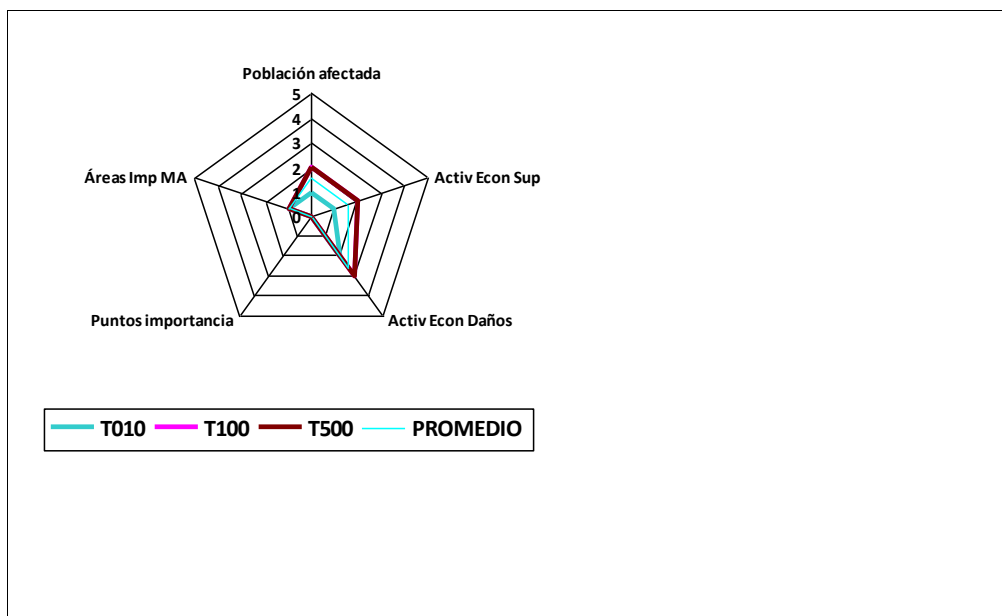
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1790	1790	1790	
Población estimada en zona inundable	19	101	126	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	55,641.03	169,671.08	221,865.56	Agrícola-Secano	30,602.52	111,994.26	163,564.76	4,507.32
<b>Total Agrícola</b>	<b>55,641.03</b>	<b>169,671.08</b>	<b>221,865.56</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>30,602.52</b>	<b>111,994.26</b>	<b>163,564.76</b>	<b>4,507.32</b>
Asociada a Urbana	15,354.46	47,727.25	66,941.08	Asociada a Urbana	1,764,340.00	5,047,800.00	7,745,000.00	242,402.00
Urbana Dispersa	17.18	395.23	756.73	Urbana Dispersa	780.00	62,600.00	135,000.00	974.00
Urbana Concentrada	20.20	11,742.32	14,810.76	Urbana Concentr.	1,760.00	3,407,900.00	5,008,500.00	44,272.00
<b>Total Urbana</b>	<b>15,391.83</b>	<b>59,864.80</b>	<b>82,508.57</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,766,880.00</b>	<b>8,518,300.00</b>	<b>12,888,500.00</b>	<b>287,648.00</b>
Industrial	0.00	4,135.35	4,135.35	Industrial	0.00	1,062,600.00	1,283,500.00	13,193.00
Infraestructuras	7,710.37	18,572.93	25,521.77	Infraestructuras	2,663,418.11	6,981,576.32	9,313,838.80	354,785.25
Terciario	1,482.71	19,092.17	20,100.23	Terciario	283,900.00	4,239,700.00	6,168,000.00	83,123.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,744,800.62</b>	<b>20,914,170.57</b>	<b>29,817,403.56</b>	<b>743,256.58</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

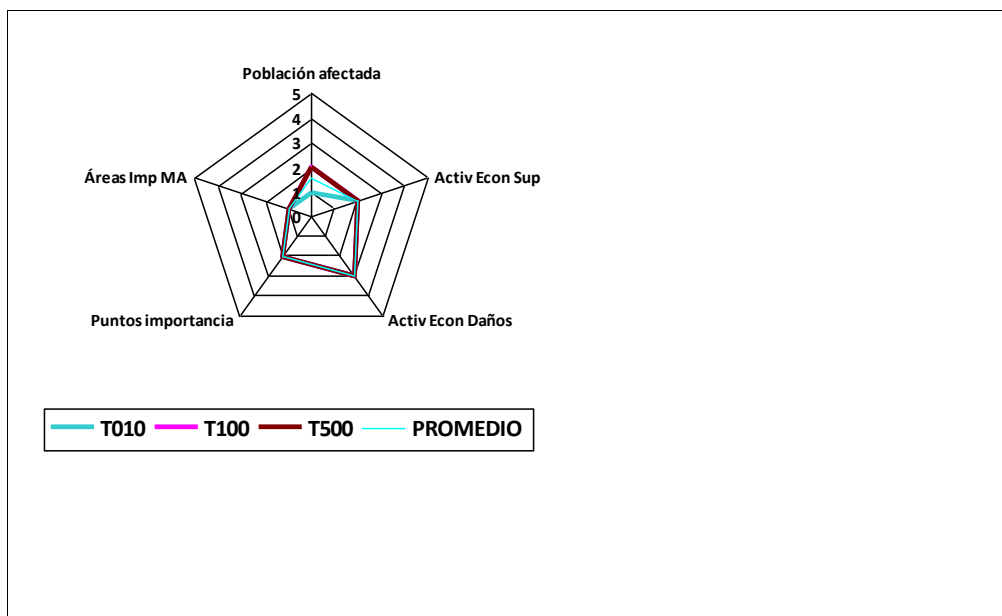
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	1
Nº puntos en riesgo	1	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.65</b>	<b>1.95</b>	<b>1.95</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	7283	7283	7283	
Población estimada en zona inundable	232	1290	1769	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	16.36	4,136.66	4,765.58	Agrícola-Regadío	30.00	14,900.00	21,000.00	194.00
Agrícola-Secano	59,634.31	173,160.45	239,678.75	Agrícola-Secano	39,596.42	134,439.61	202,399.62	5,708.84
<b>Total Agrícola</b>	<b>59,650.67</b>	<b>177,297.11</b>	<b>244,444.33</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>39,626.42</b>	<b>149,339.61</b>	<b>223,399.62</b>	<b>5,902.84</b>
Asociada a Urbana	57,203.53	199,993.17	259,203.88	Asociada a Urbana	6,690,320.00	21,777,900.00	31,353,500.00	949,518.00
Urbana Dispersa	53.40	416.00	1,267.32	Urbana Dispersa	8,290.00	89,500.00	298,000.00	2,320.00
Urbana Concentrada	119.77	22,085.15	37,772.78	Urbana Concentr.	31,760.00	5,870,100.00	11,150,000.00	84,177.00
<b>Total Urbana</b>	<b>57,376.69</b>	<b>222,494.33</b>	<b>298,243.99</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>6,730,370.00</b>	<b>27,737,500.00</b>	<b>42,801,500.00</b>	<b>1,036,015.00</b>
Industrial	80.17	16,390.34	20,943.12	Industrial	16,200.00	4,340,300.00	8,287,500.00	61,598.00
Infraestructuras	2,663.53	54,327.25	65,199.48	Infraestructuras	551,981.54	8,988,010.54	12,409,966.51	169,898.19
Terciario	9,385.38	38,512.53	44,717.54	Terciario	3,183,030.00	11,168,500.00	14,818,500.00	459,625.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,521,207.96</b>	<b>52,383,650.15</b>	<b>78,540,866.13</b>	<b>1,733,039.03</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

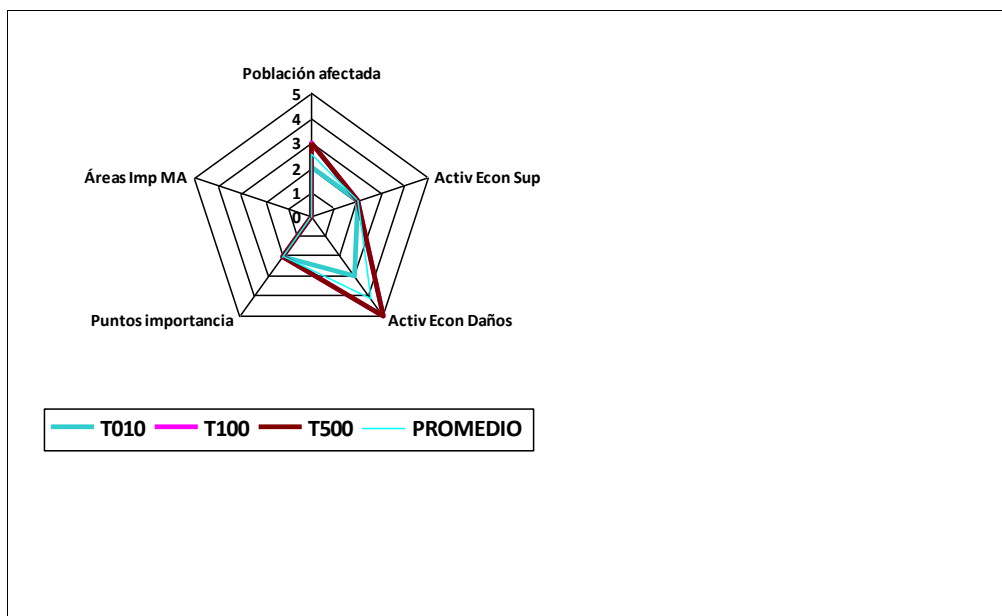
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	2	10	11

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.75</b>	<b>2.35</b>	<b>2.35</b>	<b>2.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5981	5981	5981	
Población estimada en zona inundable	16	52	65	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	30,645.13	135,663.96	173,532.69	Agrícola-Secano	16,601.07	97,984.00	147,484.16	2,934.92
<b>Total Agrícola</b>	<b>30,645.13</b>	<b>135,663.96</b>	<b>173,532.69</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>16,601.07</b>	<b>97,984.00</b>	<b>147,484.16</b>	<b>2,934.92</b>
Asociada a Urbana	2,796.80	19,606.36	23,652.25	Asociada a Urbana	114,990.00	1,877,100.00	3,042,500.00	36,355.00
Urbana Dispersa	270.13	1,976.13	4,400.75	Urbana Dispersa	23,780.00	388,000.00	1,000,500.00	8,259.00
Urbana Concentrada	1,219.57	1,805.59	1,805.59	Urbana Concentr.	102,560.00	512,900.00	637,000.00	16,659.00
<b>Total Urbana</b>	<b>4,286.50</b>	<b>23,388.07</b>	<b>29,858.59</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>241,330.00</b>	<b>2,778,000.00</b>	<b>4,680,000.00</b>	<b>61,273.00</b>
Industrial	0.00	764.08	764.08	Industrial	0.00	186,500.00	261,000.00	2,387.00
Infraestructuras	1,107.44	25,657.07	42,753.51	Infraestructuras	185,918.42	4,104,462.11	7,880,475.12	75,397.41
Terciario	29,656.68	65,090.58	90,425.89	Terciario	9,443,500.00	21,173,400.00	31,604,000.00	1,219,292.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>9,887,349.49</b>	<b>28,340,346.12</b>	<b>44,572,959.28</b>	<b>1,361,284.33</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

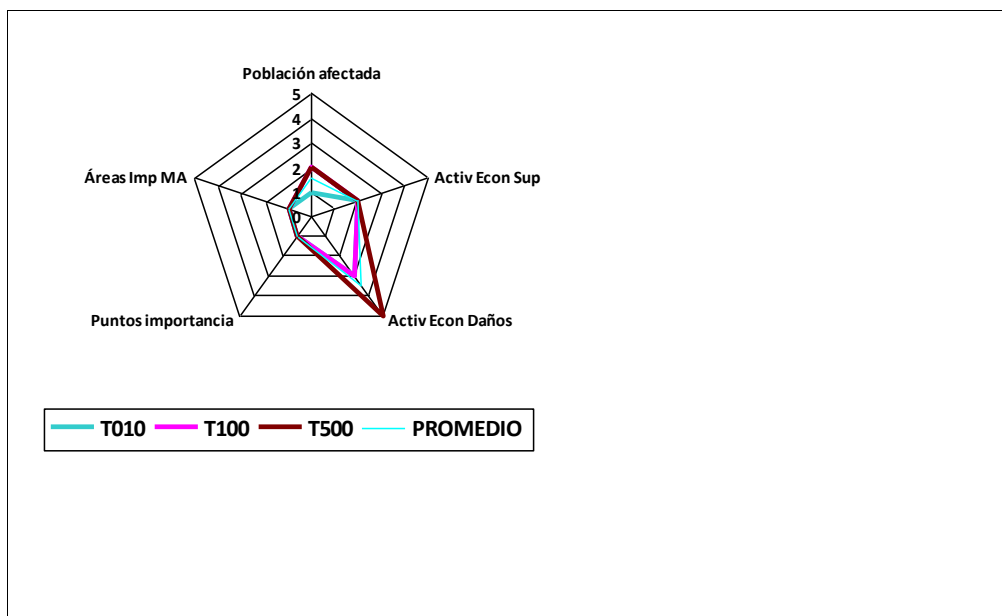
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	4	4	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.45</b>	<b>1.75</b>	<b>2.05</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1110	1110	1110	
Población estimada en zona inundable	34	335	401	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	649.23	4,730.61	5,329.31	Agrícola-Regadío	960.00	18,000.00	21,500.00	319.00
Agrícola-Secano	23,212.79	121,679.60	162,698.58	Agrícola-Secano	12,594.99	83,429.32	114,660.38	2,323.11
<b>Total Agrícola</b>	<b>23,862.02</b>	<b>126,410.21</b>	<b>168,027.90</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>13,554.99</b>	<b>101,429.32</b>	<b>136,160.38</b>	<b>2,642.11</b>
Asociada a Urbana	6,889.68	38,660.83	65,345.84	Asociada a Urbana	437,290.00	3,766,200.00	6,586,500.00	94,564.00
Urbana Dispersa	102.67	242.03	437.63	Urbana Dispersa	12,110.00	46,500.00	78,500.00	1,833.00
Urbana Concentrada	1,182.19	17,493.17	25,677.07	Urbana Concentr.	224,760.00	4,810,800.00	8,021,000.00	86,626.00
<b>Total Urbana</b>	<b>8,174.53</b>	<b>56,396.03</b>	<b>91,460.54</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>674,160.00</b>	<b>8,623,500.00</b>	<b>14,686,000.00</b>	<b>183,023.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	707.05	14,062.87	22,609.33	Infraestructuras	91,850.21	2,266,240.80	3,724,897.27	39,297.22
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>779,565.20</b>	<b>10,991,170.12</b>	<b>18,547,057.64</b>	<b>224,962.34</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

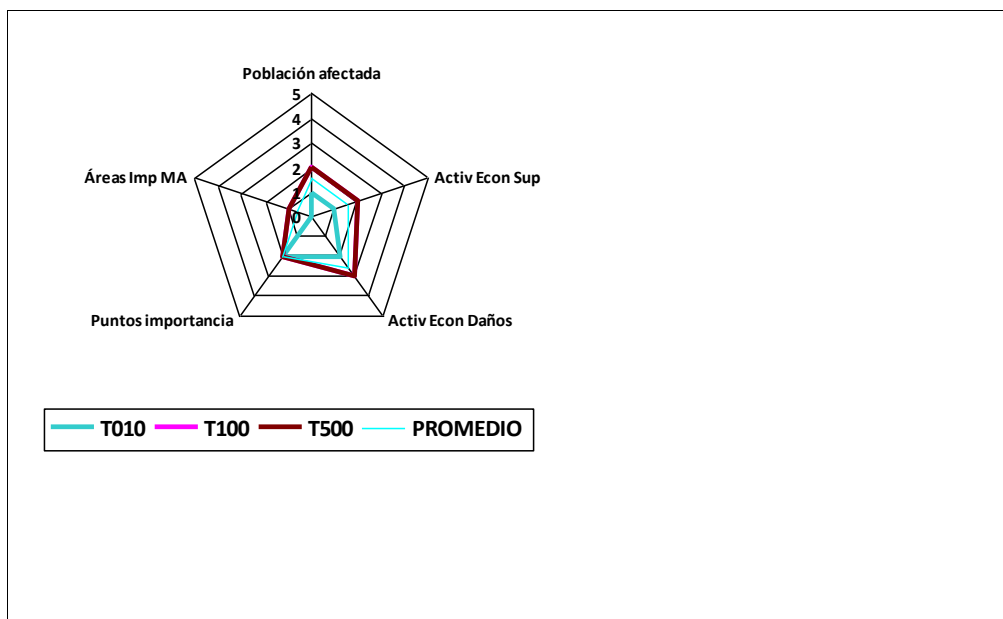
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	4	5

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.15</b>	<b>1.95</b>	<b>1.95</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2212	2212	2212	
Población estimada en zona inundable	138	521	629	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	47,787.52	216,892.84	329,905.58	Agrícola-Secano	26,237.22	158,502.14	246,543.65	4,701.83
<b>Total Agrícola</b>	<b>47,787.52</b>	<b>216,892.84</b>	<b>329,905.58</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>26,237.22</b>	<b>158,502.14</b>	<b>246,543.65</b>	<b>4,701.83</b>
Asociada a Urbana	28,856.18	124,344.40	147,782.78	Asociada a Urbana	3,260,389.84	14,090,300.00	18,485,500.00	503,912.98
Urbana Dispersa	24.55	3,768.61	5,671.36	Urbana Dispersa	1,090.00	673,700.00	1,201,500.00	9,249.00
Urbana Concentrada	2,543.30	22,666.04	28,864.92	Urbana Concentr.	482,800.11	7,196,400.00	9,634,499.77	139,513.01
<b>Total Urbana</b>	<b>31,424.03</b>	<b>150,779.05</b>	<b>182,319.05</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,744,279.95</b>	<b>21,960,400.00</b>	<b>29,321,499.77</b>	<b>652,674.99</b>
Industrial	0.00	8,309.06	11,951.66	Industrial	0.00	2,307,600.00	3,686,000.00	30,448.00
Infraestructuras	1,804.74	13,610.49	37,000.19	Infraestructuras	250,147.77	2,307,778.88	6,792,741.10	61,678.05
Terciario	397.18	1,371.02	25,107.10	Terciario	126,240.00	376,000.00	4,760,500.00	25,905.00
Infraest. Social	0.00	39.88	39.88	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,146,904.94</b>	<b>27,110,281.01</b>	<b>44,807,284.53</b>	<b>775,407.87</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

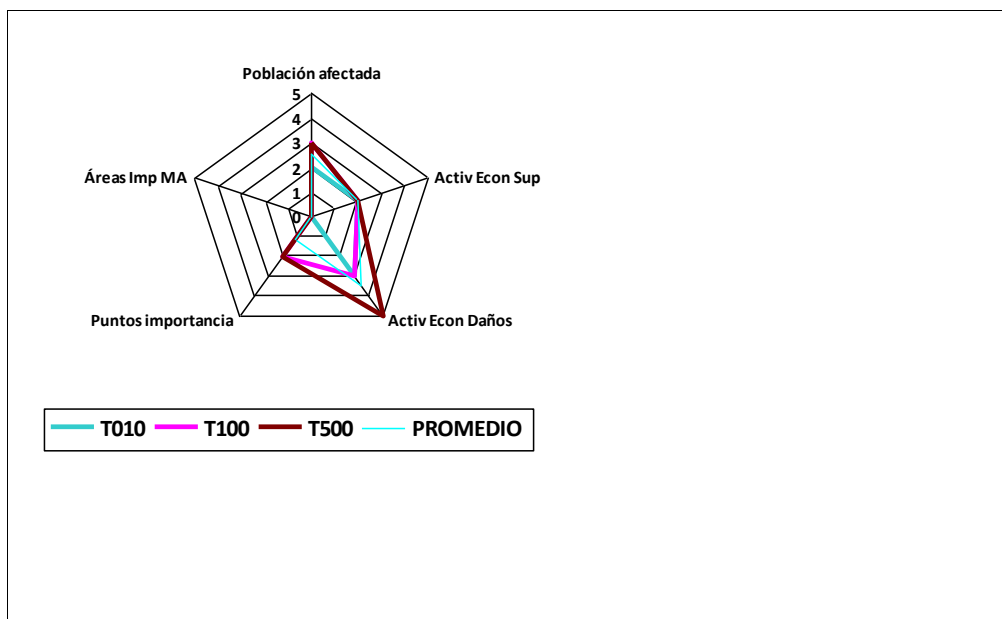
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	3	6

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>2.05</b>	<b>2.35</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	358	358	358	
Población estimada en zona inundable	0	6	24	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,370.51	10,581.06	15,264.82	Agrícola-Regadío	1,371.00	31,743.00	68,692.00	591.91
Agrícola-Secano	772.27	29,791.17	109,607.46	Agrícola-Secano	475.00	17,838.00	91,729.00	409.34
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,142.77</b>	<b>40,372.23</b>	<b>124,872.27</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,846.00</b>	<b>49,581.00</b>	<b>160,421.00</b>	<b>1,001.25</b>
Asociada a Urbana	87.50	5,868.83	15,728.42	Asociada a Urbana	7,875.00	624,920.00	2,123,336.00	11,283.37
Urbana Dispersa	0.00	8.73	490.39	Urbana Dispersa	0.00	2,044.00	93,369.00	207.18
Urbana Concentrada	0.00	3,033.02	11,356.19	Urbana Concentr.	0.00	633,637.00	2,815,853.00	11,968.08
<b>Total Urbana</b>	<b>87.50</b>	<b>8,910.59</b>	<b>27,575.01</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>7,875.00</b>	<b>1,260,601.00</b>	<b>5,032,558.00</b>	<b>23,458.63</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	294.98	1,586.08	3,758.55	Infraestructuras	66,682.00	356,868.00	845,673.00	11,928.23
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	416.71	17,388.16	Infraest. Social	0.00	75,009.00	2,204,160.00	5,158.41
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>76,403.00</b>	<b>1,742,059.00</b>	<b>8,242,812.00</b>	<b>41,546.51</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

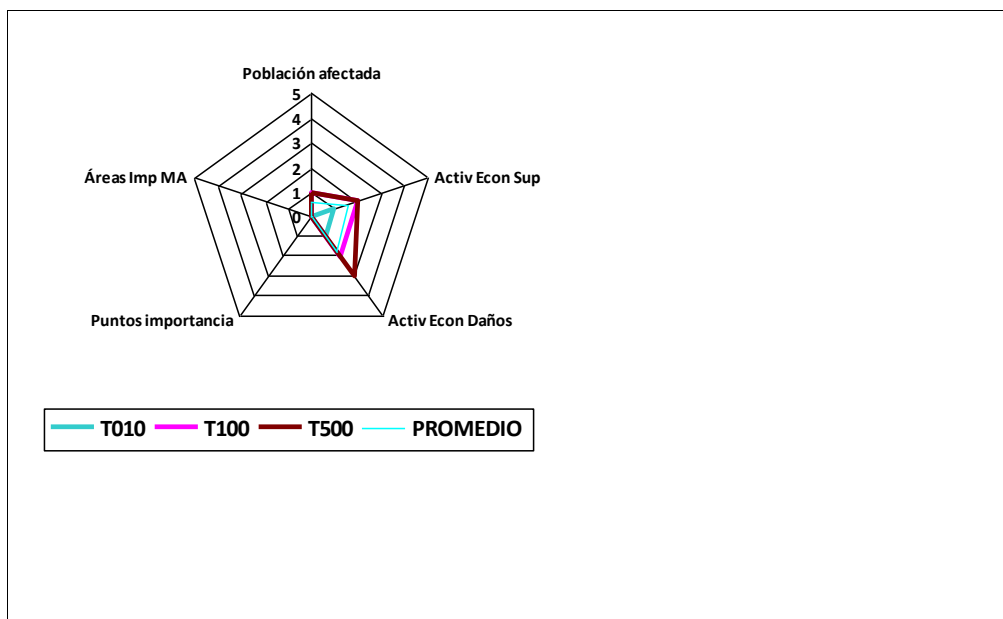
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1272	1272	1272	
Población estimada en zona inundable	11	20	26	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,258.13	12,600.06	20,757.22	Agrícola-Regadío	6,774.00	56,700.00	93,407.00	1,431.21
Agrícola-Secano	15,736.77	22,072.50	31,957.89	Agrícola-Secano	9,641.52	14,474.59	22,851.36	1,154.60
<b>Total Agrícola</b>	<b>17,994.90</b>	<b>34,672.56</b>	<b>52,715.11</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>16,415.52</b>	<b>71,174.59</b>	<b>116,258.36</b>	<b>2,585.81</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	133.95	Urbana Dispersa	0.00	0.00	31,345.00	62.69
Urbana Concentrada	1,575.11	3,269.26	4,095.28	Urbana Concentr.	231,767.00	1,019,433.00	1,241,292.00	35,853.61
<b>Total Urbana</b>	<b>1,575.11</b>	<b>3,269.26</b>	<b>4,229.24</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>231,767.00</b>	<b>1,019,433.00</b>	<b>1,272,637.00</b>	<b>35,916.30</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	46.24	421.98	2,478.97	Infraestructuras	6,937.00	63,297.00	557,769.00	2,442.21
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>255,119.52</b>	<b>1,153,904.59</b>	<b>1,946,664.36</b>	<b>40,944.33</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

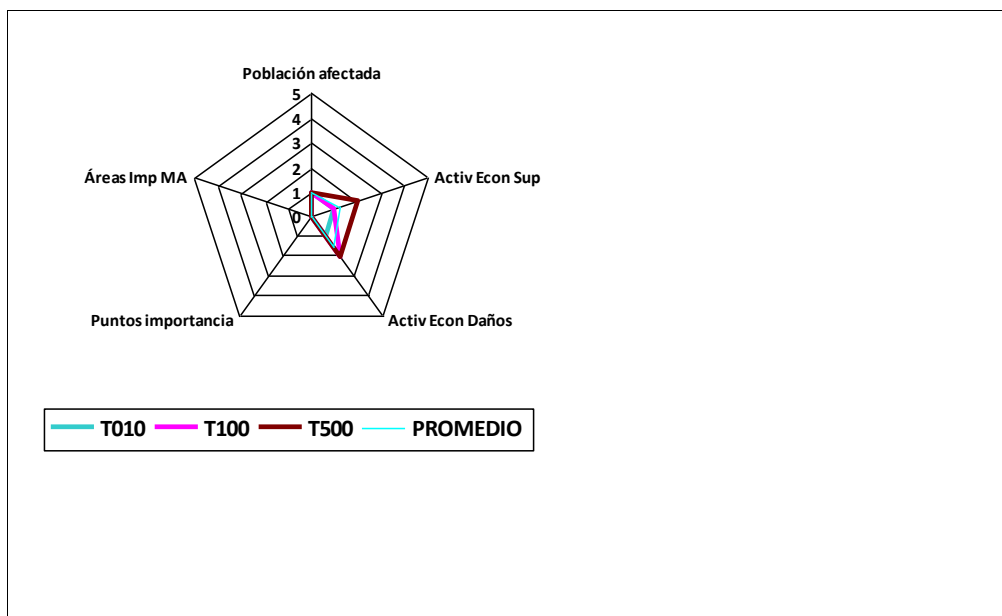
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6356	6356	6356	
Población estimada en zona inundable	2	5	8	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	166,906.88	251,591.34	295,477.21	Agrícola-Regadío	281,179.52	492,381.98	696,183.51	34,434.14
Agrícola-Secano	8,058.15	16,219.61	23,964.84	Agrícola-Secano	3,940.00	7,245.66	10,515.65	487.49
<b>Total Agrícola</b>	<b>174,965.03</b>	<b>267,810.95</b>	<b>319,442.05</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>285,119.52</b>	<b>499,627.64</b>	<b>706,699.16</b>	<b>34,921.63</b>
Asociada a Urbana	0.00	615.33	1,198.01	Asociada a Urbana	0.00	27,400.00	89,000.00	452.00
Urbana Dispersa	213.84	297.98	638.54	Urbana Dispersa	30,047.44	27,429.99	62,172.77	3,403.39
Urbana Concentrada	0.00	33.30	270.69	Urbana Concentr.	0.00	4,180.59	44,599.63	131.01
<b>Total Urbana</b>	<b>213.84</b>	<b>946.61</b>	<b>2,107.24</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>30,047.44</b>	<b>59,010.58</b>	<b>195,772.40</b>	<b>3,986.39</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	139.25	153.69	205.50	Infraestructuras	31,100.00	37,400.00	41,000.00	3,566.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>346,266.96</b>	<b>596,038.22</b>	<b>943,471.56</b>	<b>42,474.02</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

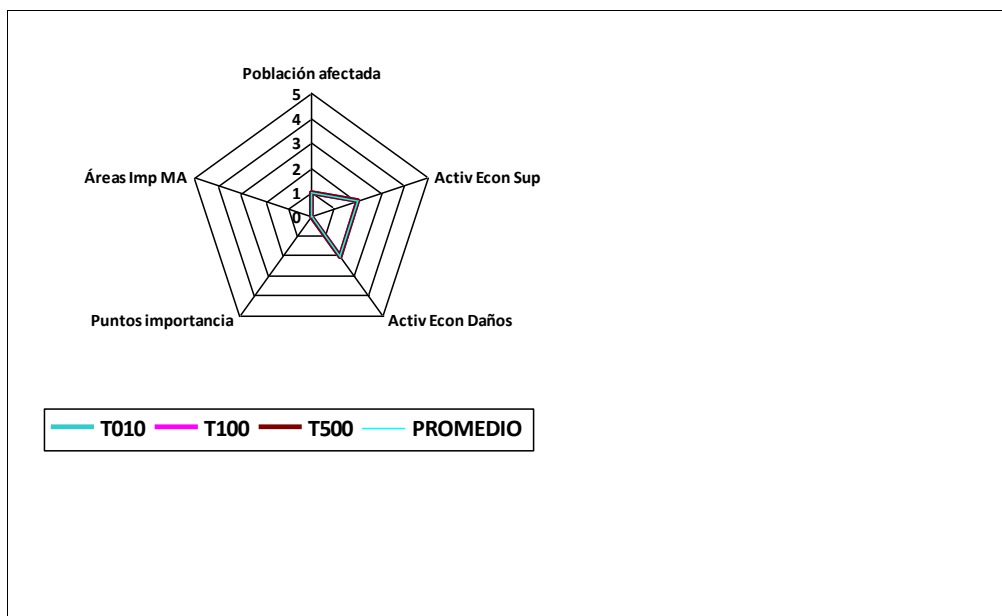
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	63	63	63	
Población estimada en zona inundable	0	2	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	85.05	377.74	558.34	Asociada a Urbana	3,020.00	13,300.00	20,500.00	476.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	202.57	542.41	629.73	Urbana Concentr.	102,130.00	232,100.00	268,500.00	13,071.00
<b>Total Urbana</b>	<b>287.61</b>	<b>920.16</b>	<b>1,188.08</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>105,150.00</b>	<b>245,400.00</b>	<b>289,000.00</b>	<b>13,547.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>105,150.00</b>	<b>245,400.00</b>	<b>289,000.00</b>	<b>13,547.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

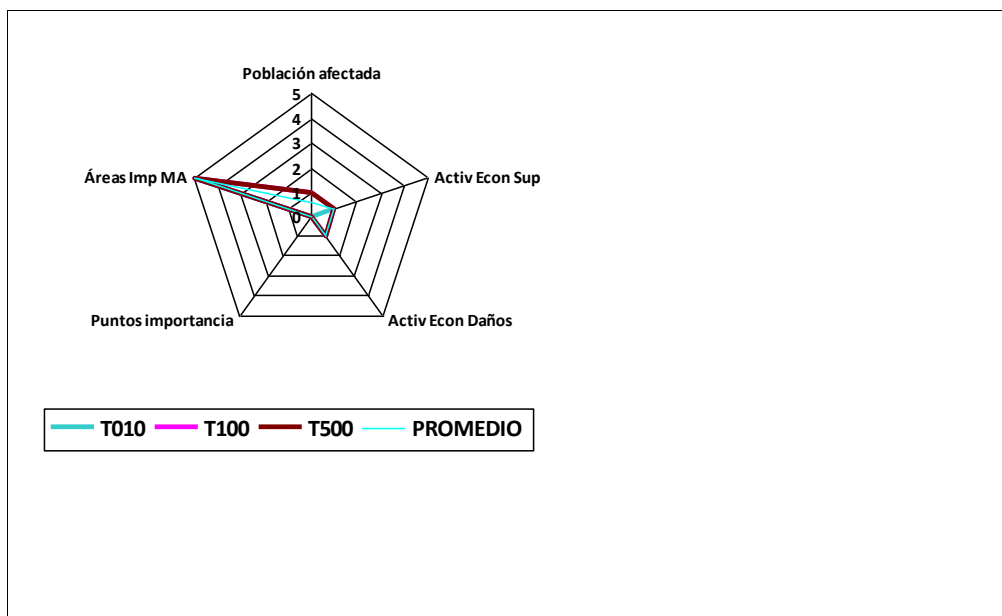
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6973	6973	6973	
Población estimada en zona inundable	620	1853	519	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	4,263,253.80	6,032,870.00	8,857,605.23	Agrícola-Regadío	5,889,010.00	8,523,806.12	12,289,001.55	698,717.06
Agrícola-Secano	262,025.85	391,192.52	569,519.91	Agrícola-Secano	87,860.06	153,317.44	218,410.93	10,756.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,525,279.65</b>	<b>6,424,062.52</b>	<b>9,427,125.14</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>5,976,870.06</b>	<b>8,677,123.56</b>	<b>12,507,412.48</b>	<b>709,473.07</b>
Asociada a Urbana	77,174.31	209,460.12	290,627.65	Asociada a Urbana	3,724,710.00	10,976,900.00	16,303,000.00	514,846.00
Urbana Dispersa	1,630.90	6,597.77	19,107.53	Urbana Dispersa	229,161.22	607,341.19	1,650,500.00	32,290.53
Urbana Concentrada	28,923.36	81,676.22	164,963.18	Urbana Concentr.	3,402,786.25	10,254,852.00	20,891,000.00	484,609.15
<b>Total Urbana</b>	<b>107,728.57</b>	<b>297,734.11</b>	<b>474,698.36</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>7,356,657.47</b>	<b>21,839,093.19</b>	<b>38,844,500.00</b>	<b>1,031,745.68</b>
Industrial	7,177.38	10,696.75	42,554.31	Industrial	721,463.63	1,007,851.44	4,338,500.00	90,901.88
Infraestructuras	89,831.47	116,940.97	131,371.61	Infraestructuras	15,674,147.94	22,921,745.69	24,481,133.88	1,845,594.52
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	1,071.23	1,070.71	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>29,729,139.09</b>	<b>54,445,813.87</b>	<b>80,171,546.36</b>	<b>3,677,715.14</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

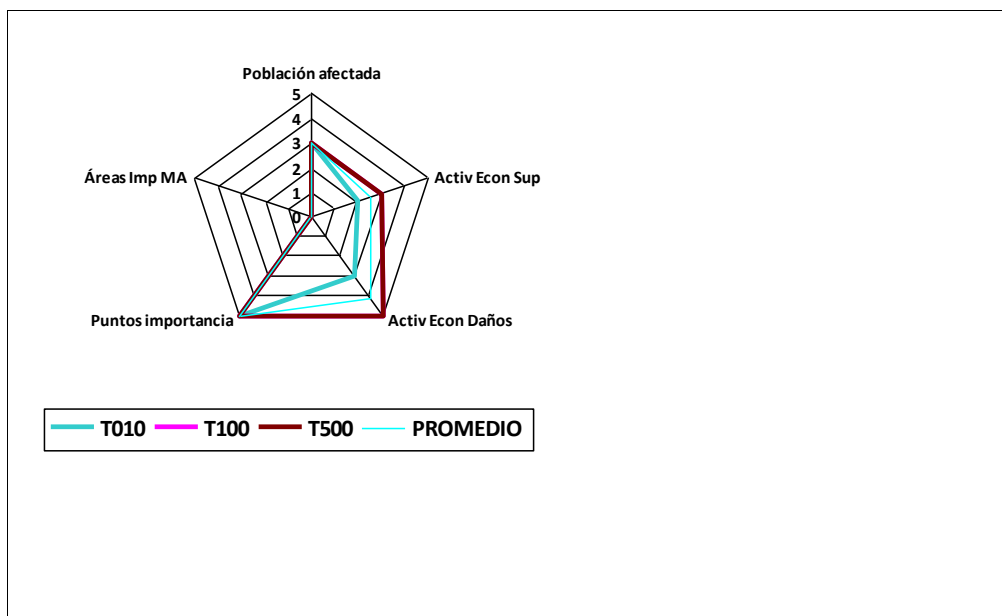
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	3	4	4
Nº de EDARs	1	2	2
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	0	4	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	3	3.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	3	3	2.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.65</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>2.9</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

### Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	10071	10071	10071	
Población estimada en zona inundable	216	790	987	

### Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.01	0.01	0.04	Agrícola-Regadío	367,370.00	386,600.00	543,000.00	41,689.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0.04</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>367,370.00</b>	<b>386,600.00</b>	<b>543,000.00</b>	<b>41,689.00</b>
Asociada a Urbana	0.88	4.44	6.15	Asociada a Urbana	1,116,500.00	10,871,900.00	15,792,000.00	251,953.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.41	3.07	3.99	Urbana Concentr.	787,590.00	10,539,300.00	14,923,500.00	213,999.00
<b>Total Urbana</b>	<b>1.29</b>	<b>7.51</b>	<b>10.14</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,904,090.00</b>	<b>21,411,200.00</b>	<b>30,715,500.00</b>	<b>465,952.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	1.72	3.35	4.28	Infraest. Social	1,966,420.00	5,346,600.00	6,432,500.00	262,973.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,237,880.00</b>	<b>27,144,400.00</b>	<b>37,691,000.00</b>	<b>770,614.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

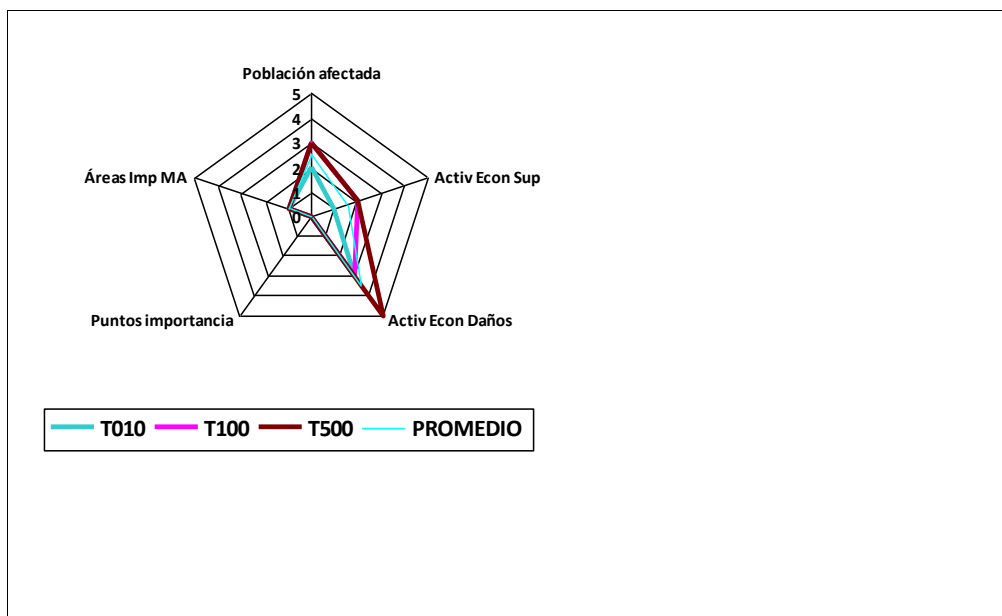
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.85</b>	<b>2.15</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	13869	13869	13869	
Población estimada en zona inundable	55	64	68	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	50.37	69.66	78.13	Agrícola-Regadío	8,301,630.00	11,138,900.00	16,704,500.00	974,961.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>50.37</b>	<b>69.66</b>	<b>78.13</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>8,301,630.00</b>	<b>11,138,900.00</b>	<b>16,704,500.00</b>	<b>974,961.00</b>
Asociada a Urbana	1.18	1.29	1.79	Asociada a Urbana	2,079,860.00	2,537,800.00	5,713,500.00	244,791.00
Urbana Dispersa	0.00	0.02	0.08	Urbana Dispersa	14,140.00	27,300.00	131,000.00	1,949.00
Urbana Concentrada	0.02	0.02	0.03	Urbana Concentr.	73,790.00	79,500.00	87,000.00	8,348.00
<b>Total Urbana</b>	<b>1.20</b>	<b>1.33</b>	<b>1.89</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,167,790.00</b>	<b>2,644,600.00</b>	<b>5,931,500.00</b>	<b>255,088.00</b>
Industrial	0.00	0.01	0.35	Industrial	0.00	17,300.00	495,500.00	1,164.00
Infraestructuras	1.73	1.80	61.00	Infraestructuras	30,500.00	2,461,860.00	2,690,100.00	33,048.80
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,499,920.00</b>	<b>16,262,660.00</b>	<b>25,821,600.00</b>	<b>1,264,261.80</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

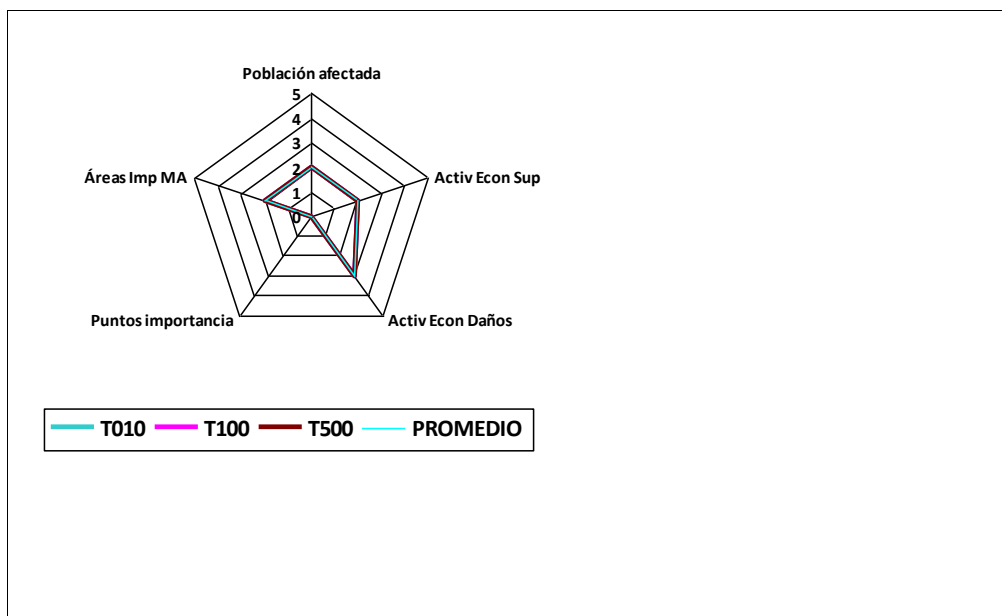
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	3	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	2	2	2	2.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.75</b>	<b>1.75</b>	<b>1.75</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1627	1627	1627	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	132.63	153.85	230.90	Asociada a Urbana	3,979.00	13,846.00	20,781.00	577.92
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>132.63</b>	<b>153.85</b>	<b>230.90</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,979.00</b>	<b>13,846.00</b>	<b>20,781.00</b>	<b>577.92</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,979.00</b>	<b>13,846.00</b>	<b>20,781.00</b>	<b>577.92</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

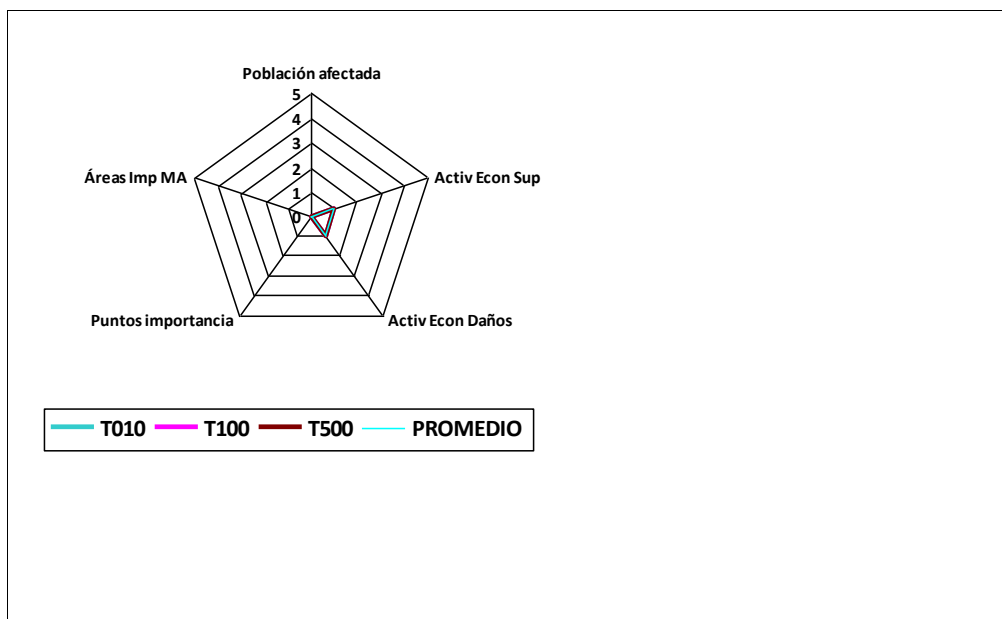
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	15625	15625	15625	
Población estimada en zona inundable	312	825	996	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	5.03	20.78	28.76	Agrícola-Regadío	1,512,620.00	3,748,000.00	5,661,500.00	200,065.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>5.03</b>	<b>20.78</b>	<b>28.76</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,512,620.00</b>	<b>3,748,000.00</b>	<b>5,661,500.00</b>	<b>200,065.00</b>
Asociada a Urbana	3.30	8.00	14.28	Asociada a Urbana	4,673,830.00	9,807,200.00	20,146,000.00	605,747.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.02	Urbana Dispersa	0.00	4,800.00	35,000.00	118.00
Urbana Concentrada	0.07	1.77	3.05	Urbana Concentr.	198,410.00	4,045,400.00	9,919,000.00	80,133.00
<b>Total Urbana</b>	<b>3.37</b>	<b>9.77</b>	<b>17.35</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>4,872,240.00</b>	<b>13,857,400.00</b>	<b>30,100,000.00</b>	<b>685,998.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.09	Industrial	0.00	3,500.00	127,000.00	289.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.03	0.04	0.04	Infraest. Social	55,740.00	57,000.00	63,500.00	6,271.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,440,600.00</b>	<b>17,665,900.00</b>	<b>35,952,000.00</b>	<b>892,623.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

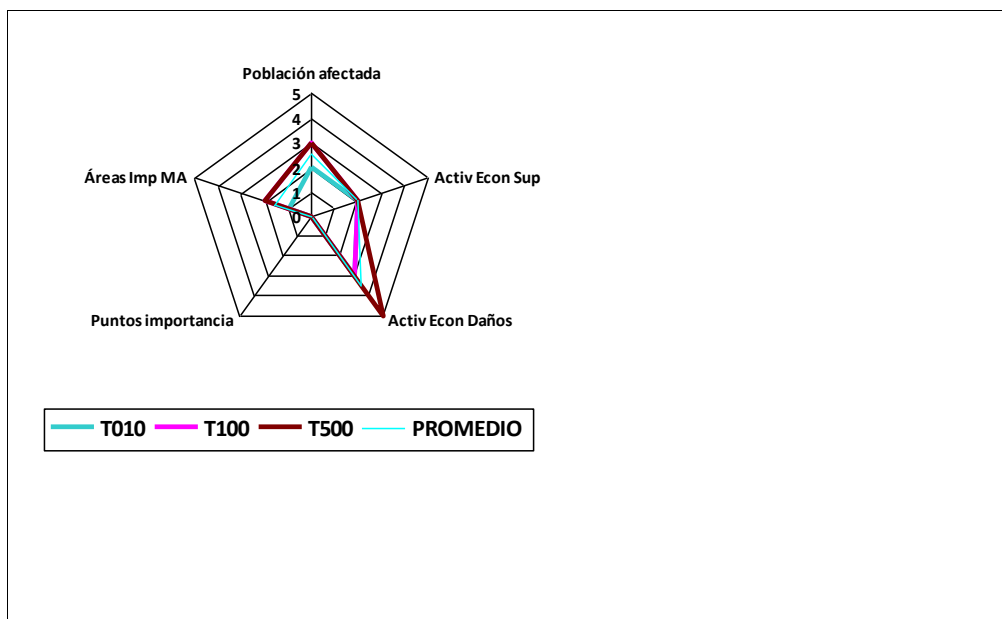
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	3	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	2	2	1.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>2.05</b>	<b>2.35</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1756	1756	1756	
Población estimada en zona inundable	6	7	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	9.60	13.75	16.75	Agrícola-Regadío	2,011,360.00	3,089,300.00	4,004,000.00	240,037.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>9.60</b>	<b>13.75</b>	<b>16.75</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,011,360.00</b>	<b>3,089,300.00</b>	<b>4,004,000.00</b>	<b>240,037.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.01	0.02	0.02	Urbana Dispersa	52,480.00	77,400.00	89,000.00	6,200.00
Urbana Concentrada	0.10	0.10	0.12	Urbana Concentr.	451,850.00	465,500.00	482,000.00	50,804.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.11</b>	<b>0.13</b>	<b>0.14</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>504,330.00</b>	<b>542,900.00</b>	<b>571,000.00</b>	<b>57,004.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	1.00	Infraestructuras	100.00	290.00	500.00	13.90
Terciario	0.35	0.38	0.44	Terciario	442,730.00	558,700.00	644,500.00	51,149.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,958,520.00</b>	<b>4,191,190.00</b>	<b>5,220,000.00</b>	<b>348,203.90</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

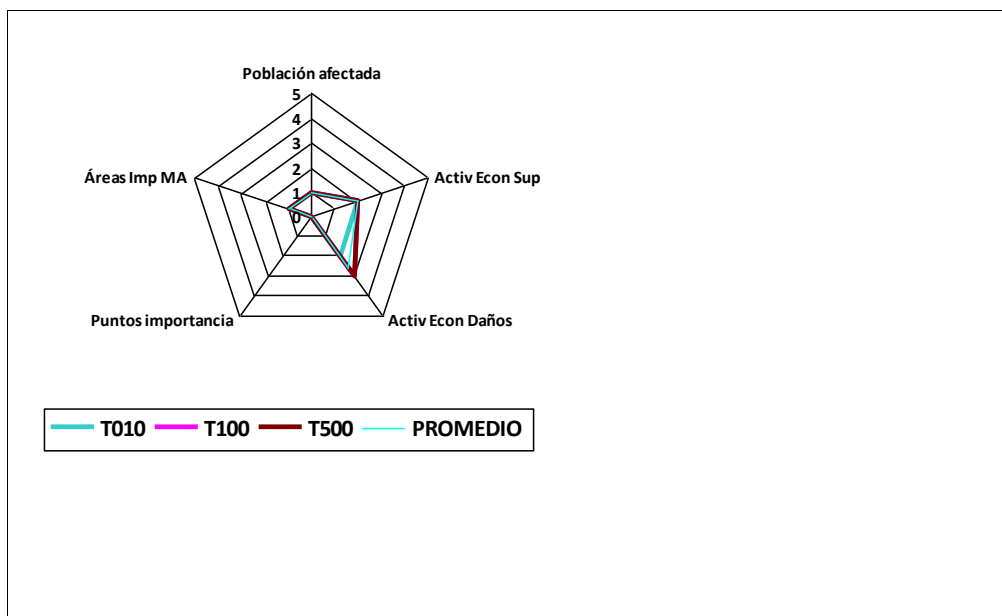
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	15625	15625	15625	
Población estimada en zona inundable	4	5	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.93	3.83	5.30	Agrícola-Regadío	278,515.17	690,110.45	1,042,438.72	36,837.50
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.93</b>	<b>3.83</b>	<b>5.30</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>278,515.17</b>	<b>690,110.45</b>	<b>1,042,438.72</b>	<b>36,837.50</b>
Asociada a Urbana	0.61	1.47	2.63	Asociada a Urbana	860,581.36	1,805,776.73	3,709,435.73	111,534.77
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	883.81	6,444.47	21.73
Urbana Concentrada	0.01	0.33	0.56	Urbana Concentr.	36,532.77	744,870.01	1,826,362.20	14,754.70
<b>Total Urbana</b>	<b>0.62</b>	<b>1.80</b>	<b>3.19</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>897,114.12</b>	<b>2,551,530.56</b>	<b>5,542,242.40</b>	<b>126,311.20</b>
Industrial	0.00	0.00	0.02	Industrial	0.00	644.45	23,384.21	53.21
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.01	0.01	0.01	Infraest. Social	10,263.28	10,495.28	11,692.11	1,154.66
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,185,892.57</b>	<b>3,252,780.73</b>	<b>6,619,757.43</b>	<b>164,356.58</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

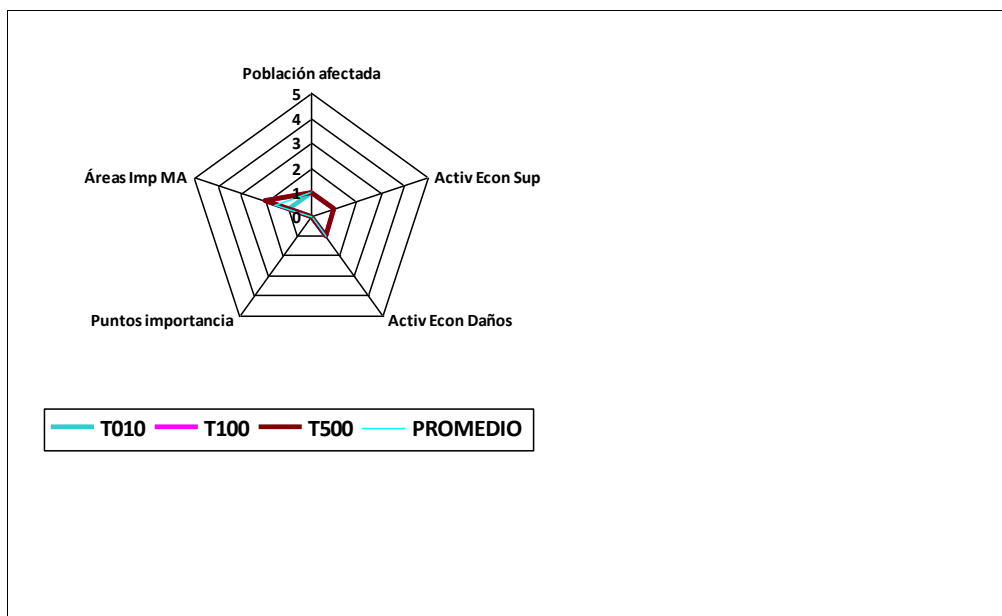
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	3	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15		1	1	
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	2	2	1.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	668	668	668	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	733.66	754.85	863.74	Agrícola-Regadío	2,201.00	3,397.00	2,591.00	259.25
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>733.66</b>	<b>754.85</b>	<b>863.74</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,201.00</b>	<b>3,397.00</b>	<b>2,591.00</b>	<b>259.25</b>
Asociada a Urbana	347.56	356.30	364.54	Asociada a Urbana	46,921.00	48,100.00	49,213.00	5,271.53
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>347.56</b>	<b>356.30</b>	<b>364.54</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>46,921.00</b>	<b>48,100.00</b>	<b>49,213.00</b>	<b>5,271.53</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	67.29	696.76	3,970.37	Infraestructuras	15,139.94	114,573.16	610,458.83	3,880.64
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>64,261.94</b>	<b>166,070.16</b>	<b>662,262.83</b>	<b>9,411.42</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

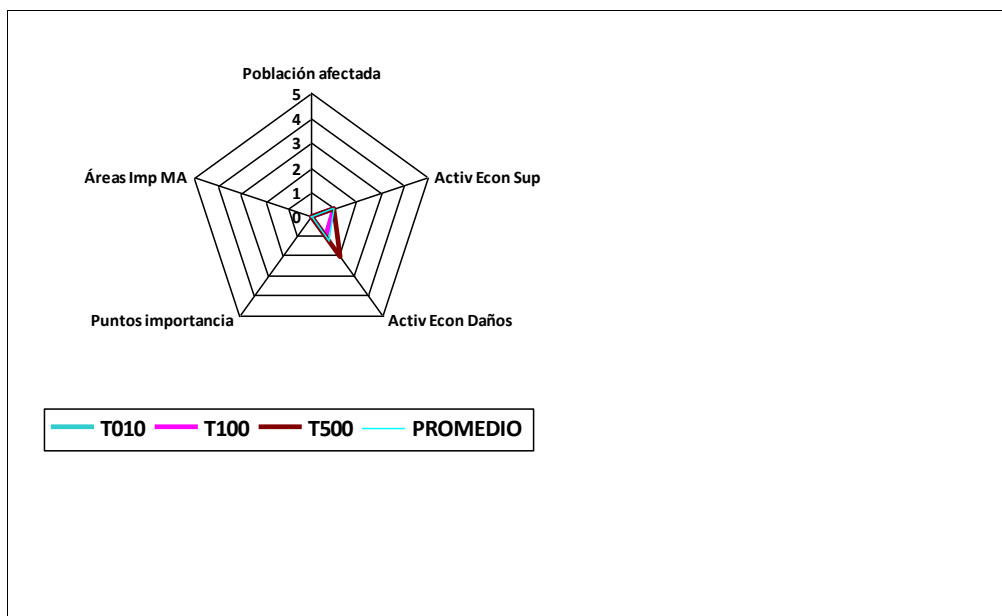
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.45</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	668	668	668	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	502.33	551.00	634.03	Agrícola-Regadío	1,507.00	1,653.00	1,902.00	171.03
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>502.33</b>	<b>551.00</b>	<b>634.03</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,507.00</b>	<b>1,653.00</b>	<b>1,902.00</b>	<b>171.03</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	51.08	65.75	90.74	Infraestructuras	11,492.06	14,794.84	20,417.17	1,337.99
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>12,999.06</b>	<b>16,447.84</b>	<b>22,319.17</b>	<b>1,509.02</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

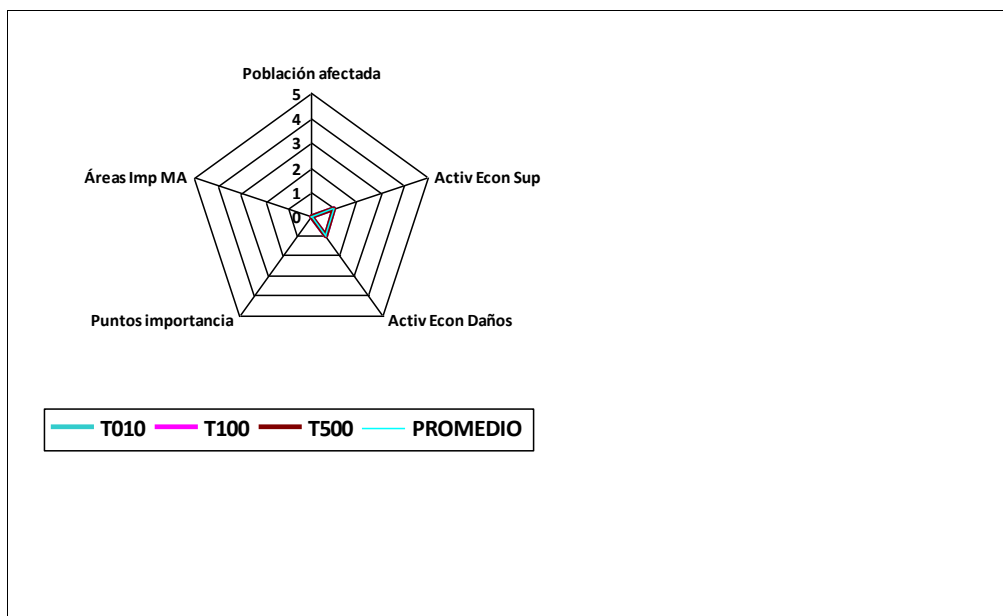
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	668	668	668	
Población estimada en zona inundable	5	7	8	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	5,774.11	7,130.91	8,335.27	Agrícola-Regadío	5,774.00	21,393.00	25,006.00	841.34
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>5,774.11</b>	<b>7,130.91</b>	<b>8,335.27</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>5,774.00</b>	<b>21,393.00</b>	<b>25,006.00</b>	<b>841.34</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	396.53	Urbana Concentr.	0.00	0.00	95,166.00	190.33
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>396.53</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>95,166.00</b>	<b>190.33</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,986.48	4,633.92	4,976.06	Infraestructuras	671,957.00	1,042,632.00	1,119,613.00	79,861.25
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>677,731.00</b>	<b>1,064,025.00</b>	<b>1,239,785.00</b>	<b>80,892.92</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

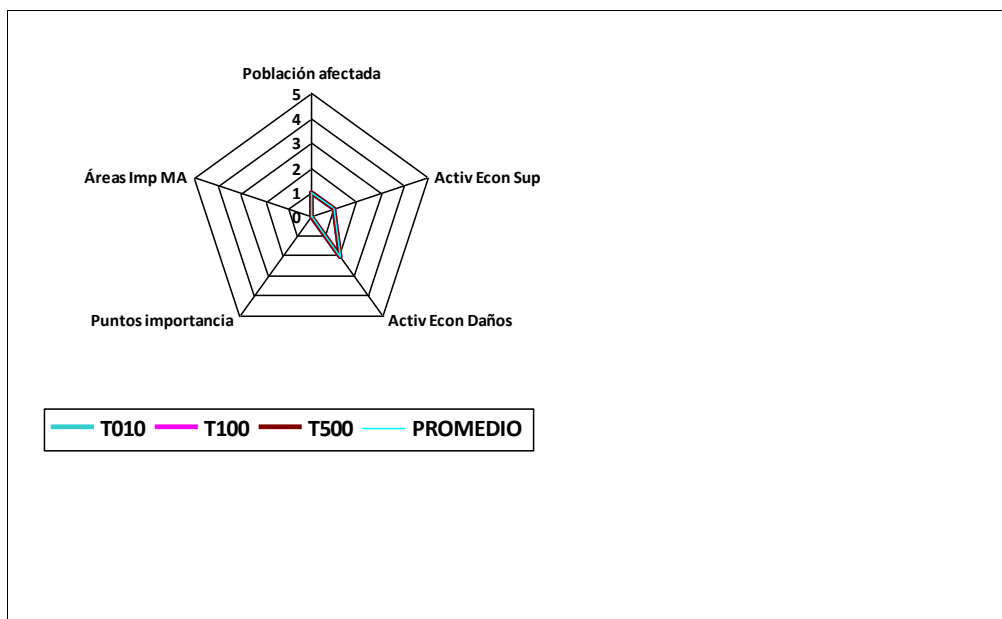
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	668	668	668	
Población estimada en zona inundable	2	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	4,951.58	6,118.65	6,513.71	Agrícola-Regadío	10,660.00	12,976.00	13,710.00	1,223.18
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,951.58</b>	<b>6,118.65</b>	<b>6,513.71</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>10,660.00</b>	<b>12,976.00</b>	<b>13,710.00</b>	<b>1,223.18</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	329.34	329.34	Urbana Concentr.	0.00	79,041.00	79,041.00	948.49
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>329.34</b>	<b>329.34</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>79,041.00</b>	<b>79,041.00</b>	<b>948.49</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	730.80	962.41	1,045.46	Infraestructuras	109,620.00	144,362.00	156,819.00	12,719.26
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>120,280.00</b>	<b>236,379.00</b>	<b>249,570.00</b>	<b>14,890.93</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

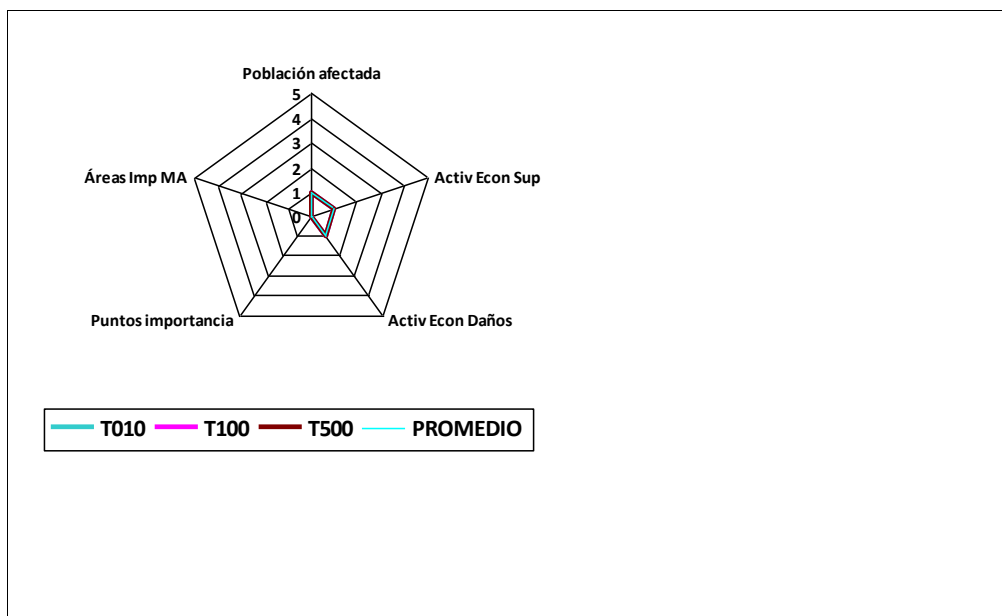
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	398	398	398	
Población estimada en zona inundable	2	7	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	32,685.48	315,579.11	587,774.85	Agrícola-Regadío	206,517.05	2,268,993.81	5,323,431.78	53,988.51
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>32,685.48</b>	<b>315,579.11</b>	<b>587,774.85</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>206,517.05</b>	<b>2,268,993.81</b>	<b>5,323,431.78</b>	<b>53,988.51</b>
Asociada a Urbana	222.08	2,579.84	3,981.61	Asociada a Urbana	9,470.00	143,024.14	286,395.24	2,950.03
Urbana Dispersa	73.08	171.02	197.08	Urbana Dispersa	8,500.00	64,600.00	78,000.00	1,652.00
Urbana Concentrada	39.16	537.37	824.66	Urbana Concentr.	4,920.00	104,000.00	230,000.00	1,992.00
<b>Total Urbana</b>	<b>334.32</b>	<b>3,288.23</b>	<b>5,003.35</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>22,890.00</b>	<b>311,624.14</b>	<b>594,395.24</b>	<b>6,594.03</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	511.43	4,059.21	5,819.40	Infraestructuras	96,048.05	920,750.36	1,497,148.06	21,806.61
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>325,455.10</b>	<b>3,501,368.31</b>	<b>7,414,975.08</b>	<b>Totales</b>	<b>325,455.10</b>	<b>3,501,368.31</b>	<b>7,414,975.08</b>	<b>82,389.14</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

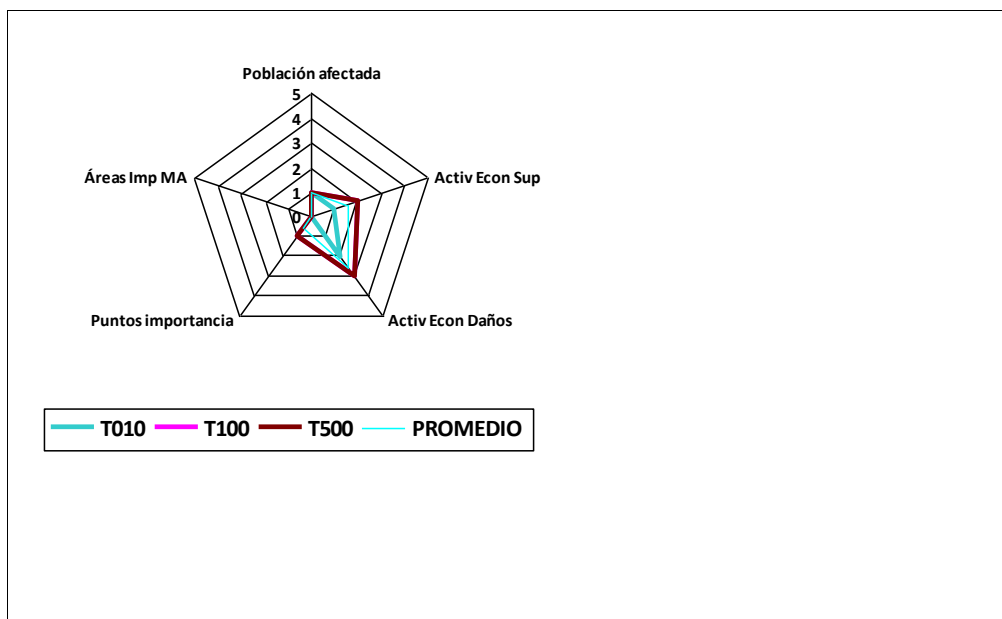
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	49	49	49	
Población estimada en zona inundable	0	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	25,653.00	45,314.96	51,654.70	Agrícola-Regadío	294,396.81	676,651.00	907,360.94	38,020.91
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>25,653.00</b>	<b>45,314.96</b>	<b>51,654.70</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>294,396.81</b>	<b>676,651.00</b>	<b>907,360.94</b>	<b>38,020.91</b>
Asociada a Urbana	701.16	878.17	1,486.36	Asociada a Urbana	27,150.00	44,600.00	80,000.00	3,321.00
Urbana Dispersa	27.07	175.17	222.92	Urbana Dispersa	3,580.00	66,600.00	89,000.00	1,202.00
Urbana Concentrada	87.70	266.61	546.39	Urbana Concentr.	16,290.00	65,800.00	170,500.00	2,628.00
<b>Total Urbana</b>	<b>815.93</b>	<b>1,319.95</b>	<b>2,255.66</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>47,020.00</b>	<b>177,000.00</b>	<b>339,500.00</b>	<b>7,151.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	6.90	Infraestructuras	0.00	0.00	1,000.00	2.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>341,416.81</b>	<b>853,651.00</b>	<b>1,247,860.94</b>	<b>45,173.91</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

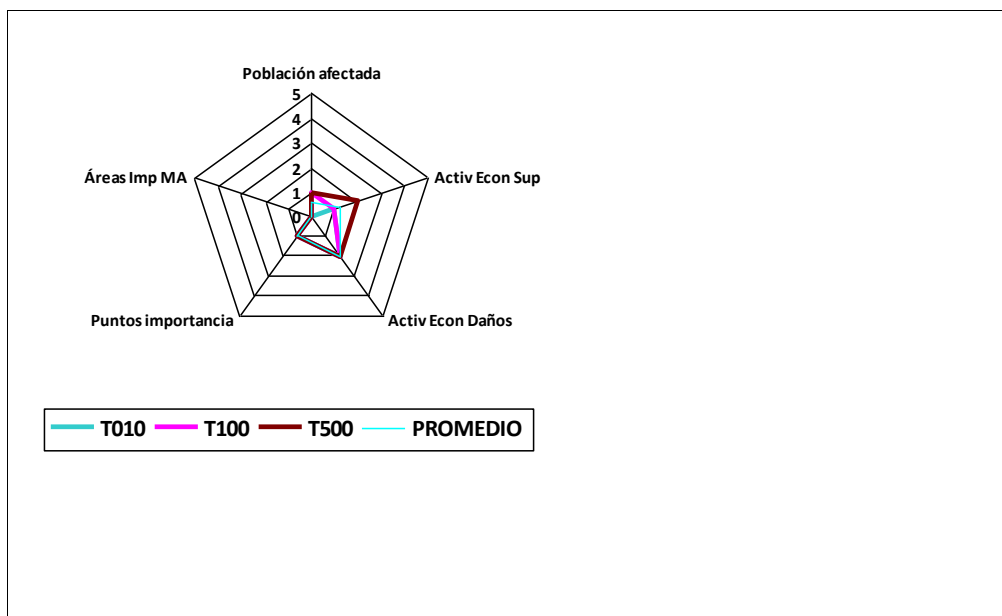
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.65</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	463	463	463	
Población estimada en zona inundable	11	14	16	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	43,203.66	76,063.76	90,994.88	Agrícola-Regadío	432,259.84	1,087,752.31	1,456,912.88	57,017.33
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>43,203.66</b>	<b>76,063.76</b>	<b>90,994.88</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>432,259.84</b>	<b>1,087,752.31</b>	<b>1,456,912.88</b>	<b>57,017.33</b>
Asociada a Urbana	246.01	363.56	673.32	Asociada a Urbana	42,320.00	81,200.00	140,000.00	5,324.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	24.66	Urbana Dispersa	0.00	0.00	10,500.00	21.00
Urbana Concentrada	861.00	2,535.10	3,079.64	Urbana Concentr.	183,690.00	959,500.00	1,340,000.00	30,644.00
<b>Total Urbana</b>	<b>1,107.01</b>	<b>2,898.66</b>	<b>3,777.63</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>226,010.00</b>	<b>1,040,700.00</b>	<b>1,490,500.00</b>	<b>35,989.00</b>
Industrial	118.33	827.11	1,135.04	Industrial	14,970.00	248,400.00	475,000.00	4,931.00
Infraestructuras	481.55	870.90	1,711.15	Infraestructuras	85,100.00	161,500.00	312,000.00	10,749.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>758,339.84</b>	<b>2,538,352.31</b>	<b>3,734,412.88</b>	<b>108,686.33</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

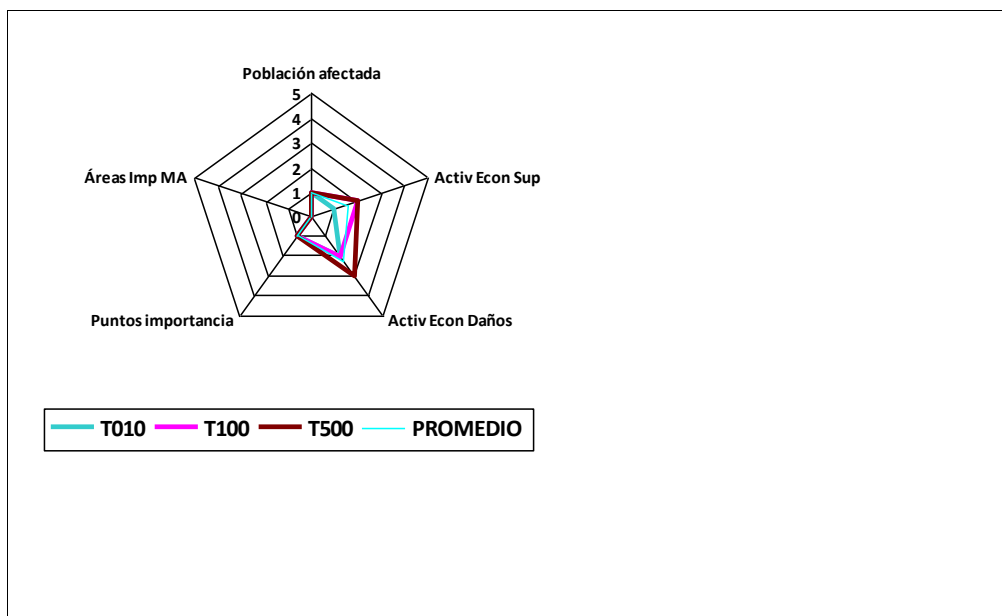
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	498	498	498	
Población estimada en zona inundable	1	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	206,277.72	235,223.69	241,833.67	Agrícola-Regadío	615,968.25	900,970.19	997,414.94	72,601.36
Agrícola-Secano	8,271.80	11,283.39	12,618.29	Agrícola-Secano	4,687.97	8,032.06	9,144.76	567.41
<b>Total Agrícola</b>	<b>214,549.52</b>	<b>246,507.08</b>	<b>254,451.96</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>620,656.22</b>	<b>909,002.25</b>	<b>1,006,559.69</b>	<b>73,168.76</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	87.38	87.38	87.38	Urbana Dispersa	9,677.45	15,702.07	18,504.42	1,161.77
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>87.38</b>	<b>87.38</b>	<b>87.38</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>9,677.45</b>	<b>15,702.07</b>	<b>18,504.42</b>	<b>1,161.77</b>
Industrial	38.25	38.46	38.46	Industrial	3,577.85	8,473.93	11,067.19	464.66
Infraestructuras	180.02	1,964.36	2,773.03	Infraestructuras	35,900.00	206,400.00	333,000.00	6,320.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>669,811.53</b>	<b>1,139,578.25</b>	<b>1,369,131.31</b>	<b>81,115.20</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

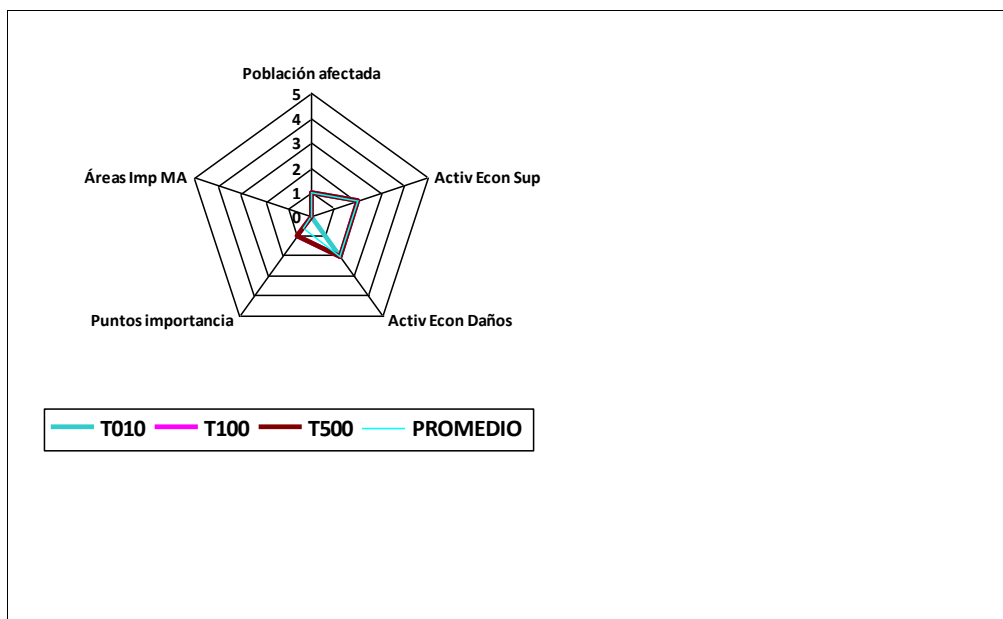
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	3	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5663	5663	5663	
Población estimada en zona inundable	16	25	28	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	111,493.24	126,014.51	135,820.85	Agrícola-Regadío	248,032.98	427,777.71	519,462.53	30,120.00
Agrícola-Secano	8,038.25	9,413.50	10,802.20	Agrícola-Secano	4,311.70	7,091.70	8,145.32	518.38
<b>Total Agrícola</b>	<b>119,531.49</b>	<b>135,428.00</b>	<b>146,623.05</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>252,344.69</b>	<b>434,869.42</b>	<b>527,607.85</b>	<b>30,638.38</b>
Asociada a Urbana	4,754.25	8,301.53	15,601.70	Asociada a Urbana	467,030.00	1,074,900.00	1,785,500.00	61,023.00
Urbana Dispersa	1,387.05	1,388.20	1,388.20	Urbana Dispersa	153,624.70	249,470.89	293,992.00	18,445.16
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>6,141.30</b>	<b>9,689.72</b>	<b>16,989.90</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>620,654.70</b>	<b>1,324,370.89</b>	<b>2,079,492.00</b>	<b>79,468.16</b>
Industrial	0.00	0.00	126.98	Industrial	0.00	0.00	12,500.00	25.00
Infraestructuras	230.71	663.54	3,858.06	Infraestructuras	62,760.00	152,700.00	543,500.00	8,890.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>935,759.39</b>	<b>1,911,940.31</b>	<b>3,163,099.85</b>	<b>119,021.54</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

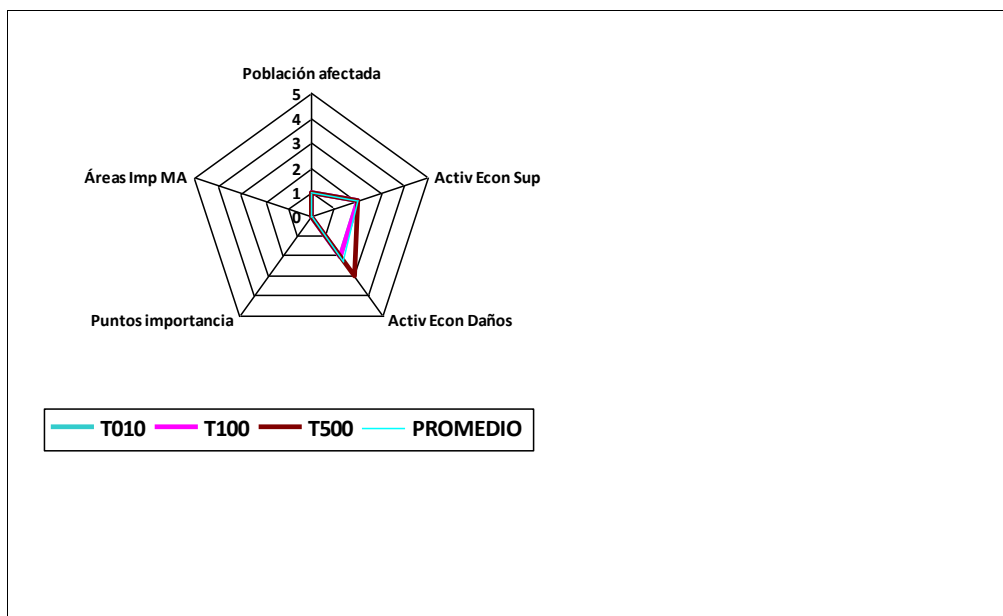
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_HRV-06

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3891	3891	3891	
Población estimada en zona inundable	126	168	209	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	181,444.96	305,223.98	347,179.26	Agrícola-Regadío	460,650.37	1,103,603.91	1,365,290.10	59,831.66
Agrícola-Secano	19,315.87	29,152.08	35,122.33	Agrícola-Secano	11,901.39	22,801.24	28,501.82	1,475.15
<b>Total Agrícola</b>	<b>200,760.83</b>	<b>334,376.07</b>	<b>382,301.59</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>472,551.76</b>	<b>1,126,405.15</b>	<b>1,393,791.92</b>	<b>61,306.81</b>
Asociada a Urbana	117,963.17	204,752.91	239,275.27	Asociada a Urbana	10,174,867.69	23,288,862.75	28,480,386.75	1,307,336.17
Urbana Dispersa	152.27	1,101.40	1,296.57	Urbana Dispersa	16,159.88	171,717.56	278,632.41	3,890.43
Urbana Concentrada	6,604.21	10,330.45	12,296.82	Urbana Concentr.	1,821,094.38	3,105,360.50	3,707,225.00	220,577.49
<b>Total Urbana</b>	<b>124,719.65</b>	<b>216,184.75</b>	<b>252,868.65</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>12,012,121.94</b>	<b>26,565,940.81</b>	<b>32,466,244.16</b>	<b>1,531,804.09</b>
Industrial	0.00	3,258.90	3,258.90	Industrial	0.00	1,284,238.50	1,402,143.25	15,646.67
Infraestructuras	624.81	5,809.78	8,760.97	Infraestructuras	144,150.00	670,700.00	1,203,500.00	23,529.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>12,628,823.70</b>	<b>29,647,284.46</b>	<b>36,465,679.33</b>	<b>1,632,286.57</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

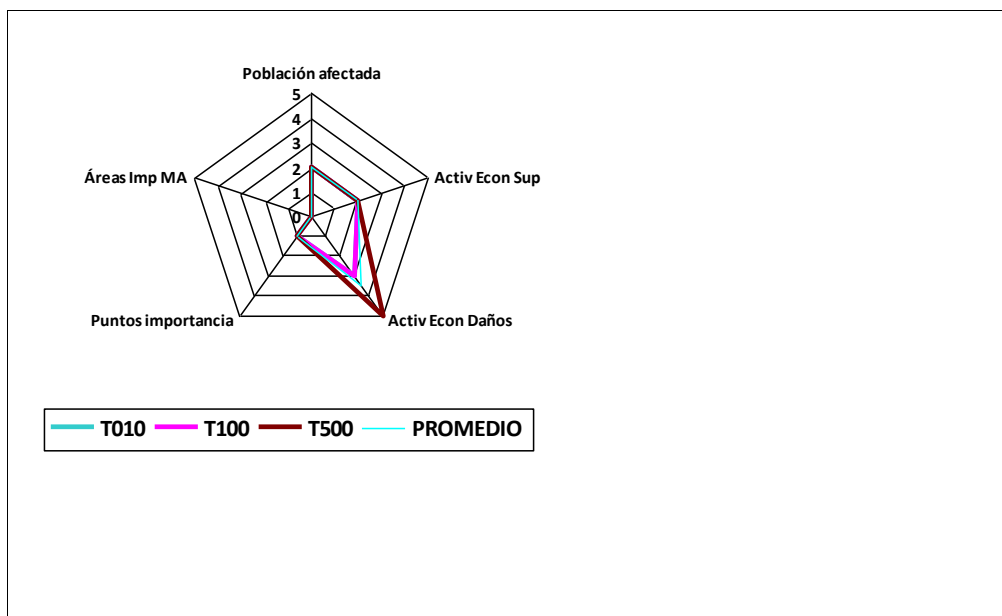
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>1.6</b>



Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	679935	679935	679935	
Población estimada en zona inundable	2208	6683	12401	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	119,915.63	206,812.06	231,647.53	Agrícola-Regadío	265,990.29	741,364.33	958,577.16	35,929.83
Agrícola-Secano	7,562.04	19,373.18	23,296.13	Agrícola-Secano	2,792.10	12,631.79	17,563.95	440.66
<b>Total Agrícola</b>	<b>127,477.67</b>	<b>226,185.24</b>	<b>254,943.66</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>268,782.39</b>	<b>753,996.12</b>	<b>976,141.10</b>	<b>36,370.48</b>
Asociada a Urbana	137,535.69	292,371.00	460,817.08	Asociada a Urbana	16,394,420.08	41,808,800.84	66,221,309.29	2,189,972.64
Urbana Dispersa	160.07	6,905.72	15,690.29	Urbana Dispersa	16,987.97	1,076,662.38	3,371,843.25	19,209.11
Urbana Concentrada	316.24	16,312.64	51,183.29	Urbana Concentr.	87,203.44	4,903,623.50	15,430,658.00	88,617.89
<b>Total Urbana</b>	<b>138,012.01</b>	<b>315,589.36</b>	<b>527,690.65</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>16,498,611.49</b>	<b>47,789,086.71</b>	<b>85,023,810.54</b>	<b>2,297,799.64</b>
Industrial	3,329.49	31,695.93	31,695.93	Industrial	735,520.00	12,490,454.00	13,637,190.00	225,730.92
Infraestructuras	2,540.67	6,353.38	9,222.12	Infraestructuras	651,870.00	1,355,100.00	1,920,000.00	82,578.00
Terciario	4,082.22	5,471.11	9,358.17	Terciario	1,381,570.00	2,018,000.00	2,607,000.00	163,551.00
Infraest. Social	11.99	1,789.58	5,785.15	Infraest. Social	479.66	322,123.53	1,041,327.11	5,351.86
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>19,536,833.54</b>	<b>64,728,760.36</b>	<b>105,205,468.75</b>	<b>2,811,381.90</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

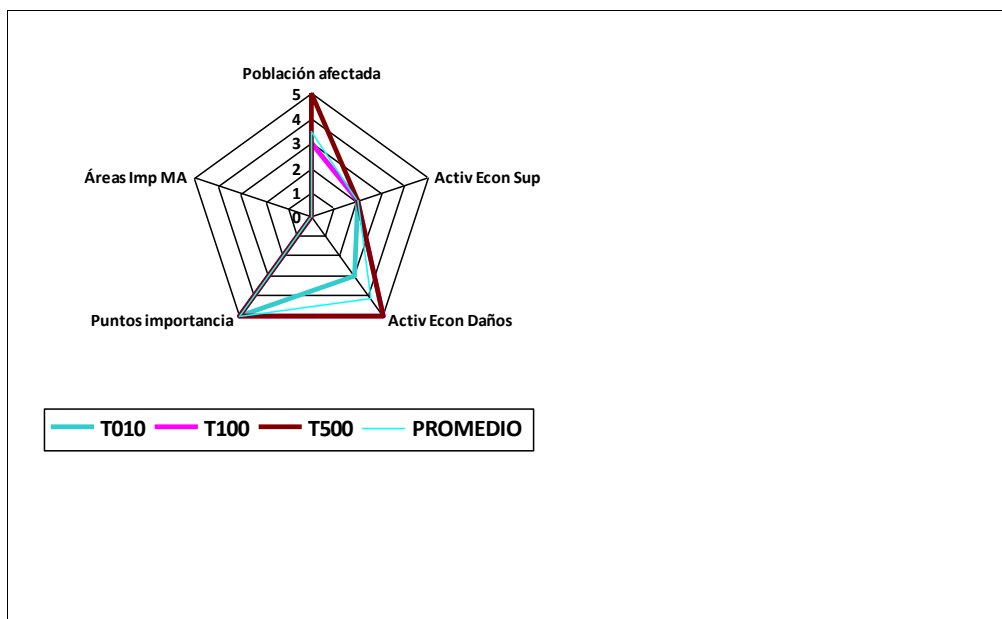
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	2	6
Nº puntos en riesgo	2	8	13

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	5	3.4
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.65</b>	<b>2.95</b>	<b>3.55</b>	<b>3.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	198	198	198	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	420,983.32	502,160.98	531,099.98	Agrícola-Regadío	2,440,602.72	3,747,806.51	4,658,645.49	290,855.63
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>420,983.32</b>	<b>502,160.98</b>	<b>531,099.98</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,440,602.72</b>	<b>3,747,806.51</b>	<b>4,658,645.49</b>	<b>290,855.63</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1,100.44	1,340.32	1,571.92	Infraestructuras	58,260.00	85,800.00	110,500.00	6,905.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,498,862.72</b>	<b>3,833,606.51</b>	<b>4,769,145.49</b>	<b>297,760.63</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

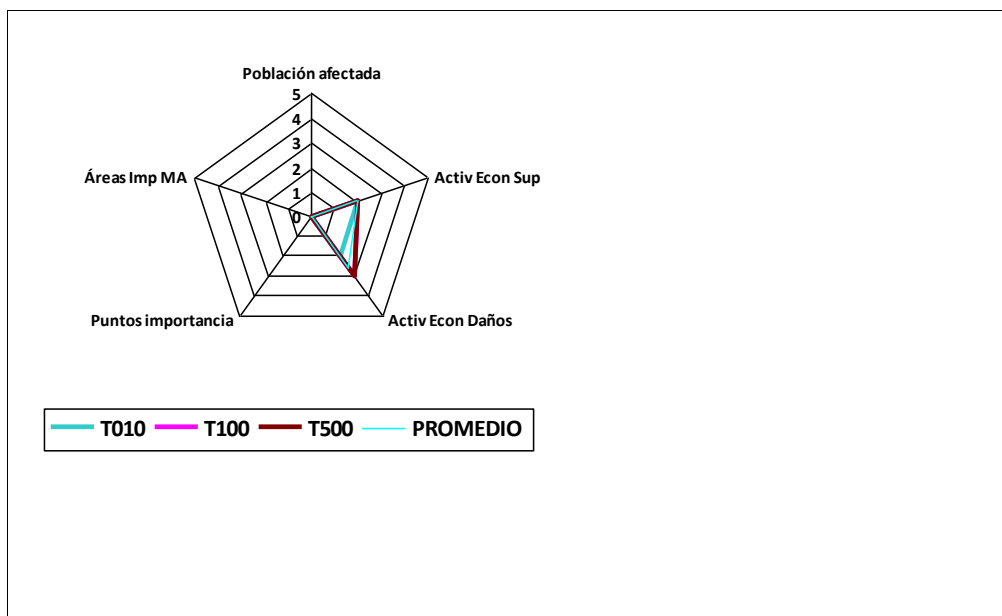
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	235	235	235	
Población estimada en zona inundable	27	36	44	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,504.15	3,686.01	3,851.08	Agrícola-Regadío	40,530.00	99,900.00	120,000.00	5,292.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,504.15</b>	<b>3,686.01</b>	<b>3,851.08</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>40,530.00</b>	<b>99,900.00</b>	<b>120,000.00</b>	<b>5,292.00</b>
Asociada a Urbana	9,403.73	13,384.82	14,848.93	Asociada a Urbana	231,420.00	477,100.00	584,500.00	29,082.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	486.38	3,162.80	4,917.13	Urbana Concentr.	63,070.00	769,300.00	1,584,000.00	17,168.00
<b>Total Urbana</b>	<b>9,890.11</b>	<b>16,547.62</b>	<b>19,766.06</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>294,490.00</b>	<b>1,246,400.00</b>	<b>2,168,500.00</b>	<b>46,250.00</b>
Industrial	39.69	144.46	224.05	Industrial	9,690.00	35,200.00	87,000.00	1,495.00
Infraestructuras	269.13	533.01	977.63	Infraestructuras	32,783.63	73,122.79	146,431.45	4,302.45
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>377,493.63</b>	<b>1,454,622.79</b>	<b>2,521,931.45</b>	<b>57,339.45</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

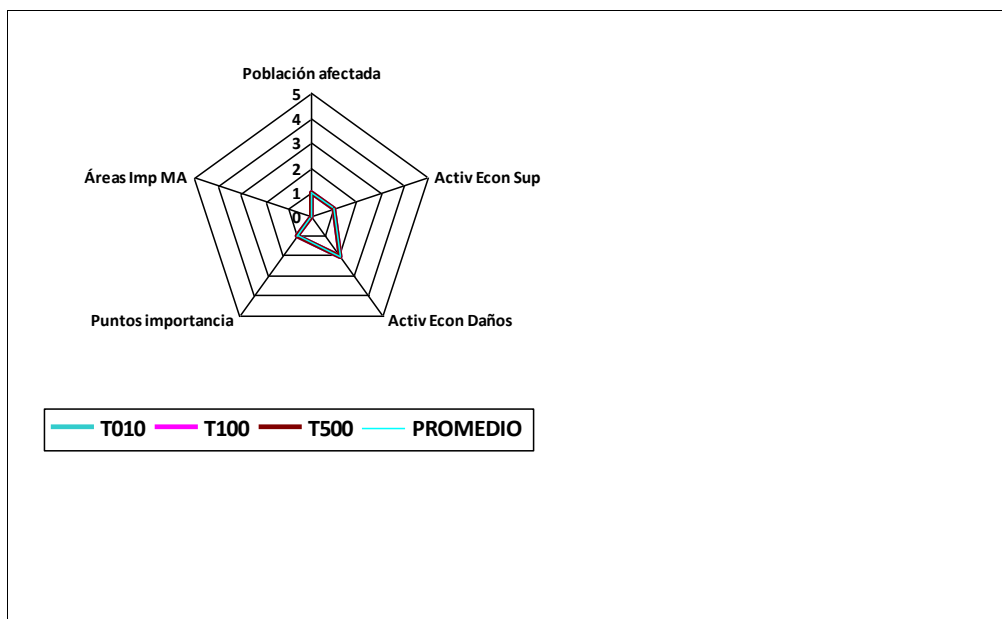
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	233	233	233	
Población estimada en zona inundable	0	0	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	693.09	5,467.97	19,273.00	Agrícola-Secano	693.00	4,921.00	17,346.00	153.20
<b>Total Agrícola</b>	<b>693.09</b>	<b>5,467.97</b>	<b>19,273.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>693.00</b>	<b>4,921.00</b>	<b>17,346.00</b>	<b>153.20</b>
Asociada a Urbana	0.00	209.58	2,896.16	Asociada a Urbana	0.00	28,294.00	406,931.00	1,096.80
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	84.39	Urbana Concentr.	0.00	0.00	30,028.00	60.06
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>209.58</b>	<b>2,980.54</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>28,294.00</b>	<b>436,959.00</b>	<b>1,156.86</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>693.00</b>	<b>33,215.00</b>	<b>454,305.00</b>	<b>1,310.06</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

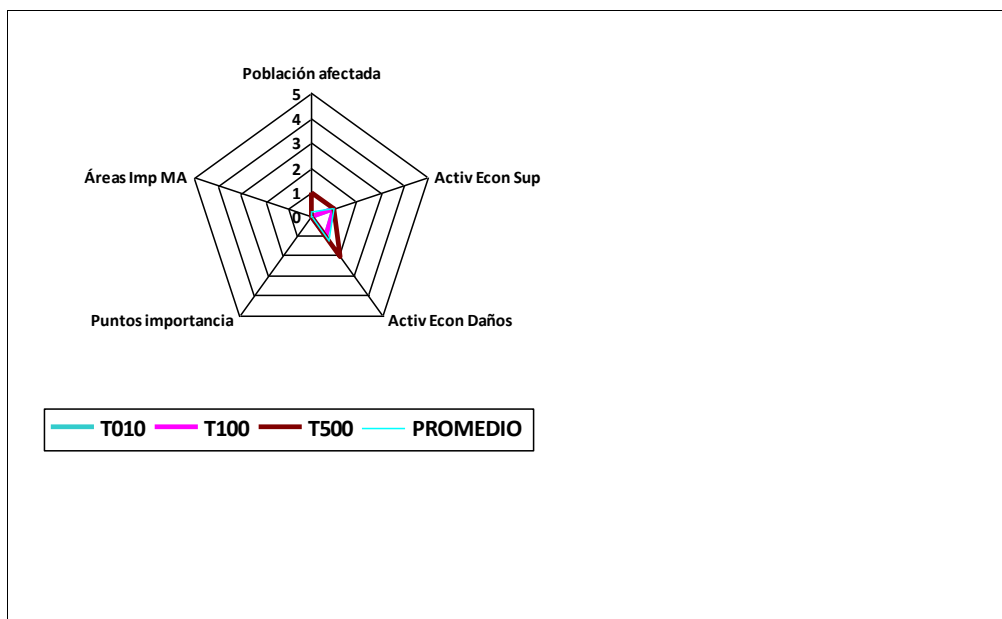
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.75</b>	<b>0.4</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-02

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	36	36	36	
Población estimada en zona inundable	5	6	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	11,100.85	12,973.44	13,678.88	Asociada a Urbana	1,568,652.00	1,829,296.00	2,046,849.00	179,251.86
Urbana Dispersa	86.15	139.84	172.33	Urbana Dispersa	22,034.00	35,549.00	43,999.00	2,646.89
Urbana Concentrada	529.21	728.26	877.98	Urbana Concentr.	181,743.00	271,298.00	325,340.00	21,537.96
<b>Total Urbana</b>	<b>11,716.21</b>	<b>13,841.54</b>	<b>14,729.19</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,772,429.00</b>	<b>2,136,143.00</b>	<b>2,416,188.00</b>	<b>203,436.71</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	7.83	58.25	100.29	Infraestructuras	1,956.00	14,564.00	25,073.00	391.39
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,774,385.00</b>	<b>2,150,707.00</b>	<b>2,441,261.00</b>	<b>203,828.09</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

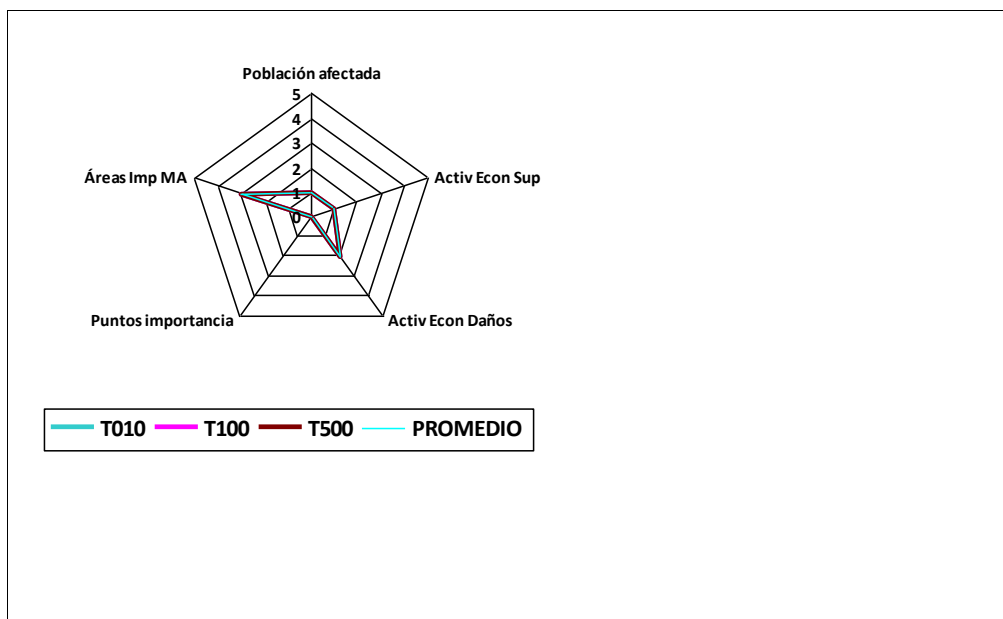
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	3	3	3	3.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.4</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	147	147	147	
Población estimada en zona inundable	2	11	14	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	1,637.75	6,192.73	7,403.56	Asociada a Urbana	221,096.00	838,837.00	1,067,464.00	32,632.90
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	889.58	2,322.74	2,623.87	Urbana Concentr.	320,251.00	821,678.00	945,677.00	42,133.23
<b>Total Urbana</b>	<b>2,527.33</b>	<b>8,515.46</b>	<b>10,027.43</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>541,347.00</b>	<b>1,660,515.00</b>	<b>2,013,141.00</b>	<b>74,766.13</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>541,347.00</b>	<b>1,660,515.00</b>	<b>2,013,141.00</b>	<b>74,766.13</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

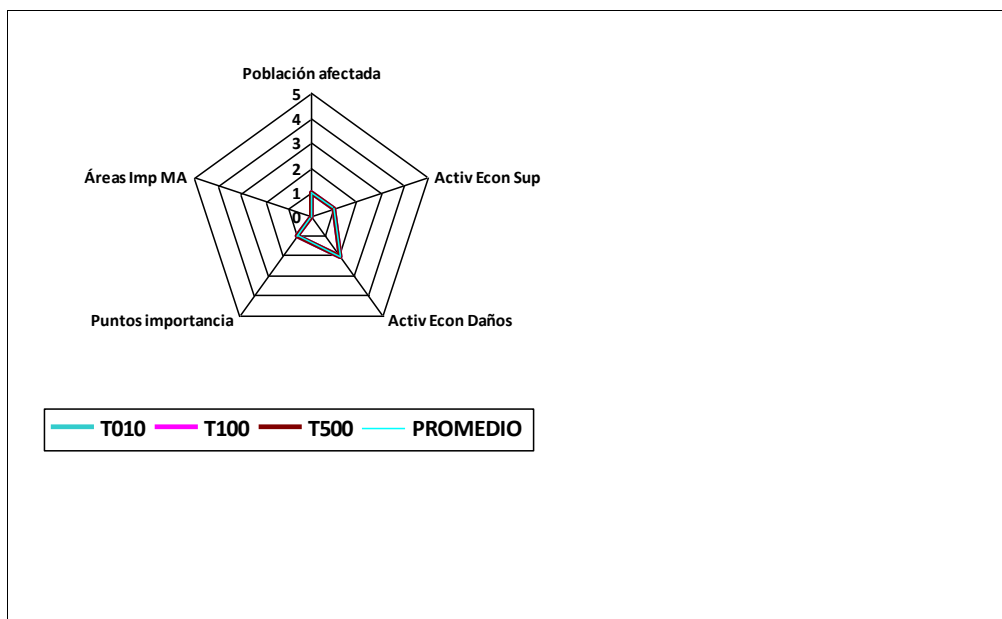
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2624	2624	2624	
Población estimada en zona inundable	3	3	4	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	4,919.38	5,015.02	5,037.34	Agrícola-Regadío	22,137.00	22,568.00	25,187.00	2,489.75
Agrícola-Secano	36,188.84	42,605.05	46,923.58	Agrícola-Secano	35,916.44	38,344.40	45,991.91	4,067.07
<b>Total Agrícola</b>	<b>41,108.23</b>	<b>47,620.07</b>	<b>51,960.92</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>58,053.44</b>	<b>60,912.40</b>	<b>71,178.91</b>	<b>6,556.83</b>
Asociada a Urbana	3,100.84	4,467.79	6,263.27	Asociada a Urbana	418,613.32	603,151.45	849,837.22	49,592.52
Urbana Dispersa	466.02	727.87	745.13	Urbana Dispersa	72,699.00	170,322.00	193,734.00	9,360.59
Urbana Concentrada	268.16	575.34	800.98	Urbana Concentr.	96,538.00	207,123.00	297,252.00	12,319.53
<b>Total Urbana</b>	<b>3,835.02</b>	<b>5,771.00</b>	<b>7,809.38</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>587,850.32</b>	<b>980,596.45</b>	<b>1,340,823.22</b>	<b>71,272.64</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>645,903.76</b>	<b>1,041,508.85</b>	<b>1,412,002.13</b>	<b>77,829.47</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

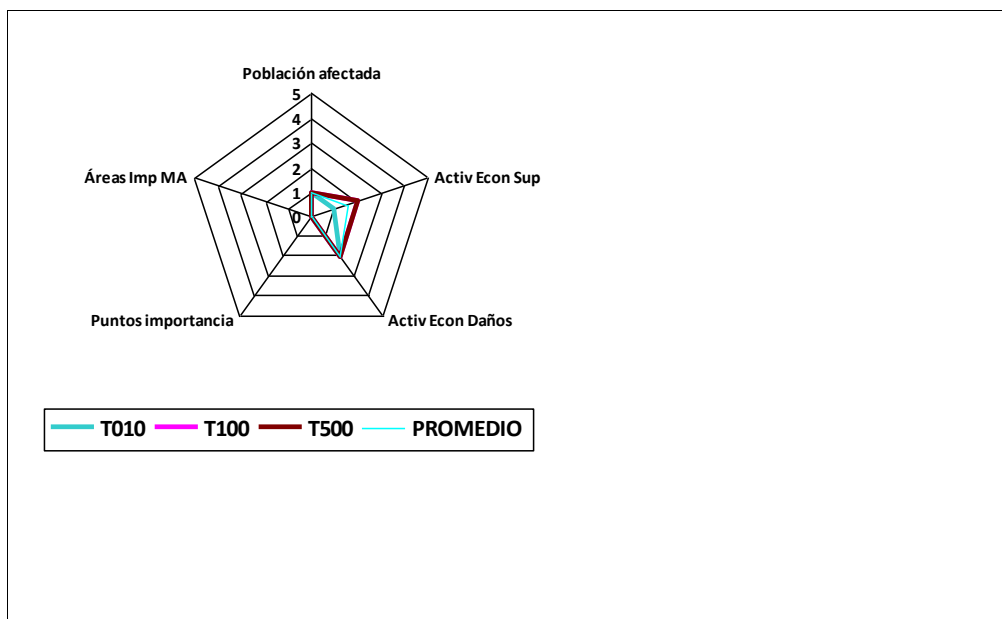
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	294	294	294	
Población estimada en zona inundable	7	7	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	6,344.94	21,504.39	22,151.63	Agrícola-Regadío	6,345.00	64,513.11	99,682.63	1,479.00
Agrícola-Secano	891,632.63	1,000,024.86	1,030,714.72	Agrícola-Secano	801,316.39	894,474.90	927,642.85	90,931.67
<b>Total Agrícola</b>	<b>897,977.56</b>	<b>1,021,529.26</b>	<b>1,052,866.35</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>807,661.39</b>	<b>958,988.01</b>	<b>1,027,325.48</b>	<b>92,410.67</b>
Asociada a Urbana	8,514.06	9,487.29	10,189.93	Asociada a Urbana	1,149,398.38	1,280,783.88	1,375,641.00	130,498.96
Urbana Dispersa	3,620.46	4,123.27	4,311.07	Urbana Dispersa	536,114.00	808,648.00	969,983.00	63,637.85
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>12,134.52</b>	<b>13,610.56</b>	<b>14,501.01</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,685,512.38</b>	<b>2,089,431.88</b>	<b>2,345,624.00</b>	<b>194,136.80</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	7,508.25	7,989.73	7,989.73	Infraest. Social	1,501,650.00	1,597,947.00	1,438,152.00	169,020.77
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,994,823.76</b>	<b>4,646,366.89</b>	<b>4,811,101.48</b>	<b>455,568.25</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

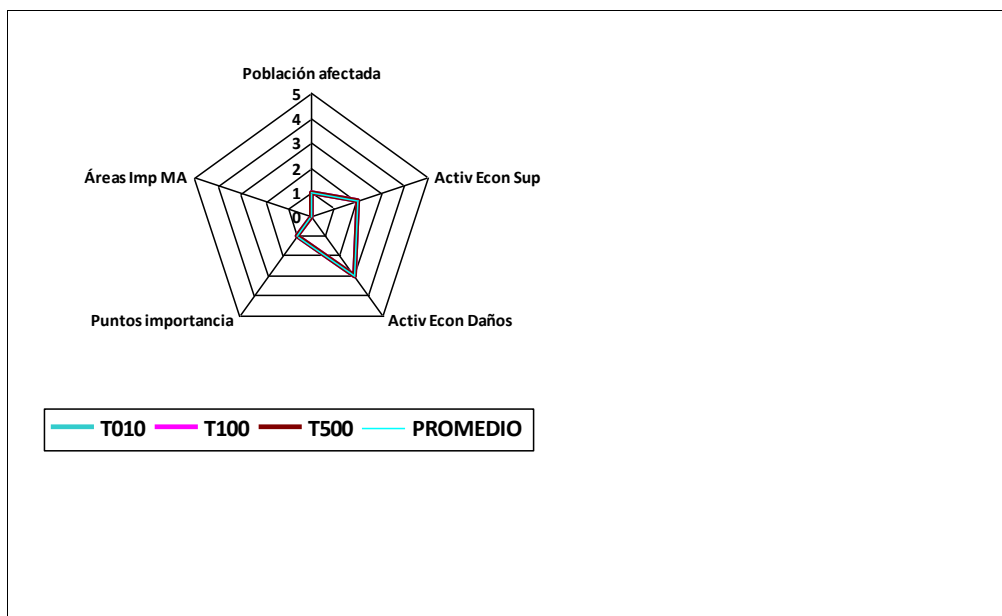
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-06

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	602	602	602	
Población estimada en zona inundable	6	6	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	958,994.30	1,115,751.45	1,180,256.57	Agrícola-Secano	713,601.12	1,012,755.82	1,088,010.64	83,663.69
<b>Total Agrícola</b>	<b>958,994.30</b>	<b>1,115,751.45</b>	<b>1,180,256.57</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>713,601.12</b>	<b>1,012,755.82</b>	<b>1,088,010.64</b>	<b>83,663.69</b>
Asociada a Urbana	4.04	681.30	1,464.35	Asociada a Urbana	545.00	102,195.00	46,198.73	1,168.85
Urbana Dispersa	231.00	231.00	231.00	Urbana Dispersa	36,037.00	12,012.00	54,055.00	3,831.93
Urbana Concentrada	533.27	856.26	1,233.52	Urbana Concentr.	127,984.00	221,334.00	331,609.00	15,674.96
<b>Total Urbana</b>	<b>768.31</b>	<b>1,768.56</b>	<b>2,928.87</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>164,566.00</b>	<b>335,541.00</b>	<b>431,862.73</b>	<b>20,675.74</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>878,167.12</b>	<b>1,348,296.82</b>	<b>1,519,873.37</b>	<b>Totales</b>	<b>878,167.12</b>	<b>1,348,296.82</b>	<b>1,519,873.37</b>	<b>104,339.43</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

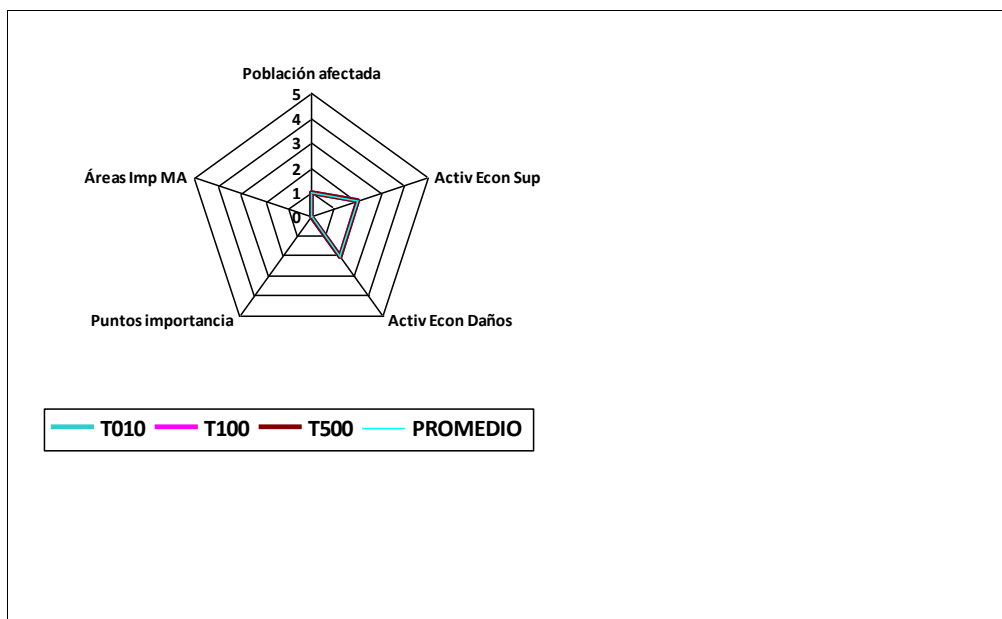
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	530	530	530	
Población estimada en zona inundable	16	47	62	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	1,578.09	6,444.47	9,386.28	Asociada a Urbana	216,524.41	905,700.49	1,321,717.98	33,352.88
Urbana Dispersa	262.00	1,591.11	1,698.60	Urbana Dispersa	55,135.00	373,926.00	402,227.00	10,057.21
Urbana Concentrada	0.00	831.05	2,129.51	Urbana Concentr.	0.00	301,323.68	741,566.35	4,496.37
<b>Total Urbana</b>	<b>1,840.09</b>	<b>8,866.64</b>	<b>13,214.39</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>271,659.41</b>	<b>1,580,950.18</b>	<b>2,465,511.33</b>	<b>47,906.47</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	3,977.50	5,180.96	5,905.96	Infraestructuras	894,938.19	1,168,267.50	1,332,072.75	103,840.64
Terciario	6,752.15	8,607.25	9,612.72	Terciario	2,309,237.00	2,943,679.00	3,287,550.00	266,935.59
Infraest. Social	10.18	422.06	1,222.90	Infraest. Social	407.00	73,750.00	217,631.00	1,213.46
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,476,241.60</b>	<b>5,766,646.68</b>	<b>7,302,765.08</b>	<b>419,896.16</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

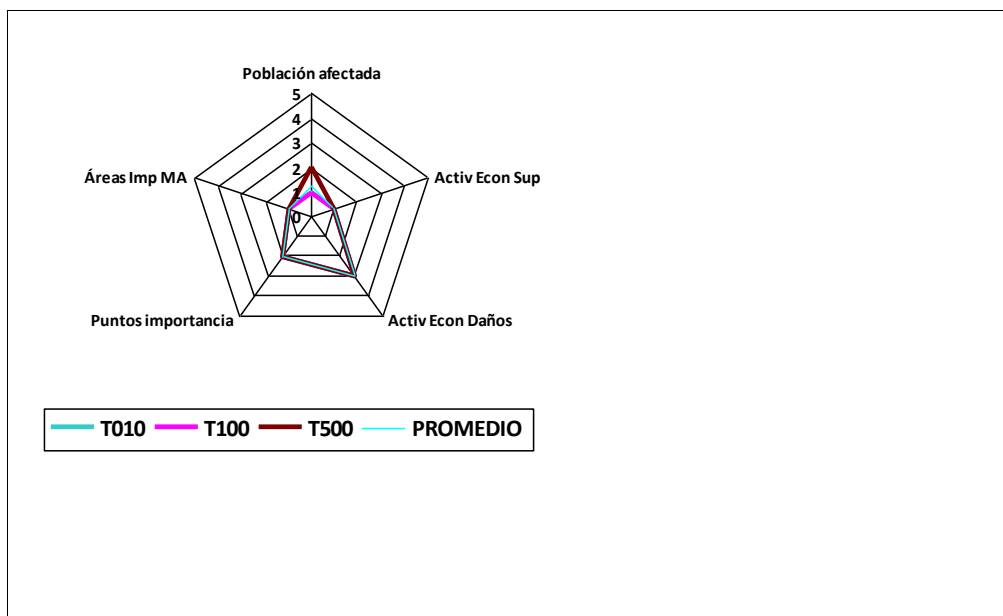
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	1	1	1
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_IRS-08

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	574	574	574	
Población estimada en zona inundable	8	11	12	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	3,459.50	5,045.44	5,492.31	Asociada a Urbana	467,032.00	713,219.00	774,455.00	55,384.30
Urbana Dispersa	0.00	154.22	154.22	Urbana Dispersa	0.00	36,087.00	36,087.00	433.04
Urbana Concentrada	297.21	317.58	317.58	Urbana Concentr.	86,012.00	120,037.00	120,037.00	10,041.64
<b>Total Urbana</b>	<b>3,756.71</b>	<b>5,517.24</b>	<b>5,964.11</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>553,044.00</b>	<b>869,343.00</b>	<b>930,579.00</b>	<b>65,858.99</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,017.54	4,491.04	5,669.26	Infraestructuras	453,947.00	1,010,578.00	1,275,747.00	58,051.97
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,006,991.00</b>	<b>1,879,921.00</b>	<b>2,206,326.00</b>	<b>123,910.96</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

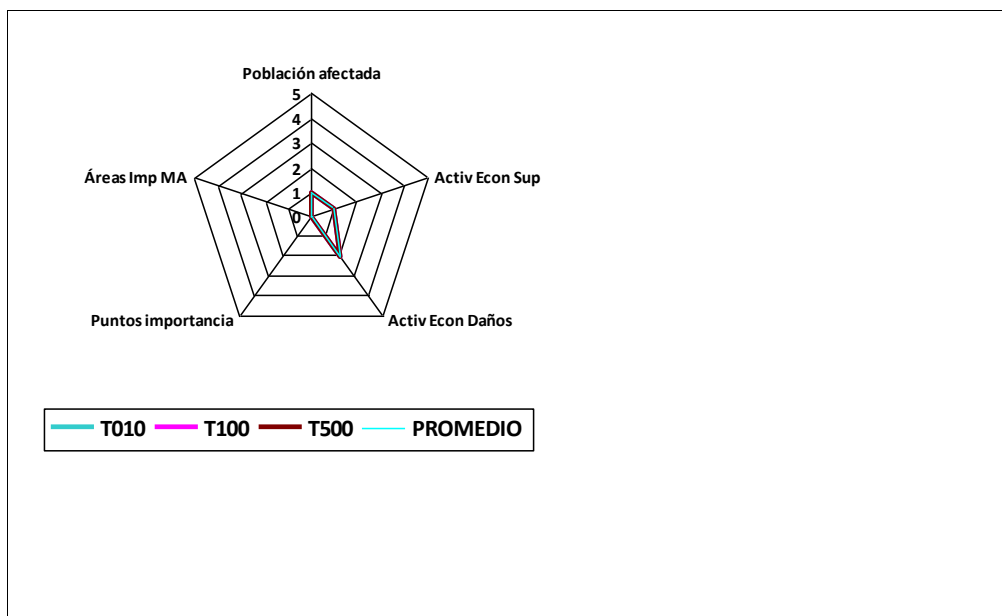
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	396	396	396	
Población estimada en zona inundable	30	42	57	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	127,836.48	162,557.38	183,964.48	Agrícola-Regadío	991,999.94	1,600,300.00	2,147,000.00	119,496.99
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>127,836.48</b>	<b>162,557.38</b>	<b>183,964.48</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>991,999.94</b>	<b>1,600,300.00</b>	<b>2,147,000.00</b>	<b>119,496.99</b>
Asociada a Urbana	10,234.66	17,115.22	21,479.97	Asociada a Urbana	769,620.00	1,418,700.00	1,914,500.00	94,978.00
Urbana Dispersa	0.00	341.92	461.39	Urbana Dispersa	0.00	34,400.00	114,000.00	572.00
Urbana Concentrada	1,506.10	4,442.97	6,923.37	Urbana Concentr.	283,680.00	1,103,100.00	1,944,500.00	43,288.00
<b>Total Urbana</b>	<b>11,740.77</b>	<b>21,900.10</b>	<b>28,864.74</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,053,300.00</b>	<b>2,556,200.00</b>	<b>3,973,000.00</b>	<b>138,838.00</b>
Industrial	46.94	70.11	63.13	Industrial	5,700.00	8,600.00	7,500.00	671.00
Infraestructuras	504.23	607.29	826.40	Infraestructuras	54,510.00	67,800.00	105,499.95	6,340.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,105,509.94</b>	<b>4,232,900.00</b>	<b>6,232,999.95</b>	<b>265,345.99</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

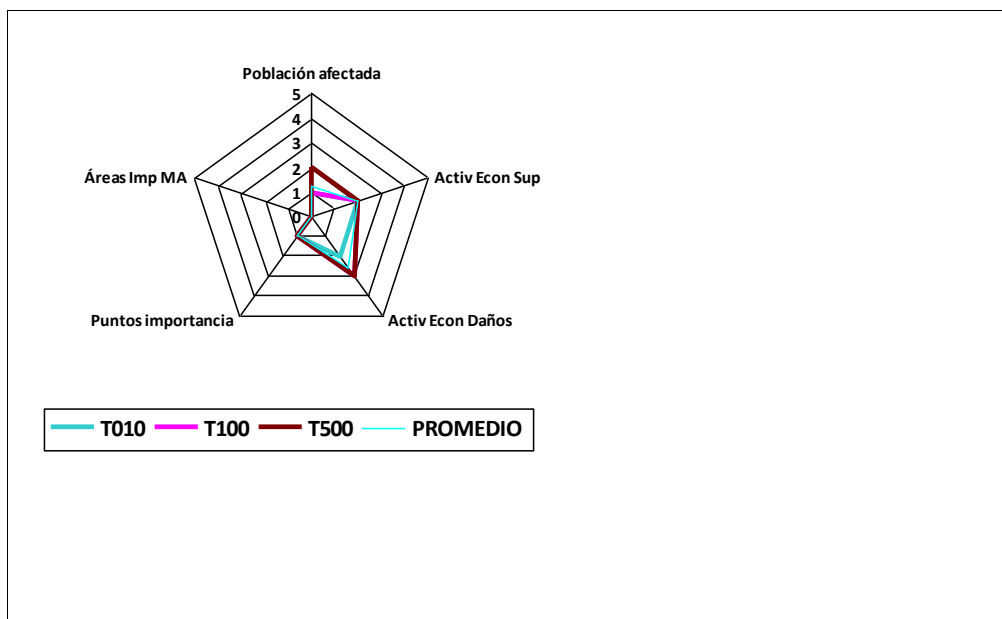
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.55</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1037	1037	1037	
Población estimada en zona inundable	2	6	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	828,325.04	1,090,224.73	1,240,352.05	Agrícola-Regadío	4,057,130.63	6,069,877.50	8,190,327.00	482,792.49
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>828,325.04</b>	<b>1,090,224.73</b>	<b>1,240,352.05</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>4,057,130.63</b>	<b>6,069,877.50</b>	<b>8,190,327.00</b>	<b>482,792.49</b>
Asociada a Urbana	5,170.01	8,183.22	11,495.63	Asociada a Urbana	212,180.00	340,900.00	544,500.00	25,716.00
Urbana Dispersa	306.97	446.03	543.74	Urbana Dispersa	30,730.00	54,300.00	77,000.00	3,770.00
Urbana Concentrada	44.18	118.03	294.95	Urbana Concentr.	4,490.00	11,900.00	38,500.00	645.00
<b>Total Urbana</b>	<b>5,521.16</b>	<b>8,747.28</b>	<b>12,334.32</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>247,400.00</b>	<b>407,100.00</b>	<b>660,000.00</b>	<b>30,131.00</b>
Industrial	0.00	189.82	243.11	Industrial	0.00	28,200.00	41,000.00	364.00
Infraestructuras	6,132.46	8,219.95	9,395.33	Infraestructuras	408,340.00	563,600.00	720,500.00	47,911.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,712,870.63</b>	<b>7,068,777.50</b>	<b>9,611,827.00</b>	<b>561,198.49</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

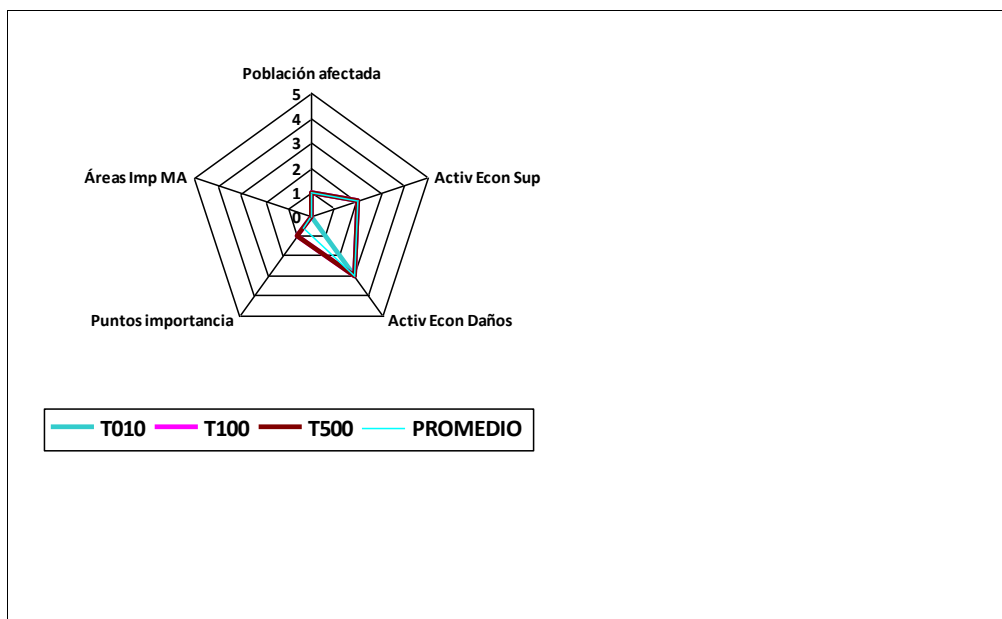
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-03

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	178	178	178	
Población estimada en zona inundable	19	22	28	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,286,759.89	1,668,892.13	1,809,238.04	Agrícola-Regadío	10,087,220.00	16,624,500.00	20,065,000.00	1,215,097.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,286,759.89</b>	<b>1,668,892.13</b>	<b>1,809,238.04</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>10,087,220.00</b>	<b>16,624,500.00</b>	<b>20,065,000.00</b>	<b>1,215,097.00</b>
Asociada a Urbana	27,224.08	32,383.33	36,039.07	Asociada a Urbana	679,580.00	900,300.00	1,108,500.00	79,178.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	3,476.46	4,955.22	5,801.99	Urbana Concentr.	366,120.00	578,800.00	732,000.00	43,864.00
<b>Total Urbana</b>	<b>30,700.54</b>	<b>37,338.55</b>	<b>41,841.06</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,045,700.00</b>	<b>1,479,100.00</b>	<b>1,840,500.00</b>	<b>123,042.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	6,413.00	11,283.07	13,114.06	Infraestructuras	539,940.00	994,100.00	1,203,500.00	66,342.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>11,672,860.00</b>	<b>19,097,700.00</b>	<b>23,109,000.00</b>	<b>1,404,481.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

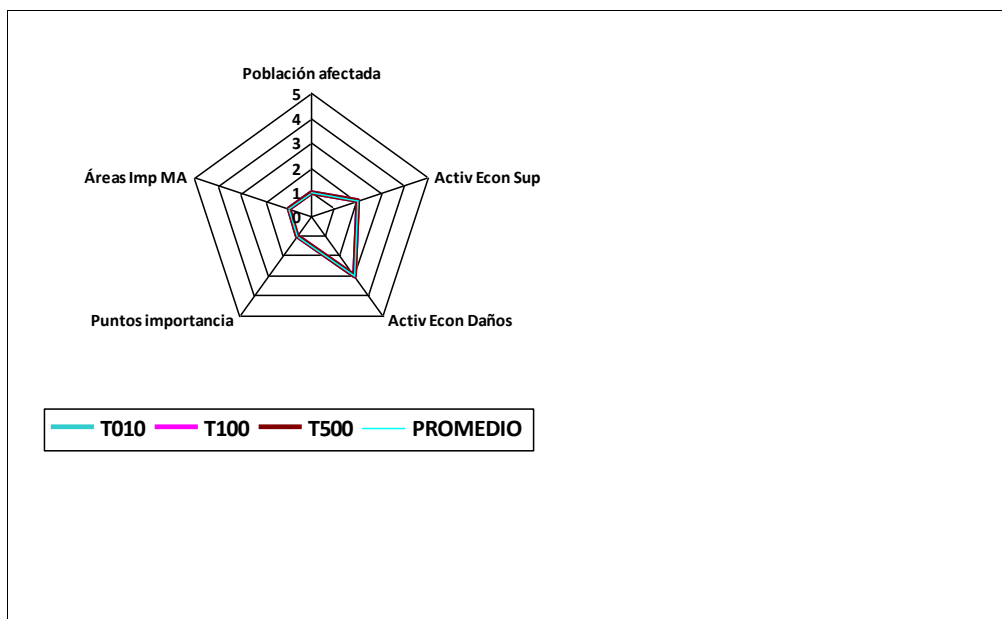
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	297	297	297	
Población estimada en zona inundable	97	112	116	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,788,609.23	2,250,270.43	2,515,744.36	Agrícola-Regadío	9,519,830.00	15,627,500.00	20,415,000.00	1,149,088.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,788,609.23</b>	<b>2,250,270.43</b>	<b>2,515,744.36</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>9,519,830.00</b>	<b>15,627,500.00</b>	<b>20,415,000.00</b>	<b>1,149,088.00</b>
Asociada a Urbana	97,647.05	133,779.24	152,794.92	Asociada a Urbana	5,629,830.00	9,697,100.00	12,839,500.00	685,633.00
Urbana Dispersa	65.83	210.48	553.01	Urbana Dispersa	6,610.00	22,000.00	61,500.00	1,004.00
Urbana Concentrada	31,311.42	48,472.30	52,739.81	Urbana Concentr.	4,878,000.00	10,206,000.00	14,245,500.00	618,351.00
<b>Total Urbana</b>	<b>129,024.30</b>	<b>182,462.02</b>	<b>206,087.74</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>10,514,440.00</b>	<b>19,925,100.00</b>	<b>27,146,500.00</b>	<b>1,304,988.00</b>
Industrial	2,730.73	6,612.41	9,129.33	Industrial	398,270.00	1,282,800.00	2,036,000.00	56,727.00
Infraestructuras	15,313.67	25,297.73	30,393.84	Infraestructuras	3,030,030.00	5,150,700.00	6,629,500.00	367,769.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>23,462,570.00</b>	<b>41,986,100.00</b>	<b>56,227,000.00</b>	<b>2,878,572.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

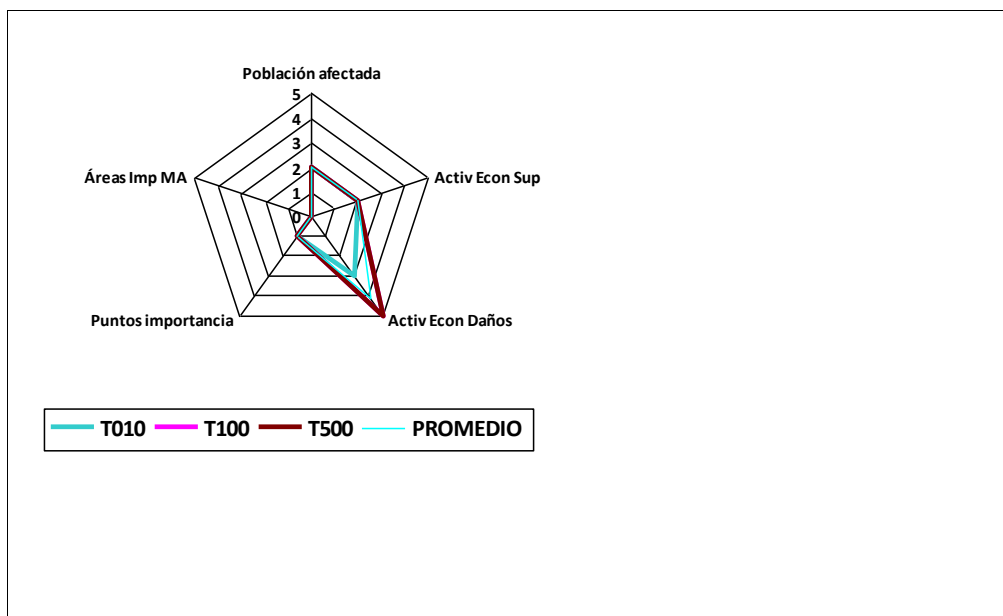
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	3	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	447	447	447	
Población estimada en zona inundable	4	7	11	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	206,946.50	304,368.44	387,263.00	Agrícola-Regadío	1,942,148.38	3,712,678.50	5,346,236.50	242,034.10
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>206,946.50</b>	<b>304,368.44</b>	<b>387,263.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,942,148.38</b>	<b>3,712,678.50</b>	<b>5,346,236.50</b>	<b>242,034.10</b>
Asociada a Urbana	44.47	1,347.37	2,437.86	Asociada a Urbana	1,080.00	51,700.00	114,147.95	853.30
Urbana Dispersa	73.61	171.69	245.83	Urbana Dispersa	13,130.00	40,800.00	62,500.00	1,846.00
Urbana Concentrada	331.31	2,727.30	3,189.84	Urbana Concentr.	38,150.00	490,900.00	746,000.00	10,216.00
<b>Total Urbana</b>	<b>449.39</b>	<b>4,246.35</b>	<b>5,873.53</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>52,360.00</b>	<b>583,400.00</b>	<b>922,647.95</b>	<b>12,915.30</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	4,183.06	6,741.57	7,102.45	Infraest. Social	377,670.00	782,100.00	1,098,000.00	47,784.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,372,178.38</b>	<b>5,078,178.50</b>	<b>7,366,884.45</b>	<b>302,733.39</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

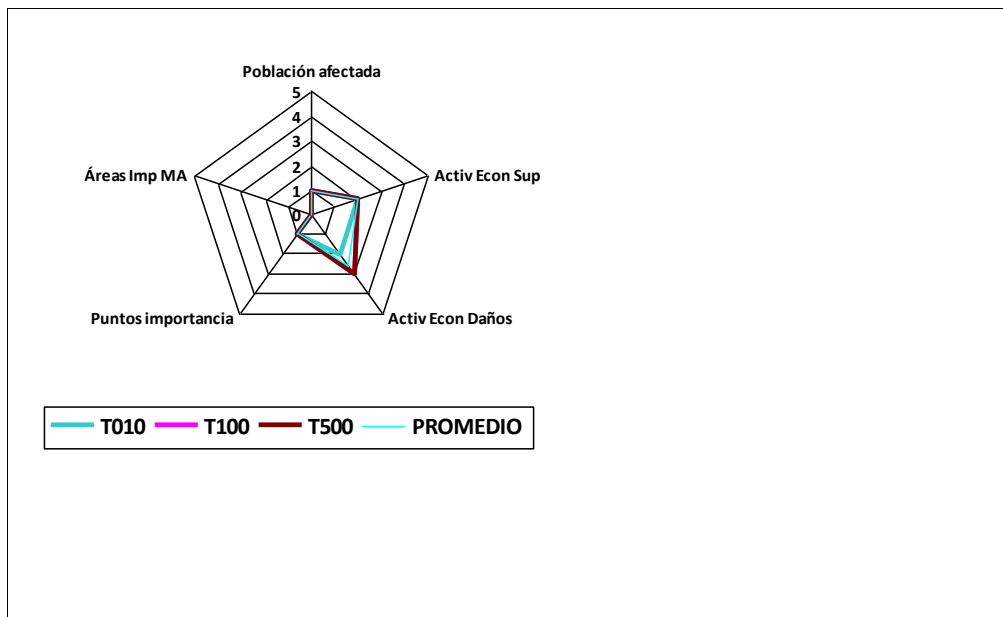
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4780	4780	4780	
Población estimada en zona inundable	6	11	23	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	419,940.47	654,565.41	812,996.44	Agrícola-Regadío	4,295,931.50	8,208,607.25	11,224,853.00	534,128.93
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>419,940.47</b>	<b>654,565.41</b>	<b>812,996.44</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>4,295,931.50</b>	<b>8,208,607.25</b>	<b>11,224,853.00</b>	<b>534,128.93</b>
Asociada a Urbana	4,456.24	10,941.37	17,322.70	Asociada a Urbana	193,660.00	804,441.81	1,309,745.38	30,029.91
Urbana Dispersa	1,857.58	2,399.29	3,574.71	Urbana Dispersa	574,780.00	923,000.00	1,324,000.00	69,356.00
Urbana Concentrada	1,991.29	6,293.15	12,309.91	Urbana Concentr.	324,330.00	2,036,300.00	4,105,000.00	61,006.00
<b>Total Urbana</b>	<b>8,305.11</b>	<b>19,633.81</b>	<b>33,207.32</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,092,770.00</b>	<b>3,763,741.81</b>	<b>6,738,745.38</b>	<b>160,391.91</b>
Industrial	0.00	340.03	405.35	Industrial	0.00	81,600.00	212,000.00	1,240.00
Infraestructuras	2,096.64	3,128.46	3,864.78	Infraestructuras	210,610.00	448,700.00	619,500.00	26,787.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,599,311.50</b>	<b>12,502,649.06</b>	<b>18,795,098.38</b>	<b>722,547.84</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

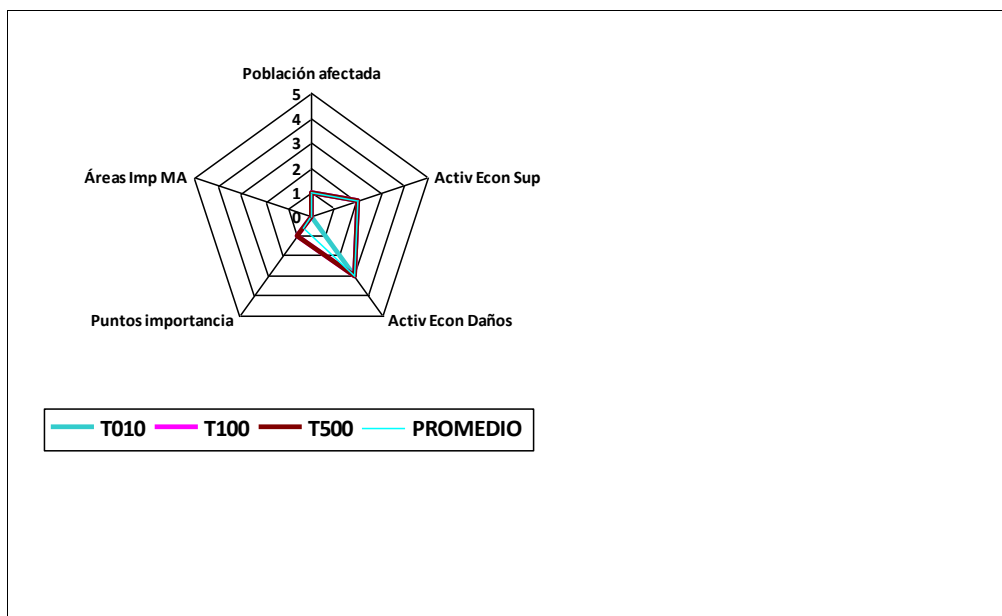
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	649	649	649	
Población estimada en zona inundable	89	113	115	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,261,335.14	1,429,787.51	1,506,015.53	Agrícola-Regadío	12,811,019.41	18,847,344.76	22,406,506.03	1,514,388.40
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,261,335.14</b>	<b>1,429,787.51</b>	<b>1,506,015.53</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>12,811,019.41</b>	<b>18,847,344.76</b>	<b>22,406,506.03</b>	<b>1,514,388.40</b>
Asociada a Urbana	27,285.29	41,712.92	49,204.69	Asociada a Urbana	1,491,460.00	2,730,700.00	3,514,000.00	183,481.00
Urbana Dispersa	995.44	1,250.11	1,347.31	Urbana Dispersa	187,890.00	385,400.00	486,500.00	23,616.00
Urbana Concentrada	1,779.82	10,069.56	13,423.10	Urbana Concentr.	518,280.00	2,474,900.00	3,704,000.00	83,985.00
<b>Total Urbana</b>	<b>30,060.55</b>	<b>53,032.59</b>	<b>63,975.11</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,197,630.00</b>	<b>5,591,000.00</b>	<b>7,704,500.00</b>	<b>291,082.00</b>
Industrial	981.16	2,103.66	2,899.95	Industrial	161,310.00	408,800.00	635,500.00	21,490.00
Infraestructuras	5,791.67	8,442.28	10,235.81	Infraestructuras	605,829.66	1,150,101.56	1,499,326.06	75,082.63
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>15,775,789.06</b>	<b>25,997,246.32</b>	<b>32,245,832.09</b>		<b>15,775,789.06</b>	<b>25,997,246.32</b>	<b>32,245,832.09</b>	<b>1,902,043.03</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

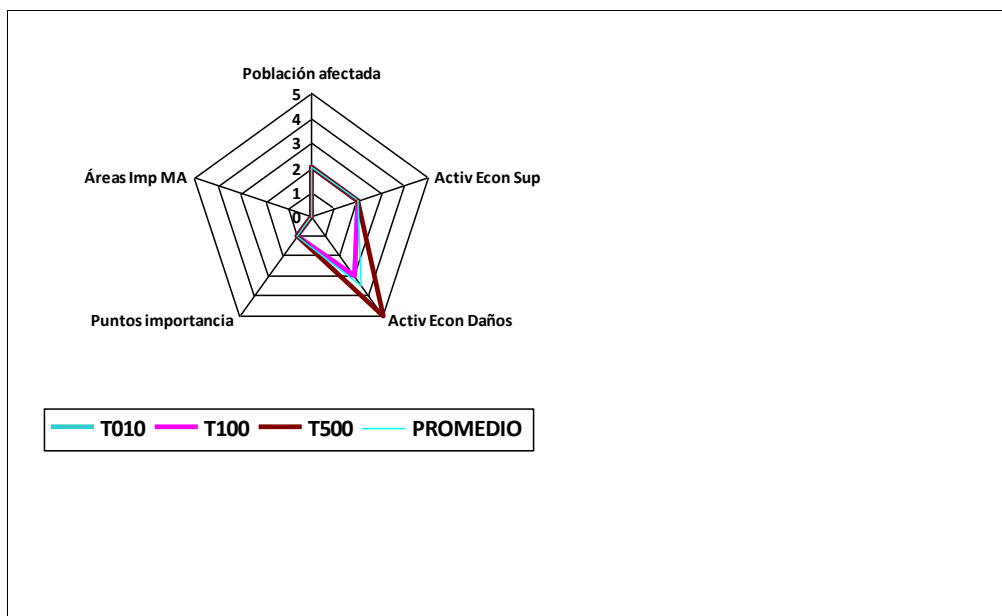
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	6	6	6

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	98	98	98	
Población estimada en zona inundable	2	4	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	215,764.74	248,090.65	325,962.49	Agrícola-Regadío	2,863,999.91	3,968,327.97	5,838,274.97	337,759.82
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>215,764.74</b>	<b>248,090.65</b>	<b>325,962.49</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,863,999.91</b>	<b>3,968,327.97</b>	<b>5,838,274.97</b>	<b>337,759.82</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	130.12	152.34	183.49	Industrial	50,950.00	86,200.00	95,500.00	6,148.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,914,949.91</b>	<b>4,054,527.97</b>	<b>5,933,774.97</b>	<b>343,907.82</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

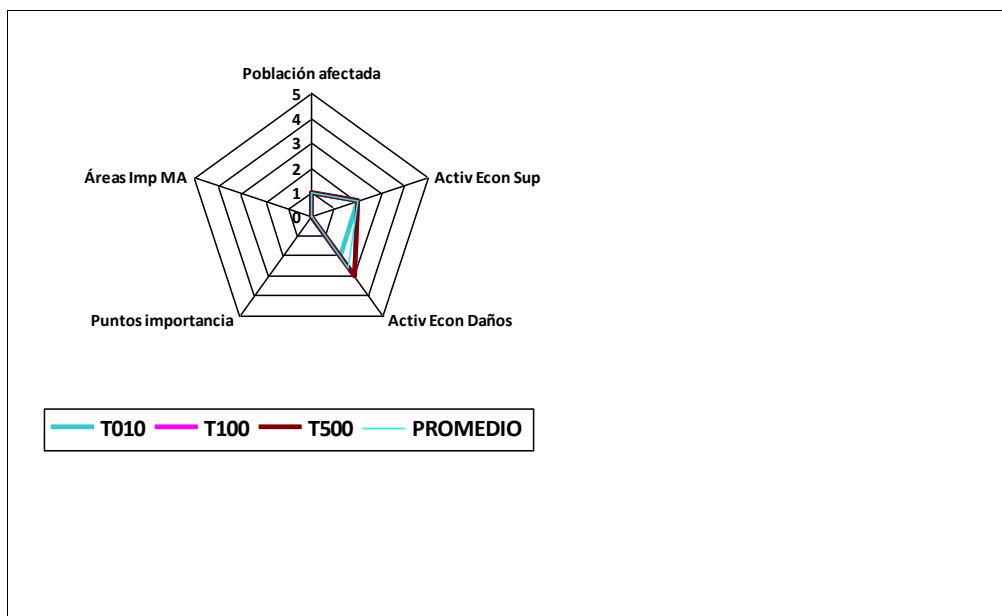
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	205	205	205	
Población estimada en zona inundable	13	13	18	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	284,888.05	312,922.17	324,424.85	Agrícola-Regadío	3,855,192.34	4,914,868.72	5,480,160.81	445,628.24
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>284,888.05</b>	<b>312,922.17</b>	<b>324,424.85</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,855,192.34</b>	<b>4,914,868.72</b>	<b>5,480,160.81</b>	<b>445,628.24</b>
Asociada a Urbana	4,878.06	6,064.58	6,887.69	Asociada a Urbana	233,900.00	330,300.00	391,500.00	27,476.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	47.33	133.18	185.56	Urbana Concentr.	20,550.00	43,200.00	78,500.00	2,644.00
<b>Total Urbana</b>	<b>4,925.39</b>	<b>6,197.77</b>	<b>7,073.25</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>254,450.00</b>	<b>373,500.00</b>	<b>470,000.00</b>	<b>30,120.00</b>
Industrial	345.51	426.40	440.54	Industrial	153,510.00	224,500.00	244,500.00	18,085.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,263,152.34</b>	<b>5,512,868.72</b>	<b>6,194,660.81</b>	<b>493,833.24</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

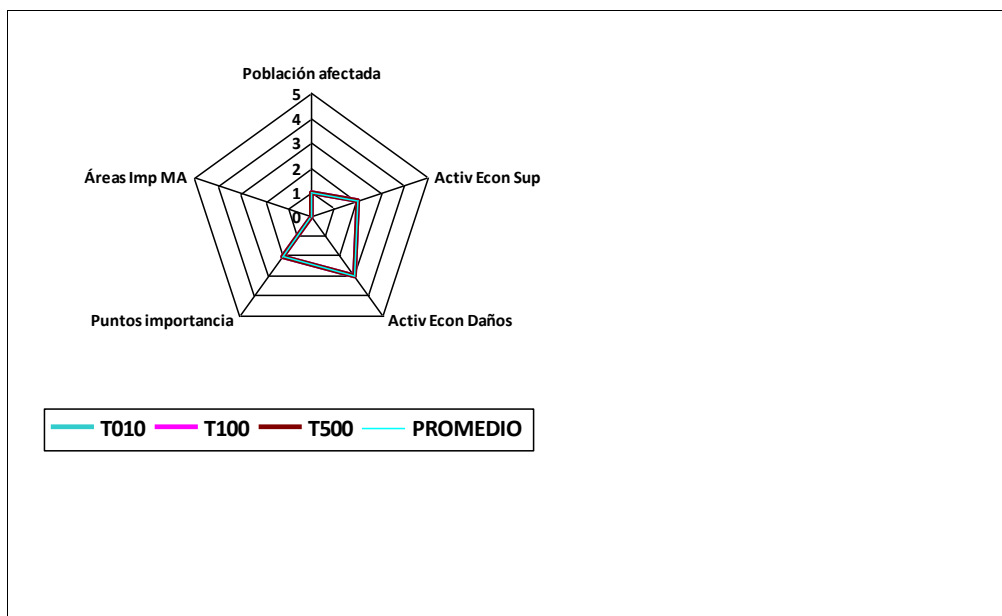
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	942	942	942	
Población estimada en zona inundable	34	46	80	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	427,855.54	512,227.25	557,701.34	Agrícola-Regadío	4,691,887.63	6,856,872.63	8,413,115.75	554,583.72
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>427,855.54</b>	<b>512,227.25</b>	<b>557,701.34</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>4,691,887.63</b>	<b>6,856,872.63</b>	<b>8,413,115.75</b>	<b>554,583.72</b>
Asociada a Urbana	48,792.19	56,958.90	63,877.14	Asociada a Urbana	5,557,902.47	7,241,582.91	8,640,097.00	645,486.27
Urbana Dispersa	152.70	258.24	392.97	Urbana Dispersa	36,940.00	94,100.00	150,500.00	4,936.00
Urbana Concentrada	61.15	172.54	319.53	Urbana Concentr.	21,390.00	50,842.60	97,683.89	2,842.79
<b>Total Urbana</b>	<b>49,006.04</b>	<b>57,389.68</b>	<b>64,589.63</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>5,616,232.47</b>	<b>7,386,525.51</b>	<b>8,888,280.89</b>	<b>653,265.06</b>
Industrial	21.18	13.52	18.24	Industrial	10,290.00	7,400.00	6,500.00	1,116.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>10,318,410.09</b>	<b>14,250,798.13</b>	<b>17,307,896.64</b>	<b>Totales</b>	<b>10,318,410.09</b>	<b>14,250,798.13</b>	<b>17,307,896.64</b>	<b>1,208,964.78</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

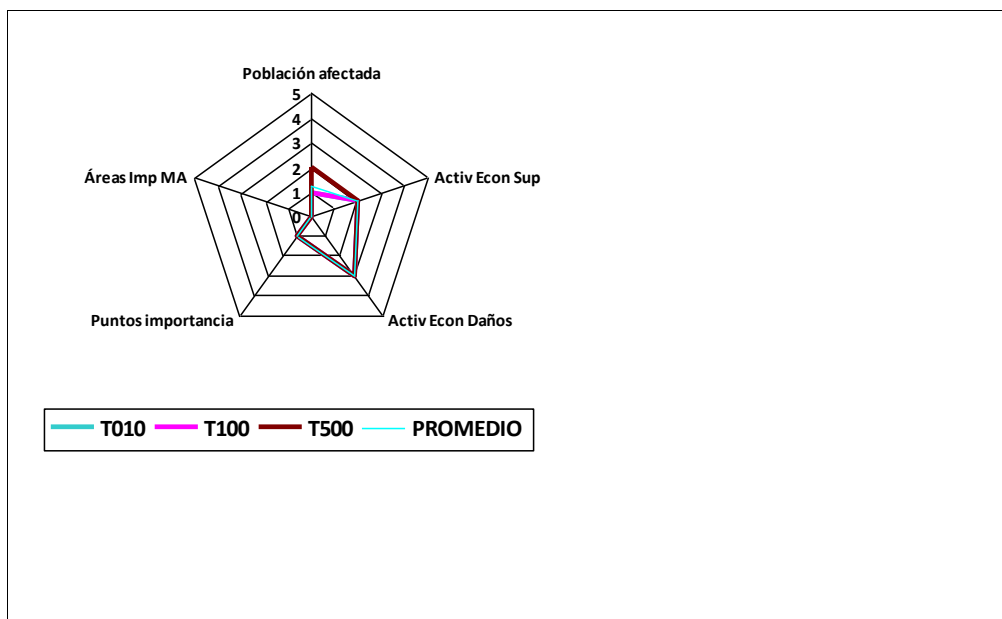
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.55</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_JIL-11

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	282	282	282	
Población estimada en zona inundable	5	8	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	313,261.75	357,918.91	372,684.75	Agrícola-Regadío	3,314,983.73	5,102,630.84	5,983,911.31	394,492.50
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>313,261.75</b>	<b>357,918.91</b>	<b>372,684.75</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,314,983.73</b>	<b>5,102,630.84</b>	<b>5,983,911.31</b>	<b>394,492.50</b>
Asociada a Urbana	31,294.25	46,131.34	50,938.53	Asociada a Urbana	2,532,830.00	3,863,100.00	4,950,000.00	301,814.00
Urbana Dispersa	178.03	233.93	283.81	Urbana Dispersa	49,830.00	95,500.00	118,000.00	6,174.00
Urbana Concentrada	203.61	205.17	255.70	Urbana Concentr.	90,930.00	90,300.00	117,500.00	10,231.00
<b>Total Urbana</b>	<b>31,675.90</b>	<b>46,570.44</b>	<b>51,478.04</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,673,590.00</b>	<b>4,048,900.00</b>	<b>5,185,500.00</b>	<b>318,219.00</b>
Industrial	0.00	0.99	38.21	Industrial	0.00	400.00	14,000.00	32.00
Infraestructuras	2,630.69	5,113.27	5,628.68	Infraestructuras	170,670.00	444,465.16	613,309.75	22,738.27
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,159,243.73</b>	<b>9,596,396.00</b>	<b>11,796,721.06</b>	<b>735,481.77</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

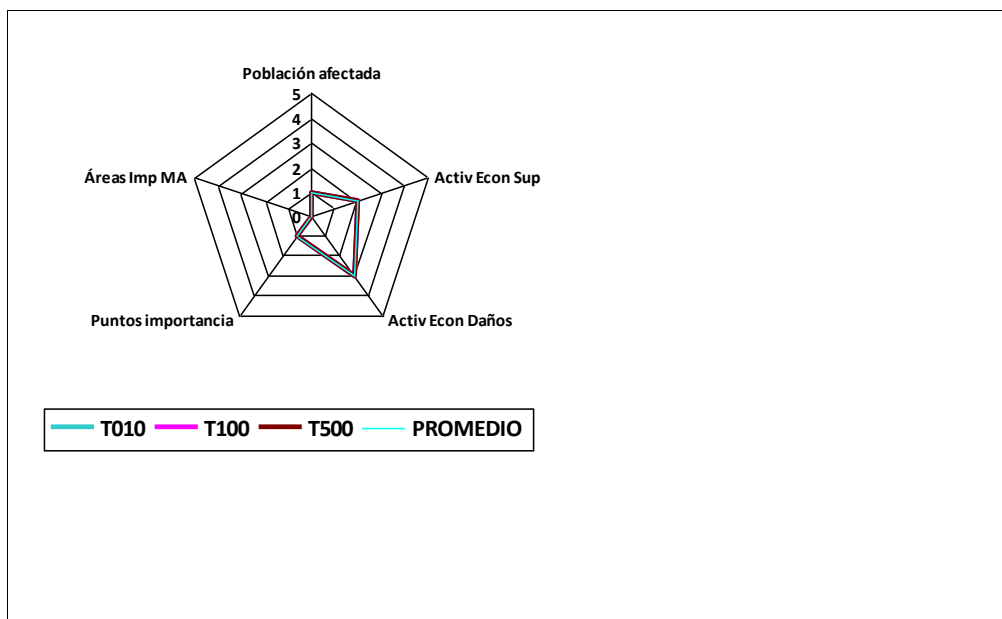
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	156	156	156	
Población estimada en zona inundable	5	5	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	43,666.34	58,843.65	70,163.74	Agrícola-Regadío	291,140.00	496,300.00	665,000.00	35,407.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>43,666.34</b>	<b>58,843.65</b>	<b>70,163.74</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>291,140.00</b>	<b>496,300.00</b>	<b>665,000.00</b>	<b>35,407.00</b>
Asociada a Urbana	240.14	331.61	443.86	Asociada a Urbana	5,820.00	16,700.00	25,000.00	799.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	95.94	192.79	314.32	Urbana Concentr.	21,740.00	53,900.00	87,500.00	2,888.00
<b>Total Urbana</b>	<b>336.08</b>	<b>524.41</b>	<b>758.18</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>27,560.00</b>	<b>70,600.00</b>	<b>112,500.00</b>	<b>3,687.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	733.09	995.34	1,202.96	Infraestructuras	53,490.00	85,900.00	112,500.00	6,433.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>372,190.00</b>	<b>652,800.00</b>	<b>890,000.00</b>	<b>45,527.00</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

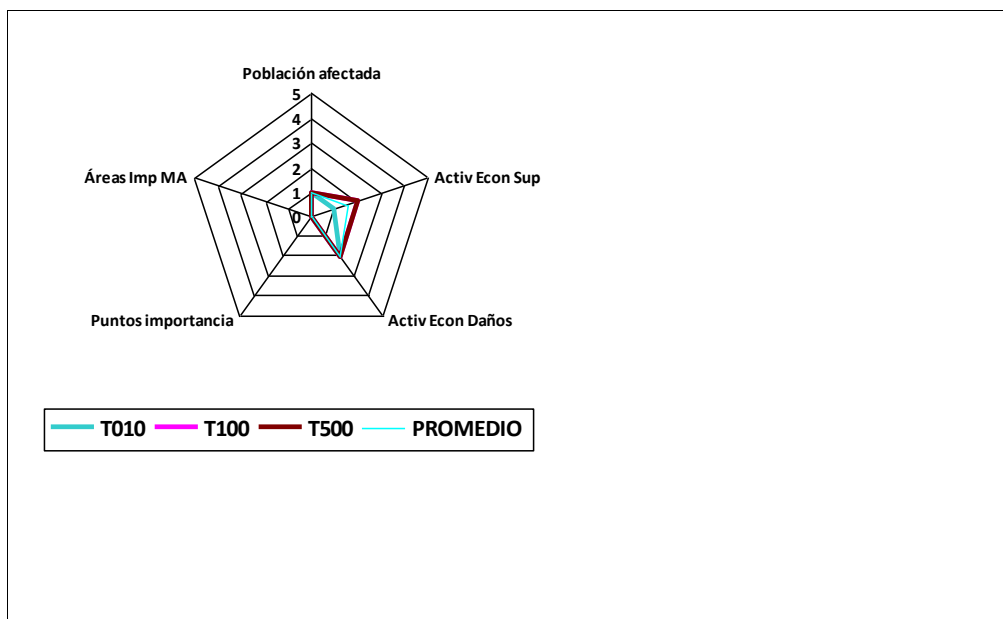
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	52	52	52	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	72,806.30	89,364.12	101,451.04	Agrícola-Regadío	425,470.00	615,800.00	771,000.00	50,247.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>72,806.30</b>	<b>89,364.12</b>	<b>101,451.04</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>425,470.00</b>	<b>615,800.00</b>	<b>771,000.00</b>	<b>50,247.00</b>
Asociada a Urbana	139.54	271.67	330.97	Asociada a Urbana	6,420.00	9,100.00	11,500.00	756.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>139.54</b>	<b>271.67</b>	<b>330.97</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>6,420.00</b>	<b>9,100.00</b>	<b>11,500.00</b>	<b>756.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	25.00	26.42	21.53	Infraestructuras	10,070.00	12,400.00	8,500.00	1,148.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>441,960.00</b>	<b>637,300.00</b>	<b>791,000.00</b>	<b>52,151.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

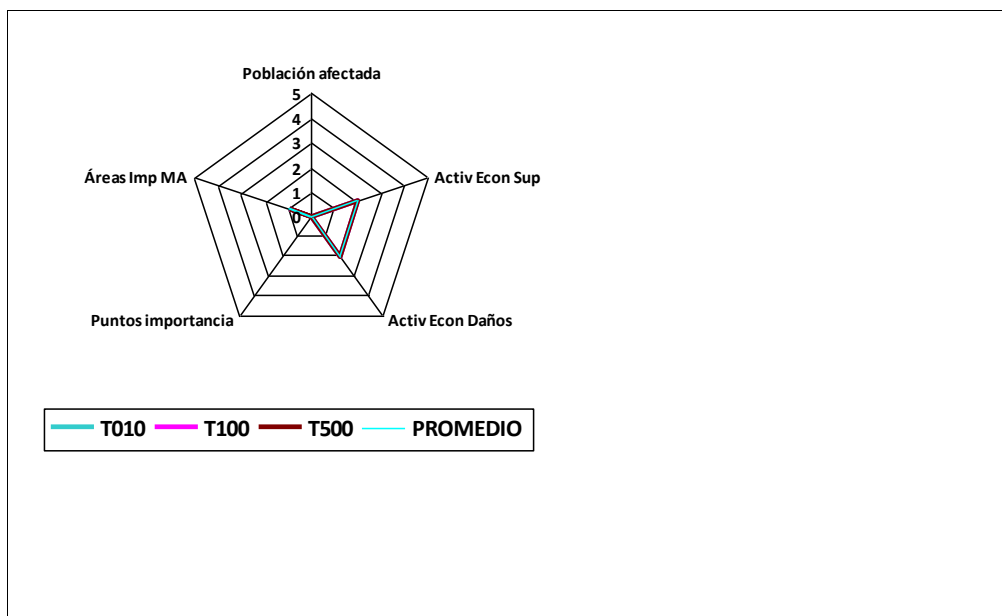
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6917	6917	6917	
Población estimada en zona inundable	188	317	521	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	126,752.14	136,686.25	166,294.70	Agrícola-Regadío	266,809.00	301,523.00	425,668.00	30,547.47
Agrícola-Secano	1,853,116.23	2,397,851.55	2,746,095.03	Agrícola-Secano	456,539.00	785,197.00	925,599.00	55,357.07
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,979,868.37</b>	<b>2,534,537.80</b>	<b>2,912,389.74</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>723,348.00</b>	<b>1,086,720.00</b>	<b>1,351,267.00</b>	<b>85,904.53</b>
Asociada a Urbana	44,368.31	80,602.23	145,174.64	Asociada a Urbana	2,981,616.00	5,396,841.00	11,320,187.00	374,770.38
Urbana Dispersa	1,583.00	5,196.37	6,164.85	Urbana Dispersa	118,417.00	887,123.00	1,060,357.00	22,833.64
Urbana Concentrada	0.00	457.23	21,541.36	Urbana Concentr.	0.00	138,691.00	4,007,336.00	9,401.58
<b>Total Urbana</b>	<b>45,951.32</b>	<b>86,255.82</b>	<b>172,880.84</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,100,033.00</b>	<b>6,422,655.00</b>	<b>16,387,880.00</b>	<b>407,005.61</b>
Industrial	0.00	6,282.09	6,806.94	Industrial	0.00	477,439.00	1,502,908.00	7,780.21
Infraestructuras	63,783.39	83,908.71	101,034.41	Infraestructuras	12,098,413.00	14,942,478.00	17,712,651.00	1,394,691.38
Terciario	0.00	5,453.59	9,512.55	Terciario	0.00	414,473.00	722,954.00	5,590.64
Infraest. Social	0.00	0.00	347.18	Infraest. Social	0.00	0.00	13,887.00	27.77
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>15,921,794.00</b>	<b>23,343,765.00</b>	<b>37,691,547.00</b>	<b>1,901,000.14</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

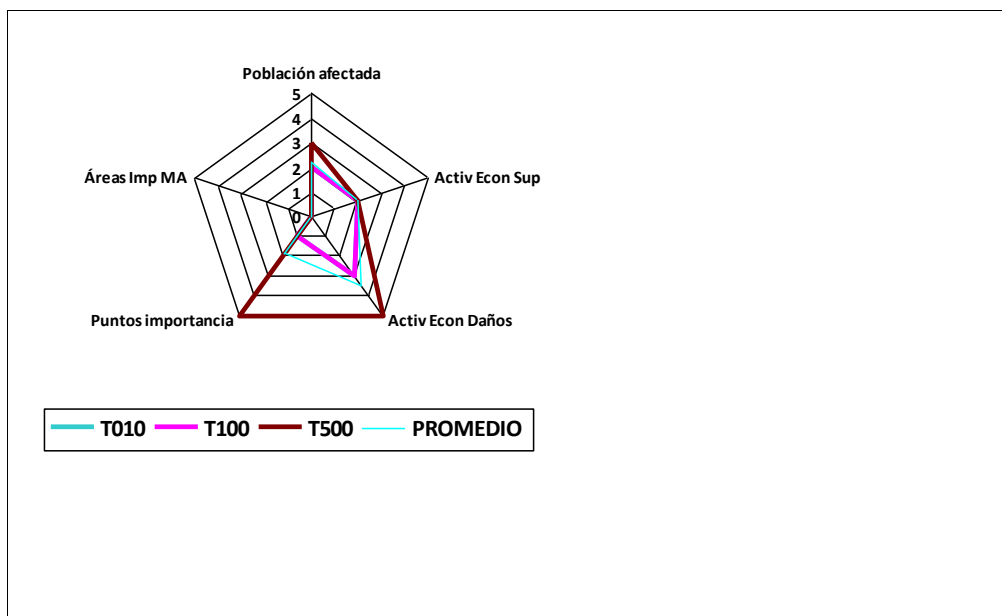
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	4	6

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	3	2.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	1	5	1.9
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>2.95</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	170548	170548	170548	
Población estimada en zona inundable	452	948	1551	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	149,427.06	409,361.76	852,978.54	Agrícola-Regadío	216,054.00	1,190,856.00	3,039,171.00	39,592.30
Agrícola-Secano	868,998.62	2,620,055.64	3,122,007.85	Agrícola-Secano	629,930.00	2,280,488.00	2,667,711.45	91,133.30
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,018,425.68</b>	<b>3,029,417.40</b>	<b>3,974,986.39</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>845,984.00</b>	<b>3,471,344.00</b>	<b>5,706,882.45</b>	<b>130,725.60</b>
Asociada a Urbana	290,386.10	214,576.04	757,575.84	Asociada a Urbana	32,932,996.00	27,282,890.00	90,049,988.00	3,746,228.48
Urbana Dispersa	3,168.64	20,734.82	33,876.14	Urbana Dispersa	487,013.00	3,825,927.00	6,659,242.00	100,279.05
Urbana Concentrada	16,320.07	39,851.78	46,185.87	Urbana Concentr.	5,035,389.00	10,960,154.00	15,922,439.00	644,985.32
<b>Total Urbana</b>	<b>309,874.81</b>	<b>275,162.64</b>	<b>837,637.86</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>38,455,398.00</b>	<b>42,068,971.00</b>	<b>112,631,669.00</b>	<b>4,491,492.85</b>
Industrial	10,931.76	428,799.42	120,631.47	Industrial	3,060,984.00	137,398,172.00	45,813,076.00	1,771,706.27
Infraestructuras	53,368.52	92,344.88	122,875.42	Infraestructuras	10,270,128.88	20,268,661.00	28,205,756.50	1,286,111.01
Terciario	7,825.89	9,288.63	9,288.63	Terciario	2,676,455.00	3,176,710.00	705,936.00	300,824.47
Infraest. Social	286,141.93	516,748.20	664,031.40	Infraest. Social	49,104,210.00	96,564,431.00	123,415,687.00	6,122,896.68
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>104,413,159.88</b>	<b>302,948,289.00</b>	<b>316,479,006.95</b>	<b>14,103,756.89</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

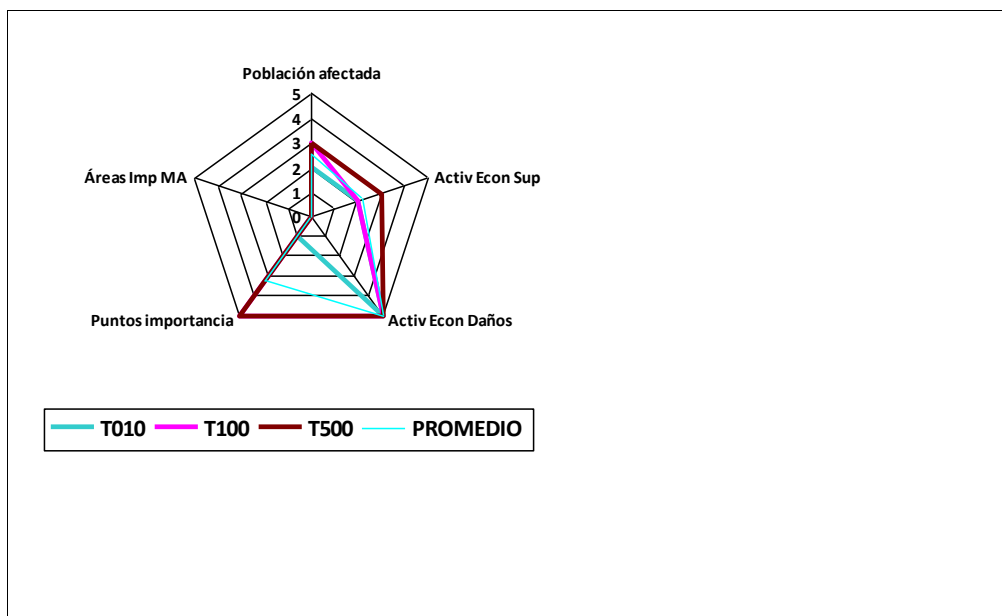
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	3	3	3
Nº puntos en riesgo	2	5	6

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	5	5	5
Nº captaciones aguas potables	9	9	9
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	3	2.2
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	1	5	5	3.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.85</b>	<b>2.95</b>	<b>3.1</b>	<b>2.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5283	5283	5283	
Población estimada en zona inundable	17	34	37	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	36,266.79	38,199.16	38,199.17	Agrícola-Regadío	163,201.00	171,896.00	190,996.00	18,421.05
Agrícola-Secano	2,727,671.92	3,683,387.70	3,926,956.04	Agrícola-Secano	2,452,801.64	3,561,798.49	3,818,041.47	288,534.23
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,763,938.71</b>	<b>3,721,586.87</b>	<b>3,965,155.21</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,616,002.64</b>	<b>3,733,694.49</b>	<b>4,009,037.47</b>	<b>306,955.28</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	2,624.51	4,245.95	4,280.45	Urbana Dispersa	473,112.00	906,027.00	960,031.00	58,291.53
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>2,624.51</b>	<b>4,245.95</b>	<b>4,280.45</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>473,112.00</b>	<b>906,027.00</b>	<b>960,031.00</b>	<b>58,291.53</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	27,780.80	56,578.34	62,526.89	Infraestructuras	7,216,219.94	21,978,728.50	24,071,603.00	989,552.48
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	323.10	895.18	1,027.23	Infraest. Social	38,772.00	179,036.00	205,447.00	6,078.45
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,344,106.58</b>	<b>26,797,485.99</b>	<b>29,246,118.47</b>	<b>1,360,877.75</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

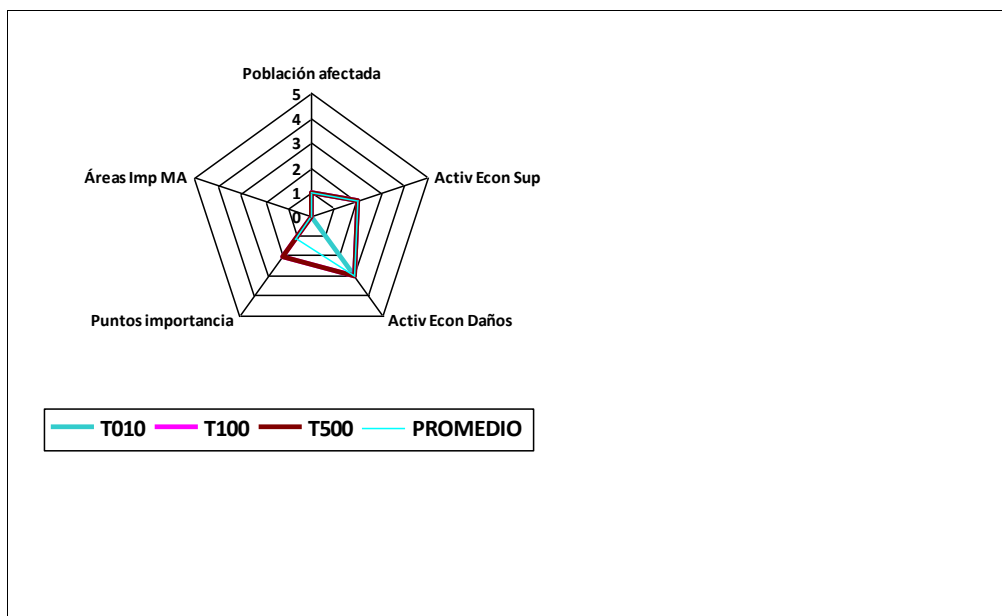
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	9	9	9
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4764	4764	4764	
Población estimada en zona inundable	85	170	228	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	15,242.58	15,415.84	15,468.11	Agrícola-Regadío	76,213.00	71,815.00	72,076.00	8,483.60
Agrícola-Secano	449,735.67	513,919.51	555,746.66	Agrícola-Secano	405,681.28	458,953.65	549,429.27	46,256.52
<b>Total Agrícola</b>	<b>464,978.26</b>	<b>529,335.35</b>	<b>571,214.77</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>481,894.28</b>	<b>530,768.65</b>	<b>621,505.27</b>	<b>54,740.12</b>
Asociada a Urbana	16,470.48	26,660.38	43,993.69	Asociada a Urbana	2,445,822.48	3,781,842.00	6,486,960.27	295,374.59
Urbana Dispersa	5,034.35	5,687.99	5,715.65	Urbana Dispersa	940,879.00	1,258,540.00	1,286,204.00	109,245.71
Urbana Concentrada	699.07	11,129.00	15,996.63	Urbana Concentr.	167,778.00	3,868,801.00	5,648,138.00	66,762.09
<b>Total Urbana</b>	<b>22,203.90</b>	<b>43,477.37</b>	<b>65,705.98</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,554,479.48</b>	<b>8,909,183.00</b>	<b>13,421,302.27</b>	<b>471,382.38</b>
Industrial	0.00	3,796.38	2,391.33	Industrial	0.00	1,347,850.94	968,490.75	15,415.49
Infraestructuras	3,108.95	3,189.85	3,827.33	Infraestructuras	777,238.50	797,643.96	1,082,533.50	87,865.36
Terciario	330.90	2,116.12	3,403.79	Terciario	125,741.00	804,126.00	1,293,439.00	23,202.24
Infraest. Social	33,847.09	55,908.36	69,372.60	Infraest. Social	6,092,478.00	9,236,167.16	12,709,018.88	727,027.51
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>11,031,831.26</b>	<b>21,625,739.70</b>	<b>30,096,289.66</b>	<b>1,379,633.10</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

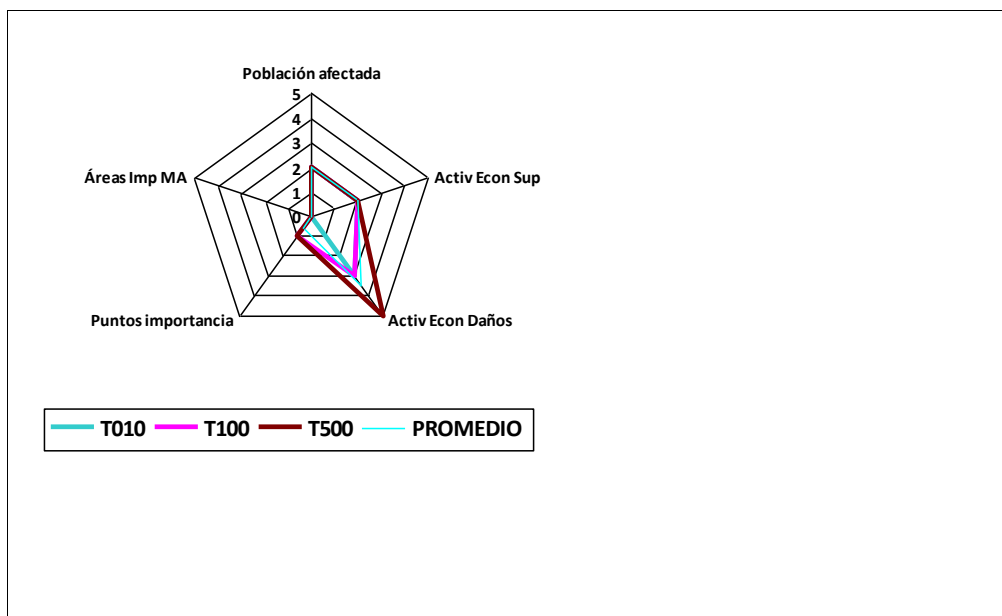
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	9	9	9
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	27776	27776	27776	
Población estimada en zona inundable	4	1244	1547	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	23,163.11	107,932.51	107,932.51	Agrícola-Regadío	115,815.15	534,322.17	539,663.17	18,004.06
Agrícola-Secano	849,994.11	3,670,315.46	3,691,121.18	Agrícola-Secano	765,024.78	3,645,869.71	3,691,049.85	120,343.27
<b>Total Agrícola</b>	<b>873,157.22</b>	<b>3,778,247.97</b>	<b>3,799,053.69</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>880,839.93</b>	<b>4,180,191.87</b>	<b>4,230,713.02</b>	<b>138,347.34</b>
Asociada a Urbana	0.00	260,665.88	344,029.25	Asociada a Urbana	0.00	31,803,268.00	44,684,831.95	407,402.34
Urbana Dispersa	234.10	15,866.66	15,866.66	Urbana Dispersa	55,524.61	3,748,173.46	3,953,113.46	50,940.42
Urbana Concentrada	0.00	134,756.18	159,005.30	Urbana Concentr.	0.00	42,927,478.00	58,321,678.00	545,918.14
<b>Total Urbana</b>	<b>234.10</b>	<b>411,288.72</b>	<b>518,901.21</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>55,524.61</b>	<b>78,478,919.46</b>	<b>106,959,623.42</b>	<b>1,004,260.90</b>
Industrial	0.00	31,124.60	33,728.35	Industrial	0.00	10,782,488.00	13,916,542.00	135,657.96
Infraestructuras	3.37	32,731.95	35,799.80	Infraestructuras	1,683.00	13,044,862.25	15,489,489.63	161,595.90
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	36,654.37	36,951.40	Infraest. Social	0.00	5,665,716.00	6,651,252.00	69,959.66
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>938,047.54</b>	<b>112,152,177.58</b>	<b>147,247,620.06</b>	<b>1,509,821.77</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

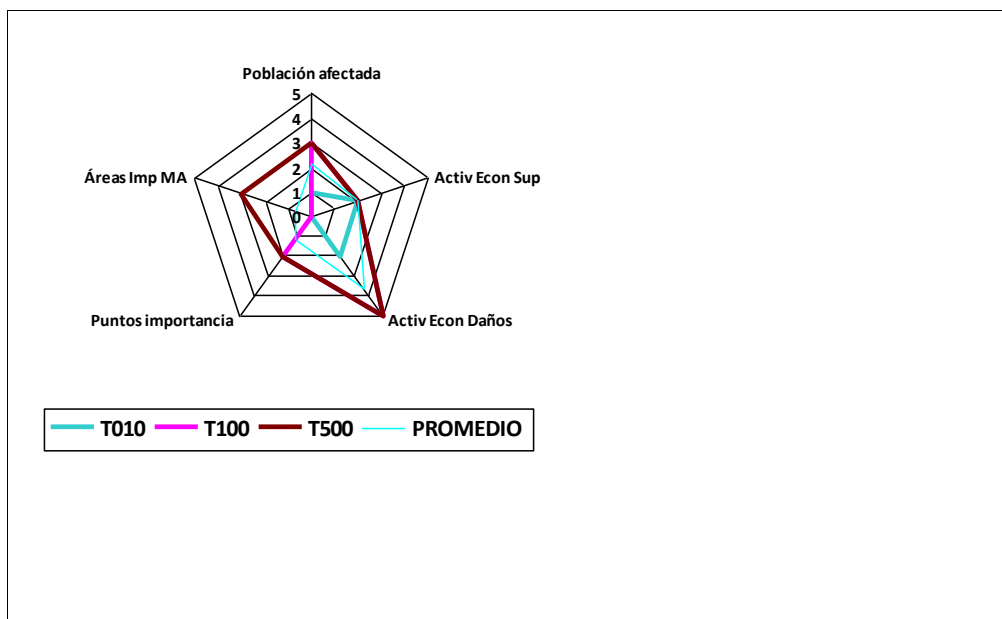
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	5	5

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	8	9	9
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	3	3	2.1
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	5	5	3.7
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	3	0.7
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>2.35</b>	<b>2.95</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	988	988	988	
Población estimada en zona inundable	14	22	24	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	32,405.02	73,628.58	83,259.70	Agrícola-Regadío	35,593.32	215,692.04	316,149.20	6,348.55
Agrícola-Secano	11,282.39	17,355.82	26,375.91	Agrícola-Secano	3,620.14	10,413.90	17,668.85	501.49
<b>Total Agrícola</b>	<b>43,687.41</b>	<b>90,984.40</b>	<b>109,635.61</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>39,213.45</b>	<b>226,105.94</b>	<b>333,818.05</b>	<b>6,850.04</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	3,486.22	4,435.16	4,577.63	Urbana Dispersa	350,642.00	680,838.00	918,257.00	43,709.09
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>3,486.22</b>	<b>4,435.16</b>	<b>4,577.63</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>350,642.00</b>	<b>680,838.00</b>	<b>918,257.00</b>	<b>43,709.09</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>389,855.45</b>	<b>906,943.94</b>	<b>1,252,075.05</b>	<b>50,559.13</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

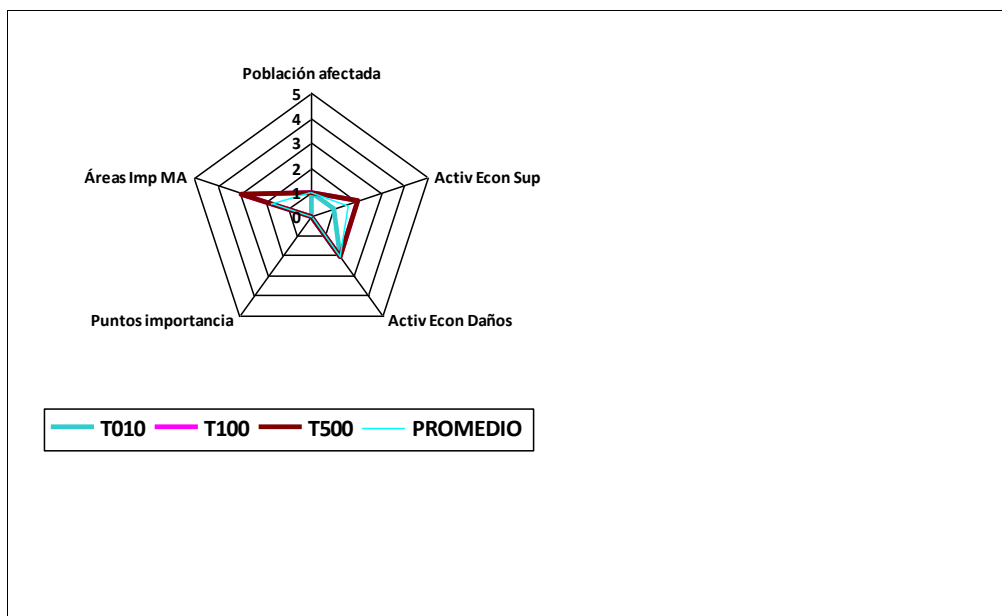
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	4	4	4
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	3	3	1.7
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3462	3462	3462	
Población estimada en zona inundable	5	34	59	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	80,892.69	113,685.50	135,495.24	Agrícola-Regadío	171,126.65	305,544.73	558,718.97	21,285.55
Agrícola-Secano	25,102.34	52,154.21	53,384.96	Agrícola-Secano	6,204.61	31,292.87	32,031.41	997.45
<b>Total Agrícola</b>	<b>105,995.03</b>	<b>165,839.71</b>	<b>188,880.20</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>177,331.26</b>	<b>336,837.60</b>	<b>590,750.38</b>	<b>22,283.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	1,547.51	3,684.05	Asociada a Urbana	0.00	101,816.00	331,564.00	1,681.29
Urbana Dispersa	303.57	8,987.63	10,911.15	Urbana Dispersa	15,786.00	1,331,977.00	2,148,189.00	19,194.75
Urbana Concentrada	0.00	0.00	69.01	Urbana Concentr.	0.00	0.00	16,564.00	33.13
<b>Total Urbana</b>	<b>303.57</b>	<b>10,535.14</b>	<b>14,664.22</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>15,786.00</b>	<b>1,433,793.00</b>	<b>2,496,317.00</b>	<b>20,909.16</b>
Industrial	0.00	54.31	706.41	Industrial	0.00	14,664.00	190,731.00	528.10
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	1,561.47	3,278.74	13,663.03	Infraest. Social	63,534.00	590,173.00	1,831,304.00	15,917.74
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>256,651.26</b>	<b>2,375,467.60</b>	<b>5,109,102.38</b>	<b>59,638.01</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

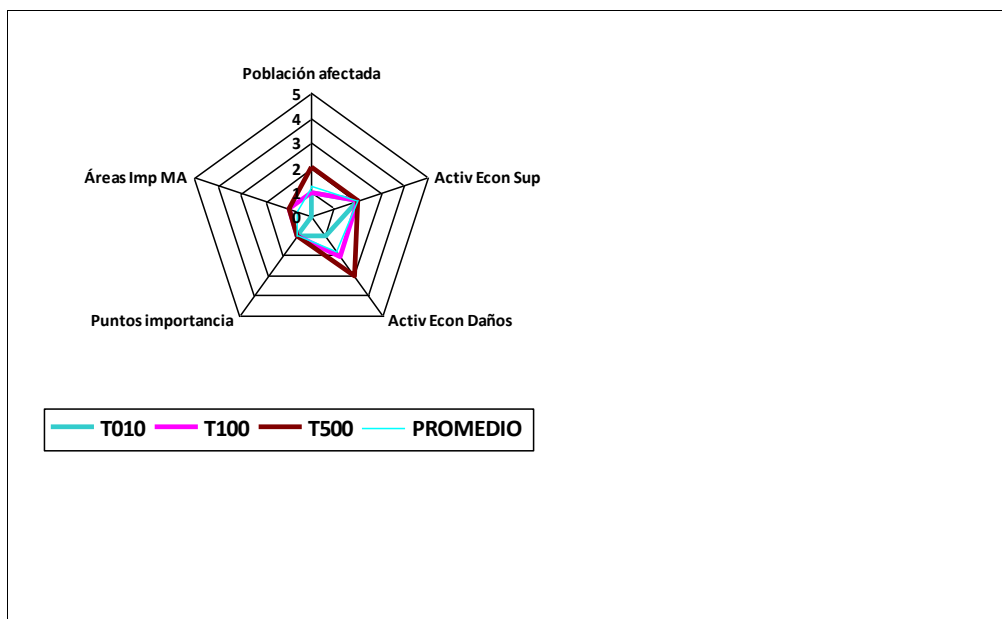
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.3</b>	<b>1.75</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	87	87	87	
Población estimada en zona inundable	2	3	4	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	4,615.74	7,151.68	9,517.07	Asociada a Urbana	623,126.00	965,477.00	1,427,561.00	74,822.49
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	9.62	175.22	280.09	Urbana Concentr.	3,462.00	66,660.00	104,694.00	1,222.19
<b>Total Urbana</b>	<b>4,625.36</b>	<b>7,326.90</b>	<b>9,797.16</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>626,588.00</b>	<b>1,032,137.00</b>	<b>1,532,255.00</b>	<b>76,044.68</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>626,588.00</b>	<b>1,032,137.00</b>	<b>1,532,255.00</b>	<b>76,044.68</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

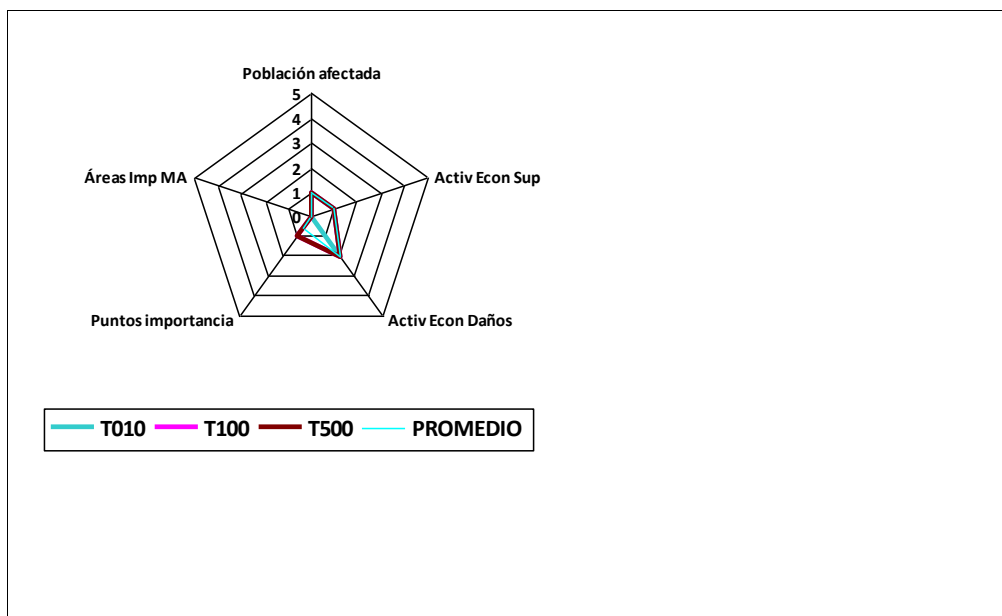
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	961	961	961	
Población estimada en zona inundable	39	76	93	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	99,085.44	195,129.04	240,492.18	Agrícola-Regadío	303,987.00	874,099.00	1,076,987.00	41,293.66
Agrícola-Secano	0.00	1,201.65	1,676.74	Agrícola-Secano	0.00	721.00	1,509.00	10.23
<b>Total Agrícola</b>	<b>99,085.44</b>	<b>196,330.68</b>	<b>242,168.92</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>303,987.00</b>	<b>874,820.00</b>	<b>1,078,496.00</b>	<b>41,303.89</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	74.53	Asociada a Urbana	0.00	0.00	2,236.00	4.47
Urbana Dispersa	216.22	667.47	1,325.59	Urbana Dispersa	30,204.00	117,710.00	204,981.00	4,607.46
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>216.22</b>	<b>667.47</b>	<b>1,400.12</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>30,204.00</b>	<b>117,710.00</b>	<b>207,217.00</b>	<b>4,611.93</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	997.48	1,184.66	1,252.16	Infraestructuras	224,434.00	266,548.00	313,040.00	25,734.96
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>558,625.00</b>	<b>1,259,078.00</b>	<b>1,598,753.00</b>	<b>71,650.79</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

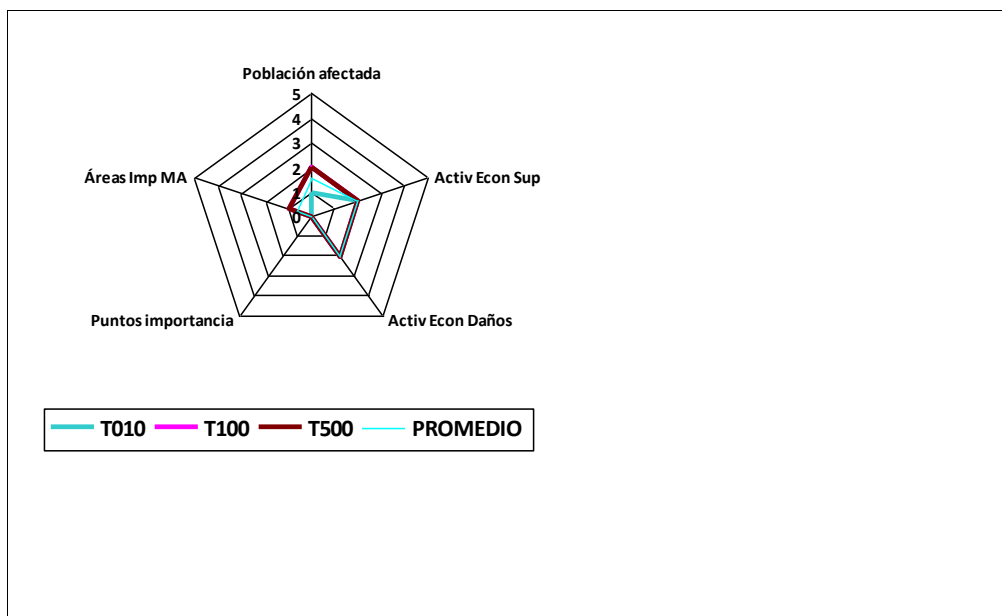
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.2</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_LEB-10

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1654	1654	1654	
Población estimada en zona inundable	6	16	25	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	31,204.32	45,888.17	56,518.86	Agrícola-Regadío	93,824.00	129,871.00	183,133.00	11,047.38
Agrícola-Secano	3,684.53	18,406.82	23,728.44	Agrícola-Secano	807.27	11,044.20	14,237.15	219.64
<b>Total Agrícola</b>	<b>34,888.85</b>	<b>64,294.99</b>	<b>80,247.29</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>94,631.27</b>	<b>140,915.20</b>	<b>197,370.15</b>	<b>11,267.02</b>
Asociada a Urbana	610.79	1,695.73	5,535.14	Asociada a Urbana	82,074.00	227,212.00	707,644.00	11,894.81
Urbana Dispersa	136.69	903.52	1,502.06	Urbana Dispersa	8,879.00	103,554.00	195,064.00	2,313.57
Urbana Concentrada	0.00	1.12	443.03	Urbana Concentr.	0.00	447.00	103,283.00	211.04
<b>Total Urbana</b>	<b>747.48</b>	<b>2,600.37</b>	<b>7,480.22</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>90,953.00</b>	<b>331,213.00</b>	<b>1,005,991.00</b>	<b>14,419.41</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	5.72	Infraestructuras	0.00	0.00	1,288.00	2.58
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	2.97	1,426.73	3,713.28	Infraest. Social	534.00	171,207.00	445,593.00	2,656.66
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>186,118.27</b>	<b>643,335.20</b>	<b>1,650,242.15</b>	<b>28,345.66</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

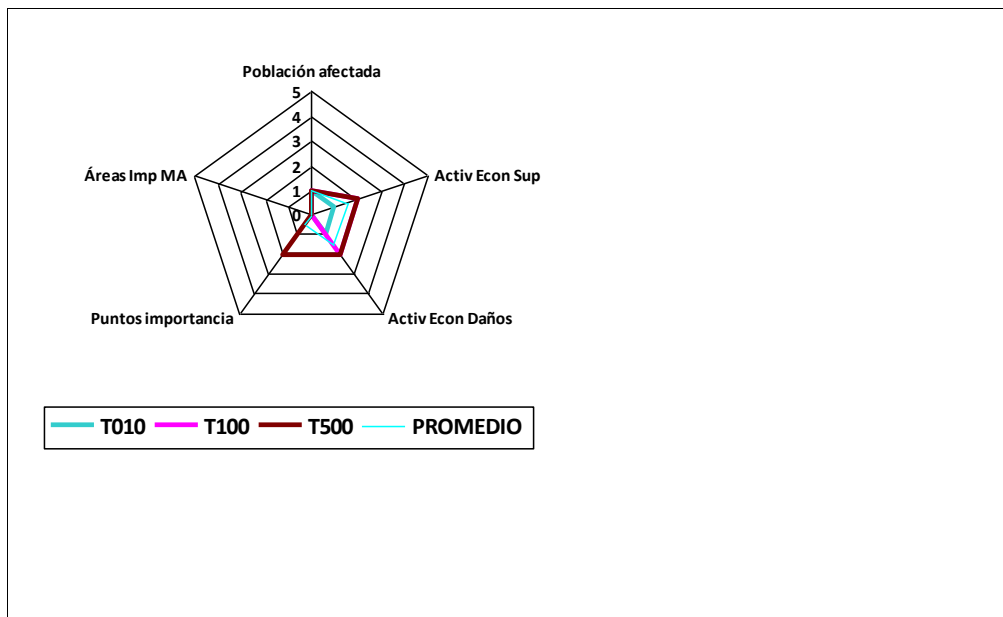
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	2

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	2	0.4
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.9</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	252	252	252	
Población estimada en zona inundable	1	2	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	4,114.87	7,219.89	9,300.28	Agrícola-Regadío	12,345.00	21,660.00	27,901.00	1,506.90
Agrícola-Secano	147,284.33	203,791.19	223,888.56	Agrícola-Secano	29,457.00	40,758.00	44,778.00	3,442.84
<b>Total Agrícola</b>	<b>151,399.20</b>	<b>211,011.08</b>	<b>233,188.84</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>41,802.00</b>	<b>62,418.00</b>	<b>72,679.00</b>	<b>4,949.74</b>
Asociada a Urbana	1.99	197.94	625.66	Asociada a Urbana	268.00	17,814.00	56,309.00	317.56
Urbana Dispersa	368.17	457.77	539.58	Urbana Dispersa	22,617.00	43,326.00	62,469.00	2,819.90
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>370.16</b>	<b>655.70</b>	<b>1,165.23</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>22,885.00</b>	<b>61,140.00</b>	<b>118,778.00</b>	<b>3,137.46</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	3,693.59	3,757.55	3,813.80	Infraestructuras	193,300.00	201,330.00	206,986.00	21,757.27
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>257,987.00</b>	<b>324,888.00</b>	<b>398,443.00</b>	<b>29,844.47</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

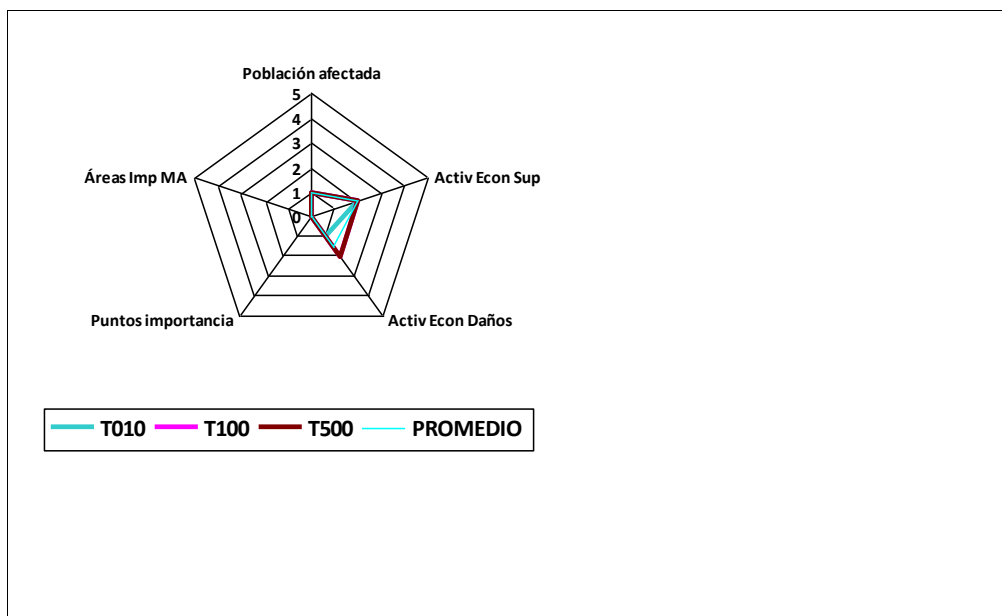
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	464	464	464	
Población estimada en zona inundable	9	29	41	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	220.21	14,139.13	28,944.91	Agrícola-Secano	198.00	10,007.18	21,832.19	163.54
<b>Total Agrícola</b>	<b>220.21</b>	<b>14,139.13</b>	<b>28,944.91</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>198.00</b>	<b>10,007.18</b>	<b>21,832.19</b>	<b>163.54</b>
Asociada a Urbana	3,357.47	8,807.64	11,616.05	Asociada a Urbana	308,157.00	1,136,134.00	1,440,486.00	45,058.01
Urbana Dispersa	120.62	1,749.74	1,887.56	Urbana Dispersa	28,226.00	409,440.00	441,690.00	7,800.38
Urbana Concentrada	1,404.48	4,005.75	6,037.64	Urbana Concentr.	455,062.00	1,113,900.00	2,131,521.00	60,908.24
<b>Total Urbana</b>	<b>4,882.58</b>	<b>14,563.13</b>	<b>19,541.25</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>791,445.00</b>	<b>2,659,474.00</b>	<b>4,013,697.00</b>	<b>113,766.63</b>
Industrial	60.87	1,246.57	2,142.38	Industrial	24,651.00	504,860.00	867,663.00	9,249.03
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	4,479.25	16,470.07	21,055.70	Infraest. Social	859,176.00	2,964,612.00	3,790,026.00	123,143.77
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,675,470.00</b>	<b>6,138,953.18</b>	<b>8,693,218.19</b>	<b>246,322.97</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

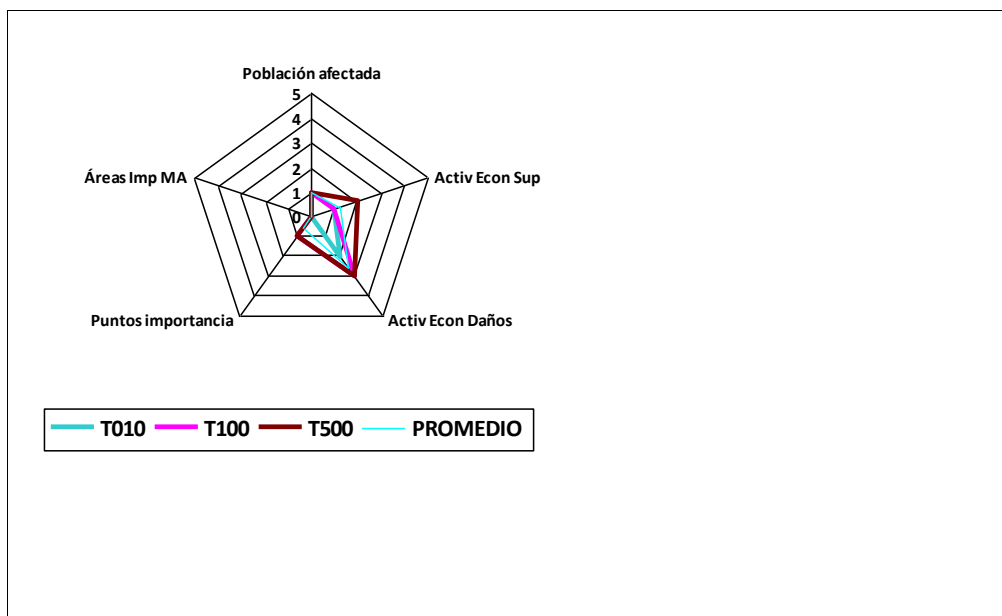
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	3	4

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.0</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1124	1124	1124	
Población estimada en zona inundable	41	58	66	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	42,534.99	54,371.74	61,148.19	Agrícola-Regadío	133,821.00	228,150.00	255,055.00	16,173.71
Agrícola-Secano	63,160.97	83,383.84	95,481.56	Agrícola-Secano	19,127.00	27,288.00	51,122.00	2,287.82
<b>Total Agrícola</b>	<b>105,695.96</b>	<b>137,755.58</b>	<b>156,629.75</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>152,948.00</b>	<b>255,438.00</b>	<b>306,177.00</b>	<b>18,461.53</b>
Asociada a Urbana	16,619.63	23,006.71	26,662.14	Asociada a Urbana	1,604,414.00	2,282,125.00	3,282,432.00	189,827.51
Urbana Dispersa	275.22	275.22	275.22	Urbana Dispersa	47,251.00	47,251.00	62,906.00	5,323.42
Urbana Concentrada	2,622.81	4,193.88	4,749.29	Urbana Concentr.	847,629.00	1,285,966.00	1,522,213.00	100,666.99
<b>Total Urbana</b>	<b>19,517.66</b>	<b>27,475.82</b>	<b>31,686.66</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,499,294.00</b>	<b>3,615,342.00</b>	<b>4,867,551.00</b>	<b>295,817.92</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	184.34	188.45	188.76	Infraestructuras	41,476.00	47,113.00	47,189.00	4,713.11
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	674.23	1,017.74	1,205.12	Infraest. Social	80,908.00	122,129.00	144,614.00	9,601.32
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,774,626.00</b>	<b>4,040,022.00</b>	<b>5,365,531.00</b>	<b>328,593.88</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

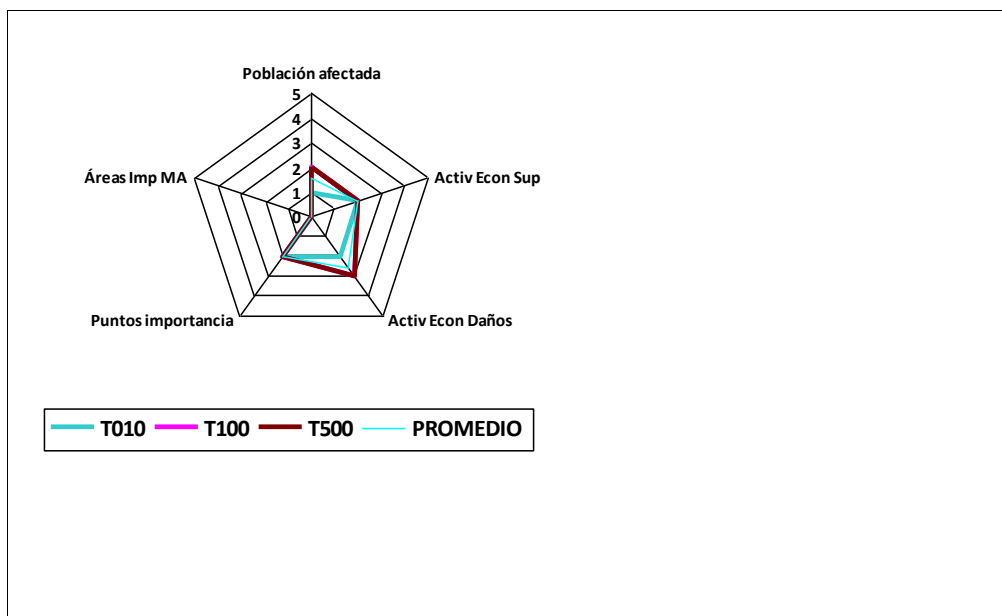
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.75</b>	<b>1.75</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1243	1243	1243	
Población estimada en zona inundable	9	17	30	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	10,175.33	26,319.67	34,100.37	Agrícola-Secano	2,035.00	16,954.74	20,460.25	413.97
<b>Total Agrícola</b>	<b>10,175.33</b>	<b>26,319.67</b>	<b>34,100.37</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,035.00</b>	<b>16,954.74</b>	<b>20,460.25</b>	<b>413.97</b>
Asociada a Urbana	9,513.54	20,324.45	36,834.47	Asociada a Urbana	856,219.00	1,829,201.00	4,947,264.00	113,808.44
Urbana Dispersa	0.00	1.21	16.14	Urbana Dispersa	0.00	62.89	2,518.61	5.67
Urbana Concentrada	386.53	4,890.63	13,883.30	Urbana Concentr.	110,599.00	1,400,512.99	4,015,079.01	33,095.19
<b>Total Urbana</b>	<b>9,900.07</b>	<b>25,216.29</b>	<b>50,733.92</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>966,818.00</b>	<b>3,229,776.88</b>	<b>8,964,861.62</b>	<b>146,909.29</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	659.61	766.03	844.43	Infraestructuras	148,413.00	172,358.00	211,108.00	16,987.10
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>1,117,266.00</b>	<b>3,419,089.62</b>	<b>9,196,429.87</b>					<b>164,310.36</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

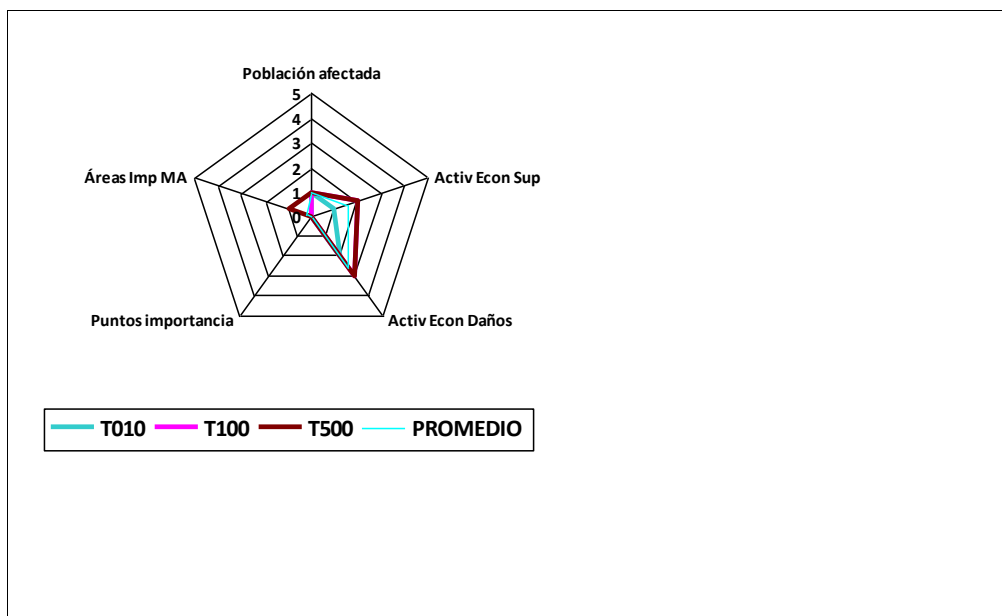
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>1.25</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	364	364	364	
Población estimada en zona inundable	1	4	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1,261.96	43,255.04	87,358.75	Agrícola-Secano	544.34	25,953.44	71,824.94	457.62
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,261.96</b>	<b>43,255.04</b>	<b>87,358.75</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>544.34</b>	<b>25,953.44</b>	<b>71,824.94</b>	<b>457.62</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	793.05	1,413.76	Urbana Dispersa	0.00	80,018.00	286,909.00	1,374.00
Urbana Concentrada	0.00	1,739.08	7,028.19	Urbana Concentr.	0.00	609,324.00	1,738,977.00	9,571.19
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>2,532.12</b>	<b>8,441.96</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>689,342.00</b>	<b>2,025,886.00</b>	<b>10,945.19</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	769.54	934.43	1,034.66	Infraestructuras	173,147.00	210,246.00	258,664.00	19,934.49
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>173,691.34</b>	<b>925,541.44</b>	<b>2,356,374.94</b>	<b>31,337.30</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

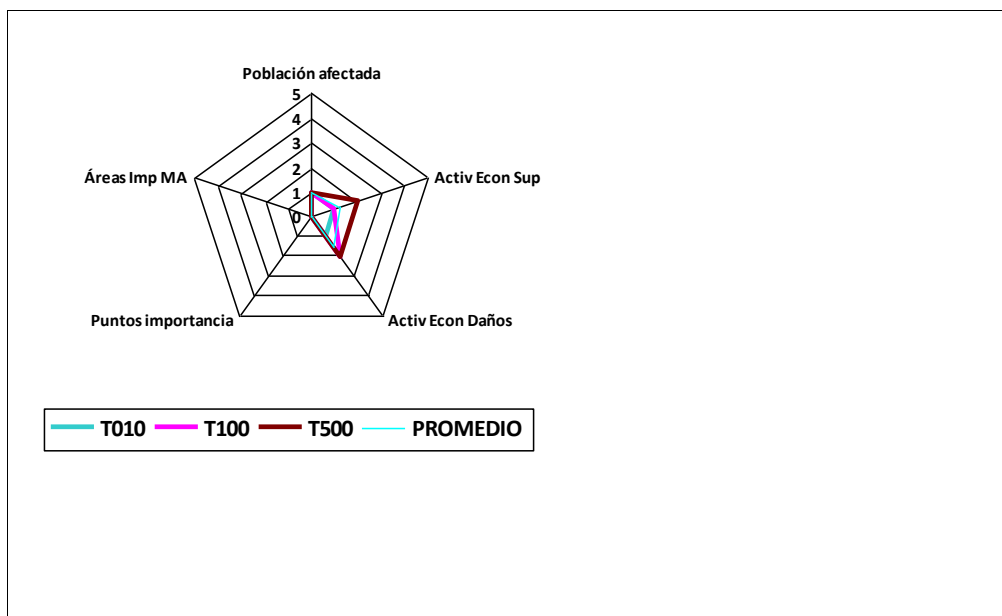
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_MAR-03

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	85	85	85	
Población estimada en zona inundable	3	4	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	105.97	1,179.20	1,815.28	Agrícola-Regadío	318.00	3,538.00	8,169.00	83.52
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>105.97</b>	<b>1,179.20</b>	<b>1,815.28</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>318.00</b>	<b>3,538.00</b>	<b>8,169.00</b>	<b>83.52</b>
Asociada a Urbana	6,986.33	10,200.66	13,896.17	Asociada a Urbana	628,770.00	1,377,089.00	1,875,983.00	80,399.86
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>6,986.33</b>	<b>10,200.66</b>	<b>13,896.17</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>628,770.00</b>	<b>1,377,089.00</b>	<b>1,875,983.00</b>	<b>80,399.86</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	286.97	603.18	751.75	Infraestructuras	50,200.00	135,716.00	169,145.00	6,715.45
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>679,288.00</b>	<b>1,516,343.00</b>	<b>2,053,297.00</b>	<b>87,198.82</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

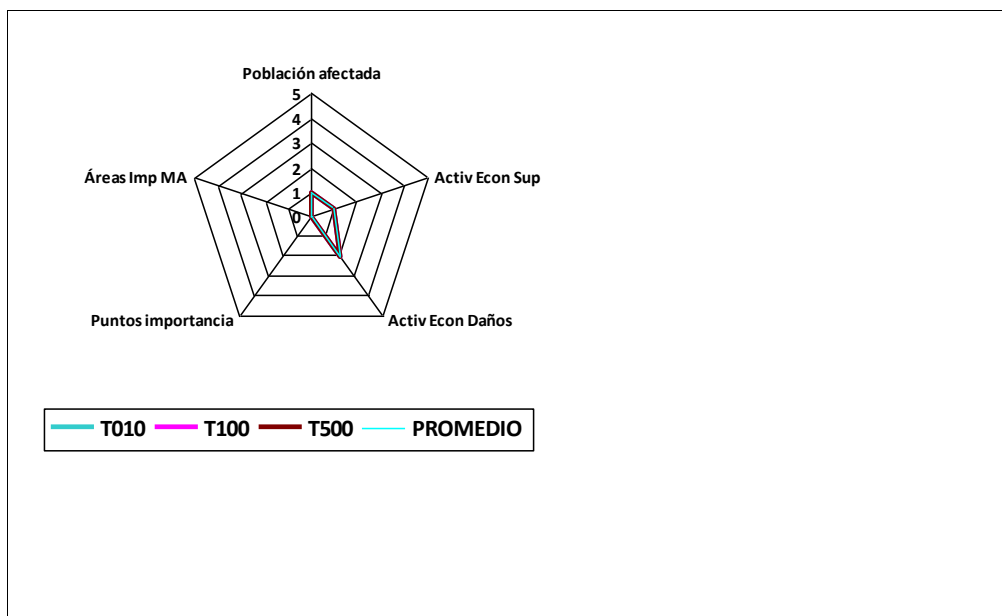
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2388	2388	2388	
Población estimada en zona inundable	20	32	48	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	2,577.08	35,111.82	70,855.52	Agrícola-Secano	2,235.51	23,682.06	65,242.86	590.86
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,577.08</b>	<b>35,111.82</b>	<b>70,855.52</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,235.51</b>	<b>23,682.06</b>	<b>65,242.86</b>	<b>590.86</b>
Asociada a Urbana	9,782.06	15,195.88	20,806.06	Asociada a Urbana	1,320,577.00	2,279,382.00	3,120,910.00	161,093.34
Urbana Dispersa	0.00	26.05	36.86	Urbana Dispersa	0.00	4,064.00	8,626.00	57.89
Urbana Concentrada	1,124.90	3,120.58	7,097.64	Urbana Concentr.	409,522.00	1,230,068.00	2,725,238.00	58,703.36
<b>Total Urbana</b>	<b>10,906.96</b>	<b>18,342.51</b>	<b>27,940.57</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,730,099.00</b>	<b>3,513,514.00</b>	<b>5,854,774.00</b>	<b>219,854.59</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	239.85	Infraest. Social	0.00	0.00	28,782.00	57.56
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,732,334.51</b>	<b>3,537,196.06</b>	<b>5,948,798.86</b>	<b>220,503.01</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

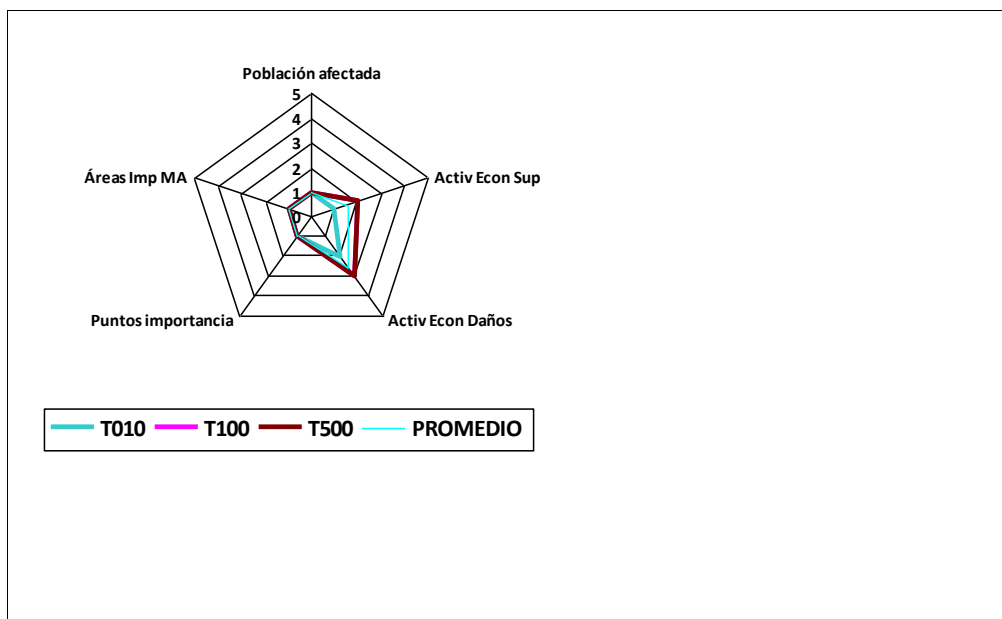
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.15</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	962	962	962	
Población estimada en zona inundable	0	1	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	2,861.74	16,803.15	Agrícola-Regadío	0.00	12,877.60	75,614.85	280.01
Agrícola-Secano	8,658.06	31,635.71	60,260.47	Agrícola-Secano	7,792.00	25,738.09	54,234.04	1,145.05
<b>Total Agrícola</b>	<b>8,658.06</b>	<b>34,497.45</b>	<b>77,063.62</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>7,792.00</b>	<b>38,615.70</b>	<b>129,848.89</b>	<b>1,425.05</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	62.13	630.46	Urbana Dispersa	0.00	14,538.00	122,586.00	390.55
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>62.13</b>	<b>630.46</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>14,538.00</b>	<b>122,586.00</b>	<b>390.55</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	3,165.33	3,515.55	3,724.96	Infraestructuras	640,168.00	837,042.00	931,240.00	74,249.70
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>647,960.00</b>	<b>890,195.70</b>	<b>1,183,674.89</b>	<b>76,065.31</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

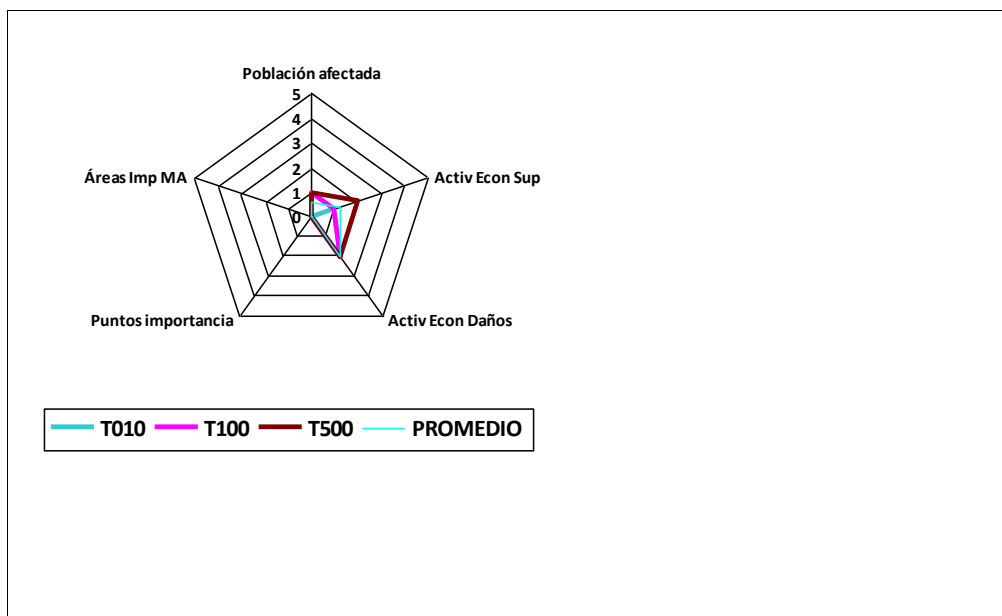
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.45</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1143	1143	1143	
Población estimada en zona inundable	8	10	12	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	39,005.51	47,382.29	51,603.99	Agrícola-Regadío	87,446.00	107,283.00	133,266.00	10,083.96
Agrícola-Secano	76,441.66	91,026.56	97,908.14	Agrícola-Secano	40,985.00	48,629.00	66,674.00	4,718.14
<b>Total Agrícola</b>	<b>115,447.18</b>	<b>138,408.85</b>	<b>149,512.14</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>128,431.00</b>	<b>155,912.00</b>	<b>199,940.00</b>	<b>14,802.10</b>
Asociada a Urbana	17,342.85	20,908.41	23,432.01	Asociada a Urbana	1,560,856.00	2,494,745.00	2,777,669.00	186,588.39
Urbana Dispersa	46.58	46.62	46.62	Urbana Dispersa	2,422.00	7,272.00	7,272.00	329.46
Urbana Concentrada	2,236.31	3,372.62	4,469.16	Urbana Concentr.	466,829.00	786,609.00	1,037,324.00	56,623.64
<b>Total Urbana</b>	<b>19,625.73</b>	<b>24,327.65</b>	<b>27,947.79</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,030,107.00</b>	<b>3,288,626.00</b>	<b>3,822,265.00</b>	<b>243,541.49</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1.25	2.75	22.50	Infraestructuras	188.00	620.00	5,062.00	35.12
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,158,726.00</b>	<b>3,445,158.00</b>	<b>4,027,267.00</b>	<b>258,378.71</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

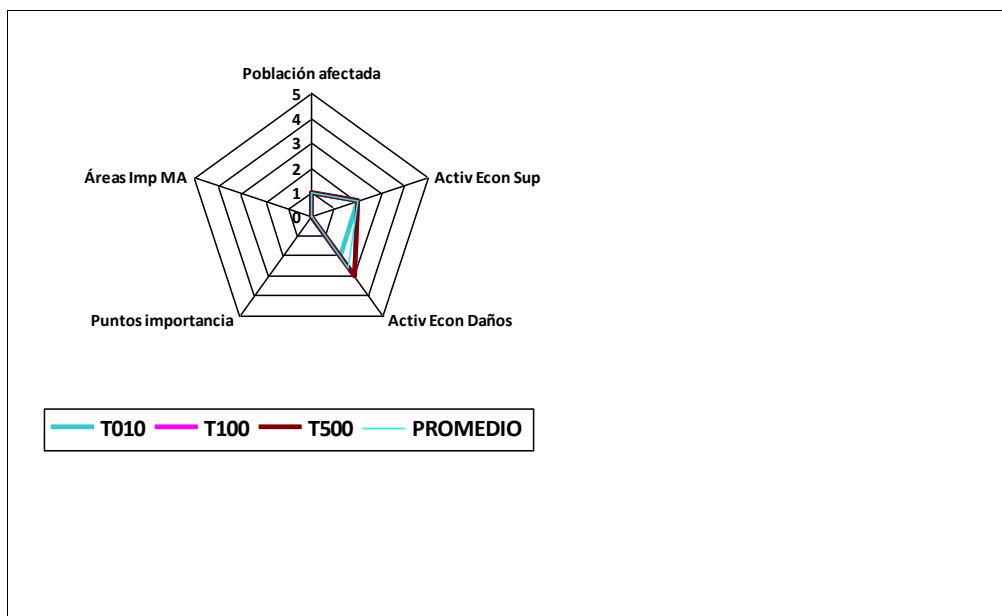
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	55843	55843	55843	
Población estimada en zona inundable	73	328	472	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	14,787,848.84	23,829,887.42	25,819,801.04	Agrícola-Regadío	67,641,929.00	113,705,460.30	123,766,798.93	8,148,781.10
Agrícola-Secano	0.00	28.49	342.89	Agrícola-Secano	0.00	25.64	342.89	0.94
<b>Total Agrícola</b>	<b>14,787,848.84</b>	<b>23,829,915.91</b>	<b>25,820,143.93</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>67,641,929.00</b>	<b>113,705,485.95</b>	<b>123,767,141.82</b>	<b>8,148,782.04</b>
Asociada a Urbana	22,827.33	70,306.16	91,045.20	Asociada a Urbana	2,249,174.00	9,590,850.00	12,256,423.00	345,338.75
Urbana Dispersa	3,500.75	28,279.53	34,323.05	Urbana Dispersa	701,339.00	6,200,639.19	7,525,653.19	147,191.60
Urbana Concentrada	0.00	14,818.31	15,960.98	Urbana Concentr.	0.00	5,379,204.00	5,839,796.00	65,471.63
<b>Total Urbana</b>	<b>26,328.08</b>	<b>113,404.00</b>	<b>141,329.22</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,950,513.00</b>	<b>21,170,693.19</b>	<b>25,621,872.19</b>	<b>558,001.98</b>
Industrial	0.00	3,476.18	3,476.17	Industrial	0.00	1,188,854.00	1,188,852.00	14,266.24
Infraestructuras	193,727.28	516,275.99	638,064.86	Infraestructuras	41,353,770.33	109,510,025.39	155,461,639.97	5,541,400.57
Terciario	0.00	8,321.26	8,765.70	Terciario	0.00	2,845,870.00	2,997,869.00	34,454.44
Infraest. Social	0.00	14,484.04	15,312.13	Infraest. Social	0.00	1,738,085.00	1,837,455.00	21,055.76
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>111,946,212.33</b>	<b>250,159,013.53</b>	<b>310,874,829.98</b>	<b>14,317,961.03</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

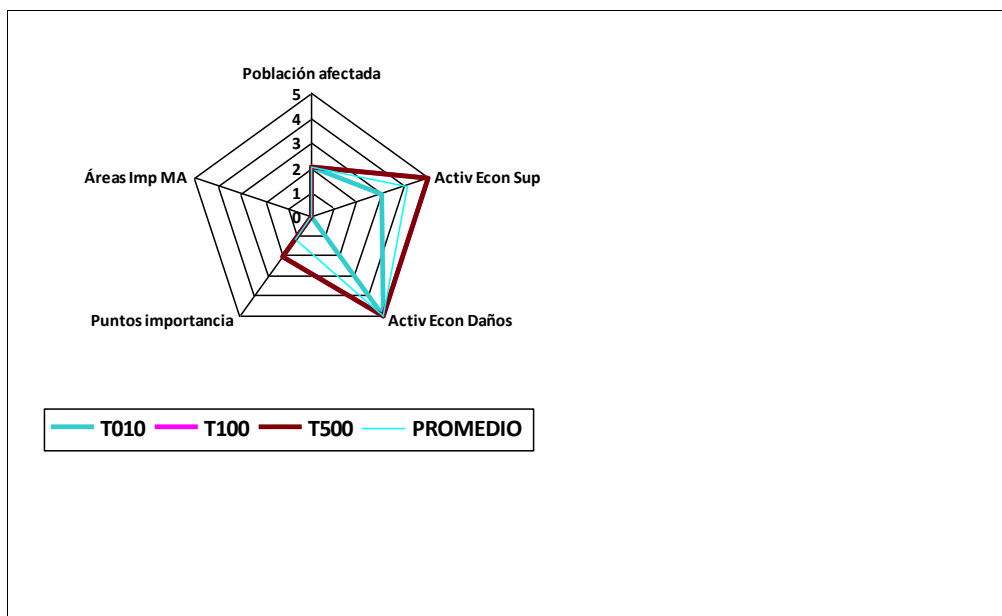
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	2
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	3

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	3	5	5	4.1
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	0	2	2	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.8</b>	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>	<b>2.2</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	35593	35593	35593	
Población estimada en zona inundable	125	596	652	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,054,500.56	6,731,152.66	6,833,092.26	Agrícola-Regadío	3,587,648.31	26,348,800.32	33,928,070.27	690,108.97
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,054,500.56</b>	<b>6,731,152.66</b>	<b>6,833,092.26</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,587,648.31</b>	<b>26,348,800.32</b>	<b>33,928,070.27</b>	<b>690,108.97</b>
Asociada a Urbana	498.49	34,238.14	41,162.06	Asociada a Urbana	44,864.00	4,592,882.00	5,415,580.00	61,246.38
Urbana Dispersa	7,178.63	75,226.05	81,092.74	Urbana Dispersa	1,198,435.00	18,888,327.81	20,475,825.81	349,678.43
Urbana Concentrada	0.00	0.00	704.40	Urbana Concentr.	0.00	0.00	194,636.00	389.27
<b>Total Urbana</b>	<b>7,677.12</b>	<b>109,464.19</b>	<b>122,959.19</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,243,299.00</b>	<b>23,481,209.81</b>	<b>26,086,041.81</b>	<b>411,314.08</b>
Industrial	0.00	12,006.34	13,150.28	Industrial	0.00	4,829,777.00	5,325,865.00	58,949.50
Infraestructuras	36,476.17	263,514.63	283,496.10	Infraestructuras	7,804,210.06	76,145,219.52	80,267,231.70	1,702,407.66
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	37,188.12	56,988.45	58,602.94	Infraest. Social	6,693,862.00	11,354,407.00	11,676,352.00	806,282.97
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>19,329,019.38</b>	<b>142,159,413.65</b>	<b>157,283,560.78</b>	<b>3,669,063.20</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

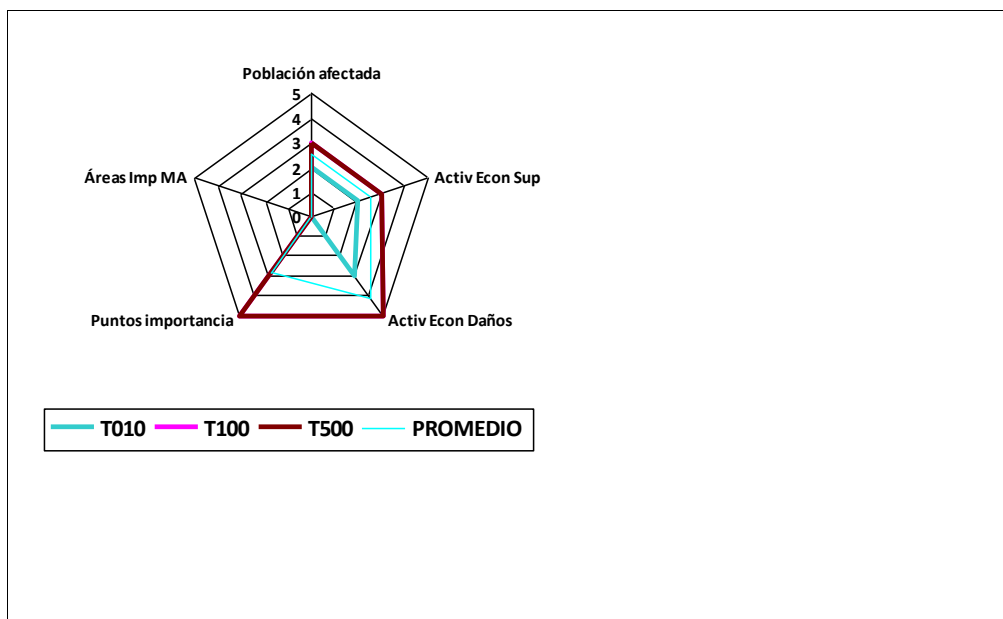
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	2	2
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	7	7

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	8	8	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	3	3	2.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	5	5	2.8
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>2.3</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6089	6089	6089	
Población estimada en zona inundable	24	48	97	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,631,594.36	5,583,363.14	6,193,554.66	Agrícola-Regadío	3,907,531.50	5,638,873.16	4,778,973.48	456,699.83
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>3,631,594.36</b>	<b>5,583,363.14</b>	<b>6,193,554.66</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,907,531.50</b>	<b>5,638,873.16</b>	<b>4,778,973.48</b>	<b>456,699.83</b>
Asociada a Urbana	615.65	18,845.70	32,245.21	Asociada a Urbana	55,409.00	2,544,170.00	4,836,781.00	40,656.16
Urbana Dispersa	2,466.81	4,957.66	11,017.08	Urbana Dispersa	577,694.00	1,106,203.79	2,584,799.79	74,001.04
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>3,082.46</b>	<b>23,803.36</b>	<b>43,262.28</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>633,103.00</b>	<b>3,650,373.79</b>	<b>7,421,580.79</b>	<b>114,657.20</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	14.27	2,471.48	Infraestructuras	0.00	6,421.07	873,014.92	1,810.24
Terciario	8,840.90	9,025.19	9,025.19	Terciario	3,359,543.00	3,429,573.37	3,093,619.38	376,437.27
Infraest. Social	0.00	0.00	25,926.66	Infraest. Social	0.00	0.00	4,666,800.00	9,333.60
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>7,900,177.50</b>	<b>12,725,241.39</b>	<b>20,833,988.56</b>	<b>958,938.14</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

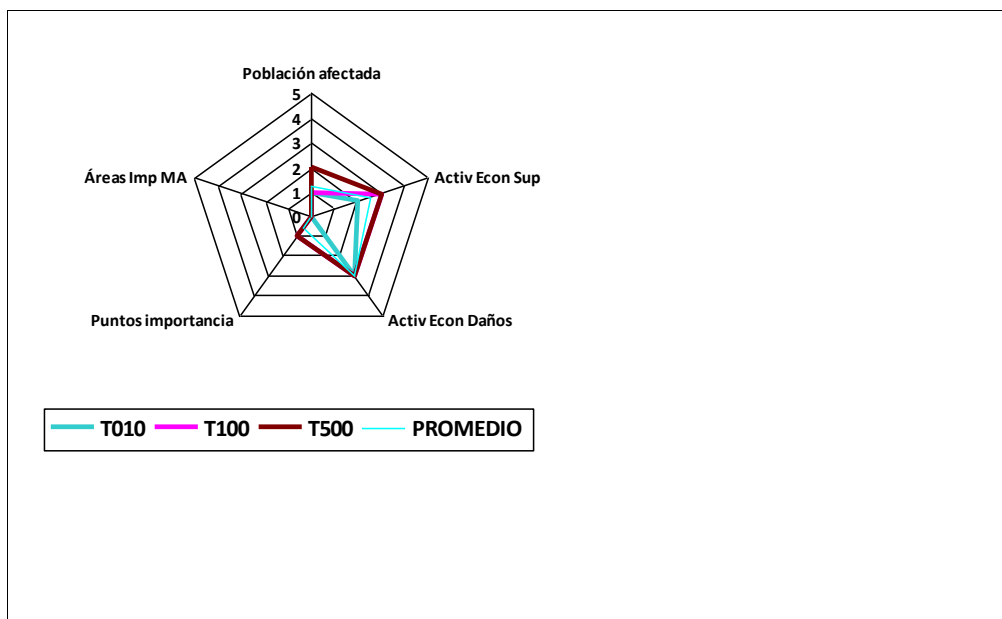
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	3	6

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	3	3	2.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	8398	8398	8398	
Población estimada en zona inundable	31	174	234	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	8,821,220.61	19,831,398.52	22,721,330.53	Agrícola-Regadío	7,693,128.80	18,047,043.05	19,660,187.78	989,103.69
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>8,821,220.61</b>	<b>19,831,398.52</b>	<b>22,721,330.53</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>7,693,128.80</b>	<b>18,047,043.05</b>	<b>19,660,187.78</b>	<b>989,103.69</b>
Asociada a Urbana	3,029.25	19,190.91	27,626.37	Asociada a Urbana	408,949.00	2,590,773.00	3,120,388.00	73,043.41
Urbana Dispersa	2,333.98	11,561.04	12,544.77	Urbana Dispersa	397,639.00	2,687,449.00	2,899,114.00	72,436.62
Urbana Concentrada	45.63	1,602.81	8,993.14	Urbana Concentr.	18,253.00	598,754.00	3,274,461.00	14,361.76
<b>Total Urbana</b>	<b>5,408.86</b>	<b>32,354.75</b>	<b>49,164.27</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>824,841.00</b>	<b>5,876,976.00</b>	<b>9,293,963.00</b>	<b>159,841.79</b>
Industrial	0.00	218.74	417.88	Industrial	0.00	49,873.00	158,794.00	816.32
Infraestructuras	19,015.04	29,783.24	33,556.01	Infraestructuras	4,757,585.00	8,252,146.18	9,399,265.06	577,078.49
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	10.41	Infraest. Social	0.00	0.00	2,082.00	4.16
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>13,275,554.80</b>	<b>32,226,038.23</b>	<b>38,514,291.84</b>	<b>1,726,844.45</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

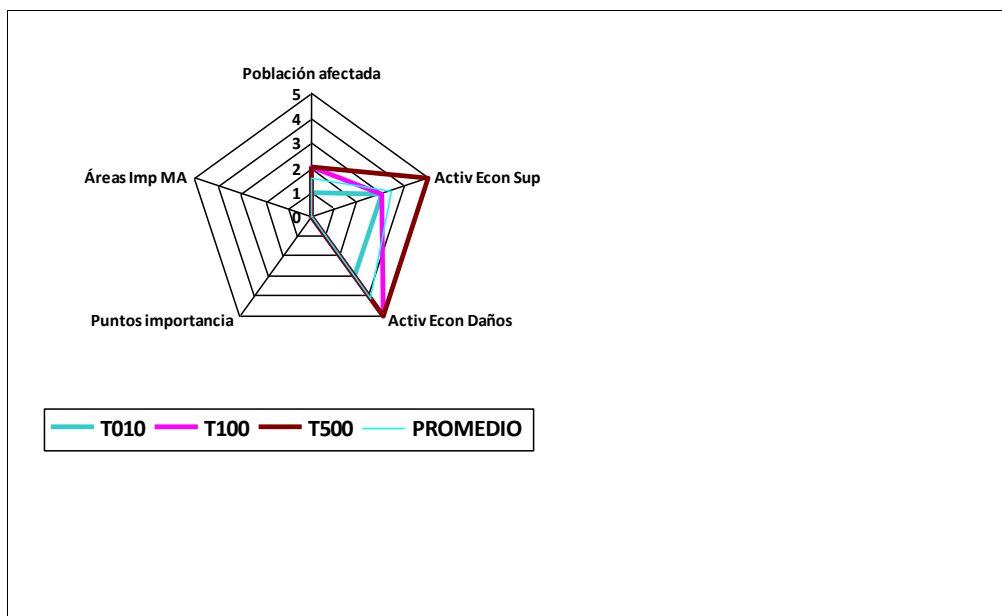
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	3	3	5	3.4
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.8</b>	<b>2.1</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	693868	693868	693868	
Población estimada en zona inundable	406	1785	1998	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	34,578,421.57	42,828,135.74	44,814,784.13	Agrícola-Regadío	36,031,027.51	46,676,111.23	50,126,567.53	4,170,117.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>34,578,421.57</b>	<b>42,828,135.74</b>	<b>44,814,784.13</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>36,031,027.51</b>	<b>46,676,111.23</b>	<b>50,126,567.53</b>	<b>4,170,117.00</b>
Asociada a Urbana	78,806.77	504,373.26	570,277.35	Asociada a Urbana	8,157,766.00	66,865,203.00	79,041,775.00	1,642,512.18
Urbana Dispersa	15,844.62	31,440.32	42,204.44	Urbana Dispersa	3,286,197.00	7,015,575.00	9,866,840.00	418,509.13
Urbana Concentrada	12,302.80	191,467.41	209,841.26	Urbana Concentr.	3,957,173.00	65,317,006.00	75,625,141.00	1,200,137.64
<b>Total Urbana</b>	<b>106,954.19</b>	<b>727,280.99</b>	<b>822,323.04</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>15,401,136.00</b>	<b>139,197,784.00</b>	<b>164,533,756.00</b>	<b>3,261,158.95</b>
Industrial	611.79	5,022.31	9,048.09	Industrial	139,490.00	2,003,389.00	3,401,380.00	40,785.65
Infraestructuras	56,423.12	208,159.42	286,969.42	Infraestructuras	15,219,378.25	50,026,175.30	71,433,767.78	2,165,067.11
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	82,492.61	140,434.94	146,806.78	Infraest. Social	16,498,522.00	25,967,825.00	28,142,389.00	1,965,815.23
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>83,289,553.76</b>	<b>263,871,284.53</b>	<b>317,637,860.31</b>	<b>11,602,943.94</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

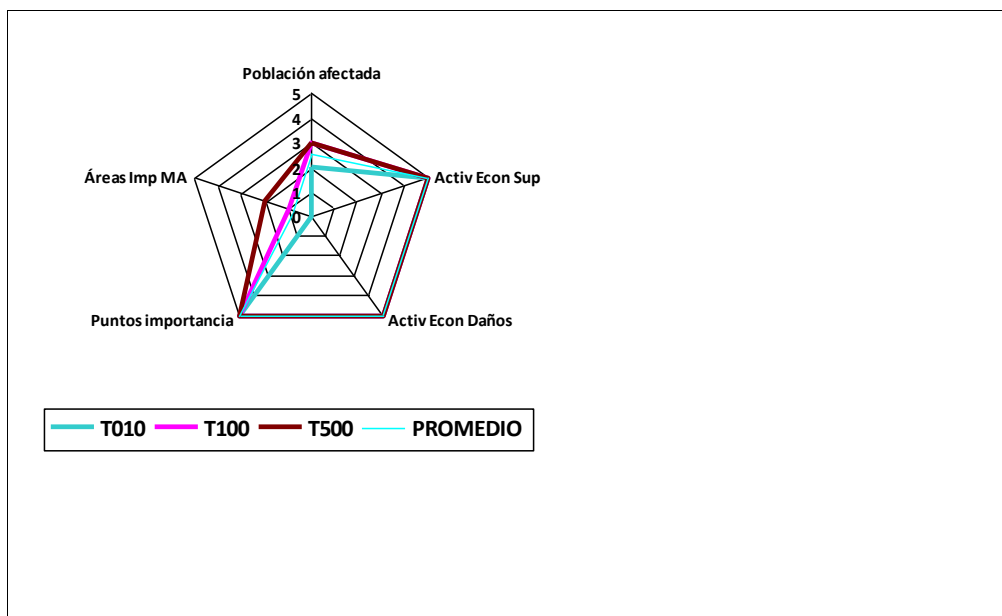
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	2	6	6
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	8	15	17

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	5	5	5	5.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	2	0.8
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.6</b>	<b>3.8</b>	<b>3.4</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	709235	709235	709235	
Población estimada en zona inundable	1645	6894	14666	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	36,429,912.86	67,005,920.40	76,692,814.88	Agrícola-Regadío	37,825,655.89	56,177,016.37	66,941,099.20	4,478,217.95
Agrícola-Secano	108,453.75	286.49	282.29	Agrícola-Secano	89,154.04	259.73	262.38	8,918.53
<b>Total Agrícola</b>	<b>36,538,366.61</b>	<b>67,006,206.89</b>	<b>76,693,097.17</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>37,914,809.93</b>	<b>56,177,276.10</b>	<b>66,941,361.58</b>	<b>4,487,136.48</b>
Asociada a Urbana	944,926.32	2,417,620.05	3,622,494.87	Asociada a Urbana	103,802,027.00	288,053,117.00	415,087,294.81	14,090,908.46
Urbana Dispersa	82,555.77	241,704.98	352,227.20	Urbana Dispersa	15,133,617.95	48,380,153.70	73,168,909.21	2,143,501.15
Urbana Concentrada	21,390.37	103,549.92	263,351.21	Urbana Concentr.	4,466,511.63	26,163,175.00	70,948,065.94	850,179.04
<b>Total Urbana</b>	<b>1,048,872.46</b>	<b>2,762,874.95</b>	<b>4,238,073.28</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>123,402,156.58</b>	<b>362,596,445.70</b>	<b>559,204,269.96</b>	<b>17,084,588.65</b>
Industrial	10,482.14	51,926.01	135,178.62	Industrial	3,116,455.00	14,044,809.00	35,520,052.00	523,133.69
Infraestructuras	514,790.71	734,380.02	1,027,095.84	Infraestructuras	131,959,363.32	203,904,495.08	267,048,729.16	15,769,078.74
Terciario	160,036.24	359,279.15	946,007.62	Terciario	56,662,543.00	126,645,921.00	305,122,752.00	7,542,959.01
Infraest. Social	224,926.27	656,852.39	1,026,921.74	Infraest. Social	39,779,313.34	118,668,279.00	177,229,389.00	5,519,072.90
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>392,834,641.18</b>	<b>882,037,225.89</b>	<b>1,411,066,553.70</b>	<b>50,925,969.48</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

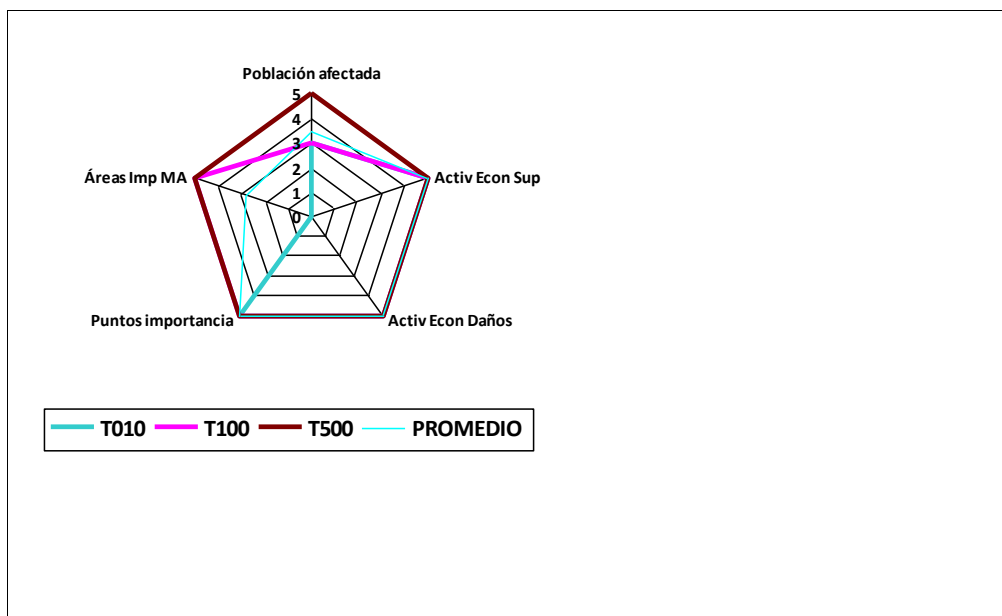
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	3
Nº de EDARs	0	2	4
Nº elementos patrim. cultural	1	2	2
Nº puntos en riesgo	16	29	42

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	5	5	5
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	9	9	9

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	5	3.4
Activ. económicas, superficie	0.15	5	5	5	5.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	5	5	2.8
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>3.4</b>	<b>4.4</b>	<b>5</b>	<b>4.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	10254	10254	10254	
Población estimada en zona inundable	102	440	1654	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	25,253,939.07	34,500,853.13	36,417,686.16	Agrícola-Regadío	101,521,682.26	155,706,774.55	168,771,152.81	12,046,778.28
Agrícola-Secano	1,955,459.15	2,635,158.73	2,839,404.73	Agrícola-Secano	1,556,177.70	2,263,190.26	2,490,941.02	183,231.55
<b>Total Agrícola</b>	<b>27,209,398.21</b>	<b>37,136,011.86</b>	<b>39,257,090.89</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>103,077,859.96</b>	<b>157,969,964.81</b>	<b>171,262,093.83</b>	<b>12,230,009.83</b>
Asociada a Urbana	4,291.69	149,573.12	564,728.12	Asociada a Urbana	519,680.00	17,507,400.00	59,251,500.00	345,545.00
Urbana Dispersa	9,691.06	48,448.76	85,787.41	Urbana Dispersa	1,575,957.75	9,093,584.00	17,184,598.00	282,900.81
Urbana Concentrada	2,180.33	9,303.69	198,260.14	Urbana Concentr.	615,520.75	2,691,111.75	42,360,164.00	173,183.52
<b>Total Urbana</b>	<b>16,163.09</b>	<b>207,325.57</b>	<b>848,775.67</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,711,158.50</b>	<b>29,292,095.75</b>	<b>118,796,262.00</b>	<b>801,629.33</b>
Industrial	4,142.60	21,610.85	27,677.46	Industrial	1,021,319.58	7,123,130.25	8,574,105.88	190,511.47
Infraestructuras	158,012.24	300,898.20	390,355.47	Infraestructuras	46,968,029.00	88,931,023.00	115,306,817.29	5,816,726.76
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	156.13	1,948.95	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>153,778,367.04</b>	<b>283,316,213.81</b>	<b>413,939,279.00</b>	<b>19,038,877.40</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

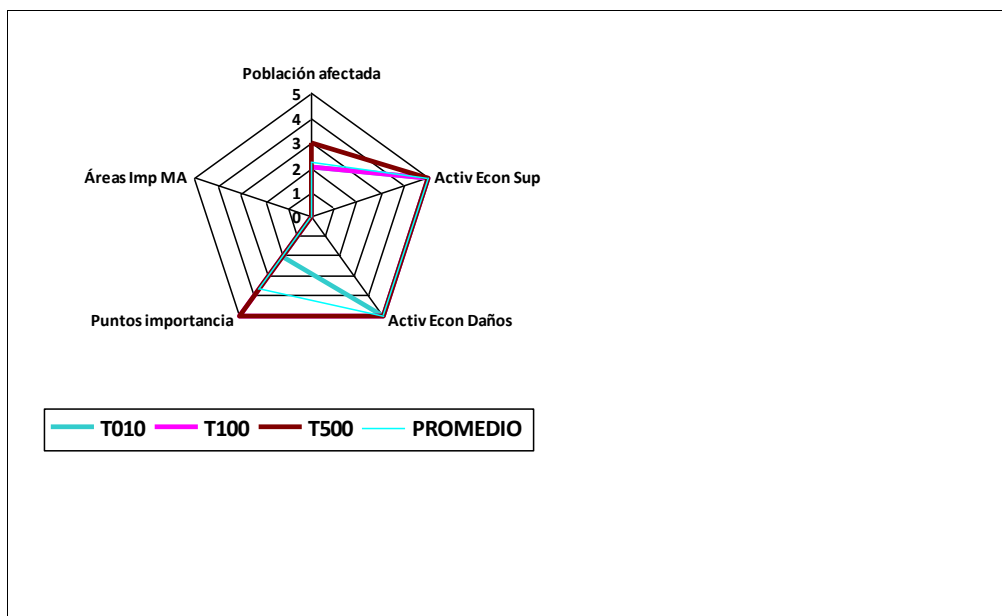
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	2
Nº de EDARs	2	3	3
Nº elementos patrim. cultural	0	0	2
Nº puntos en riesgo	0	2	7

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	3	2.2
Activ. económicas, superficie	0.15	5	5	5	5.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	2	5	5	3.7
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>3.1</b>	<b>3.4</b>	<b>2.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3158	3158	3158	
Población estimada en zona inundable	19	117	164	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,535,343.29	4,122,154.40	4,338,595.36	Agrícola-Regadío	15,429,587.25	19,273,356.00	20,525,081.00	1,776,742.45
Agrícola-Secano	153,509.63	204,578.04	211,436.78	Agrícola-Secano	116,039.52	183,757.80	200,786.53	13,843.10
<b>Total Agrícola</b>	<b>3,688,852.92</b>	<b>4,326,732.44</b>	<b>4,550,032.14</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>15,545,626.77</b>	<b>19,457,113.80</b>	<b>20,725,867.53</b>	<b>1,790,585.55</b>
Asociada a Urbana	25,492.05	46,316.51	48,800.46	Asociada a Urbana	2,534,000.00	6,233,300.00	6,924,000.00	329,581.00
Urbana Dispersa	415.41	1,234.88	1,315.85	Urbana Dispersa	67,554.59	231,780.52	263,586.34	9,600.44
Urbana Concentrada	1,638.02	4,273.94	5,383.87	Urbana Concentr.	462,422.31	1,236,247.63	1,150,314.13	60,905.34
<b>Total Urbana</b>	<b>27,545.49</b>	<b>51,825.33</b>	<b>55,500.17</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,063,976.90</b>	<b>7,701,328.14</b>	<b>8,337,900.47</b>	<b>400,086.77</b>
Industrial	0.00	393.09	1,888.17	Industrial	0.00	130,818.82	563,914.17	2,436.02
Infraestructuras	4.87	263.77	590.23	Infraestructuras	350.00	52,900.00	121,500.00	807.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>18,609,953.67</b>	<b>27,342,160.76</b>	<b>29,749,182.17</b>	<b>Totales</b>	<b>18,609,953.67</b>	<b>27,342,160.76</b>	<b>29,749,182.17</b>	<b>2,193,915.34</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

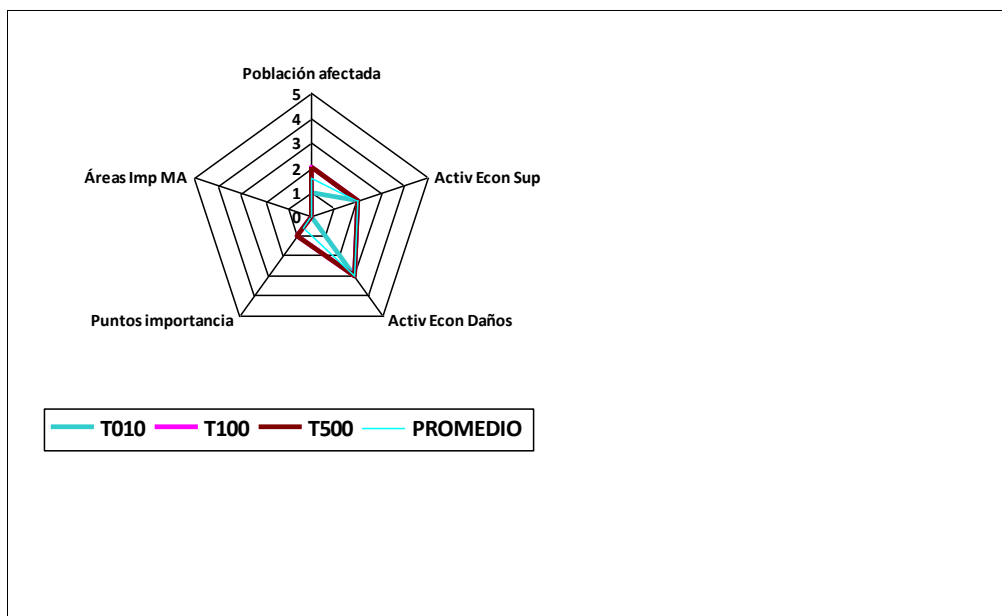
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1170	1170	1170	
Población estimada en zona inundable	9	19	22	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	185,012.99	767,688.92	795,925.85	Agrícola-Regadío	692,983.33	3,497,991.91	3,781,402.77	111,841.06
Agrícola-Secano	6,779.19	34,399.64	44,080.46	Agrícola-Secano	5,304.57	30,379.61	39,345.80	912.94
<b>Total Agrícola</b>	<b>191,792.19</b>	<b>802,088.56</b>	<b>840,006.32</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>698,287.90</b>	<b>3,528,371.52</b>	<b>3,820,748.56</b>	<b>112,754.00</b>
Asociada a Urbana	78.61	1,159.74	2,813.42	Asociada a Urbana	10,800.54	168,229.08	367,465.66	3,497.28
Urbana Dispersa	215.85	2,512.09	2,554.54	Urbana Dispersa	45,840.18	622,578.44	655,838.06	12,121.48
Urbana Concentrada	0.00	0.00	1,582.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	543,582.88	1,087.17
<b>Total Urbana</b>	<b>294.46</b>	<b>3,671.84</b>	<b>6,949.96</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>56,640.73</b>	<b>790,807.52</b>	<b>1,566,886.59</b>	<b>16,705.92</b>
Industrial	0.03	2,796.27	7,268.10	Industrial	10.88	1,020,916.31	2,121,029.63	14,452.31
Infraestructuras	5,686.16	7,627.00	15,820.85	Infraestructuras	1,974,505.50	2,756,563.06	5,128,308.00	235,272.80
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,729,445.01</b>	<b>8,096,658.41</b>	<b>12,636,972.78</b>	<b>379,185.03</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

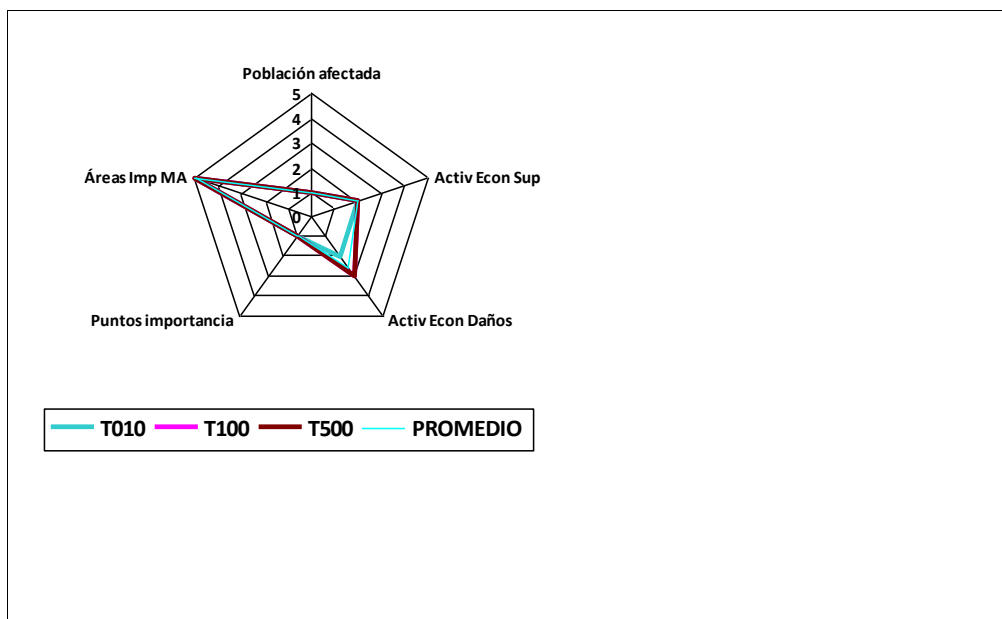
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.25</b>	<b>2.25</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-01

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	429	429	429	
Población estimada en zona inundable	7	14	15	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	6,372.41	18,752.64	27,082.80	Agrícola-Secano	3,823.00	16,877.00	24,375.00	599.82
<b>Total Agrícola</b>	<b>6,372.41</b>	<b>18,752.64</b>	<b>27,082.80</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,823.00</b>	<b>16,877.00</b>	<b>24,375.00</b>	<b>599.82</b>
Asociada a Urbana	6,827.09	8,982.84	9,867.91	Asociada a Urbana	854,490.98	1,304,744.66	1,429,998.38	101,356.54
Urbana Dispersa	622.54	761.28	761.28	Urbana Dispersa	116,192.00	167,317.00	184,497.00	13,661.36
Urbana Concentrada	2,545.32	4,448.20	4,874.45	Urbana Concentr.	663,828.40	1,514,093.76	1,791,203.34	85,106.18
<b>Total Urbana</b>	<b>9,994.95</b>	<b>14,192.32</b>	<b>15,503.64</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,634,511.39</b>	<b>2,986,155.41</b>	<b>3,405,698.72</b>	<b>200,124.09</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,638,334.39</b>	<b>3,003,032.41</b>	<b>3,430,073.72</b>	<b>200,723.91</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

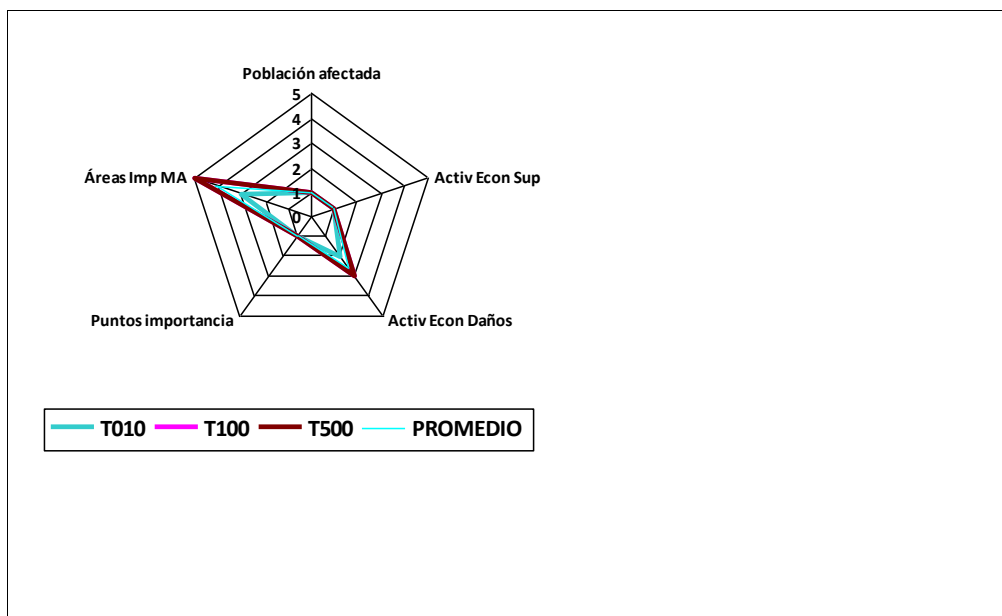
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	3	5	5	4.1
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	429	429	429	
Población estimada en zona inundable	2	3	4	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	4.08	9.77	Agrícola-Secano	0.00	4.08	9.79	0.06
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>4.08</b>	<b>9.77</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>4.08</b>	<b>9.79</b>	<b>0.06</b>
Asociada a Urbana	1,553.10	1,570.10	2,022.79	Asociada a Urbana	232,965.14	235,514.31	303,418.78	26,258.49
Urbana Dispersa	11.29	32.58	32.27	Urbana Dispersa	2,642.00	5,082.00	5,033.00	325.09
Urbana Concentrada	78.00	86.27	312.99	Urbana Concentr.	27,366.00	26,734.00	114,415.00	3,232.77
<b>Total Urbana</b>	<b>1,642.39</b>	<b>1,688.94</b>	<b>2,368.05</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>262,973.14</b>	<b>267,330.31</b>	<b>422,866.78</b>	<b>29,816.35</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>262,973.14</b>	<b>267,334.39</b>	<b>422,876.57</b>	<b>29,816.41</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

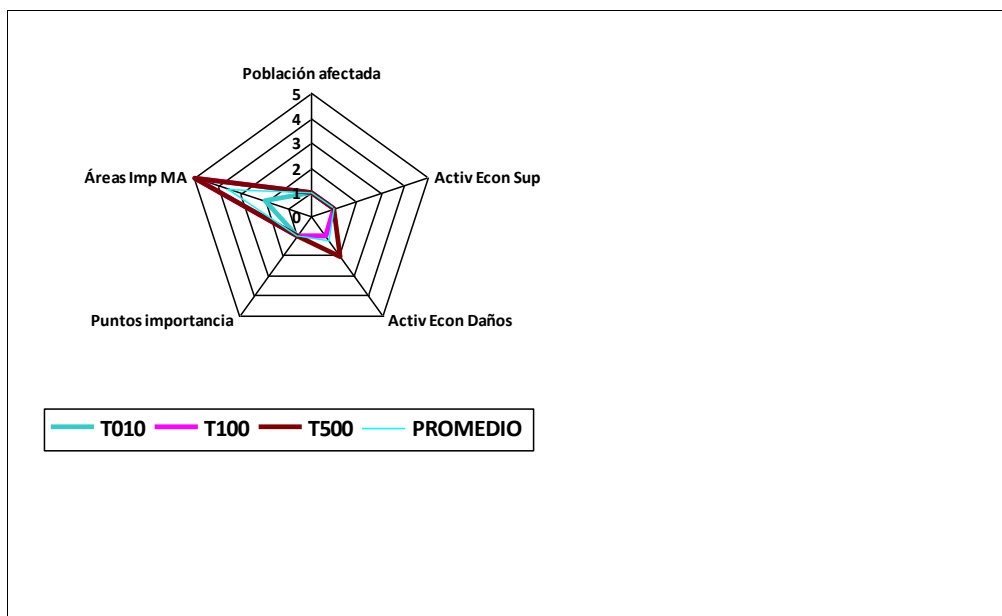
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	2	5	5	3.7
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.8</b>	<b>1.95</b>	<b>1.6</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4207	4207	4207	
Población estimada en zona inundable	22	1033	1174	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	642,587.39	772,186.23	804,330.35	Agrícola-Secano	434,623.11	658,596.43	717,278.12	51,482.83
<b>Total Agrícola</b>	<b>642,587.39</b>	<b>772,186.23</b>	<b>804,330.35</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>434,623.11</b>	<b>658,596.43</b>	<b>717,278.12</b>	<b>51,482.83</b>
Asociada a Urbana	0.00	647.25	797.25	Asociada a Urbana	0.00	58,252.11	107,383.37	797.29
Urbana Dispersa	3,510.75	16,263.57	17,462.29	Urbana Dispersa	474,626.00	2,480,321.00	3,530,440.00	79,326.69
Urbana Concentrada	30,676.73	224,275.97	262,406.71	Urbana Concentr.	7,464,600.00	75,050,242.52	79,572,906.66	1,656,108.24
<b>Total Urbana</b>	<b>34,187.48</b>	<b>241,186.79</b>	<b>280,666.25</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>7,939,226.00</b>	<b>77,588,815.63</b>	<b>83,210,730.02</b>	<b>1,736,232.22</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	366.70	8,115.32	10,513.87	Infraestructuras	43,175.88	1,825,947.70	2,365,620.03	27,308.31
Terciario	6,055.36	22,783.19	23,015.78	Terciario	1,380,622.00	8,657,614.00	7,871,396.00	240,381.13
Infraest. Social	13.71	42,502.13	42,977.95	Infraest. Social	1,645.00	7,650,383.23	7,736,030.23	92,140.39
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>9,799,291.99</b>	<b>96,381,356.98</b>	<b>101,901,054.40</b>	<b>2,147,544.88</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

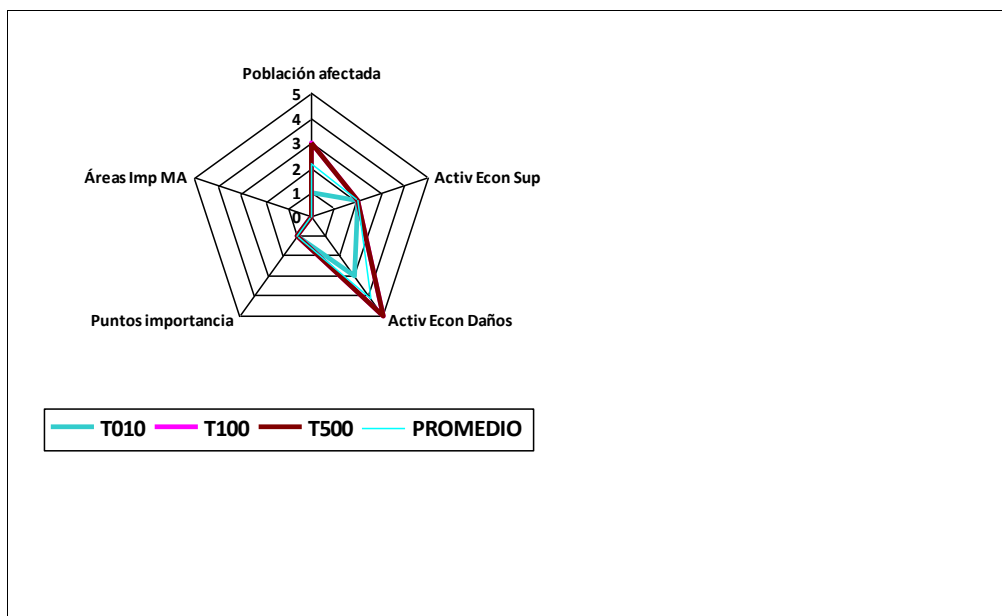
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	7	7

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	3	3	2.1
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>2.15</b>	<b>2.15</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4207	4207	4207	
Población estimada en zona inundable	4	9	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	244,857.02	299,253.13	328,244.48	Agrícola-Secano	205,884.40	217,128.22	296,809.24	23,353.34
<b>Total Agrícola</b>	<b>244,857.02</b>	<b>299,253.13</b>	<b>328,244.48</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>205,884.40</b>	<b>217,128.22</b>	<b>296,809.24</b>	<b>23,353.34</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	184.63	184.63	184.63	Urbana Dispersa	28,803.00	43,204.00	43,204.00	3,398.75
Urbana Concentrada	0.00	61.96	75.43	Urbana Concentr.	0.00	22,305.00	27,035.00	277.12
<b>Total Urbana</b>	<b>184.63</b>	<b>246.59</b>	<b>260.06</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>28,803.00</b>	<b>65,509.00</b>	<b>70,239.00</b>	<b>3,675.87</b>
Industrial	0.00	568.22	1,913.51	Industrial	0.00	215,925.00	727,134.00	3,613.52
Infraestructuras	3,439.76	5,066.42	8,163.94	Infraestructuras	773,944.63	1,141,909.63	1,860,454.00	92,534.47
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,008,632.02</b>	<b>1,640,471.85</b>	<b>2,954,636.24</b>	<b>123,177.19</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

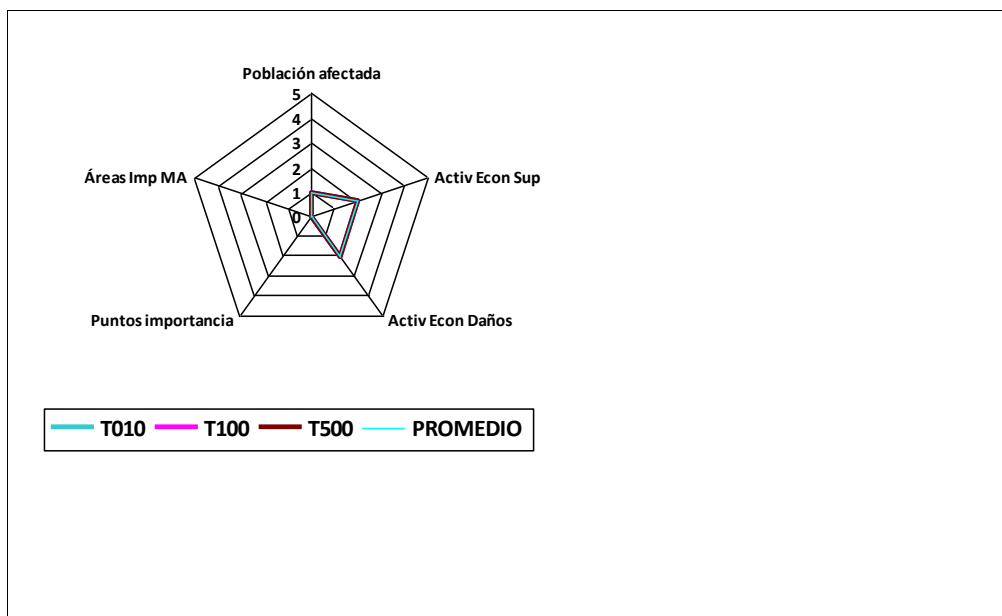
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	10023	10023	10023	
Población estimada en zona inundable	4	15	37	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	265,063.83	419,422.31	492,816.45	Agrícola-Secano	157,489.38	317,784.64	448,568.86	19,823.92
<b>Total Agrícola</b>	<b>265,063.83</b>	<b>419,422.31</b>	<b>492,816.45</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>157,489.38</b>	<b>317,784.64</b>	<b>448,568.86</b>	<b>19,823.92</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	215.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	11,180.00	22.36
Urbana Concentrada	6,573.68	21,300.91	45,601.67	Urbana Concentr.	1,559,944.00	7,009,770.00	14,851,822.00	255,795.74
<b>Total Urbana</b>	<b>6,573.68</b>	<b>21,300.91</b>	<b>45,816.67</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,559,944.00</b>	<b>7,009,770.00</b>	<b>14,863,002.00</b>	<b>255,818.10</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	608.37	978.78	3,811.78	Infraestructuras	152,093.00	220,226.00	857,651.00	19,126.86
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	2,004.12	20,765.38	25,727.53	Infraest. Social	240,494.00	3,737,767.00	4,630,956.00	70,688.98
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,110,020.38</b>	<b>11,285,547.64</b>	<b>20,800,177.86</b>	<b>365,457.87</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

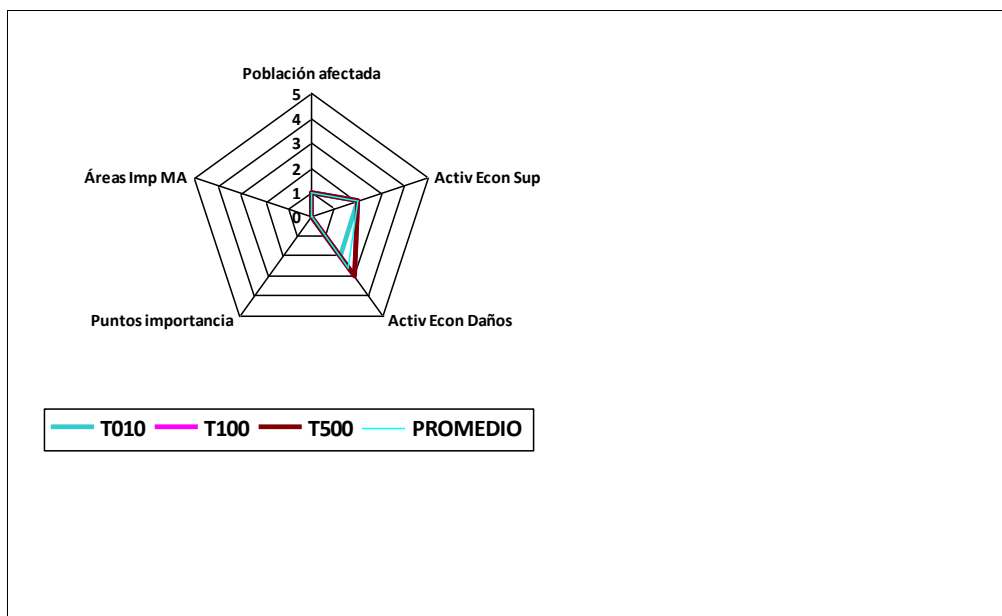
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	8
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	429	429	429	
Población estimada en zona inundable	2	5	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	5,868.64	25,268.42	30,780.83	Asociada a Urbana	537,351.06	3,411,236.00	4,155,411.25	96,158.29
Urbana Dispersa	81.62	1,253.02	1,266.19	Urbana Dispersa	4,244.00	201,837.00	206,013.00	2,854.80
Urbana Concentrada	1,402.93	5,973.48	7,282.29	Urbana Concentr.	183,861.39	1,902,448.01	2,504,788.53	42,420.20
<b>Total Urbana</b>	<b>7,353.19</b>	<b>32,494.93</b>	<b>39,329.31</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>725,456.45</b>	<b>5,515,521.01</b>	<b>6,866,212.78</b>	<b>141,433.28</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>725,456.45</b>	<b>5,515,521.01</b>	<b>6,866,212.78</b>	<b>141,433.28</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

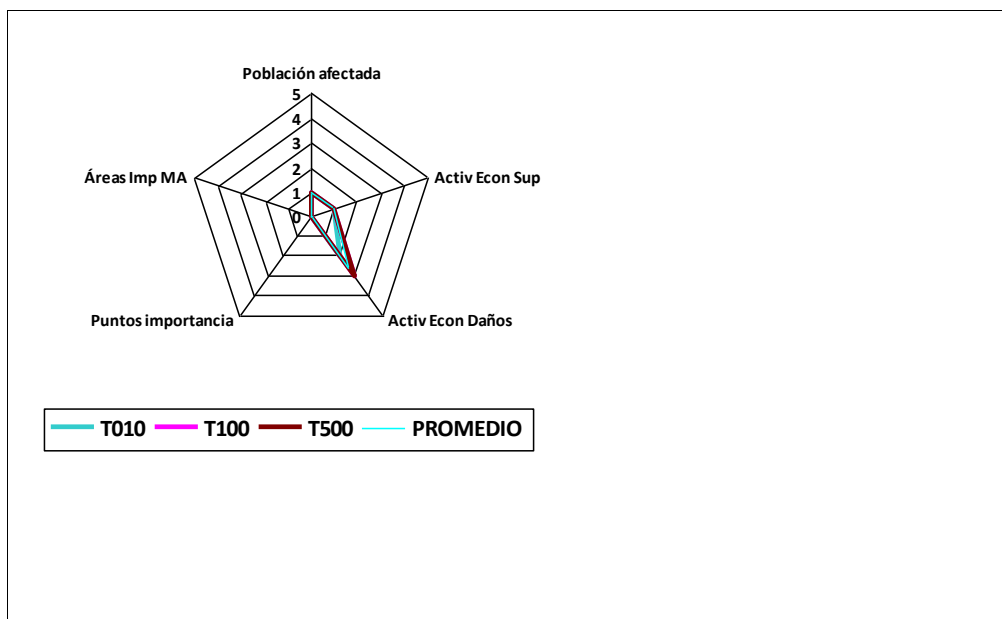
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-07

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4207	4207	4207	
Población estimada en zona inundable	16	92	102	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	70,717.46	95,678.41	108,030.16	Agrícola-Secano	14,143.36	57,512.50	96,596.22	2,182.65
<b>Total Agrícola</b>	<b>70,717.46</b>	<b>95,678.41</b>	<b>108,030.16</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>14,143.36</b>	<b>57,512.50</b>	<b>96,596.22</b>	<b>2,182.65</b>
Asociada a Urbana	15,914.74	35,364.05	40,120.34	Asociada a Urbana	1,465,368.39	3,182,764.60	5,414,786.84	189,194.06
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	431.69	7,796.41	8,734.69	Urbana Concentr.	96,680.00	1,148,128.54	2,039,153.30	25,227.59
<b>Total Urbana</b>	<b>16,346.43</b>	<b>43,160.46</b>	<b>48,855.03</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,562,048.39</b>	<b>4,330,893.14</b>	<b>7,453,940.13</b>	<b>214,421.65</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	473.20	3,024.30	3,916.89	Infraestructuras	29,379.26	675,427.20	875,959.68	11,444.12
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,605,571.00</b>	<b>5,063,832.84</b>	<b>8,426,496.04</b>	<b>228,048.42</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

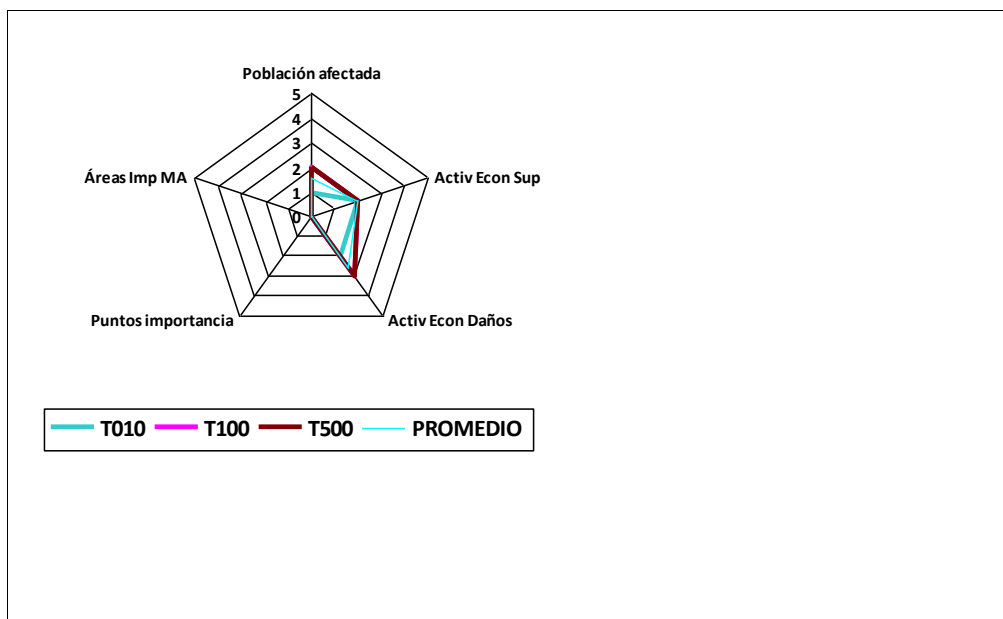
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4207	4207	4207	
Población estimada en zona inundable	62	882	942	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	20,513.01	20,667.25	Agrícola-Regadío	0.00	92,309.00	93,003.00	1,109.10
Agrícola-Secano	73,737.41	163,598.24	169,943.01	Agrícola-Secano	14,747.54	106,162.87	116,571.36	2,769.53
<b>Total Agrícola</b>	<b>73,737.41</b>	<b>184,111.25</b>	<b>190,610.26</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>14,747.54</b>	<b>198,471.87</b>	<b>209,574.36</b>	<b>3,878.62</b>
Asociada a Urbana	19,424.02	122,167.88	130,516.12	Asociada a Urbana	2,187,938.69	11,127,095.81	14,609,734.38	359,284.30
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	112.36	65,128.53	70,123.28	Urbana Concentr.	20,103.00	18,022,427.00	19,893,577.34	222,021.72
<b>Total Urbana</b>	<b>19,536.38</b>	<b>187,296.40</b>	<b>200,639.41</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,208,041.69</b>	<b>29,149,522.80</b>	<b>34,503,311.73</b>	<b>581,306.02</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	25,692.29	25,692.29	Infraest. Social	0.00	4,624,611.72	4,624,611.71	55,495.34
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,222,789.23</b>	<b>33,972,606.39</b>	<b>39,337,497.79</b>	<b>640,679.98</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

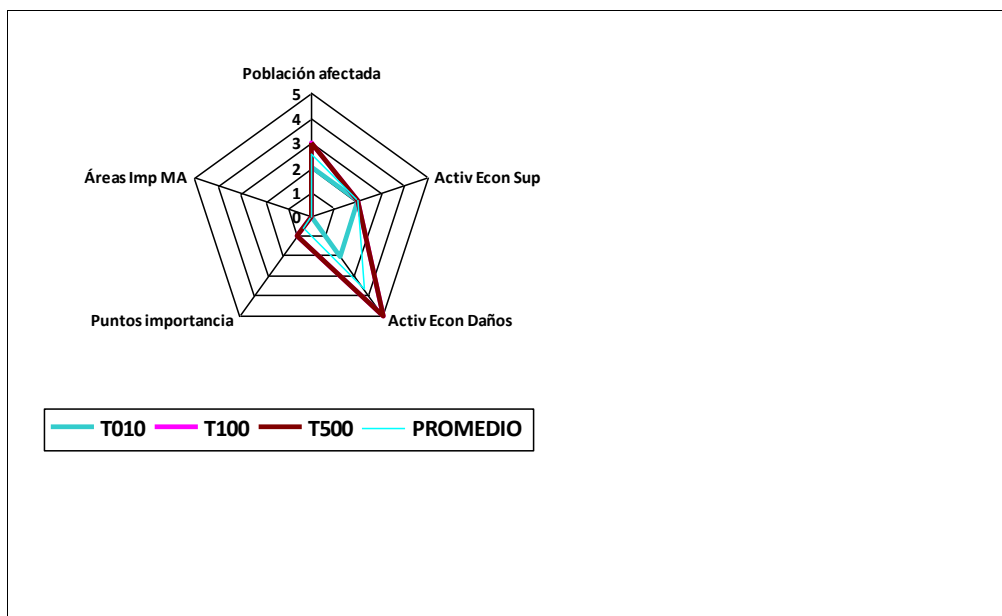
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	5	5	3.7
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.15</b>	<b>2.15</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	402	402	402	
Población estimada en zona inundable	1	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	21,989.80	42,020.99	50,421.45	Agrícola-Secano	13,193.84	25,212.67	30,252.83	1,632.02
<b>Total Agrícola</b>	<b>21,989.80</b>	<b>42,020.99</b>	<b>50,421.45</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>13,193.84</b>	<b>25,212.67</b>	<b>30,252.83</b>	<b>1,632.02</b>
Asociada a Urbana	7,314.52	10,996.11	14,026.91	Asociada a Urbana	987,461.00	1,484,475.00	1,893,633.00	117,378.12
Urbana Dispersa	0.00	0.00	47.35	Urbana Dispersa	0.00	0.00	7,386.00	14.77
Urbana Concentrada	1,271.81	2,760.15	4,249.90	Urbana Concentr.	198,789.00	871,111.00	1,397,701.00	31,385.41
<b>Total Urbana</b>	<b>8,586.33</b>	<b>13,756.26</b>	<b>18,324.16</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,186,250.00</b>	<b>2,355,586.00</b>	<b>3,298,720.00</b>	<b>148,778.30</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,199,443.84</b>	<b>2,380,798.67</b>	<b>3,328,972.83</b>	<b>150,410.32</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

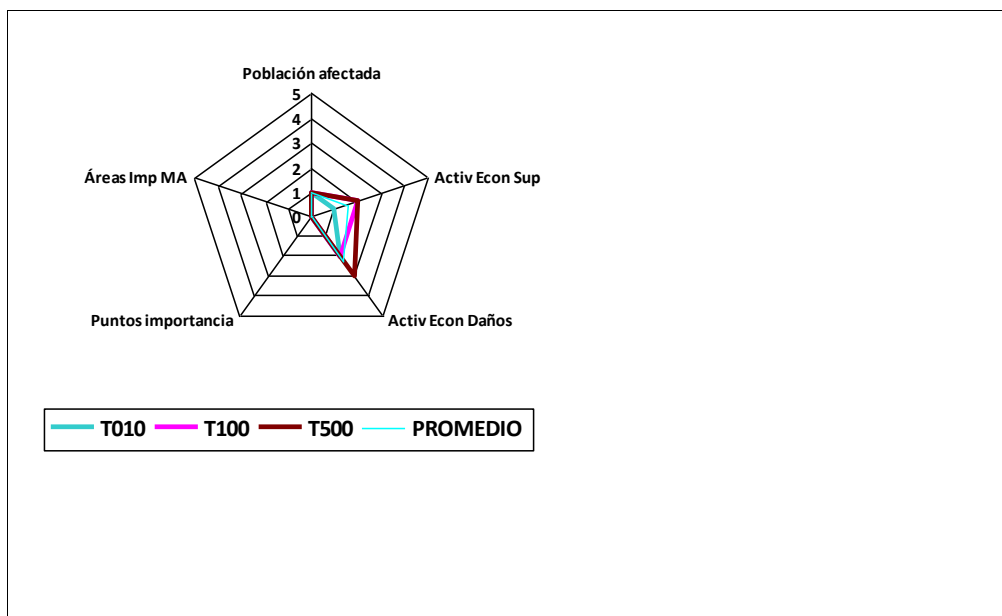
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4609	4609	4609	
Población estimada en zona inundable	1	3	5	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	121,589.41	263,064.48	326,588.45	Agrícola-Secano	69,046.48	197,868.28	246,269.55	9,375.87
<b>Total Agrícola</b>	<b>121,589.41</b>	<b>263,064.48</b>	<b>326,588.45</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>69,046.48</b>	<b>197,868.28</b>	<b>246,269.55</b>	<b>9,375.87</b>
Asociada a Urbana	502.72	6,863.94	13,956.72	Asociada a Urbana	15,082.00	205,918.00	1,256,105.00	6,079.59
Urbana Dispersa	1,144.88	3,508.92	3,847.62	Urbana Dispersa	168,924.00	527,918.00	696,352.00	23,564.28
Urbana Concentrada	181.64	4,467.76	7,973.45	Urbana Concentr.	49,047.00	562,817.00	1,548,892.00	13,630.65
<b>Total Urbana</b>	<b>1,829.25</b>	<b>14,840.62</b>	<b>25,777.80</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>233,053.00</b>	<b>1,296,653.00</b>	<b>3,501,349.00</b>	<b>43,274.53</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>302,099.48</b>	<b>1,494,521.28</b>	<b>3,747,618.55</b>	<b>52,650.40</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

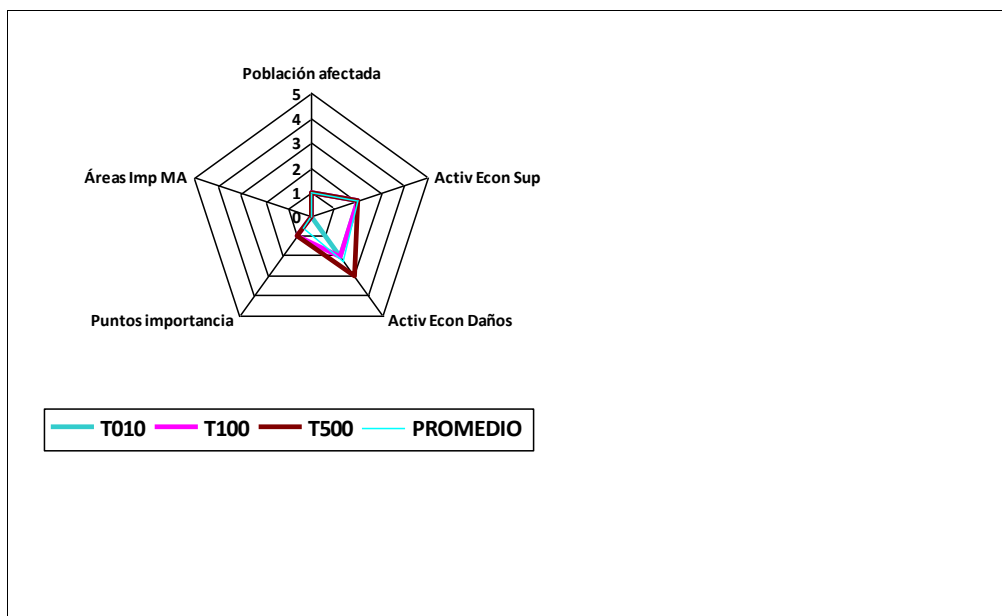
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	402	402	402	
Población estimada en zona inundable	1	3	4	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	1,567.42	3,503.91	4,520.76	Asociada a Urbana	211,602.00	473,027.00	610,303.00	27,111.08
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	367.12	1,226.59	1,710.21	Urbana Concentr.	125,109.00	426,165.00	567,779.00	17,908.11
<b>Total Urbana</b>	<b>1,934.54</b>	<b>4,730.49</b>	<b>6,230.97</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>336,711.00</b>	<b>899,192.00</b>	<b>1,178,082.00</b>	<b>45,019.18</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>336,711.00</b>	<b>899,192.00</b>	<b>1,178,082.00</b>	<b>45,019.18</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

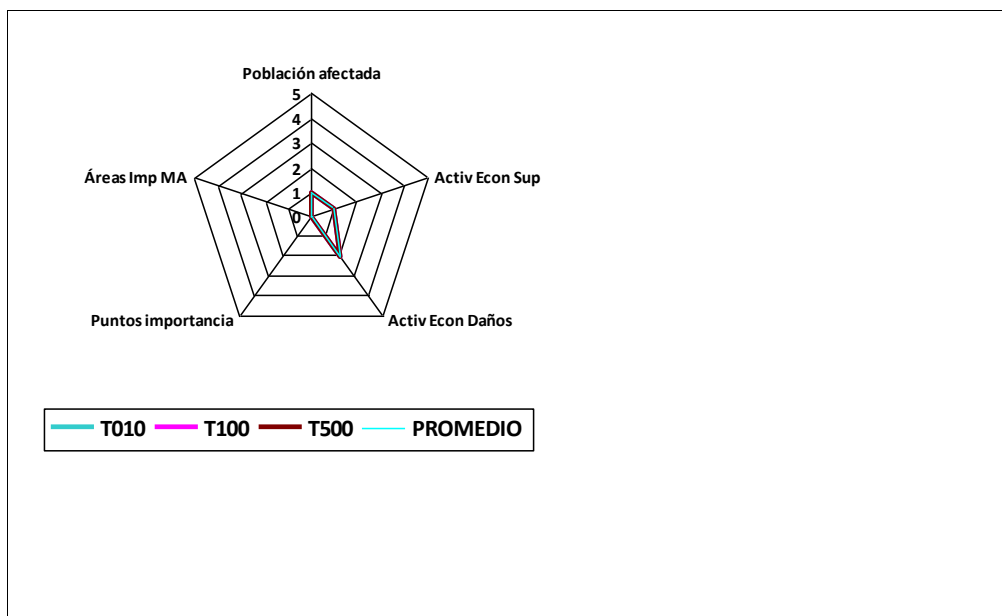
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	402	402	402	
Población estimada en zona inundable	1	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	4,364.87	4,861.30	5,164.21	Agrícola-Secano	2,618.91	2,916.79	3,098.52	297.26
<b>Total Agrícola</b>	<b>4,364.87</b>	<b>4,861.30</b>	<b>5,164.21</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,618.91</b>	<b>2,916.79</b>	<b>3,098.52</b>	<b>297.26</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	92.18	96.15	99.87	Urbana Concentr.	22,123.00	23,076.00	23,969.00	2,491.00
<b>Total Urbana</b>	<b>92.18</b>	<b>96.15</b>	<b>99.87</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>22,123.00</b>	<b>23,076.00</b>	<b>23,969.00</b>	<b>2,491.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>24,741.91</b>	<b>25,992.79</b>	<b>27,067.52</b>	<b>2,788.25</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

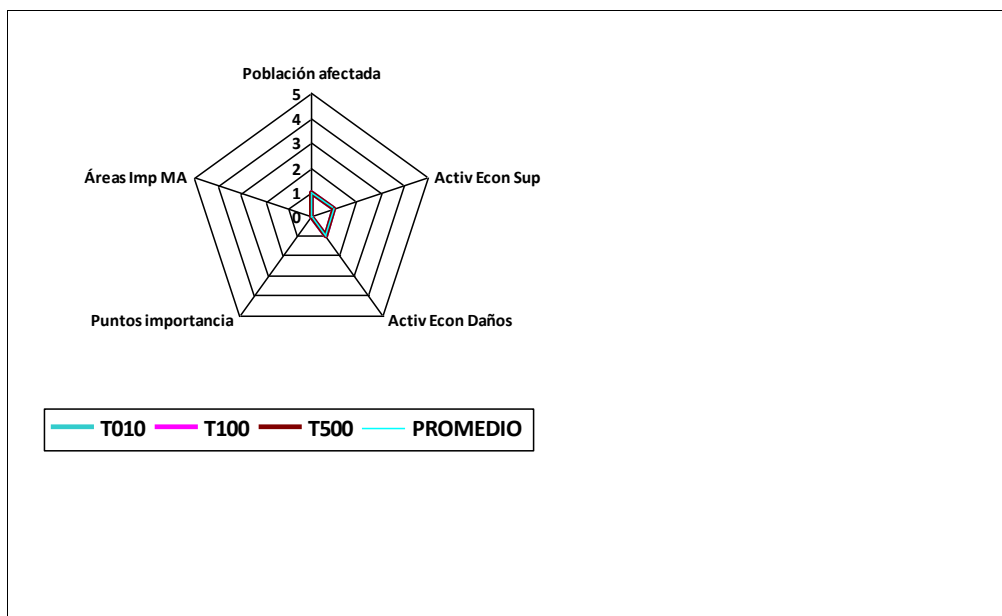
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1696	1696	1696	
Población estimada en zona inundable	4	152	309	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1,540.16	2,159.72	13,568.58	Agrícola-Secano	1,386.00	1,944.00	12,212.00	182.46
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,540.16</b>	<b>2,159.72</b>	<b>13,568.58</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,386.00</b>	<b>1,944.00</b>	<b>12,212.00</b>	<b>182.46</b>
Asociada a Urbana	2,110.67	56,143.35	109,336.53	Asociada a Urbana	316,600.27	7,579,351.50	14,856,001.00	137,165.54
Urbana Dispersa	212.23	404.42	808.84	Urbana Dispersa	33,108.00	94,635.00	210,300.00	4,677.75
Urbana Concentrada	223.82	15,773.95	55,144.38	Urbana Concentr.	53,718.00	5,356,947.00	20,533,545.00	100,008.36
<b>Total Urbana</b>	<b>2,546.72</b>	<b>72,321.71</b>	<b>165,289.75</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>403,426.27</b>	<b>13,030,933.50</b>	<b>35,599,846.00</b>	<b>241,851.65</b>
Industrial	0.00	1,660.05	4,757.21	Industrial	0.00	668,021.00	2,026,505.00	10,733.22
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>404,812.27</b>	<b>13,700,898.50</b>	<b>37,638,563.00</b>	<b>Totales</b>	<b>404,812.27</b>	<b>13,700,898.50</b>	<b>37,638,563.00</b>	<b>252,767.34</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

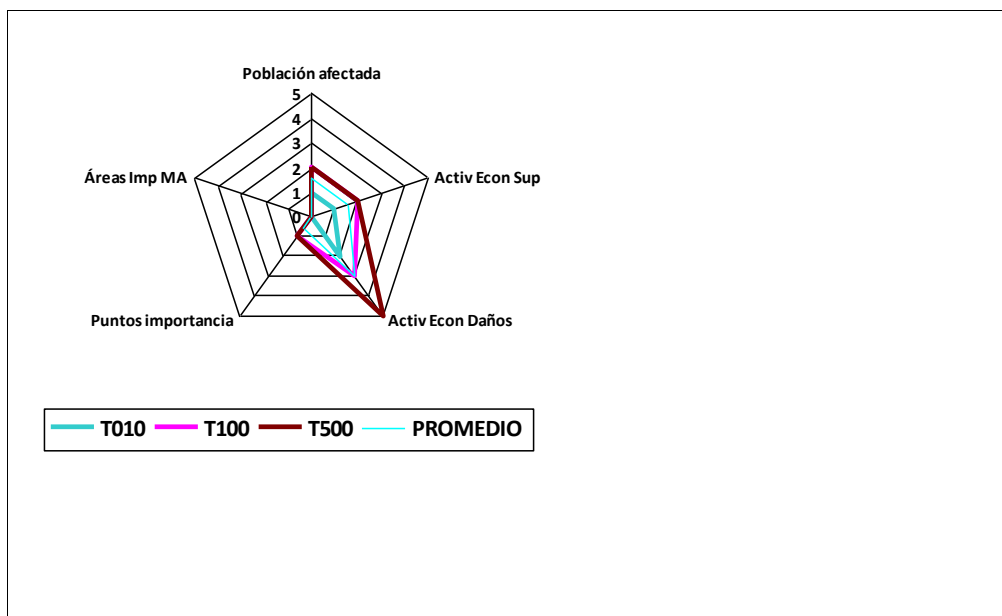
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	5	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-14

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	733	733	733	
Población estimada en zona inundable	2	20	31	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,617.06	2,810.21	6,182.26	Agrícola-Regadío	7,277.00	12,646.00	27,820.00	909.80
Agrícola-Secano	14,418.75	27,779.74	30,503.43	Agrícola-Secano	8,651.00	16,668.00	18,302.00	1,068.38
<b>Total Agrícola</b>	<b>16,035.81</b>	<b>30,589.96</b>	<b>36,685.69</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>15,928.00</b>	<b>29,314.00</b>	<b>46,122.00</b>	<b>1,978.18</b>
Asociada a Urbana	251.62	19,509.85	29,556.05	Asociada a Urbana	36,005.00	1,762,264.72	2,704,235.82	26,631.62
Urbana Dispersa	54.05	910.77	1,575.43	Urbana Dispersa	9,892.00	220,652.00	355,413.00	3,906.55
Urbana Concentrada	7.84	2,861.27	4,961.77	Urbana Concentr.	2,822.00	600,577.00	1,284,662.00	8,857.29
<b>Total Urbana</b>	<b>313.51</b>	<b>23,281.90</b>	<b>36,093.25</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>48,719.00</b>	<b>2,583,493.72</b>	<b>4,344,310.82</b>	<b>39,395.46</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	572.07	Infraestructuras	0.00	0.00	85,810.00	171.62
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>64,647.00</b>	<b>2,612,807.72</b>	<b>4,476,242.82</b>	<b>41,545.26</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

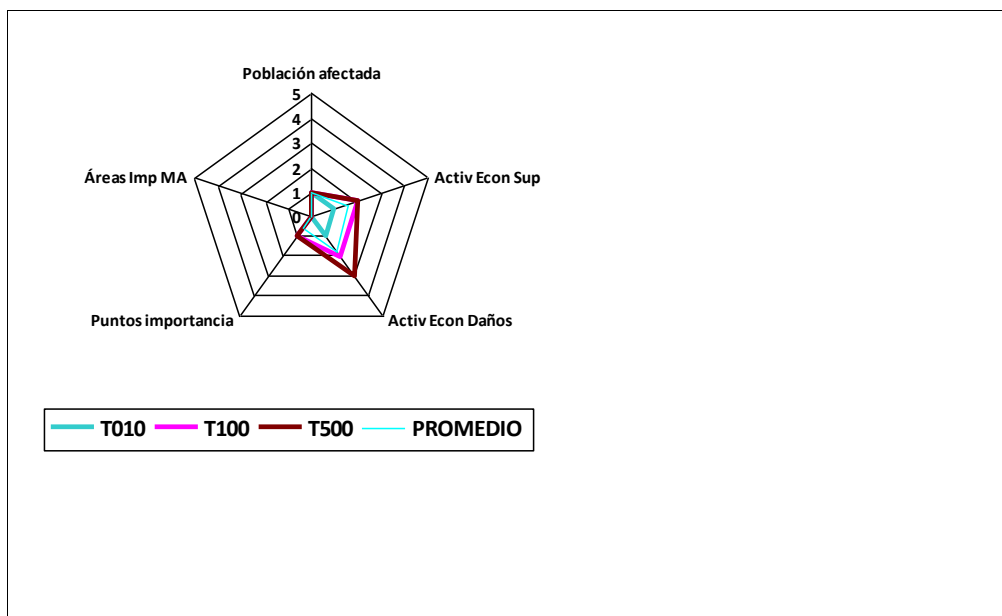
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6549	6549	6549	
Población estimada en zona inundable	3	19	21	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	28,179.65	115,804.90	139,411.95	Agrícola-Secano	16,907.73	64,008.94	109,416.56	2,549.70
<b>Total Agrícola</b>	<b>28,179.65</b>	<b>115,804.90</b>	<b>139,411.95</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>16,907.73</b>	<b>64,008.94</b>	<b>109,416.56</b>	<b>2,549.70</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	4,528.58	21,443.55	24,113.51	Urbana Dispersa	1,055,472.44	3,401,709.25	5,631,886.50	150,828.11
Urbana Concentrada	493.43	13,403.50	14,905.98	Urbana Concentr.	118,423.00	4,055,593.00	5,122,572.00	62,643.37
<b>Total Urbana</b>	<b>5,022.01</b>	<b>34,847.06</b>	<b>39,019.49</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,173,895.44</b>	<b>7,457,302.25</b>	<b>10,754,458.50</b>	<b>213,471.48</b>
Industrial	3,363.29	18,061.56	20,524.98	Industrial	766,831.00	6,177,053.00	7,019,544.00	152,492.72
Infraestructuras	1,156.13	3,610.83	5,423.73	Infraestructuras	260,129.00	812,436.00	1,220,339.63	36,577.94
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,217,763.16</b>	<b>14,510,800.19</b>	<b>19,103,758.69</b>	<b>405,091.84</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

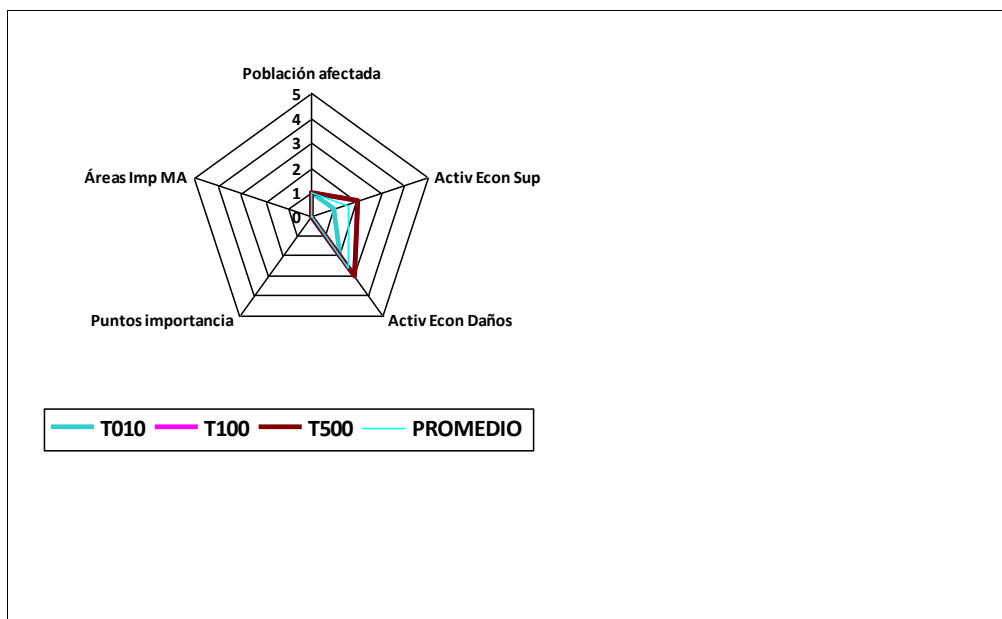
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5816	5816	5816	
Población estimada en zona inundable	7	21	22	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	175,159.95	331,583.41	409,945.59	Agrícola-Secano	105,095.53	199,081.09	246,133.92	12,992.63
<b>Total Agrícola</b>	<b>175,159.95</b>	<b>331,583.41</b>	<b>409,945.59</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>105,095.53</b>	<b>199,081.09</b>	<b>246,133.92</b>	<b>12,992.63</b>
Asociada a Urbana	5,812.81	15,297.92	16,080.19	Asociada a Urbana	174,384.00	1,376,813.00	1,447,217.00	34,100.96
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	543.78	2,492.96	2,830.66	Urbana Concentr.	72,245.00	592,827.00	722,426.00	14,597.62
<b>Total Urbana</b>	<b>6,356.59</b>	<b>17,790.89</b>	<b>18,910.84</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>246,629.00</b>	<b>1,969,640.00</b>	<b>2,169,643.00</b>	<b>48,698.59</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>351,724.53</b>	<b>2,168,721.09</b>	<b>2,415,776.92</b>	<b>61,691.22</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

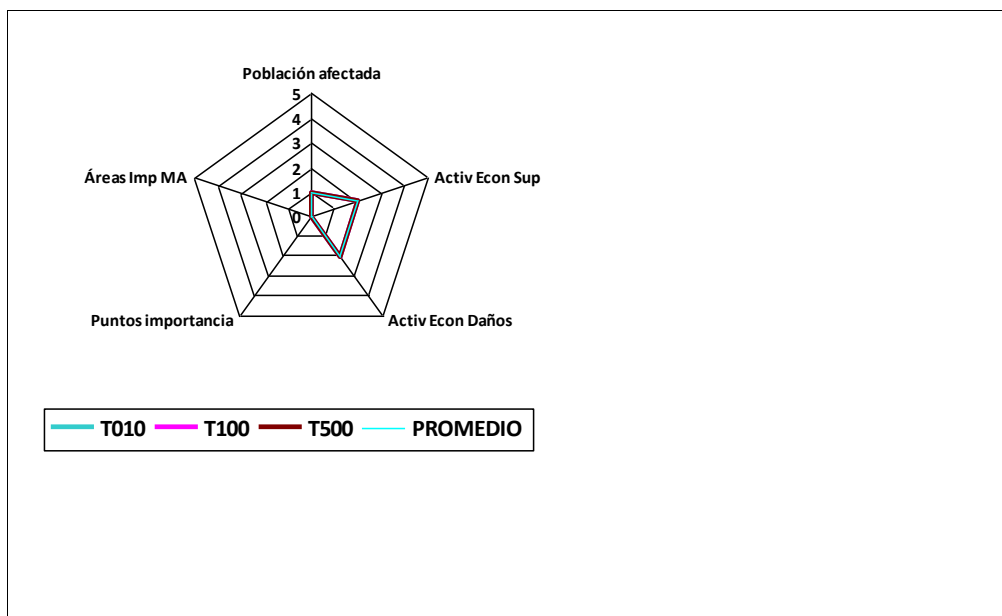
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5816	5816	5816	
Población estimada en zona inundable	28	108	366	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	123,442.46	318,355.46	532,415.82	Agrícola-Secano	82,147.20	202,140.55	372,717.48	10,981.56
<b>Total Agrícola</b>	<b>123,442.46</b>	<b>318,355.46</b>	<b>532,415.82</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>82,147.20</b>	<b>202,140.55</b>	<b>372,717.48</b>	<b>10,981.56</b>
Asociada a Urbana	79,791.96	157,513.53	266,862.42	Asociada a Urbana	7,335,255.00	18,917,819.00	34,226,416.50	991,156.52
Urbana Dispersa	2,296.14	5,952.00	6,841.72	Urbana Dispersa	409,393.00	1,224,003.00	1,466,993.00	56,113.32
Urbana Concentrada	5,543.40	26,738.22	59,100.73	Urbana Concentr.	1,064,703.00	8,117,135.00	17,329,187.00	222,300.02
<b>Total Urbana</b>	<b>87,631.50</b>	<b>190,203.74</b>	<b>332,804.86</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>8,809,351.00</b>	<b>28,258,957.00</b>	<b>53,022,596.50</b>	<b>1,269,569.86</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	386.97	524.24	3,607.92	Infraestructuras	193,487.00	262,121.00	751,205.00	23,472.32
Terciario	243.96	566.96	913.95	Terciario	55,622.16	129,267.30	208,379.72	7,271.65
Infraest. Social	21,351.19	47,836.93	50,139.04	Infraest. Social	2,562,142.00	8,610,647.00	9,025,026.00	360,370.72
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>11,702,749.36</b>	<b>37,463,132.84</b>	<b>63,379,924.70</b>	<b>1,671,666.11</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

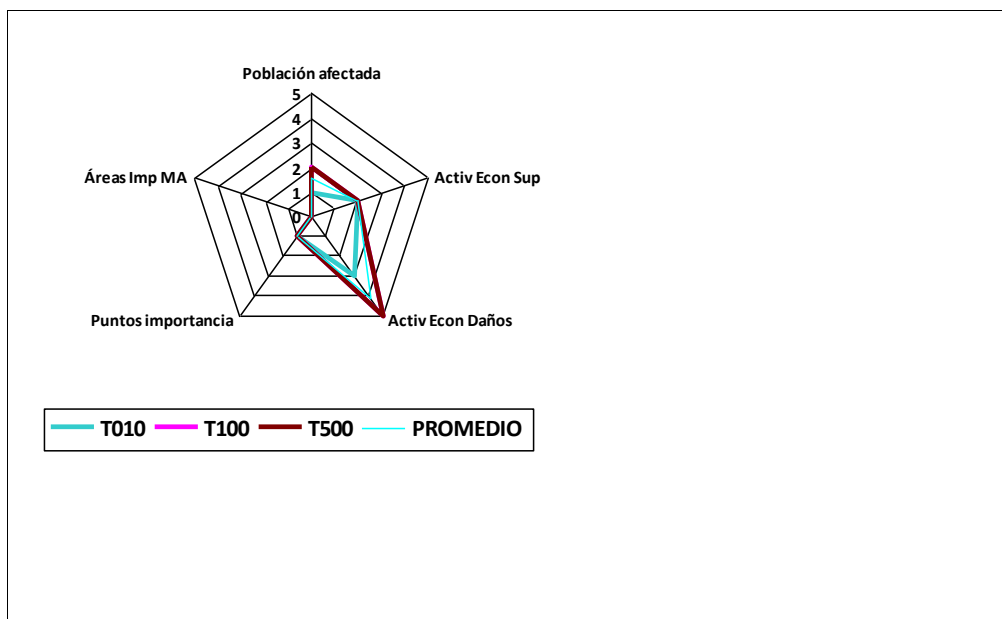
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1696	1696	1696	
Población estimada en zona inundable	1	5	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	630.51	647.51	657.51	Asociada a Urbana	56,746.00	87,413.00	88,764.00	6,726.26
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>630.51</b>	<b>647.51</b>	<b>657.51</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>56,746.00</b>	<b>87,413.00</b>	<b>88,764.00</b>	<b>6,726.26</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>56,746.00</b>	<b>87,413.00</b>	<b>88,764.00</b>	<b>6,726.26</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

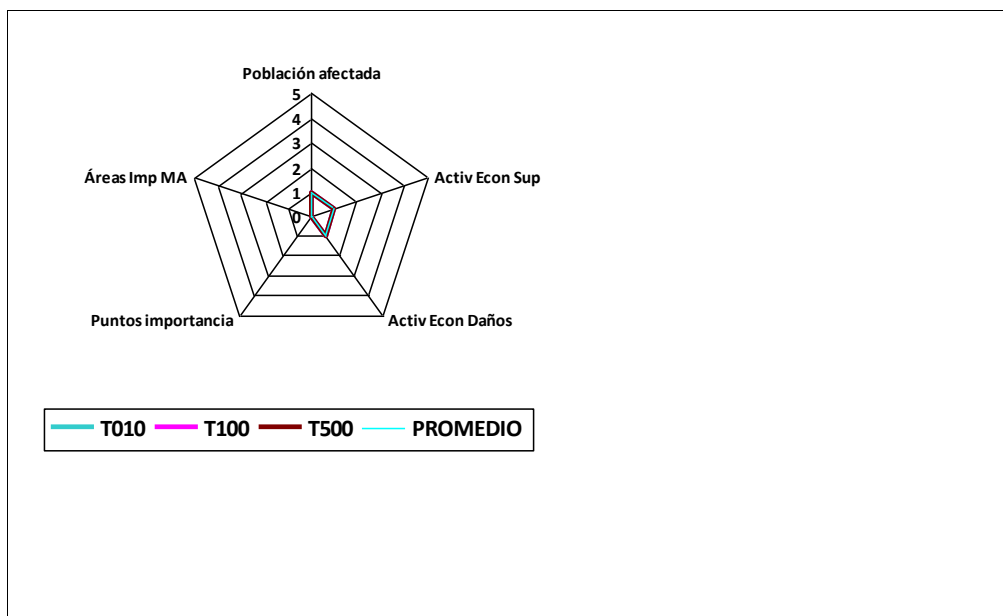
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-19

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5816	5816	5816	
Población estimada en zona inundable	2	3	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	138,763.00	146,069.73	149,608.15	Agrícola-Secano	124,886.87	136,336.77	134,646.89	14,121.35
<b>Total Agrícola</b>	<b>138,763.00</b>	<b>146,069.73</b>	<b>149,608.15</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>124,886.87</b>	<b>136,336.77</b>	<b>134,646.89</b>	<b>14,121.35</b>
Asociada a Urbana	4,959.42	7,162.76	8,568.59	Asociada a Urbana	446,347.00	644,648.00	771,173.00	52,623.53
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	985.33	985.33	985.33	Urbana Concentr.	225,184.00	291,556.00	330,341.00	26,094.64
<b>Total Urbana</b>	<b>5,944.74</b>	<b>8,148.09</b>	<b>9,553.92</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>671,531.00</b>	<b>936,204.00</b>	<b>1,101,514.00</b>	<b>78,718.17</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>796,417.87</b>	<b>1,072,540.77</b>	<b>1,236,160.89</b>	<b>92,839.52</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

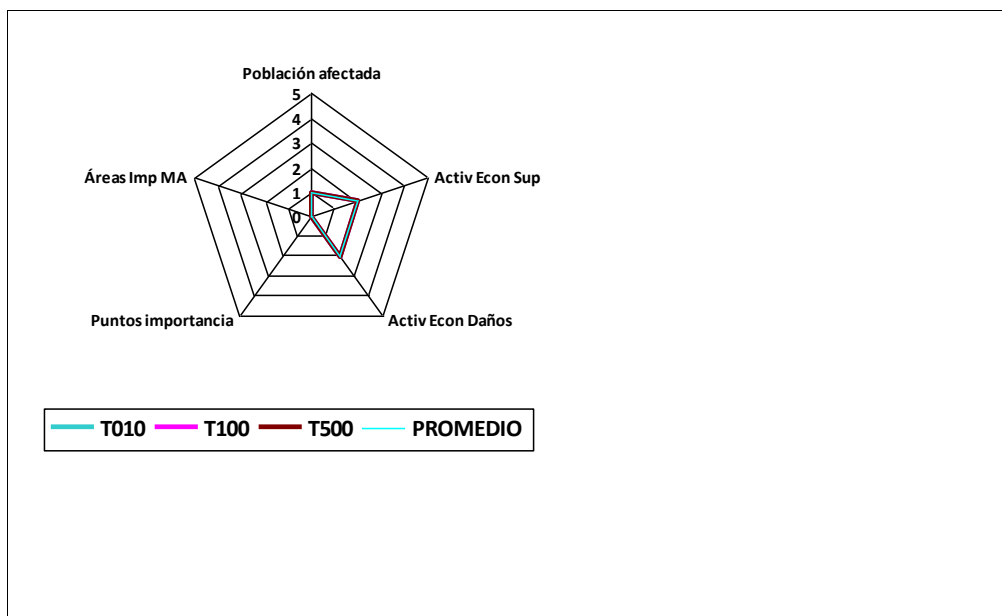
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5816	5816	5816	
Población estimada en zona inundable	0	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	22,246.21	70,646.03	97,901.95	Agrícola-Secano	19,947.00	62,211.95	86,329.95	2,789.48
<b>Total Agrícola</b>	<b>22,246.21</b>	<b>70,646.03</b>	<b>97,901.95</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>19,947.00</b>	<b>62,211.95</b>	<b>86,329.95</b>	<b>2,789.48</b>
Asociada a Urbana	341.96	1,291.49	1,749.08	Asociada a Urbana	51,295.00	174,351.00	236,126.00	7,345.26
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	111.62	325.79	453.76	Urbana Concentr.	26,790.00	113,643.00	156,786.00	4,129.00
<b>Total Urbana</b>	<b>453.59</b>	<b>1,617.28</b>	<b>2,202.84</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>78,085.00</b>	<b>287,994.00</b>	<b>392,912.00</b>	<b>11,474.26</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>98,032.00</b>	<b>350,205.95</b>	<b>479,241.95</b>	<b>14,263.74</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

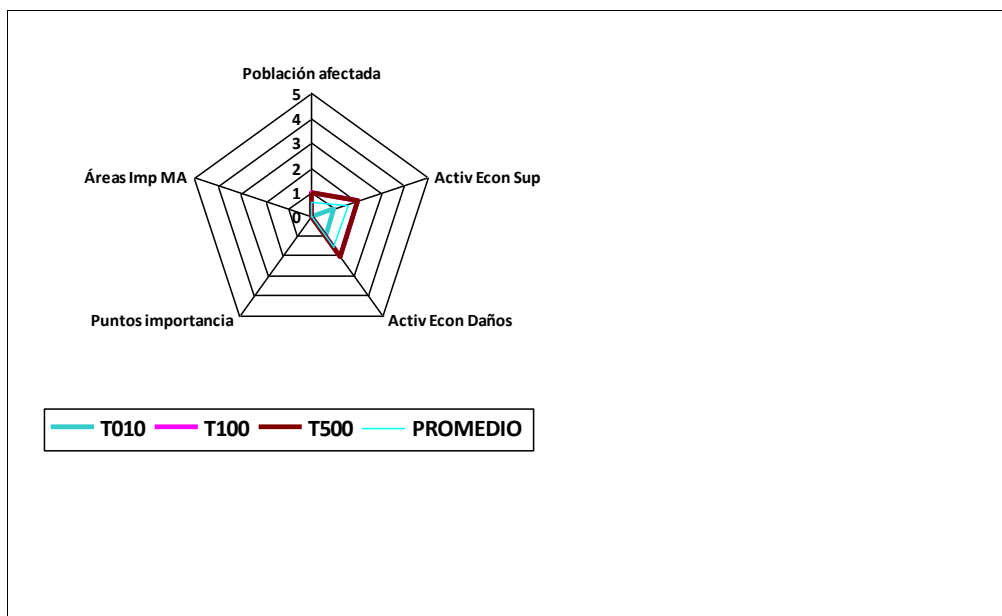
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5816	5816	5816	
Población estimada en zona inundable	36	106	200	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	358,103.33	811,883.78	971,053.98	Agrícola-Secano	313,066.21	709,289.16	849,389.14	40,098.29
<b>Total Agrícola</b>	<b>358,103.33</b>	<b>811,883.78</b>	<b>971,053.98</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>313,066.21</b>	<b>709,289.16</b>	<b>849,389.14</b>	<b>40,098.29</b>
Asociada a Urbana	163.54	894.86	2,288.83	Asociada a Urbana	14,719.00	80,538.00	205,994.00	2,689.27
Urbana Dispersa	388.33	546.73	802.29	Urbana Dispersa	90,868.00	120,648.00	167,292.00	10,627.86
Urbana Concentrada	0.00	0.00	1,383.60	Urbana Concentr.	0.00	0.00	485,142.00	970.28
<b>Total Urbana</b>	<b>551.87</b>	<b>1,441.59</b>	<b>4,474.72</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>105,587.00</b>	<b>201,186.00</b>	<b>858,428.00</b>	<b>14,287.42</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>418,653.21</b>	<b>910,475.16</b>	<b>1,707,817.14</b>	<b>54,385.71</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

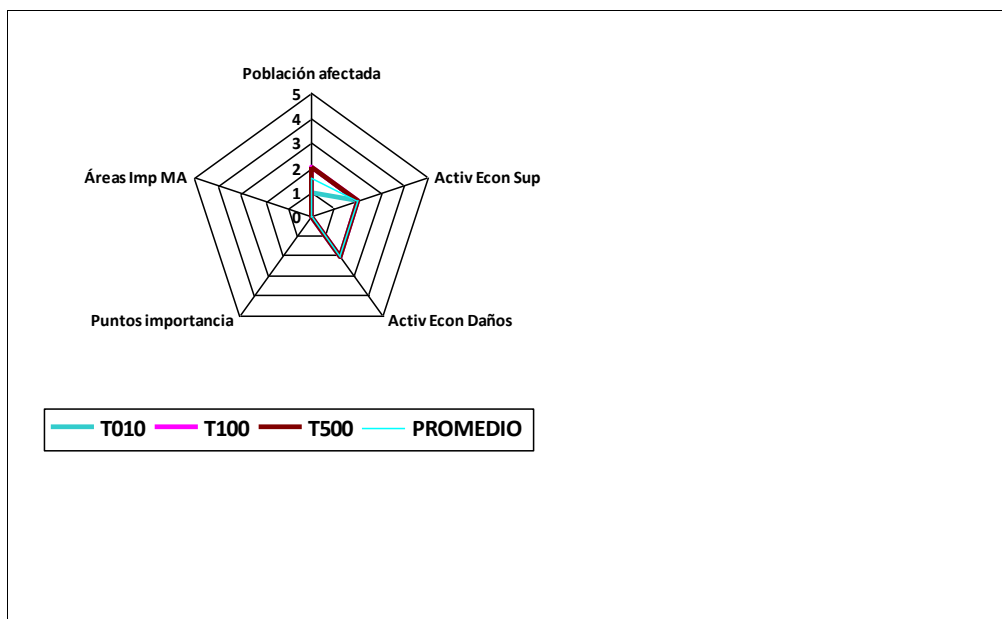
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	498	498	498	
Población estimada en zona inundable	1	1	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1,518.90	3,361.05	12,742.35	Agrícola-Secano	1,367.00	2,661.00	9,368.00	182.05
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,518.90</b>	<b>3,361.05</b>	<b>12,742.35</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,367.00</b>	<b>2,661.00</b>	<b>9,368.00</b>	<b>182.05</b>
Asociada a Urbana	7,964.79	9,735.53	13,623.52	Asociada a Urbana	1,119,438.00	1,460,330.00	1,911,887.00	130,370.87
Urbana Dispersa	21.11	262.13	262.13	Urbana Dispersa	1,098.00	40,892.00	61,338.00	641.40
Urbana Concentrada	136.61	269.93	674.50	Urbana Concentr.	49,179.00	97,176.00	216,647.00	6,322.95
<b>Total Urbana</b>	<b>8,122.51</b>	<b>10,267.59</b>	<b>14,560.15</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,169,715.00</b>	<b>1,598,398.00</b>	<b>2,189,872.00</b>	<b>137,335.22</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,171,082.00</b>	<b>1,601,059.00</b>	<b>2,199,240.00</b>	<b>137,517.27</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

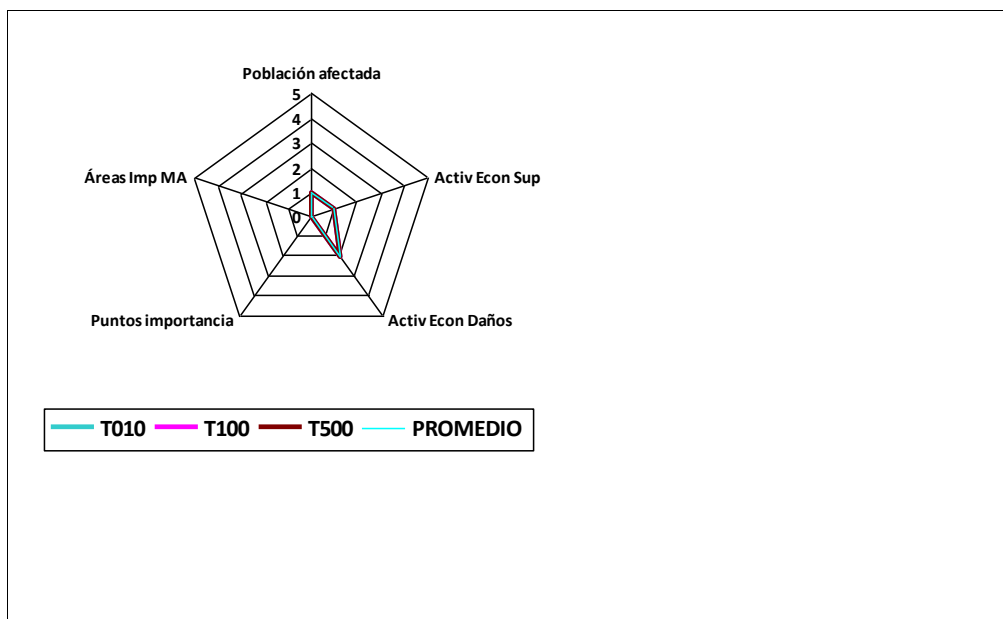
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	498	498	498	
Población estimada en zona inundable	1	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,414.73	6,669.05	10,880.45	Agrícola-Regadío	4,444.08	20,959.57	49,320.28	752.64
Agrícola-Secano	80,275.73	96,054.34	101,919.44	Agrícola-Secano	72,248.58	89,102.81	99,227.71	8,314.34
<b>Total Agrícola</b>	<b>81,690.47</b>	<b>102,723.39</b>	<b>112,799.89</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>76,692.66</b>	<b>110,062.38</b>	<b>148,547.99</b>	<b>9,066.99</b>
Asociada a Urbana	203.65	428.57	577.55	Asociada a Urbana	27,493.00	57,857.00	86,632.00	3,501.13
Urbana Dispersa	208.71	208.71	208.71	Urbana Dispersa	51,798.00	54,265.00	54,265.00	5,830.98
Urbana Concentrada	684.77	2,657.94	3,236.17	Urbana Concentr.	60,334.00	551,069.00	957,760.00	13,459.61
<b>Total Urbana</b>	<b>1,097.13</b>	<b>3,295.22</b>	<b>4,022.42</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>139,625.00</b>	<b>663,191.00</b>	<b>1,098,657.00</b>	<b>22,791.72</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>216,317.66</b>	<b>773,253.38</b>	<b>1,247,204.99</b>	<b>31,858.71</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

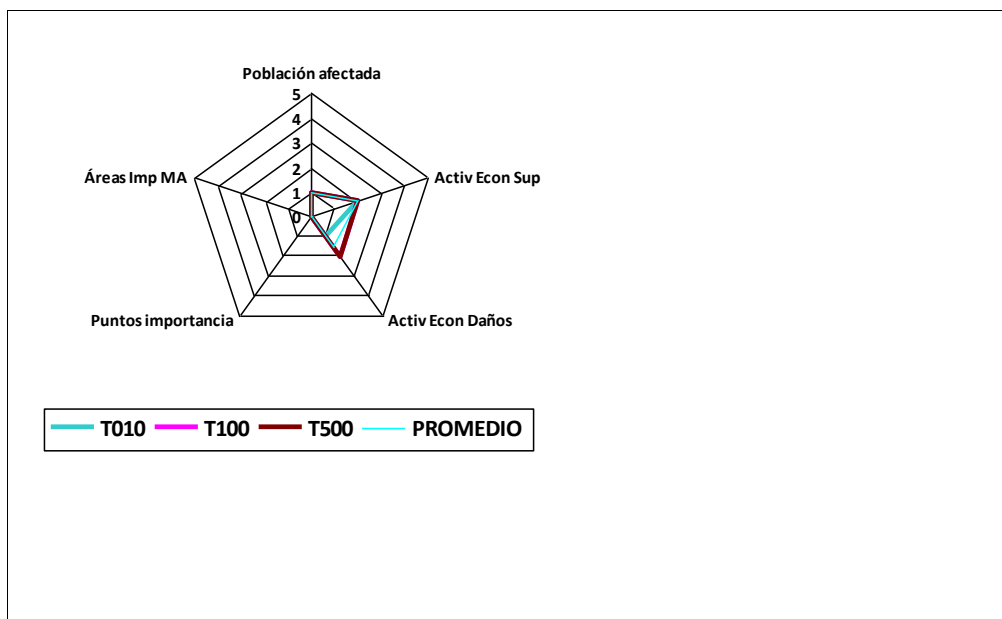
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1757	1757	1757	
Población estimada en zona inundable	32	43	49	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	78,187.04	143,884.18	188,955.03	Agrícola-Secano	61,337.60	131,530.55	172,459.32	7,793.98
<b>Total Agrícola</b>	<b>78,187.04</b>	<b>143,884.18</b>	<b>188,955.03</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>61,337.60</b>	<b>131,530.55</b>	<b>172,459.32</b>	<b>7,793.98</b>
Asociada a Urbana	60,228.44	84,798.97	95,767.63	Asociada a Urbana	8,142,401.00	11,547,315.00	13,187,590.00	956,088.43
Urbana Dispersa	184.52	138.94	632.63	Urbana Dispersa	46,064.00	34,211.00	160,017.00	5,268.54
Urbana Concentrada	11,044.63	15,135.55	16,475.33	Urbana Concentr.	3,505,583.00	5,436,328.00	6,119,091.00	417,159.76
<b>Total Urbana</b>	<b>71,457.59</b>	<b>100,073.46</b>	<b>112,875.59</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>11,694,048.00</b>	<b>17,017,854.00</b>	<b>19,466,698.00</b>	<b>1,378,516.74</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>11,755,385.60</b>	<b>17,149,384.55</b>	<b>19,639,157.32</b>	<b>1,386,310.72</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

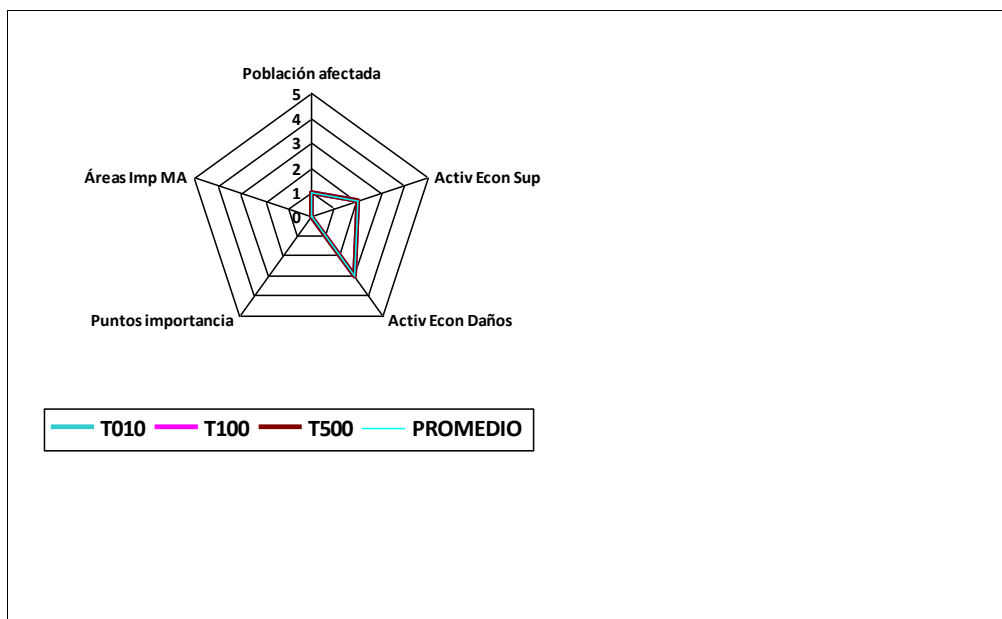
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	498	498	498	
Población estimada en zona inundable	1	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	53,932.71	65,374.94	69,333.74	Agrícola-Secano	40,412.54	49,548.14	58,209.48	4,653.15
<b>Total Agrícola</b>	<b>53,932.71</b>	<b>65,374.94</b>	<b>69,333.74</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>40,412.54</b>	<b>49,548.14</b>	<b>58,209.48</b>	<b>4,653.15</b>
Asociada a Urbana	8.79	21.87	35.53	Asociada a Urbana	264.00	1,968.00	3,198.00	52.48
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>8.79</b>	<b>21.87</b>	<b>35.53</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>264.00</b>	<b>1,968.00</b>	<b>3,198.00</b>	<b>52.48</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>40,676.54</b>	<b>51,516.14</b>	<b>61,407.48</b>	<b>4,705.63</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

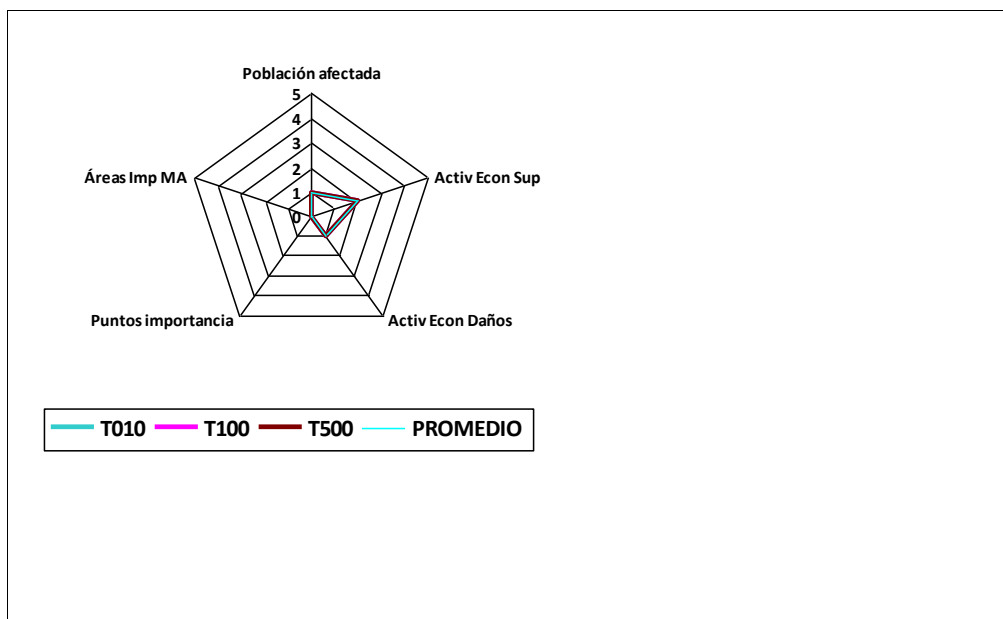
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	498	498	498	
Población estimada en zona inundable	3	5	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	197,235.84	224,281.87	324,761.31	Agrícola-Secano	174,742.92	197,255.84	320,595.06	20,088.04
<b>Total Agrícola</b>	<b>197,235.84</b>	<b>224,281.87</b>	<b>324,761.31</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>174,742.92</b>	<b>197,255.84</b>	<b>320,595.06</b>	<b>20,088.04</b>
Asociada a Urbana	14,056.76	21,814.14	42,159.21	Asociada a Urbana	1,339,824.00	2,637,502.00	6,323,882.00	173,005.18
Urbana Dispersa	623.74	623.74	1,164.40	Urbana Dispersa	136,795.00	144,651.00	302,206.00	15,730.42
Urbana Concentrada	4,356.63	7,736.33	14,663.37	Urbana Concentr.	1,480,978.00	2,440,864.00	5,817,411.00	184,141.26
<b>Total Urbana</b>	<b>19,037.13</b>	<b>30,174.22</b>	<b>57,986.98</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,957,597.00</b>	<b>5,223,017.00</b>	<b>12,443,499.00</b>	<b>372,876.87</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,132,339.92</b>	<b>5,420,272.84</b>	<b>12,764,094.06</b>	<b>392,964.91</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

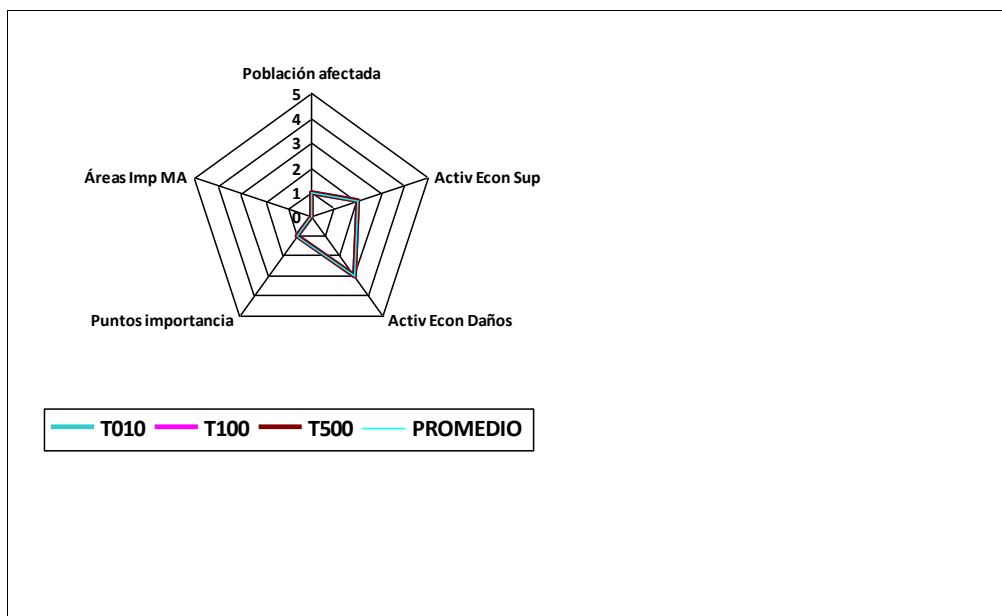
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NEL-27

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1155	1155	1155	
Población estimada en zona inundable	15	30	34	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	570,743.04	1,542,330.21	1,692,791.89	Agrícola-Secano	512,831.00	1,388,097.00	1,526,257.00	68,216.58
<b>Total Agrícola</b>	<b>570,743.04</b>	<b>1,542,330.21</b>	<b>1,692,791.89</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>512,831.00</b>	<b>1,388,097.00</b>	<b>1,526,257.00</b>	<b>68,216.58</b>
Asociada a Urbana	126.31	7,990.39	9,982.67	Asociada a Urbana	18,946.00	1,078,626.00	1,347,260.00	15,375.38
Urbana Dispersa	798.41	3,008.42	3,867.84	Urbana Dispersa	199,007.00	698,487.00	874,683.00	28,634.94
Urbana Concentrada	4,210.89	6,469.19	6,748.71	Urbana Concentr.	1,053,086.00	2,544,596.00	2,685,125.00	136,124.81
<b>Total Urbana</b>	<b>5,135.60</b>	<b>17,467.99</b>	<b>20,599.22</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,271,039.00</b>	<b>4,321,709.00</b>	<b>4,907,068.00</b>	<b>180,135.13</b>
Industrial	0.00	999.33	1,624.88	Industrial	0.00	285,524.00	556,823.00	3,968.89
Infraestructuras	1,501.03	12,749.42	17,345.88	Infraestructuras	572,865.00	4,162,333.00	5,659,954.00	110,229.74
Terciario	12,596.04	18,301.22	19,277.65	Terciario	2,871,897.00	6,954,463.00	7,325,506.00	371,385.34
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,228,632.00</b>	<b>17,112,126.00</b>	<b>19,975,608.00</b>	<b>733,935.68</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

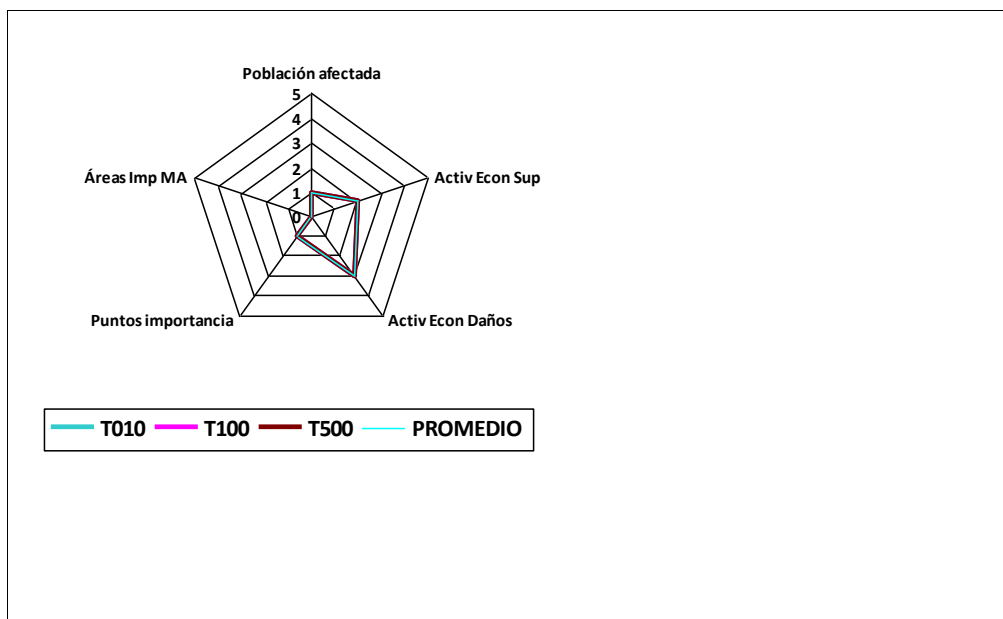
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	2	2

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	4	4	4

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6314	6314	6314	
Población estimada en zona inundable	2	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	145.06	686.67	918.39	Agrícola-Regadío	653.00	3,090.00	4,592.00	105.38
Agrícola-Secano	69,433.19	87,872.67	96,877.88	Agrícola-Secano	65,284.46	83,843.86	92,253.52	7,551.39
<b>Total Agrícola</b>	<b>69,578.25</b>	<b>88,559.33</b>	<b>97,796.27</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>65,937.46</b>	<b>86,933.86</b>	<b>96,845.52</b>	<b>7,656.78</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	208.02	255.18	Urbana Dispersa	0.00	54,086.00	66,347.00	673.55
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>208.02</b>	<b>255.18</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>54,086.00</b>	<b>66,347.00</b>	<b>673.55</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>65,937.46</b>	<b>141,019.86</b>	<b>163,192.52</b>	<b>8,330.33</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

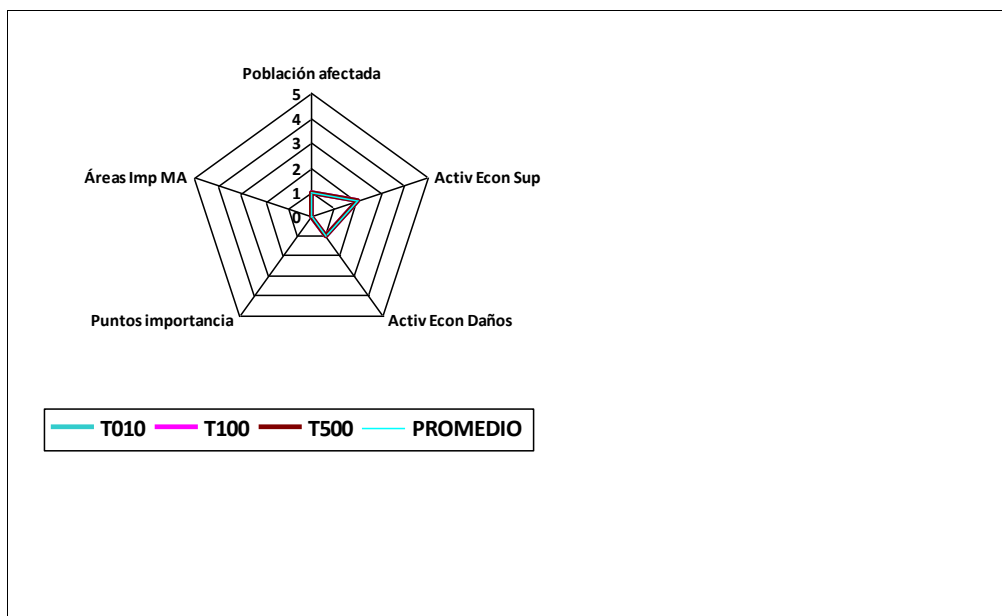
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	313	313	313	
Población estimada en zona inundable	0	1	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	2,115.63	2,840.19	3,450.90	Agrícola-Secano	1,904.00	2,556.00	3,106.00	222.17
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,115.63</b>	<b>2,840.19</b>	<b>3,450.90</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,904.00</b>	<b>2,556.00</b>	<b>3,106.00</b>	<b>222.17</b>
Asociada a Urbana	648.50	1,739.09	2,451.59	Asociada a Urbana	87,547.00	234,778.00	330,964.00	11,764.41
Urbana Dispersa	6.89	6.89	6.89	Urbana Dispersa	1,791.00	1,791.00	1,791.00	200.59
Urbana Concentrada	14.63	174.18	405.87	Urbana Concentr.	5,268.00	63,471.00	147,464.00	1,456.44
<b>Total Urbana</b>	<b>670.02</b>	<b>1,920.16</b>	<b>2,864.34</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>94,606.00</b>	<b>300,040.00</b>	<b>480,219.00</b>	<b>13,421.44</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>96,510.00</b>	<b>302,596.00</b>	<b>483,325.00</b>	<b>13,643.61</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

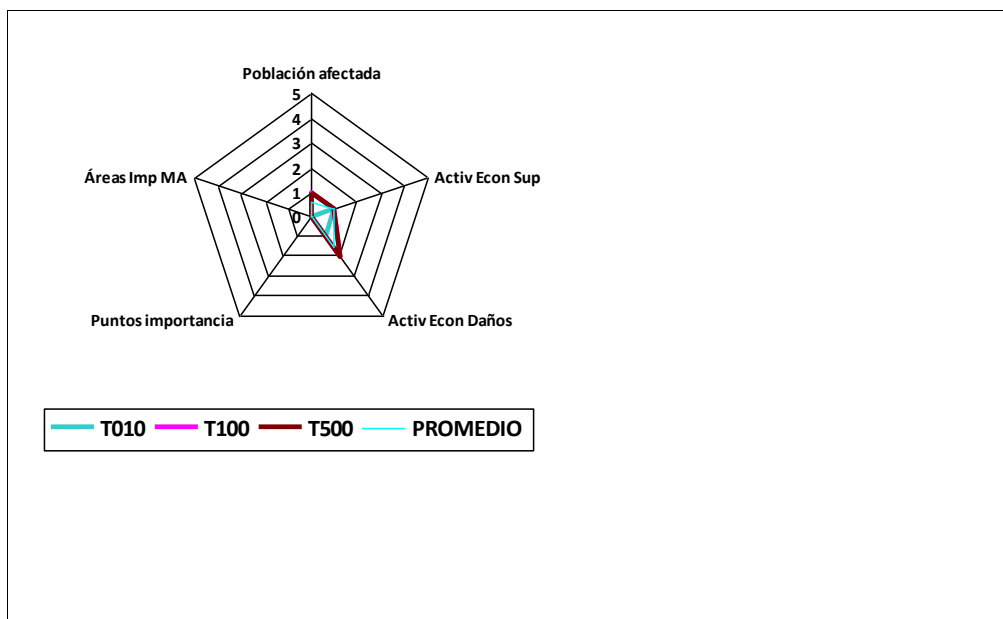
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	842	842	842	
Población estimada en zona inundable	13	21	23	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	380,932.05	640,904.83	704,845.79	Agrícola-Secano	342,839.30	577,584.19	635,179.89	41,330.13
<b>Total Agrícola</b>	<b>380,932.05</b>	<b>640,904.83</b>	<b>704,845.79</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>342,839.30</b>	<b>577,584.19</b>	<b>635,179.89</b>	<b>41,330.13</b>
Asociada a Urbana	212.02	407.43	482.54	Asociada a Urbana	31,804.00	61,114.00	72,381.00	3,936.30
Urbana Dispersa	0.00	566.33	566.33	Urbana Dispersa	0.00	107,176.00	123,502.00	1,318.76
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>212.02</b>	<b>973.75</b>	<b>1,048.87</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>31,804.00</b>	<b>168,290.00</b>	<b>195,883.00</b>	<b>5,255.07</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>374,643.30</b>	<b>745,874.19</b>	<b>831,062.89</b>	<b>46,585.20</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

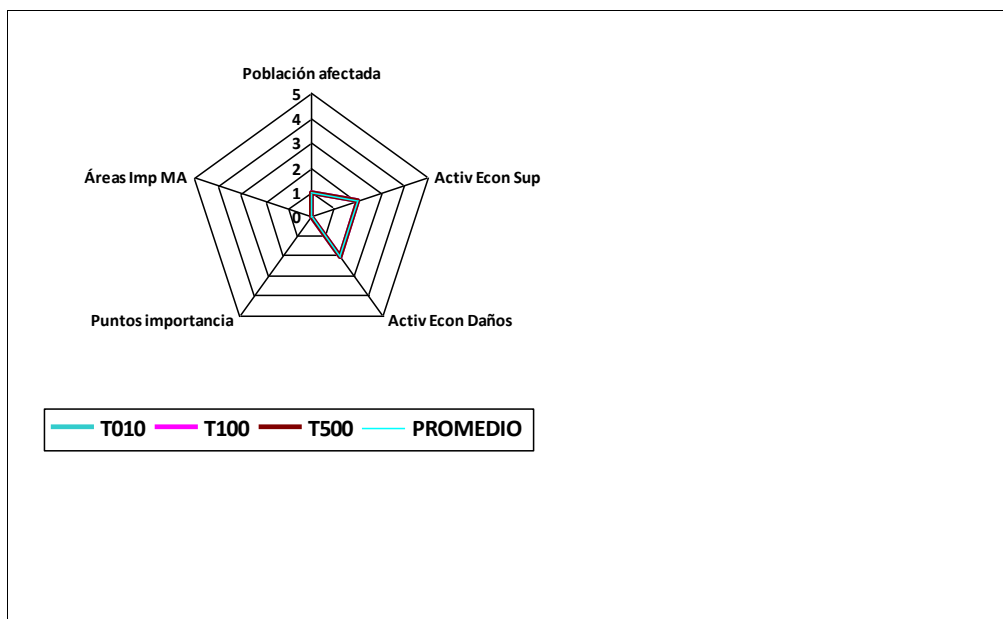
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	406	406	406	
Población estimada en zona inundable	2	4	5	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	6,413.93	14,509.08	15,074.79	Asociada a Urbana	577,254.00	1,958,725.00	2,035,097.00	81,382.84
Urbana Dispersa	0.00	0.00	25.15	Urbana Dispersa	0.00	0.00	5,884.00	11.77
Urbana Concentrada	291.39	913.45	1,304.51	Urbana Concentr.	106,664.00	350,893.00	479,187.00	15,133.70
<b>Total Urbana</b>	<b>6,705.32</b>	<b>15,422.53</b>	<b>16,404.45</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>683,918.00</b>	<b>2,309,618.00</b>	<b>2,520,168.00</b>	<b>96,528.32</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	839.33	2,854.72	3,368.02	Infraestructuras	209,832.66	642,310.88	757,804.00	28,921.98
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>893,750.66</b>	<b>2,951,928.88</b>	<b>3,277,972.00</b>		<b>893,750.66</b>	<b>2,951,928.88</b>	<b>3,277,972.00</b>	<b>125,450.30</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

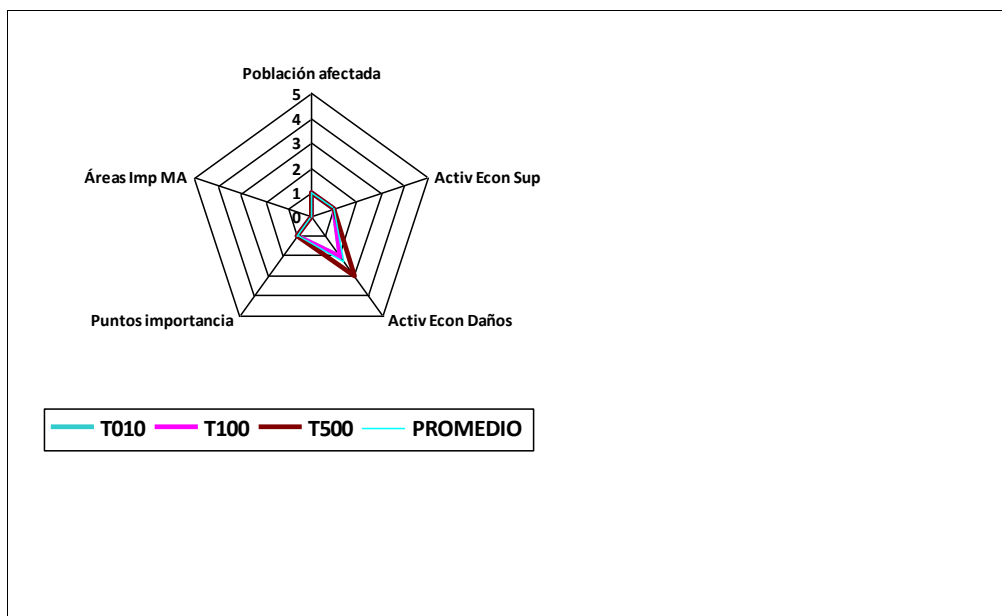
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	3	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1406	1406	1406	
Población estimada en zona inundable	55	616	648	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	11,142.01	11,142.01	Agrícola-Regadío	0.00	50,139.00	55,710.00	612.81
Agrícola-Secano	481,441.20	800,245.60	889,696.47	Agrícola-Secano	372,120.50	716,032.13	829,391.55	46,031.15
<b>Total Agrícola</b>	<b>481,441.20</b>	<b>811,387.62</b>	<b>900,838.48</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>372,120.50</b>	<b>766,171.13</b>	<b>885,101.55</b>	<b>46,643.96</b>
Asociada a Urbana	18,920.03	157,074.59	171,326.54	Asociada a Urbana	2,465,251.00	21,353,660.00	24,237,608.00	508,536.92
Urbana Dispersa	2,632.54	6,028.22	6,541.50	Urbana Dispersa	566,879.00	1,331,416.00	1,544,744.00	73,091.55
Urbana Concentrada	3,066.18	52,845.43	55,321.39	Urbana Concentr.	945,994.00	18,767,334.00	20,653,456.00	323,579.65
<b>Total Urbana</b>	<b>24,618.75</b>	<b>215,948.23</b>	<b>233,189.44</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,978,124.00</b>	<b>41,452,410.00</b>	<b>46,435,808.00</b>	<b>905,208.12</b>
Industrial	54.04	1,990.97	2,403.19	Industrial	21,888.00	832,530.00	1,013,945.00	12,541.99
Infraestructuras	11,734.04	31,391.11	40,616.62	Infraestructuras	2,933,509.75	7,062,998.50	9,138,740.00	382,258.44
Terciario	11,837.90	17,317.90	22,130.17	Terciario	4,048,561.00	4,167,816.00	8,221,904.00	462,978.07
Infraest. Social	6,977.09	10,319.77	10,319.77	Infraest. Social	1,255,876.00	2,063,954.00	1,857,558.00	149,942.26
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>12,610,079.25</b>	<b>56,345,879.63</b>	<b>67,553,056.55</b>	<b>1,959,572.83</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

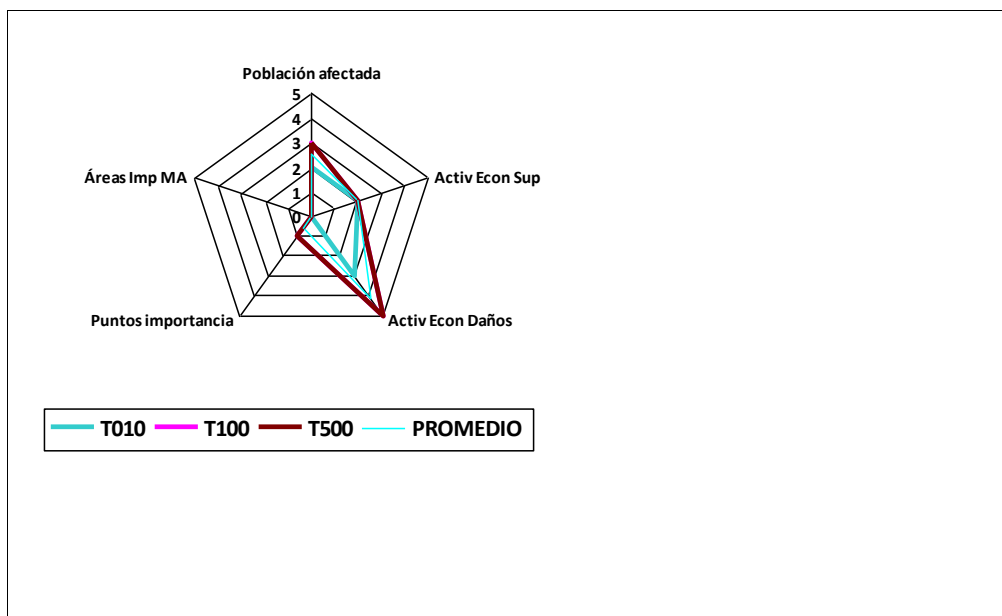
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	1	1
Nº puntos en riesgo	0	1	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>2.15</b>	<b>2.15</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	298	298	298	
Población estimada en zona inundable	1	3	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	17,829.33	19,454.75	Asociada a Urbana	0.00	2,634,600.00	2,918,213.00	32,182.43
Urbana Dispersa	0.00	1,079.11	1,124.24	Urbana Dispersa	0.00	252,513.00	263,072.00	3,051.27
Urbana Concentrada	800.83	3,526.62	4,587.79	Urbana Concentr.	275,660.00	1,273,891.00	1,757,430.00	43,819.77
<b>Total Urbana</b>	<b>800.83</b>	<b>22,435.07</b>	<b>25,166.78</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>275,660.00</b>	<b>4,161,004.00</b>	<b>4,938,715.00</b>	<b>79,053.47</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	103.33	4,666.09	5,861.84	Infraestructuras	23,249.62	1,166,522.00	1,465,460.38	16,921.10
Terciario	11,584.38	16,473.13	17,903.16	Terciario	3,961,859.00	6,259,791.00	6,803,201.00	472,390.21
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,260,768.62</b>	<b>11,587,317.00</b>	<b>13,207,376.38</b>	<b>568,364.78</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

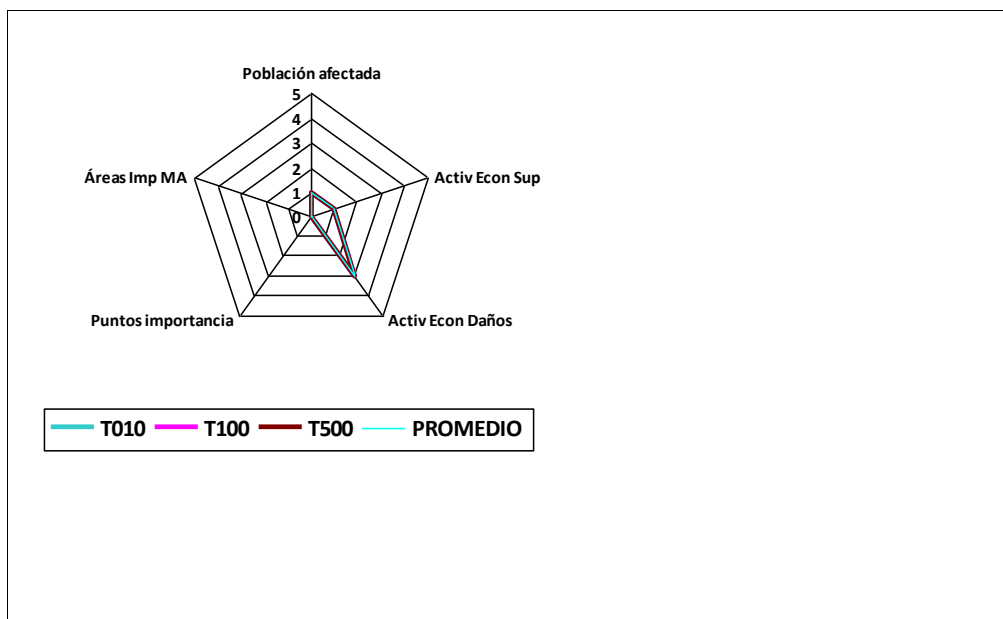
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	486	486	486	
Población estimada en zona inundable	19	47	65	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	31,313.55	37,918.63	40,644.69	Agrícola-Secano	29,611.00	37,919.00	40,645.00	3,421.58
<b>Total Agrícola</b>	<b>31,313.55</b>	<b>37,918.63</b>	<b>40,644.69</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>29,611.00</b>	<b>37,919.00</b>	<b>40,645.00</b>	<b>3,421.58</b>
Asociada a Urbana	4,794.84	10,774.56	17,750.66	Asociada a Urbana	647,303.00	1,602,068.00	2,630,401.00	86,011.78
Urbana Dispersa	523.19	1,501.29	2,415.14	Urbana Dispersa	111,636.00	379,732.00	624,344.00	16,209.61
Urbana Concentrada	1,002.51	5,191.21	8,012.36	Urbana Concentr.	360,905.00	1,943,730.00	3,146,958.00	61,821.72
<b>Total Urbana</b>	<b>6,320.54</b>	<b>17,467.06</b>	<b>28,178.15</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,119,844.00</b>	<b>3,925,530.00</b>	<b>6,401,703.00</b>	<b>164,043.11</b>
Industrial	0.00	688.27	688.27	Industrial	0.00	261,542.00	261,542.00	3,138.50
Infraestructuras	2,170.78	33,503.84	47,158.25	Infraestructuras	526,921.73	12,127,301.34	15,553,235.88	205,071.66
Terciario	26,438.24	36,332.63	39,868.39	Terciario	9,041,877.00	13,806,398.00	15,149,987.00	1,072,551.65
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,718,253.73</b>	<b>30,158,690.34</b>	<b>37,407,112.88</b>	<b>1,448,226.50</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

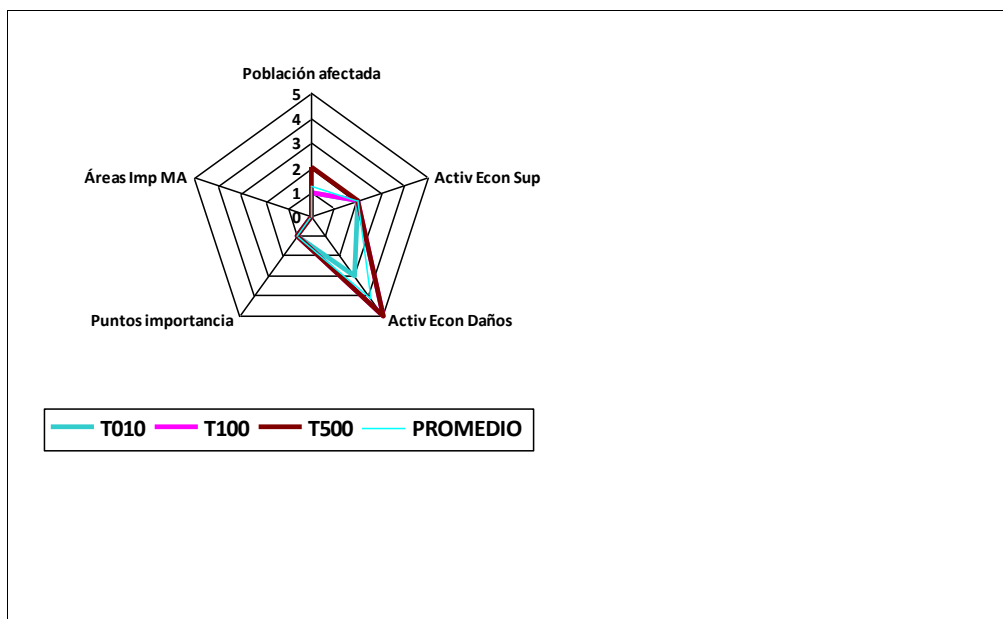
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2827	2827	2827	
Población estimada en zona inundable	40	202	218	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	5,768.36	15,571.26	Agrícola-Regadío	0.00	7,200.00	29,500.00	131.00
Agrícola-Secano	1,836.86	8,695.10	16,900.41	Agrícola-Secano	1,290.00	5,100.00	14,500.00	209.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,836.86</b>	<b>14,463.46</b>	<b>32,471.66</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,290.00</b>	<b>12,300.00</b>	<b>44,000.00</b>	<b>340.00</b>
Asociada a Urbana	23,322.15	46,530.21	56,631.69	Asociada a Urbana	1,861,780.00	5,505,500.00	7,528,000.00	256,289.00
Urbana Dispersa	12.46	171.45	360.89	Urbana Dispersa	620.00	35,300.00	64,500.00	544.00
Urbana Concentrada	1,593.80	12,471.97	17,931.76	Urbana Concentr.	171,680.00	2,798,200.00	5,549,000.00	56,248.00
<b>Total Urbana</b>	<b>24,928.41</b>	<b>59,173.63</b>	<b>74,924.33</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,034,080.00</b>	<b>8,339,000.00</b>	<b>13,141,500.00</b>	<b>313,081.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	4,604.84	9,964.00	12,356.47	Infraestructuras	514,420.00	1,634,800.00	2,380,500.00	72,551.00
Terciario	10,964.38	28,488.85	34,394.41	Terciario	2,106,490.00	6,184,000.00	9,888,000.00	292,265.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,656,280.00</b>	<b>16,170,100.00</b>	<b>25,454,000.00</b>	<b>678,237.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

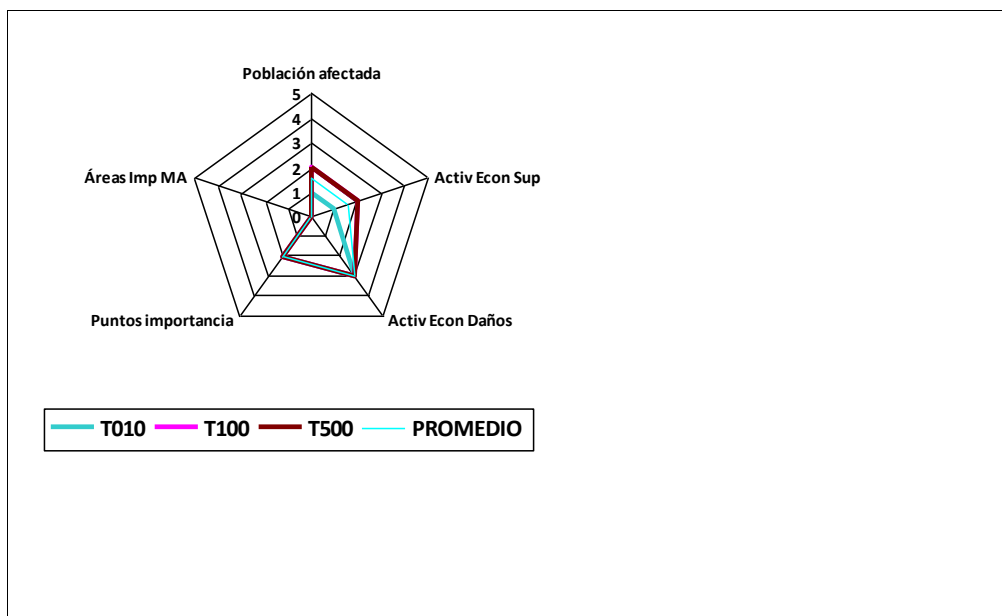
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	1	0
Nº puntos en riesgo	1	3	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.75</b>	<b>1.75</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2164	2164	2164	
Población estimada en zona inundable	18	88	143	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	184.02	279.69	995.13	Agrícola-Regadío	828.00	1,398.00	4,976.00	106.73
Agrícola-Secano	641.72	32,758.32	33,094.31	Agrícola-Secano	578.00	32,757.91	33,094.64	451.57
<b>Total Agrícola</b>	<b>825.75</b>	<b>33,038.01</b>	<b>34,089.44</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,406.00</b>	<b>34,155.91</b>	<b>38,070.64</b>	<b>558.30</b>
Asociada a Urbana	9,692.02	53,861.89	79,459.47	Asociada a Urbana	1,453,803.11	7,661,848.31	11,864,706.13	245,728.21
Urbana Dispersa	426.02	1,239.32	3,808.86	Urbana Dispersa	81,110.00	294,297.00	929,975.00	12,913.92
Urbana Concentrada	0.00	16,528.22	26,401.50	Urbana Concentr.	0.00	5,735,083.80	10,250,250.12	77,851.34
<b>Total Urbana</b>	<b>10,118.04</b>	<b>71,629.44</b>	<b>109,669.83</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,534,913.11</b>	<b>13,691,229.11</b>	<b>23,044,931.24</b>	<b>336,493.46</b>
Industrial	0.00	562.05	2,678.23	Industrial	0.00	228,555.00	1,103,990.00	4,493.53
Infraestructuras	387.50	6,194.29	9,787.09	Infraestructuras	96,874.73	1,548,571.63	2,453,915.87	30,081.02
Terciario	16,485.57	36,266.69	38,203.19	Terciario	5,638,063.00	13,781,343.00	14,517,212.00	730,654.15
Infraest. Social	4,480.79	10,454.89	25,343.67	Infraest. Social	896,158.00	1,881,881.00	5,068,733.00	118,572.08
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>8,167,414.84</b>	<b>31,165,735.64</b>	<b>46,226,852.75</b>	<b>1,220,852.55</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

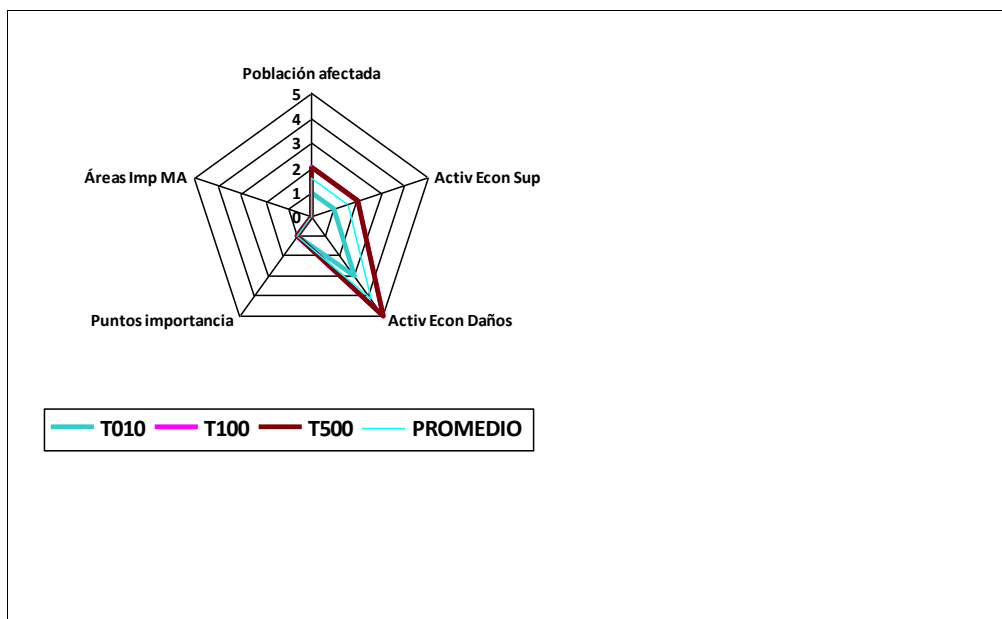
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-07

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2563	2563	2563	
Población estimada en zona inundable	3	16	52	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	26,672.77	86,169.80	98,616.98	Agrícola-Secano	23,058.29	81,235.16	92,245.33	3,302.67
<b>Total Agrícola</b>	<b>26,672.77</b>	<b>86,169.80</b>	<b>98,616.98</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>23,058.29</b>	<b>81,235.16</b>	<b>92,245.33</b>	<b>3,302.67</b>
Asociada a Urbana	538.00	1,626.61	14,722.76	Asociada a Urbana	72,630.00	146,395.00	1,316,689.00	11,360.33
Urbana Dispersa	0.00	782.52	1,753.84	Urbana Dispersa	0.00	183,110.00	377,524.00	2,586.15
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>538.00</b>	<b>2,409.13</b>	<b>16,476.61</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>72,630.00</b>	<b>329,505.00</b>	<b>1,694,213.00</b>	<b>13,946.48</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	126.58	2,003.12	5,773.23	Infraestructuras	28,480.00	500,780.00	865,985.00	9,587.77
Terciario	27,265.34	70,953.00	82,586.96	Terciario	9,324,747.00	21,750,322.00	31,383,044.00	1,212,744.01
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>9,448,915.29</b>	<b>22,661,842.16</b>	<b>34,035,487.33</b>	<b>Totales</b>	<b>9,448,915.29</b>	<b>22,661,842.16</b>	<b>34,035,487.33</b>	<b>1,239,580.93</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

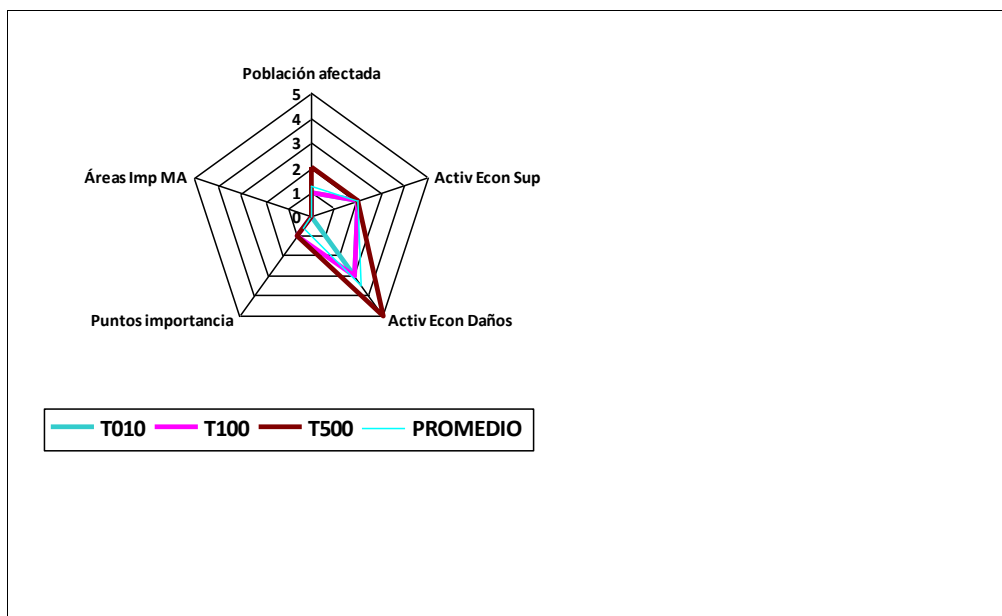
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	4	4	4

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.05</b>	<b>1.25</b>	<b>1.85</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	399	399	399	
Población estimada en zona inundable	2	4	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	72.51	5,405.19	22,953.43	Agrícola-Secano	73.00	5,405.00	22,953.00	107.26
<b>Total Agrícola</b>	<b>72.51</b>	<b>5,405.19</b>	<b>22,953.43</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>73.00</b>	<b>5,405.00</b>	<b>22,953.00</b>	<b>107.26</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	34.47	709.68	Urbana Dispersa	0.00	8,066.00	167,709.00	416.08
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>34.47</b>	<b>709.68</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>8,066.00</b>	<b>167,709.00</b>	<b>416.08</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	55.01	965.21	Infraestructuras	0.00	13,752.58	241,303.11	620.13
Terciario	0.00	8,074.07	12,610.22	Terciario	0.00	2,761,330.00	4,791,884.00	37,197.07
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>73.00</b>	<b>2,788,553.58</b>	<b>5,223,849.11</b>	<b>38,340.53</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

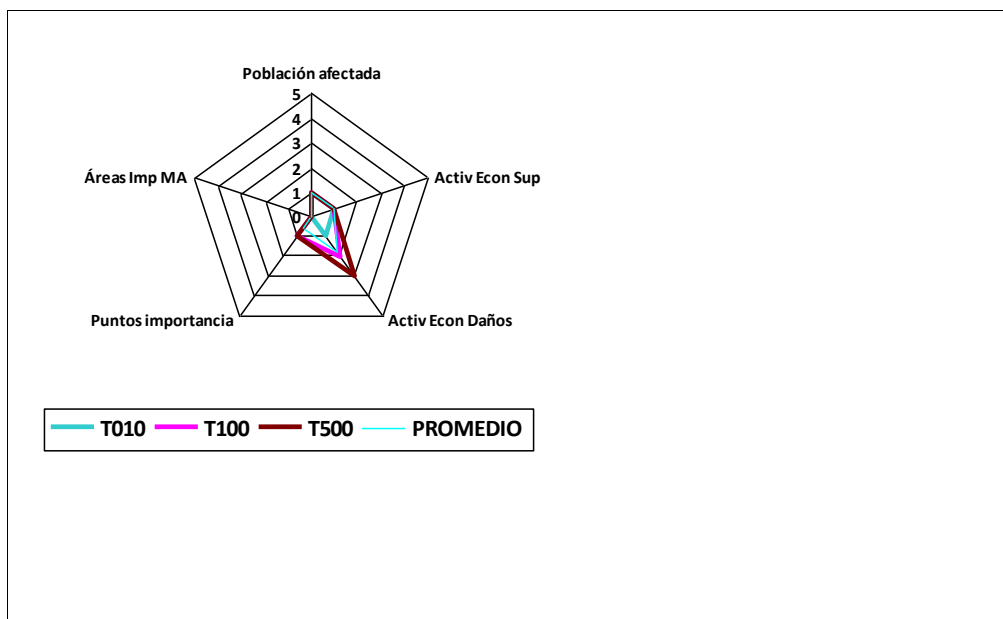
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	3	1.8
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-09

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	330	330	330	
Población estimada en zona inundable	1	3	4	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	15,527.39	47,187.83	51,084.88	Agrícola-Secano	13,975.00	47,188.00	51,029.00	1,971.44
<b>Total Agrícola</b>	<b>15,527.39</b>	<b>47,187.83</b>	<b>51,084.88</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>13,975.00</b>	<b>47,188.00</b>	<b>51,029.00</b>	<b>1,971.44</b>
Asociada a Urbana	2,512.15	14,548.34	22,049.05	Asociada a Urbana	376,822.00	2,182,252.00	3,307,358.00	66,119.44
Urbana Dispersa	710.66	1,391.21	1,807.79	Urbana Dispersa	153,020.00	353,397.00	470,026.00	19,776.02
Urbana Concentrada	97.90	107.61	116.56	Urbana Concentr.	29,834.00	42,736.00	46,624.00	3,504.01
<b>Total Urbana</b>	<b>3,320.71</b>	<b>16,047.17</b>	<b>23,973.40</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>559,676.00</b>	<b>2,578,385.00</b>	<b>3,824,008.00</b>	<b>89,399.47</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	510.19	961.82	3,596.66	Infraestructuras	127,547.00	240,454.34	899,164.75	16,957.57
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	2,722.16	11,148.51	12,438.49	Infraest. Social	489,989.00	2,229,703.00	2,487,697.00	76,271.32
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,191,187.00</b>	<b>5,095,730.34</b>	<b>7,261,898.75</b>	<b>184,599.80</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

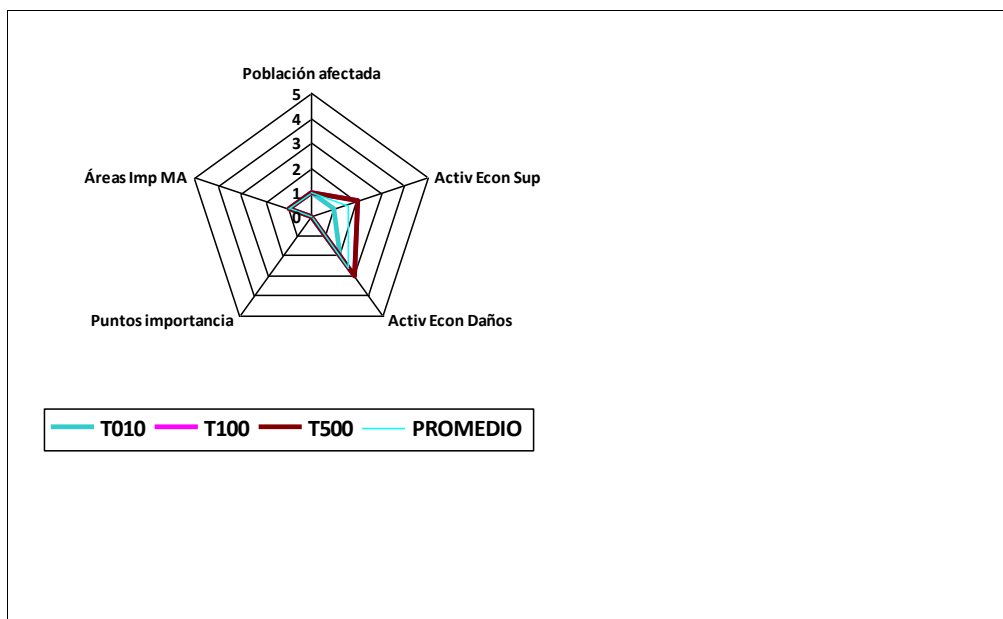
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3367	3367	3367	
Población estimada en zona inundable	99	153	223	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	3,520.62	21,094.29	33,904.68	Agrícola-Regadío	15,955.00	105,472.00	168,223.00	2,986.67
Agrícola-Secano	33,846.16	107,164.67	146,019.93	Agrícola-Secano	30,442.00	83,282.00	137,383.00	4,151.79
<b>Total Agrícola</b>	<b>37,366.78</b>	<b>128,258.96</b>	<b>179,924.61</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>46,397.00</b>	<b>188,754.00</b>	<b>305,606.00</b>	<b>7,138.45</b>
Asociada a Urbana	18,846.64	23,904.87	32,121.71	Asociada a Urbana	2,536,710.00	3,585,730.00	4,780,569.00	299,089.44
Urbana Dispersa	644.71	5,006.90	8,578.54	Urbana Dispersa	152,420.00	1,093,929.00	2,017,846.00	30,216.98
Urbana Concentrada	0.00	0.00	639.14	Urbana Concentr.	0.00	0.00	228,513.00	457.03
<b>Total Urbana</b>	<b>19,491.35</b>	<b>28,911.77</b>	<b>41,339.39</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,689,130.00</b>	<b>4,679,659.00</b>	<b>7,026,928.00</b>	<b>329,763.45</b>
Industrial	154.15	645.81	651.56	Industrial	52,721.00	226,721.00	174,042.00	7,887.39
Infraestructuras	87.93	120.90	603.24	Infraestructuras	16,039.00	34,252.00	155,094.00	2,256.61
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	10,725.14	18,726.44	35,358.90	Infraest. Social	1,930,526.00	3,737,373.00	6,496,129.00	243,418.59
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,734,813.00</b>	<b>8,866,759.00</b>	<b>14,157,799.00</b>	<b>590,464.49</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

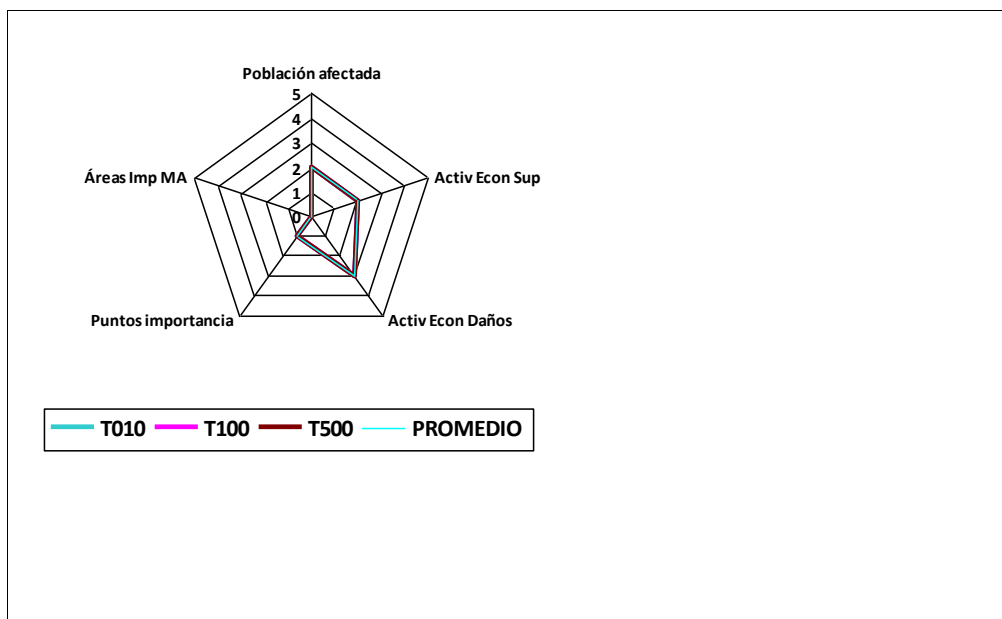
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-11

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	599	599	599	
Población estimada en zona inundable	5	9	13	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	5,240.45	9,811.87	12,105.24	Asociada a Urbana	786,068.00	1,324,602.00	1,815,787.00	95,484.39
Urbana Dispersa	17.73	283.00	283.00	Urbana Dispersa	4,148.00	47,431.00	69,508.00	1,028.13
Urbana Concentrada	0.00	336.40	1,023.90	Urbana Concentr.	0.00	107,761.00	384,646.00	1,846.90
<b>Total Urbana</b>	<b>5,258.18</b>	<b>10,431.27</b>	<b>13,412.14</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>790,216.00</b>	<b>1,479,794.00</b>	<b>2,269,941.00</b>	<b>98,359.42</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	376.94	610.89	1,658.46	Infraestructuras	84,811.00	152,721.36	414,615.59	10,837.54
Terciario	2,388.69	9,199.46	10,179.03	Terciario	544,622.00	3,495,795.00	3,481,229.00	96,382.61
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,419,649.00</b>	<b>5,128,310.36</b>	<b>6,165,785.59</b>	<b>205,579.57</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

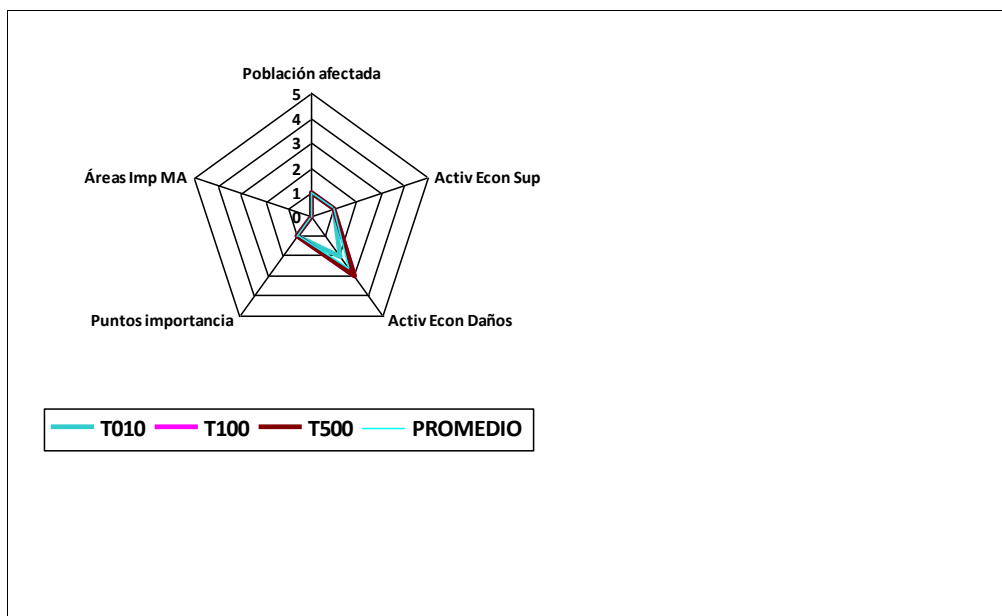
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-12

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	441	441	441	
Población estimada en zona inundable	3	5	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	255.77	1,948.11	2,714.88	Asociada a Urbana	23,019.00	262,995.00	366,509.00	5,664.87
Urbana Dispersa	0.00	408.22	412.21	Urbana Dispersa	0.00	97,796.00	98,066.00	1,174.09
Urbana Concentrada	868.70	2,263.29	2,567.01	Urbana Concentr.	193,635.00	796,470.00	874,955.00	29,078.11
<b>Total Urbana</b>	<b>1,124.47</b>	<b>4,619.62</b>	<b>5,694.11</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>216,654.00</b>	<b>1,157,261.00</b>	<b>1,339,530.00</b>	<b>35,917.07</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,302.11	7,225.06	10,248.00	Infraestructuras	517,974.13	1,806,264.13	2,562,000.00	74,984.05
Terciario	17,067.39	18,970.32	20,804.33	Terciario	5,837,048.00	4,325,234.00	7,905,645.00	642,768.43
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,571,676.13</b>	<b>7,288,759.13</b>	<b>11,807,175.00</b>	<b>753,669.55</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

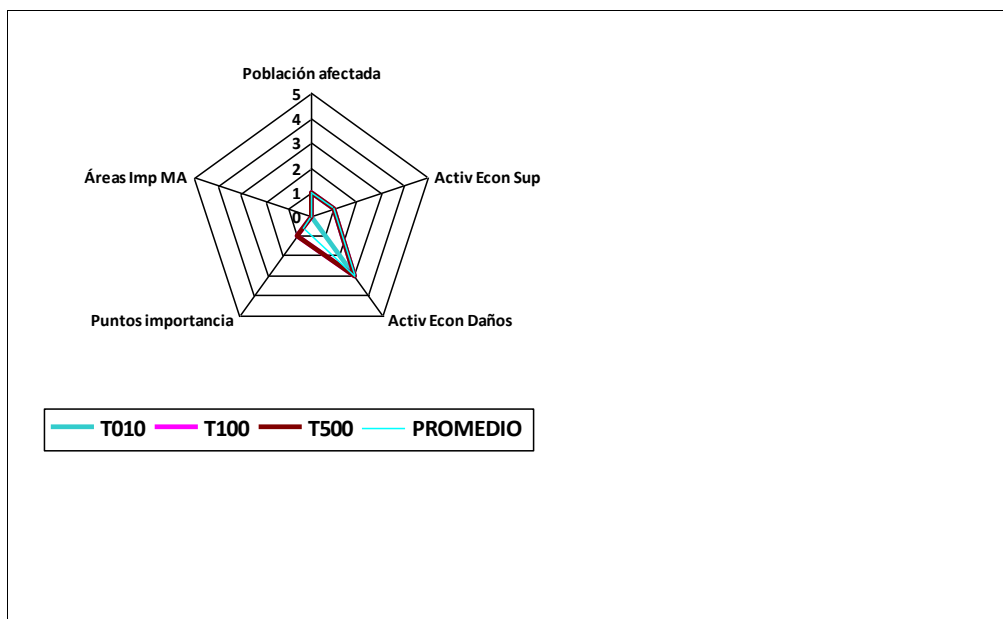
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	372	372	372	
Población estimada en zona inundable	5	9	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	480.42	1,018.11	1,203.26	Urbana Dispersa	50,976.00	224,880.00	286,017.00	7,918.43
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>480.42</b>	<b>1,018.11</b>	<b>1,203.26</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>50,976.00</b>	<b>224,880.00</b>	<b>286,017.00</b>	<b>7,918.43</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	3.74	45.37	Infraestructuras	0.00	934.44	11,341.64	32.03
Terciario	16,288.35	23,247.68	25,357.48	Terciario	5,570,617.00	7,950,707.00	8,672,256.29	653,913.28
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,621,593.00</b>	<b>8,176,521.44</b>	<b>8,969,614.94</b>	<b>661,863.74</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

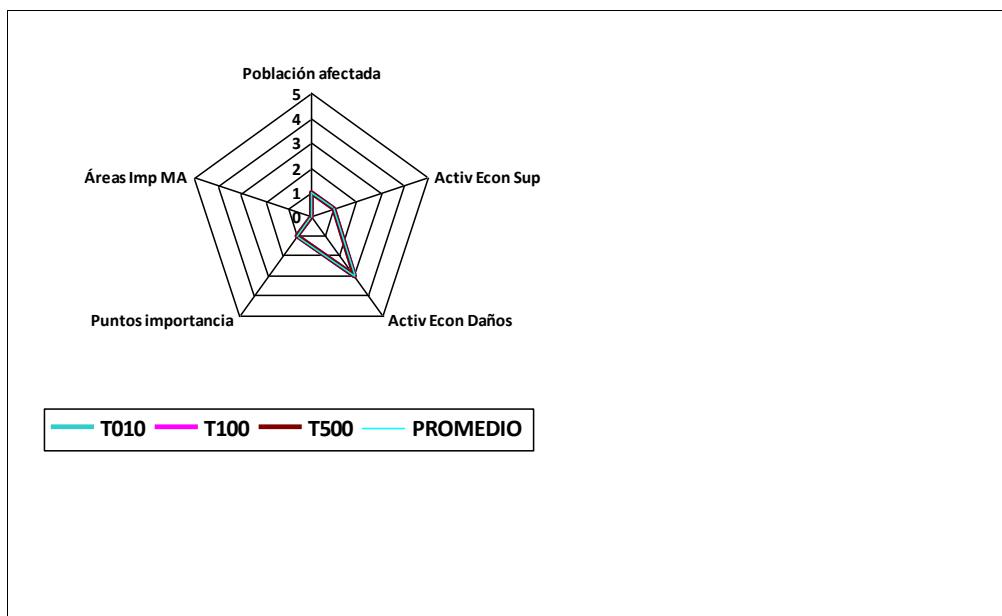
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-14

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	290	290	290	
Población estimada en zona inundable	1	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	420.66	523.03	601.96	Asociada a Urbana	56,790.00	70,609.00	81,265.00	6,547.62
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>420.66</b>	<b>523.03</b>	<b>601.96</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>56,790.00</b>	<b>70,609.00</b>	<b>81,265.00</b>	<b>6,547.62</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>56,790.00</b>	<b>70,609.00</b>	<b>81,265.00</b>	<b>6,547.62</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

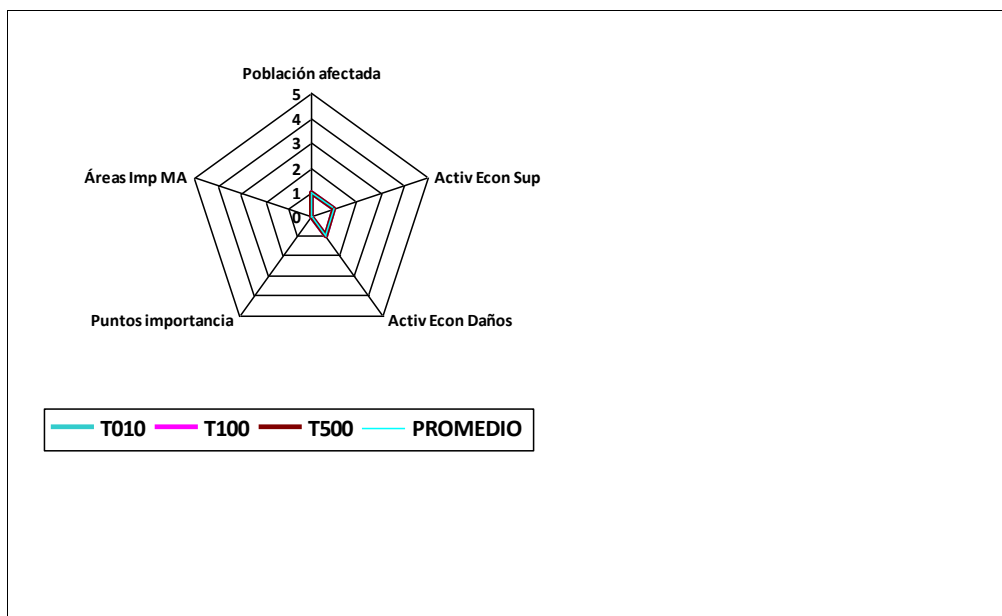
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	886	886	886	
Población estimada en zona inundable	7	19	20	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	25,372.97	90,723.01	94,290.27	Agrícola-Secano	15,259.00	81,651.00	84,862.00	2,512.13
<b>Total Agrícola</b>	<b>25,372.97</b>	<b>90,723.01</b>	<b>94,290.27</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>15,259.00</b>	<b>81,651.00</b>	<b>84,862.00</b>	<b>2,512.13</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	555.26	977.64	1,106.74	Urbana Dispersa	129,932.00	200,909.00	277,336.00	15,556.96
Urbana Concentrada	25.16	3,503.33	3,836.03	Urbana Concentr.	6,038.00	1,116,052.00	1,384,745.00	14,533.81
<b>Total Urbana</b>	<b>580.42</b>	<b>4,480.97</b>	<b>4,942.76</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>135,970.00</b>	<b>1,316,961.00</b>	<b>1,662,081.00</b>	<b>30,090.77</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	701.53	898.49	Infraestructuras	0.00	175,382.52	224,621.39	2,203.07
Terciario	14,389.81	18,202.24	18,783.71	Terciario	4,921,317.00	6,225,165.00	7,137,810.00	568,658.97
Infraest. Social	477.10	14,960.37	15,281.04	Infraest. Social	95,420.00	2,692,866.00	2,750,587.00	41,971.83
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,167,966.00</b>	<b>10,492,025.52</b>	<b>11,859,961.39</b>	<b>645,436.78</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

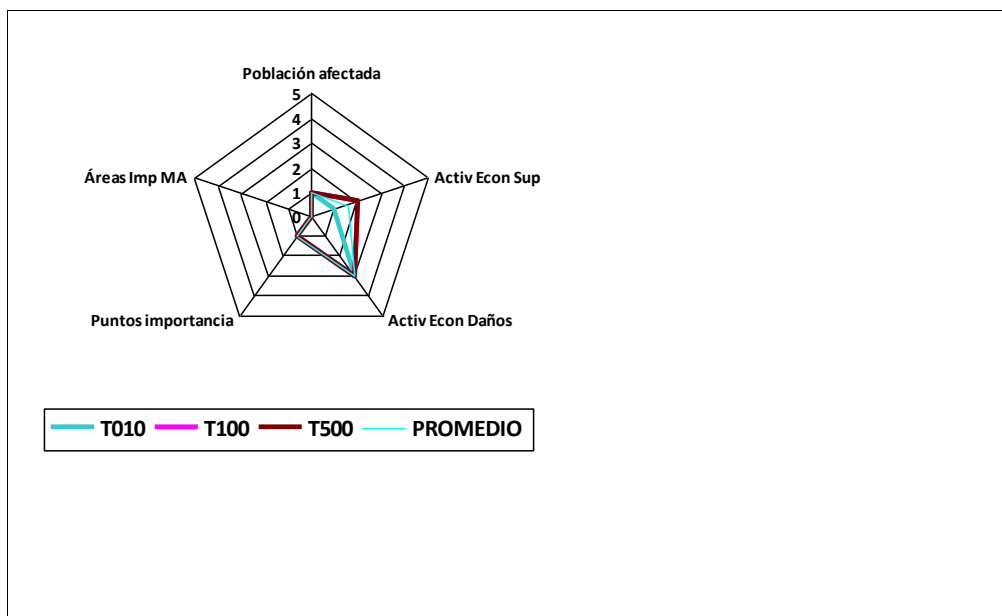
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGP-16

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	165	165	165	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	16.51	42.68	Asociada a Urbana	0.00	2,477.00	6,402.00	37.57
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>16.51</b>	<b>42.68</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>2,477.00</b>	<b>6,402.00</b>	<b>37.57</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	342.88	1,508.78	2,437.77	Infraestructuras	90,985.00	363,050.00	589,625.00	13,908.25
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>90,985.00</b>	<b>365,527.00</b>	<b>596,027.00</b>	<b>13,945.82</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

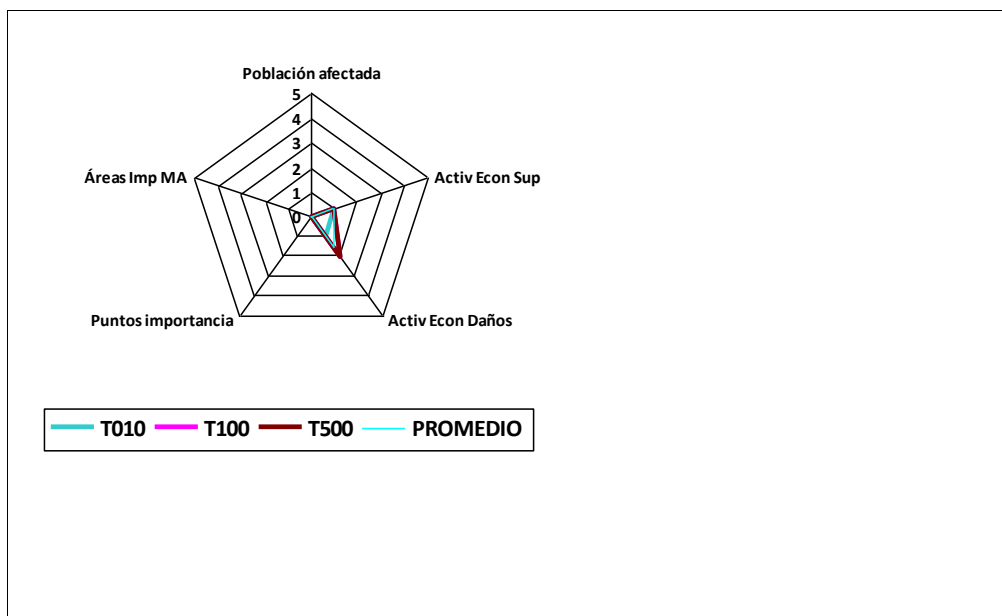
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.45</b>	<b>0.45</b>	<b>0.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	751	751	751	
Población estimada en zona inundable	8	20	28	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	5,312.67	16,945.88	26,992.86	Agrícola-Secano	4,540.97	15,362.73	26,104.82	659.93
<b>Total Agrícola</b>	<b>5,312.67</b>	<b>16,945.88</b>	<b>26,992.86</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>4,540.97</b>	<b>15,362.73</b>	<b>26,104.82</b>	<b>659.93</b>
Asociada a Urbana	807.21	2,649.54	4,873.45	Asociada a Urbana	108,974.00	375,345.00	691,923.00	16,034.70
Urbana Dispersa	180.99	1,726.80	2,432.50	Urbana Dispersa	30,515.00	435,325.00	605,342.00	8,615.43
Urbana Concentrada	371.02	1,136.98	2,794.03	Urbana Concentr.	110,896.00	428,304.00	1,064,279.00	17,501.20
<b>Total Urbana</b>	<b>1,359.22</b>	<b>5,513.31</b>	<b>10,099.98</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>250,385.00</b>	<b>1,238,974.00</b>	<b>2,361,544.00</b>	<b>42,151.33</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>254,925.97</b>	<b>1,254,336.73</b>	<b>2,387,648.82</b>					<b>42,811.26</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

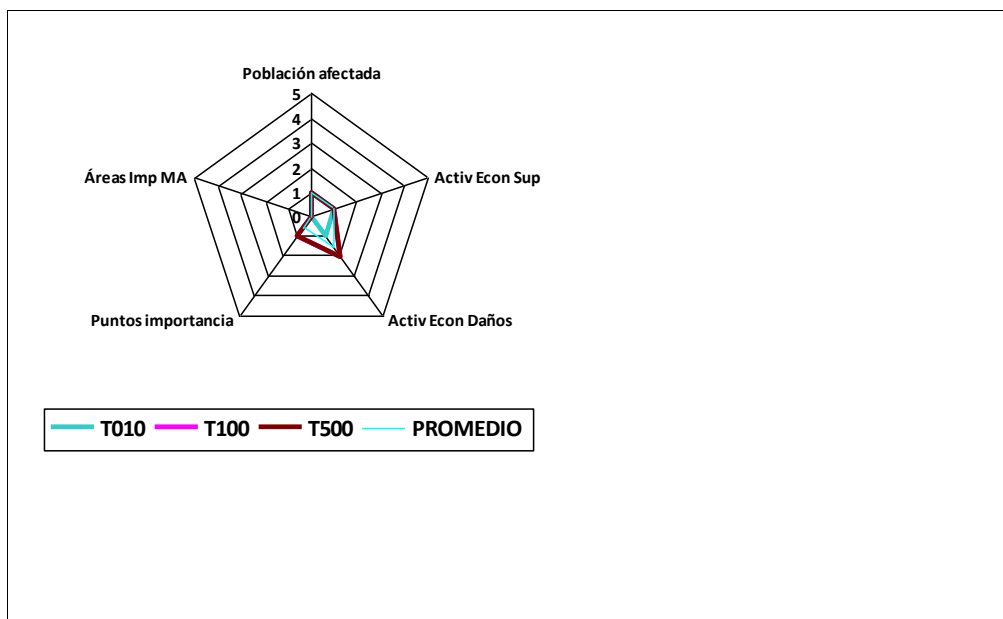
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.95</b>	<b>0.95</b>	<b>0.8</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-02

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	751	751	751	
Población estimada en zona inundable	3	8	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	119.38	1,145.45	1,896.28	Urbana Dispersa	19,804.00	271,661.00	480,336.00	5,657.68
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>119.38</b>	<b>1,145.45</b>	<b>1,896.28</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>19,804.00</b>	<b>271,661.00</b>	<b>480,336.00</b>	<b>5,657.68</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1,705.94	7,267.66	9,681.36	Infraestructuras	767,671.00	3,270,447.00	4,840,679.00	119,152.93
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>787,475.00</b>	<b>3,542,108.00</b>	<b>5,321,015.00</b>	<b>124,810.61</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

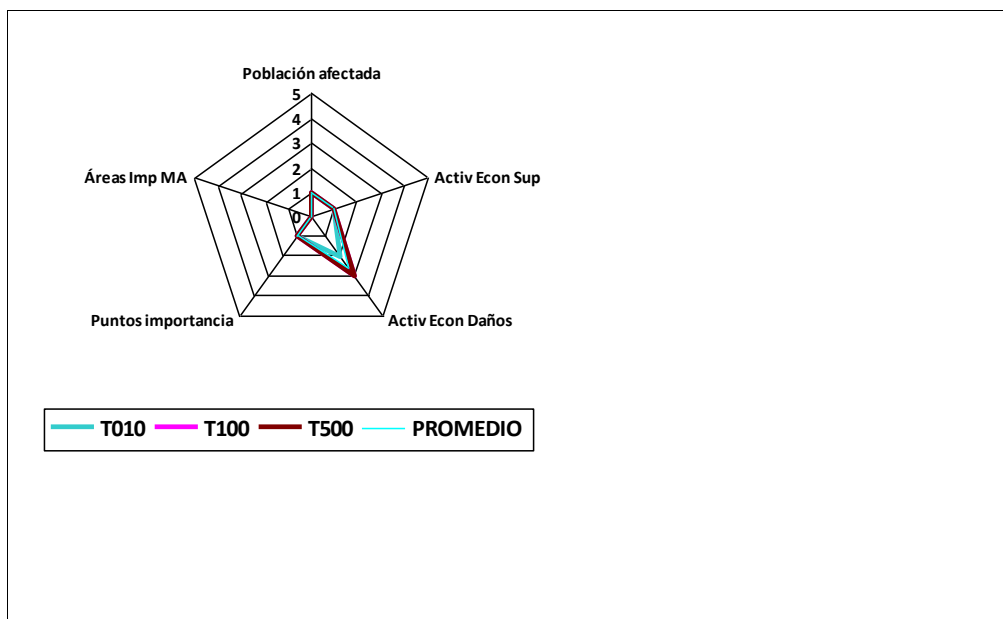
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2302	2302	2302	
Población estimada en zona inundable	19	169	314	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	13,169.22	58,062.34	77,677.95	Agrícola-Secano	11,446.75	52,273.73	74,598.73	1,816.61
<b>Total Agrícola</b>	<b>13,169.22</b>	<b>58,062.34</b>	<b>77,677.95</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>11,446.75</b>	<b>52,273.73</b>	<b>74,598.73</b>	<b>1,816.61</b>
Asociada a Urbana	13,371.14	80,689.35	111,199.91	Asociada a Urbana	1,989,554.60	11,719,503.31	16,329,715.47	348,809.92
Urbana Dispersa	520.56	23,913.27	26,105.02	Urbana Dispersa	123,482.00	5,649,687.00	6,729,569.88	82,304.21
Urbana Concentrada	167.34	6,791.90	32,337.69	Urbana Concentr.	60,243.00	2,481,835.03	11,138,593.09	53,119.84
<b>Total Urbana</b>	<b>14,059.04</b>	<b>111,394.52</b>	<b>169,642.62</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,173,279.60</b>	<b>19,851,025.34</b>	<b>34,197,878.44</b>	<b>484,233.97</b>
Industrial	124.20	11,830.15	13,371.93	Industrial	50,300.00	5,187,946.00	6,017,368.00	68,944.20
Infraestructuras	865.38	21,726.29	30,626.97	Infraestructuras	216,343.95	8,390,146.63	12,562,224.50	130,660.31
Terciario	21,695.74	30,046.72	34,454.74	Terciario	7,690,032.00	11,417,754.00	13,092,803.00	909,366.35
Infraest. Social	322.79	16,585.94	20,040.74	Infraest. Social	64,558.00	3,316,582.99	4,004,392.98	47,630.42
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,205,960.31</b>	<b>48,215,728.69</b>	<b>69,949,265.66</b>	<b>1,642,651.85</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

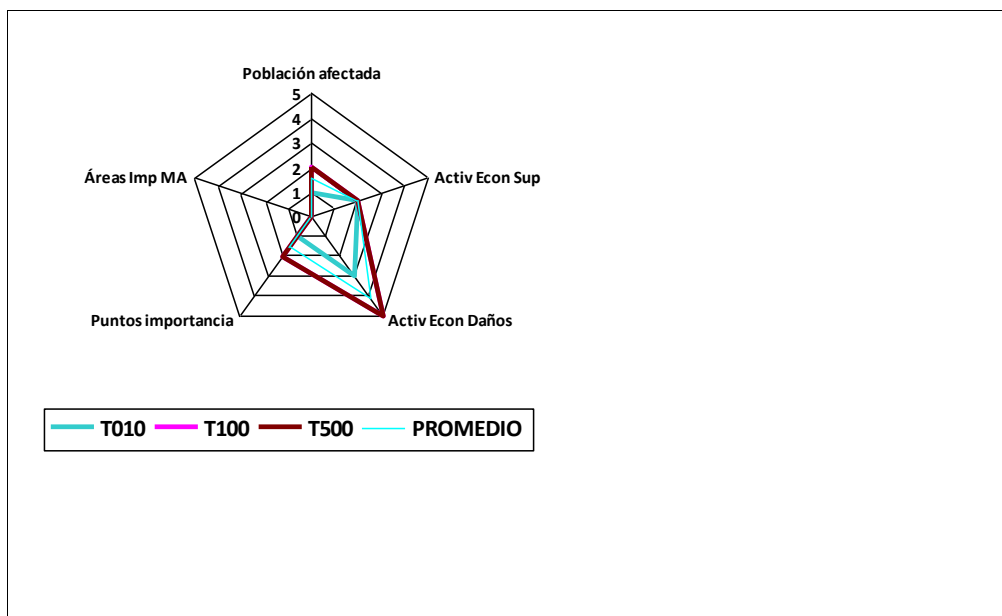
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	4	5

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	5	5	5
Nº captaciones aguas potables	3	3	3
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5917	5917	5917	
Población estimada en zona inundable	2	7	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	343.39	1,578.34	4,551.11	Agrícola-Secano	309.00	1,421.00	4,523.38	54.16
<b>Total Agrícola</b>	<b>343.39</b>	<b>1,578.34</b>	<b>4,551.11</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>309.00</b>	<b>1,421.00</b>	<b>4,523.38</b>	<b>54.16</b>
Asociada a Urbana	5,202.87	11,139.42	17,465.65	Asociada a Urbana	719,654.00	1,670,914.00	2,619,848.00	93,914.24
Urbana Dispersa	0.00	132.37	881.05	Urbana Dispersa	0.00	34,415.00	228,159.00	800.47
Urbana Concentrada	183.49	3,116.94	6,035.05	Urbana Concentr.	68,344.00	1,229,326.00	2,389,150.00	23,905.96
<b>Total Urbana</b>	<b>5,386.37</b>	<b>14,388.74</b>	<b>24,381.75</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>787,998.00</b>	<b>2,934,655.00</b>	<b>5,237,157.00</b>	<b>118,620.66</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	389.51	663.16	1,031.37	Infraestructuras	97,378.00	162,844.00	257,844.00	11,881.93
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>885,685.00</b>	<b>3,098,920.00</b>	<b>5,499,524.38</b>	<b>130,556.75</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

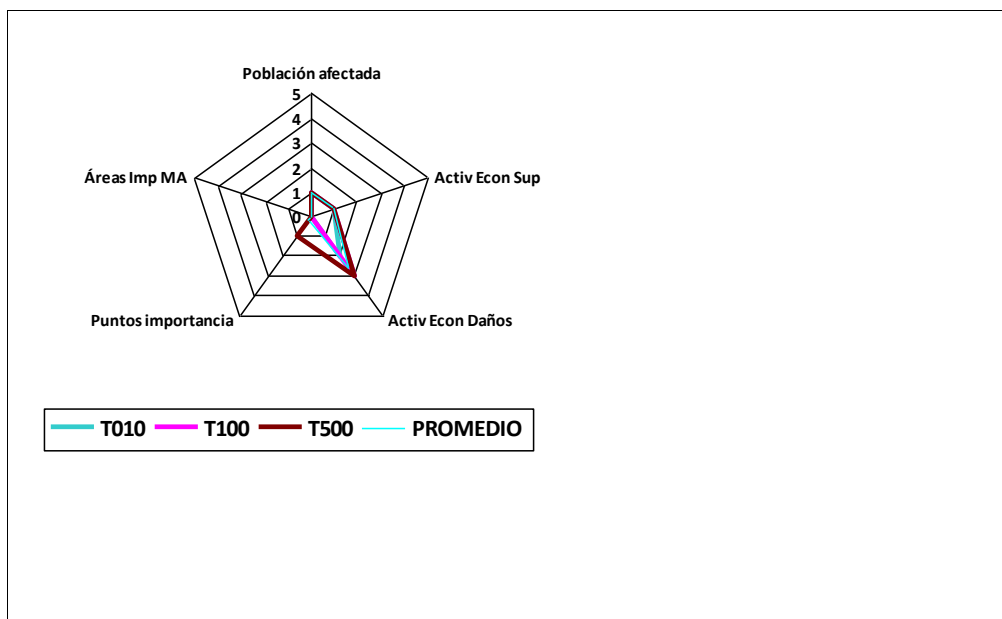
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	3	3	3

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2173	2173	2173	
Población estimada en zona inundable	10	13	13	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	362,391.67	513,332.69	577,153.11	Agrícola-Regadío	1,793,741.86	2,548,077.79	2,866,997.59	210,588.96
Agrícola-Secano	36,716.09	70,529.35	85,732.18	Agrícola-Secano	34,208.22	64,915.23	85,732.23	4,241.44
<b>Total Agrícola</b>	<b>399,107.76</b>	<b>583,862.05</b>	<b>662,885.28</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,827,950.08</b>	<b>2,612,993.02</b>	<b>2,952,729.82</b>	<b>214,830.40</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	464.09	620.65	661.59	Urbana Dispersa	96,799.00	154,026.00	163,340.00	11,546.84
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>464.09</b>	<b>620.65</b>	<b>661.59</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>96,799.00</b>	<b>154,026.00</b>	<b>163,340.00</b>	<b>11,546.84</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	31,533.88	39,557.45	45,338.91	Infraestructuras	13,905,820.25	15,784,382.25	17,592,869.00	1,583,611.59
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	35,349.14	35,579.73	35,788.80	Infraest. Social	7,069,828.00	7,115,946.00	7,157,760.00	792,457.78
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>22,900,397.33</b>	<b>25,667,347.27</b>	<b>27,866,698.82</b>	<b>2,602,446.60</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

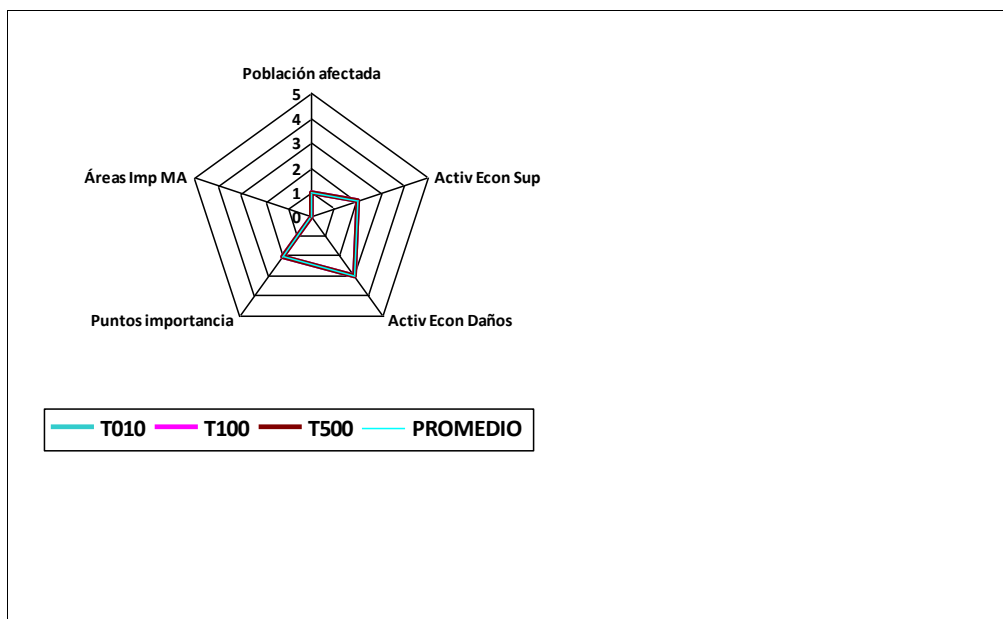
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	2	2	2	2.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	215	215	215	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	68.77	160.07	213.88	Infraestructuras	10,315.00	36,015.00	53,469.00	1,498.59
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>10,315.00</b>	<b>36,015.00</b>	<b>53,469.00</b>	<b>1,498.59</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

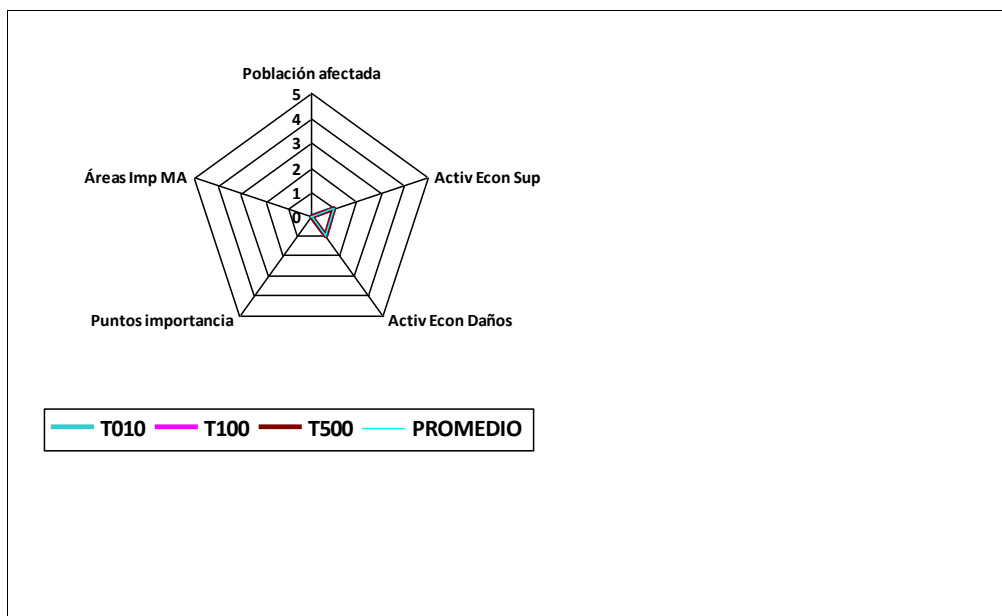
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	215	215	215	
Población estimada en zona inundable	0	0	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	7,506.17	14,310.78	25,412.09	Agrícola-Secano	6,755.47	12,879.83	22,871.01	850.09
<b>Total Agrícola</b>	<b>7,506.17</b>	<b>14,310.78</b>	<b>25,412.09</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>6,755.47</b>	<b>12,879.83</b>	<b>22,871.01</b>	<b>850.09</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	171.39	299.42	Urbana Dispersa	0.00	40,106.00	77,549.00	556.16
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>171.39</b>	<b>299.42</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>40,106.00</b>	<b>77,549.00</b>	<b>556.16</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	232.33	391.13	1,272.93	Infraestructuras	52,274.39	97,781.79	318,232.19	6,841.72
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>59,029.87</b>	<b>150,767.62</b>	<b>418,652.20</b>	<b>8,247.97</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

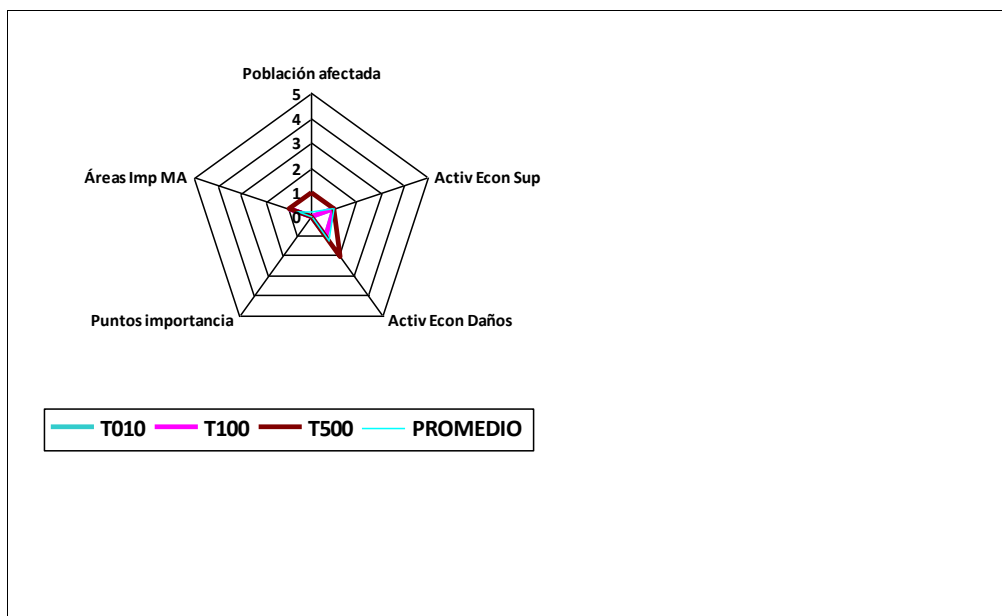
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.5</b>	<b>0.95</b>	<b>0.5</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	215	215	215	
Población estimada en zona inundable	0	0	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	774.58	1,581.43	2,027.19	Infraestructuras	174,281.78	395,357.13	506,798.47	22,395.35
Terciario	3,028.69	6,360.56	12,415.74	Terciario	690,542.00	1,450,209.00	4,246,184.00	92,048.66
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>864,823.78</b>	<b>1,845,566.13</b>	<b>4,752,982.47</b>	<b>Totales</b>	<b>864,823.78</b>	<b>1,845,566.13</b>	<b>4,752,982.47</b>	<b>114,444.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

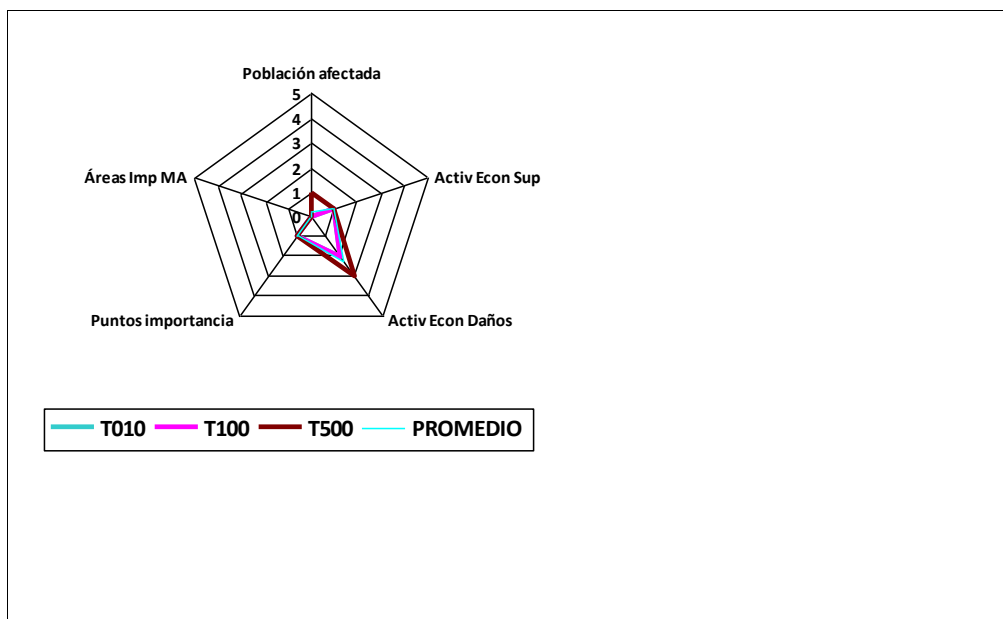
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	1	0.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>	<b>1.1</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1022	1022	1022	
Población estimada en zona inundable	6	14	16	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	18.82	1,039.79	1,944.59	Urbana Dispersa	4,405.00	180,766.00	458,260.00	3,164.68
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>18.82</b>	<b>1,039.79</b>	<b>1,944.59</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>4,405.00</b>	<b>180,766.00</b>	<b>458,260.00</b>	<b>3,164.68</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	972.16	Infraestructuras	0.00	0.00	218,735.70	437.47
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	12,263.70	37,660.80	39,763.21	Infraest. Social	2,207,466.75	6,970,902.88	7,349,336.25	305,154.38
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,211,871.75</b>	<b>7,151,668.88</b>	<b>8,026,331.95</b>	<b>308,756.53</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

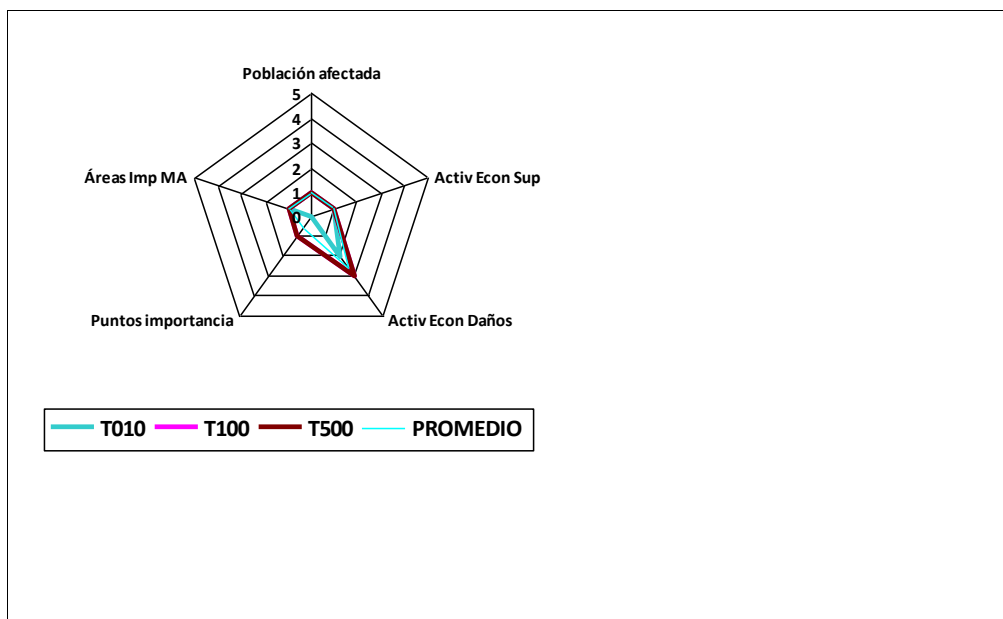
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.1</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1022	1022	1022	
Población estimada en zona inundable	0	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	81.22	82.22	84.22	Infraestructuras	4,061.00	12,332.00	12,632.00	554.68
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,061.00</b>	<b>12,332.00</b>	<b>12,632.00</b>	<b>554.68</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

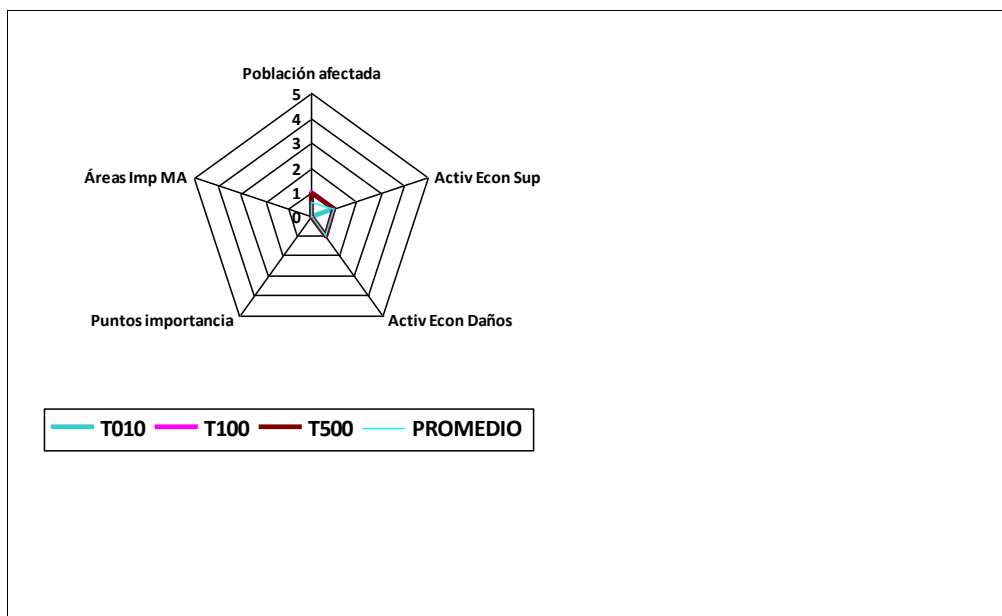
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_NGR-11

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	93	93	93	
Población estimada en zona inundable	2	2	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	2,898.13	4,213.12	5,355.17	Asociada a Urbana	260,831.00	568,771.00	722,948.00	33,216.71
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	8.55	38.48	Urbana Concentr.	0.00	3,078.00	14,885.00	60.55
<b>Total Urbana</b>	<b>2,898.13</b>	<b>4,221.67</b>	<b>5,393.65</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>260,831.00</b>	<b>571,849.00</b>	<b>737,833.00</b>	<b>33,277.26</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	697.45	1,210.55	1,604.81	Infraestructuras	156,927.00	302,639.00	401,202.00	19,521.49
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>417,758.00</b>	<b>874,488.00</b>	<b>1,139,035.00</b>					<b>52,798.75</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

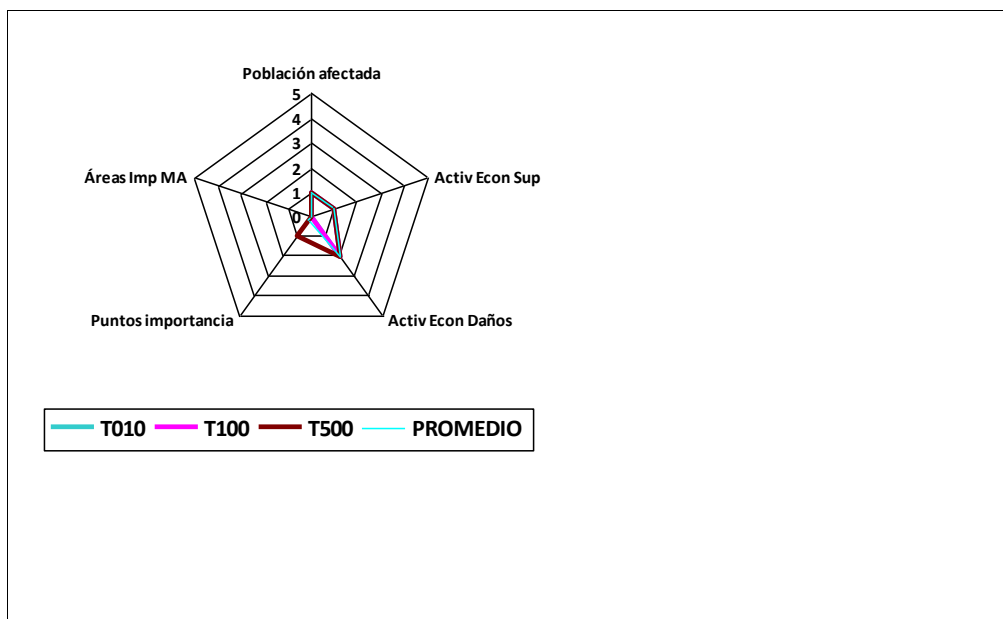
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.95</b>	<b>0.8</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	6675	6675	6675	
Población estimada en zona inundable	9	109	957	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1,692.34	14,020.74	85,934.85	Urbana Concentr.	609,242.00	3,308,475.62	27,815,097.07	149,639.15
<b>Total Urbana</b>	<b>1,692.34</b>	<b>14,020.74</b>	<b>85,934.85</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>609,242.00</b>	<b>3,308,475.62</b>	<b>27,815,097.07</b>	<b>149,639.15</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	7.81	1,466.59	6,346.37	Infraestructuras	2,302.00	222,813.33	955,377.44	4,369.09
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	8,693.72	20,380.10	33,005.38	Infraest. Social	1,564,870.00	3,257,118.00	4,786,957.00	198,632.09
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,176,414.00</b>	<b>6,788,406.94</b>	<b>33,557,431.51</b>	<b>352,640.33</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

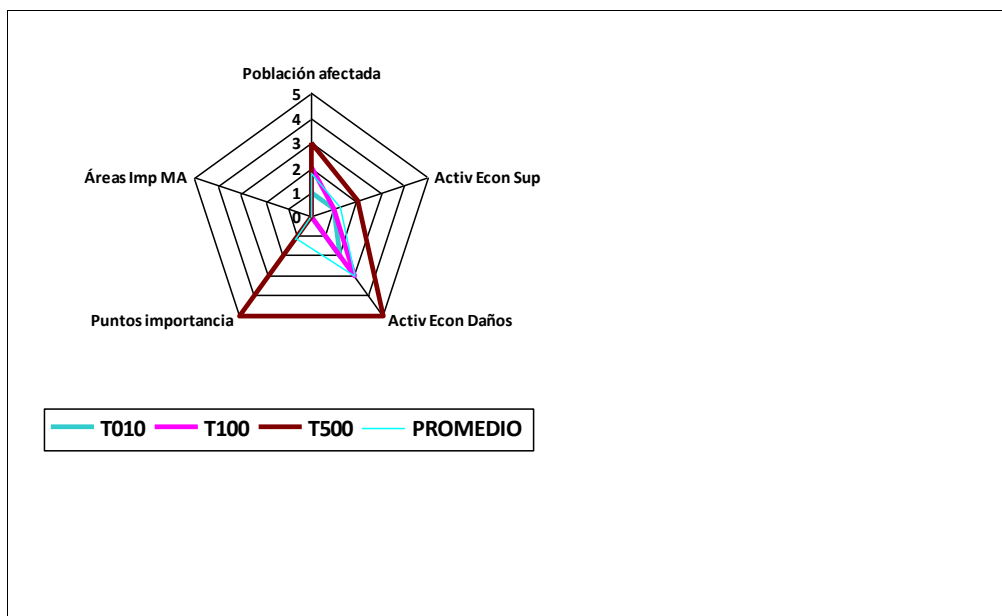
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	5

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	3	1.8
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	5	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	5	1.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.2</b>	<b>2.95</b>	<b>1.4</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-02

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1024	1024	1024	
Población estimada en zona inundable	1	1	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	672.28	4,554.06	6,684.45	Asociada a Urbana	90,757.92	614,797.88	1,002,350.38	17,228.47
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	80.51	713.95	1,541.13	Urbana Concentr.	29,993.00	256,938.00	579,764.18	6,728.21
<b>Total Urbana</b>	<b>752.79</b>	<b>5,268.01</b>	<b>8,225.57</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>120,750.92</b>	<b>871,735.88</b>	<b>1,582,114.56</b>	<b>23,956.68</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	242.30	9,021.21	10,213.04	Infraestructuras	60,575.00	2,255,303.00	2,553,259.00	33,717.05
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>181,325.92</b>	<b>3,127,038.88</b>	<b>4,135,373.56</b>	<b>Totales</b>	<b>181,325.92</b>	<b>3,127,038.88</b>	<b>4,135,373.56</b>	<b>57,673.73</b>

Demarcación hidrográfica

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

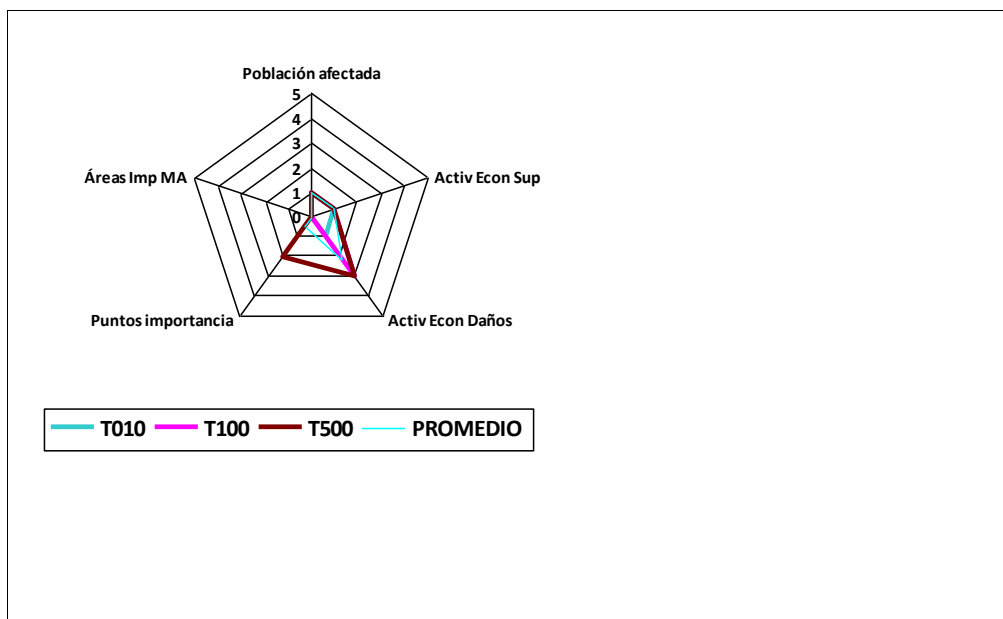
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	4	4

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	3	3	2.1
Puntos de importancia	0.2	0	0	2	0.4
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.9</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	119	119	119	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	536.37	1,680.74	2,987.32	Agrícola-Secano	322.00	1,008.00	1,792.00	45.86
<b>Total Agrícola</b>	<b>536.37</b>	<b>1,680.74</b>	<b>2,987.32</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>322.00</b>	<b>1,008.00</b>	<b>1,792.00</b>	<b>45.86</b>
Asociada a Urbana	329.50	402.22	449.40	Asociada a Urbana	29,655.00	54,299.00	60,669.00	3,629.83
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>329.50</b>	<b>402.22</b>	<b>449.40</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>29,655.00</b>	<b>54,299.00</b>	<b>60,669.00</b>	<b>3,629.83</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	42.28	46.95	41.62	Infraestructuras	9,513.00	10,564.00	9,364.00	1,075.67
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>39,490.00</b>	<b>65,871.00</b>	<b>71,825.00</b>	<b>4,751.36</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

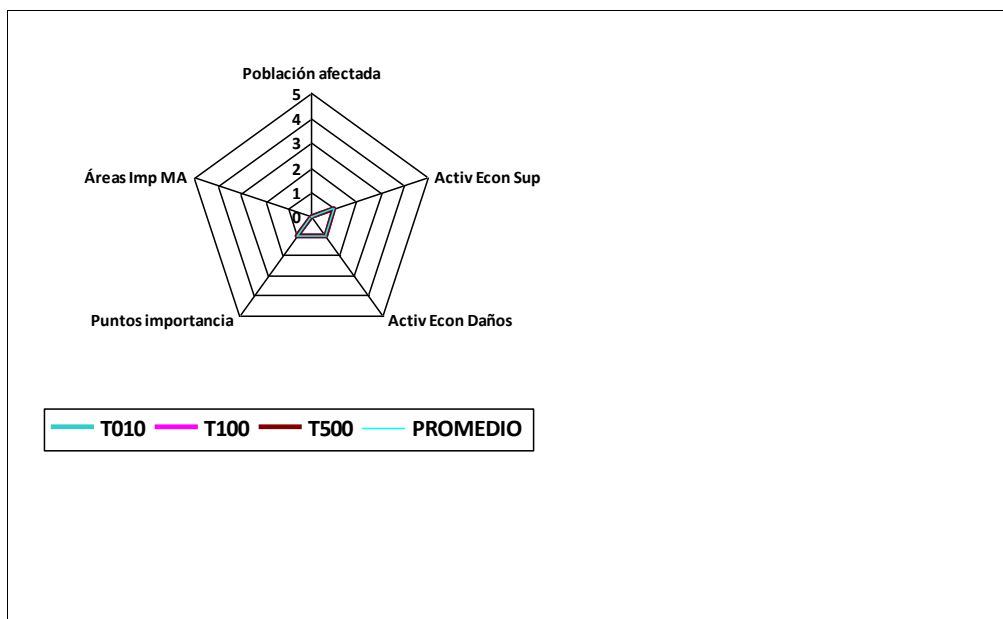
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	3	3	3
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	164	164	164	
Población estimada en zona inundable	8	11	12	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	8,903.44	12,668.11	14,682.38	Agrícola-Regadío	8,903.00	12,668.00	44,047.00	1,105.07
Agrícola-Secano	22,567.13	36,115.73	45,848.00	Agrícola-Secano	7,479.69	11,925.76	30,078.63	927.38
<b>Total Agrícola</b>	<b>31,470.57</b>	<b>48,783.85</b>	<b>60,530.38</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>16,382.69</b>	<b>24,593.76</b>	<b>74,125.63</b>	<b>2,032.46</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	330.82	479.89	585.86	Urbana Dispersa	17,203.00	35,703.00	81,285.00	2,239.90
Urbana Concentrada	936.94	1,899.14	2,886.99	Urbana Concentr.	171,195.00	316,324.00	573,022.00	21,428.78
<b>Total Urbana</b>	<b>1,267.76</b>	<b>2,379.03</b>	<b>3,472.85</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>188,398.00</b>	<b>352,027.00</b>	<b>654,307.00</b>	<b>23,668.68</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	483.99	1,791.61	2,112.76	Infraestructuras	128,153.00	397,002.00	531,675.00	17,848.67
Terciario	13,901.35	17,071.21	19,358.67	Terciario	1,056,503.00	1,297,412.00	4,413,777.00	127,451.97
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,389,436.69</b>	<b>2,071,034.76</b>	<b>5,673,884.63</b>	<b>171,001.79</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

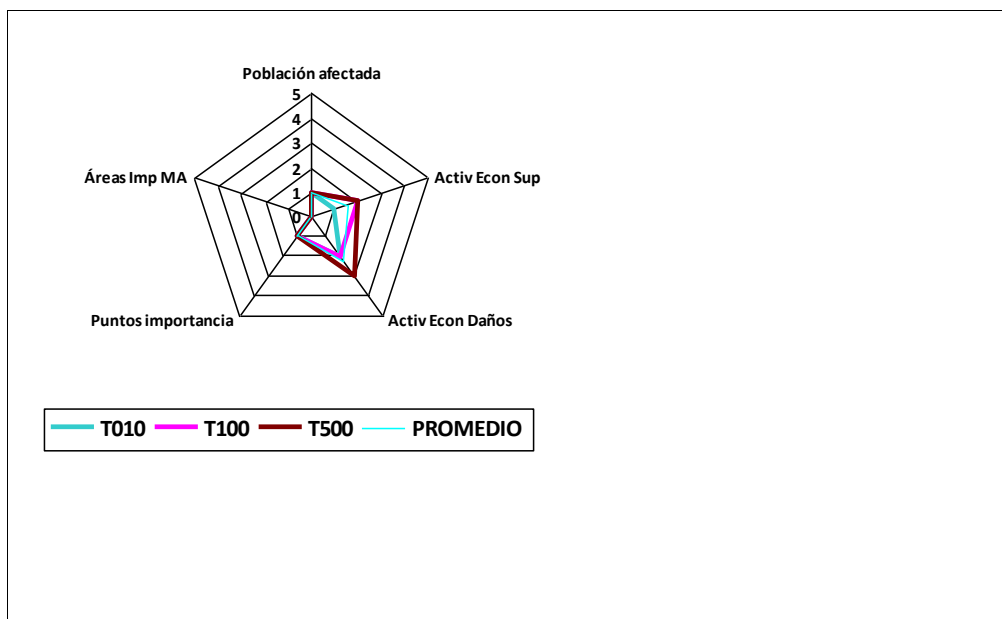
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1024	1024	1024	
Población estimada en zona inundable	1	6	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	126,258.93	229,675.61	283,542.15	Agrícola-Secano	75,755.79	200,516.16	249,075.62	10,078.89
<b>Total Agrícola</b>	<b>126,258.93</b>	<b>229,675.61</b>	<b>283,542.15</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>75,755.79</b>	<b>200,516.16</b>	<b>249,075.62</b>	<b>10,078.89</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	381.21	390.03	731.34	Urbana Dispersa	89,203.00	91,267.00	109,015.00	10,051.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>381.21</b>	<b>390.03</b>	<b>731.34</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>89,203.00</b>	<b>91,267.00</b>	<b>109,015.00</b>	<b>10,051.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	429.20	1,125.15	2,553.24	Infraestructuras	64,380.00	253,159.22	574,478.44	10,118.55
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>229,338.79</b>	<b>544,942.38</b>	<b>932,569.06</b>	<b>30,248.44</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

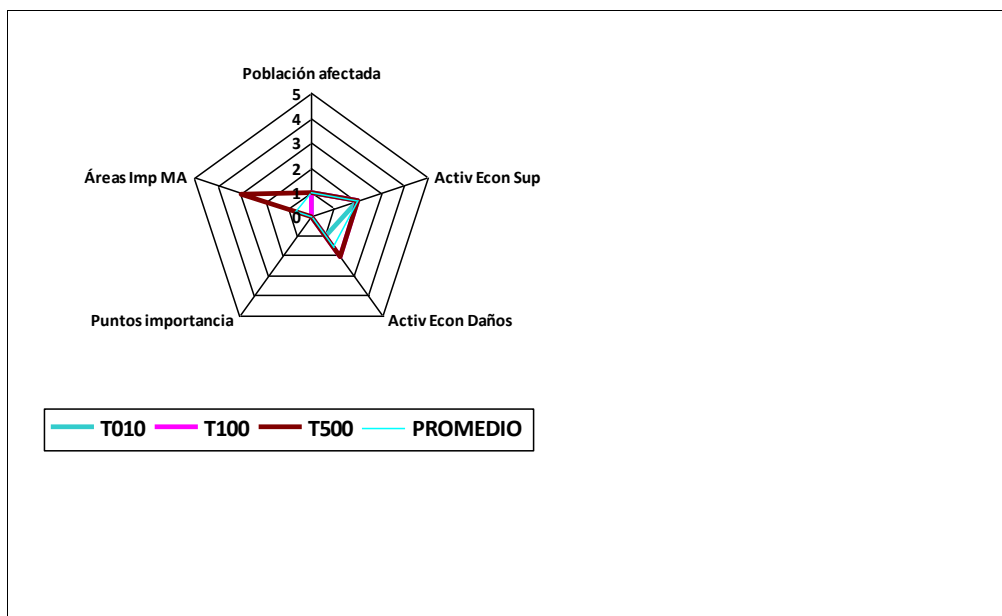
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	3	0.7
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>1.5</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OCA-06

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	514	514	514	
Población estimada en zona inundable	0	3	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	42.20	2,063.17	2,612.33	Agrícola-Secano	25.56	1,237.67	1,567.42	18.07
<b>Total Agrícola</b>	<b>42.20</b>	<b>2,063.17</b>	<b>2,612.33</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>25.56</b>	<b>1,237.67</b>	<b>1,567.42</b>	<b>18.07</b>
Asociada a Urbana	85.82	1,097.13	2,925.21	Asociada a Urbana	7,724.00	148,112.00	394,903.00	3,043.33
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	46.16	593.17	Urbana Concentr.	0.00	16,616.00	209,973.00	586.11
<b>Total Urbana</b>	<b>85.82</b>	<b>1,143.29</b>	<b>3,518.37</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>7,724.00</b>	<b>164,728.00</b>	<b>604,876.00</b>	<b>3,629.43</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>7,749.56</b>	<b>165,965.67</b>	<b>606,443.42</b>	<b>3,647.50</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

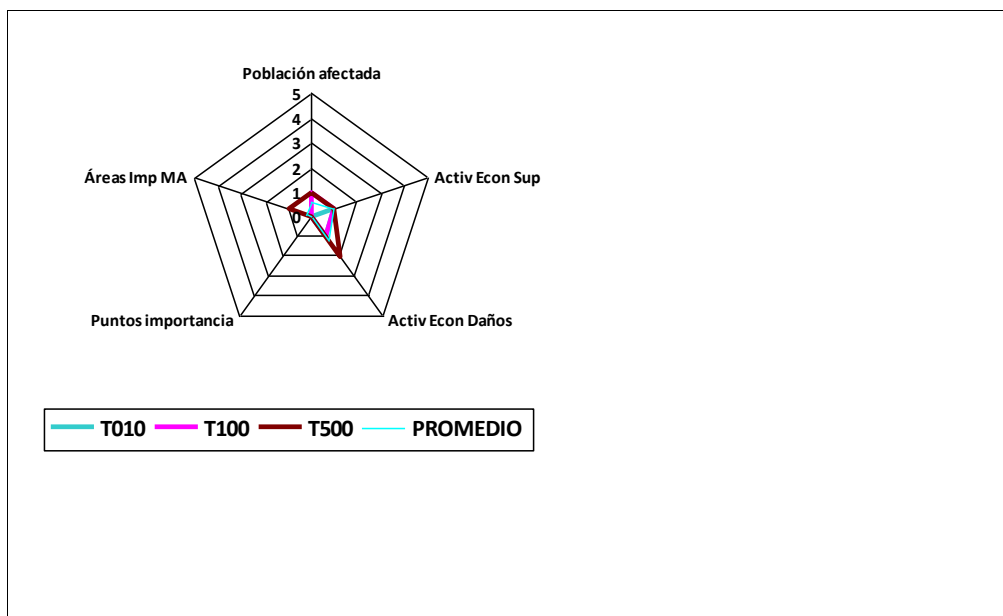
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.95</b>	<b>0.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	44	44	44	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	924.20	1,298.41	1,605.63	Urbana Concentr.	221,809.00	467,428.00	578,029.00	28,011.24
<b>Total Urbana</b>	<b>924.20</b>	<b>1,298.41</b>	<b>1,605.63</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>221,809.00</b>	<b>467,428.00</b>	<b>578,029.00</b>	<b>28,011.24</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>221,809.00</b>	<b>467,428.00</b>	<b>578,029.00</b>	<b>28,011.24</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

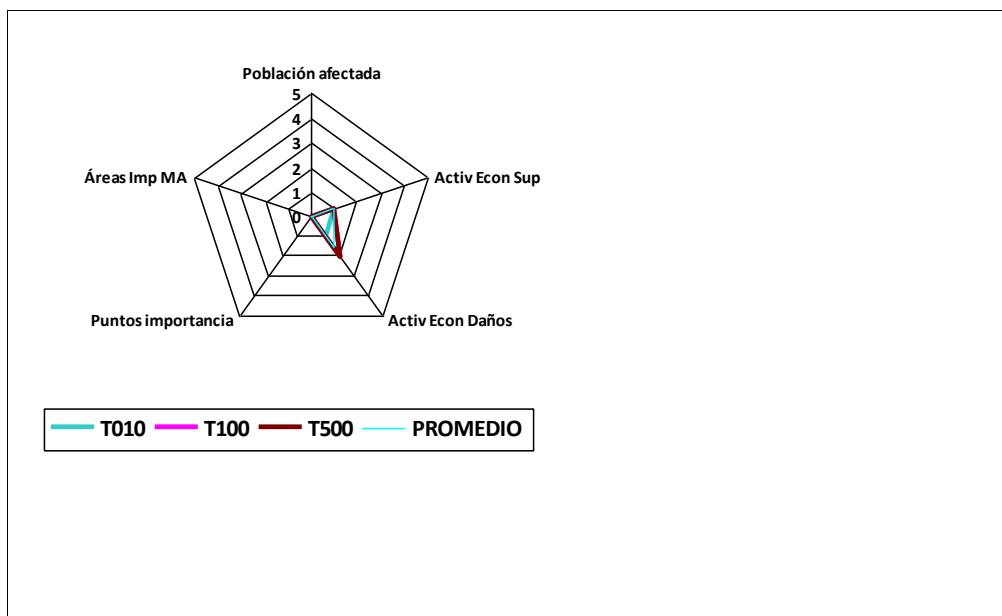
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	0	0	0
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.45</b>	<b>0.45</b>	<b>0.4</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	763	763	763	
Población estimada en zona inundable	1	4	12	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	30,976.95	123,567.20	218,151.83	Agrícola-Secano	27,389.50	74,464.04	164,816.54	3,813.22
<b>Total Agrícola</b>	<b>30,976.95</b>	<b>123,567.20</b>	<b>218,151.83</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>27,389.50</b>	<b>74,464.04</b>	<b>164,816.54</b>	<b>3,813.22</b>
Asociada a Urbana	0.00	3,697.31	6,185.73	Asociada a Urbana	0.00	496,932.00	826,840.00	6,623.00
Urbana Dispersa	332.75	3,270.24	1,472.71	Urbana Dispersa	48,126.97	475,006.72	238,210.00	10,039.18
Urbana Concentrada	0.00	0.00	5,181.01	Urbana Concentr.	0.00	0.00	1,630,886.44	3,261.77
<b>Total Urbana</b>	<b>332.75</b>	<b>6,967.55</b>	<b>12,839.45</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>48,126.97</b>	<b>971,938.72</b>	<b>2,695,936.44</b>	<b>19,923.96</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	573.74	1,690.68	Infraestructuras	0.00	143,436.06	422,669.47	2,279.70
Terciario	3,189.51	22,951.18	27,780.07	Terciario	1,212,012.13	5,232,869.00	9,500,784.00	192,531.47
Infraest. Social	0.00	0.00	1,109.94	Infraest. Social	0.00	0.00	44,398.00	88.80
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,287,528.60</b>	<b>6,422,707.82</b>	<b>12,828,604.45</b>	<b>218,637.15</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

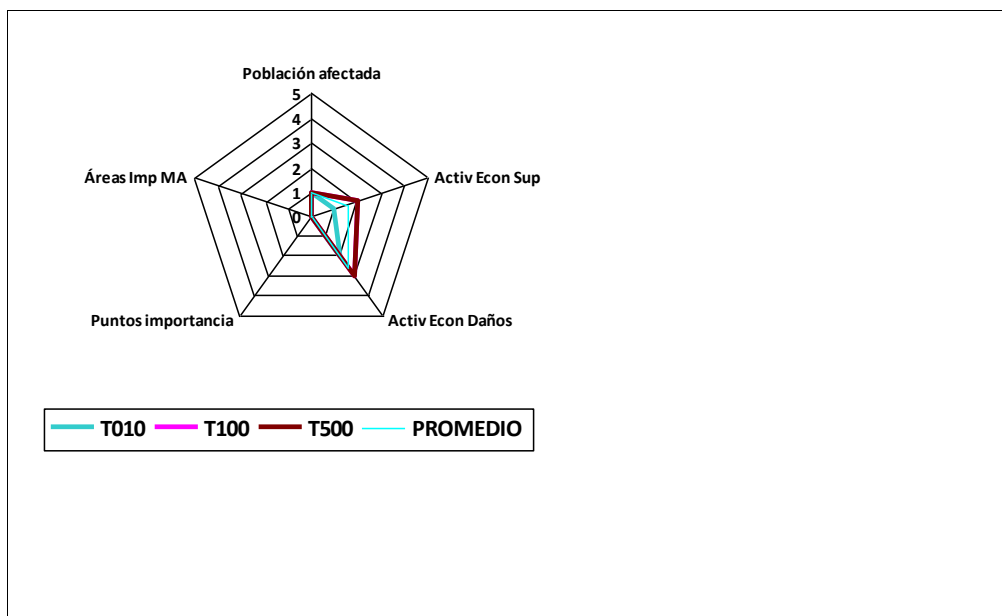
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	6	6	6
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	175	175	175	
Población estimada en zona inundable	1	2	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	1,764.34	5,514.47	9,905.96	Agrícola-Regadío	5,293.00	5,514.00	29,718.00	643.88
Agrícola-Secano	729.43	1,501.89	3,123.55	Agrícola-Secano	262.00	300.00	723.00	30.65
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,493.76</b>	<b>7,016.37</b>	<b>13,029.51</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>5,555.00</b>	<b>5,814.00</b>	<b>30,441.00</b>	<b>674.52</b>
Asociada a Urbana	1,366.11	2,329.78	3,560.90	Asociada a Urbana	40,983.00	209,680.00	122,166.00	6,439.43
Urbana Dispersa	0.00	549.70	596.77	Urbana Dispersa	0.00	72,860.00	86,115.00	900.83
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>1,366.11</b>	<b>2,879.48</b>	<b>4,157.67</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>40,983.00</b>	<b>282,540.00</b>	<b>208,281.00</b>	<b>7,340.26</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	754.56	855.93	866.56	Infraestructuras	113,183.92	128,389.73	194,977.22	12,992.24
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>159,721.92</b>	<b>416,743.73</b>	<b>433,699.22</b>	<b>21,007.03</b>

Demarcación hidrográfica:

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

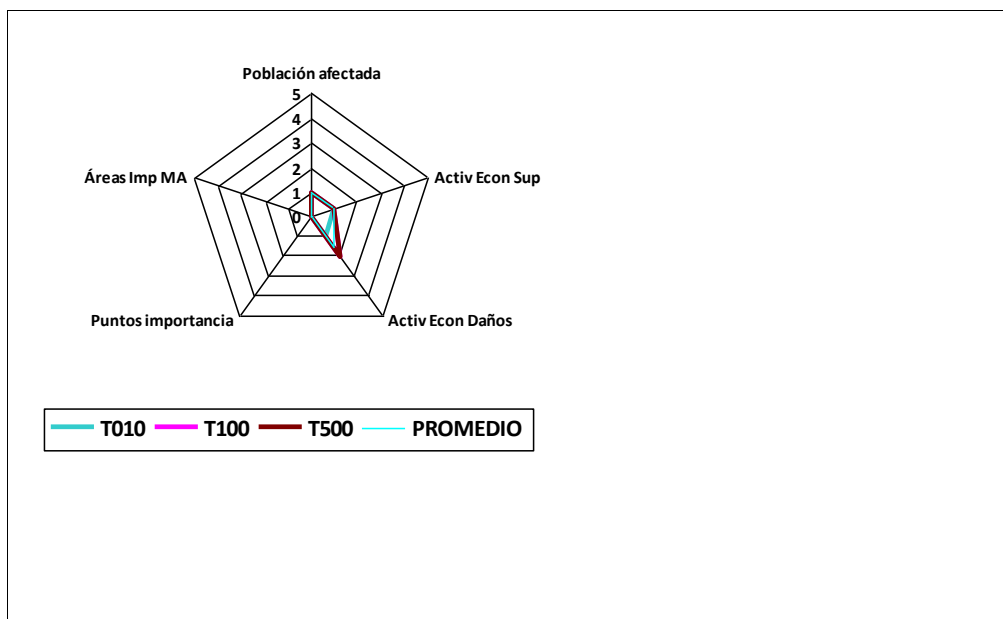
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.7</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	14376	14376	14376	
Población estimada en zona inundable	50	205	292	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	10,441.45	16,899.88	54,508.37	Agrícola-Regadío	46,941.00	69,543.00	189,299.00	5,768.13
Agrícola-Secano	679,203.21	2,157,280.15	2,933,158.71	Agrícola-Secano	578,914.51	1,717,295.15	2,043,960.98	79,152.32
<b>Total Agrícola</b>	<b>689,644.66</b>	<b>2,174,180.04</b>	<b>2,987,667.08</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>625,855.51</b>	<b>1,786,838.15</b>	<b>2,233,259.98</b>	<b>84,920.45</b>
Asociada a Urbana	33,440.13	108,420.47	150,373.73	Asociada a Urbana	3,417,232.00	14,401,399.00	19,979,923.00	525,697.04
Urbana Dispersa	4,887.87	13,094.06	6,548.76	Urbana Dispersa	898,288.00	2,875,630.00	1,491,012.00	121,567.12
Urbana Concentrada	0.00	163.59	12,324.22	Urbana Concentr.	0.00	47,074.00	4,474,710.00	9,420.16
<b>Total Urbana</b>	<b>38,328.00</b>	<b>121,678.11</b>	<b>169,246.70</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>4,315,520.00</b>	<b>17,324,103.00</b>	<b>25,945,645.00</b>	<b>656,684.32</b>
Industrial	0.00	1,061.04	5,910.10	Industrial	0.00	270,326.00	2,224,099.00	7,151.46
Infraestructuras	11,065.40	25,639.80	35,858.22	Infraestructuras	2,716,745.00	4,697,389.00	6,599,875.00	331,848.14
Terciario	28,290.76	49,742.41	52,019.03	Terciario	9,675,439.00	18,902,116.00	19,767,232.00	1,196,099.52
Infraest. Social	40,830.35	70,119.02	82,932.03	Infraest. Social	5,465,762.00	11,510,374.00	13,813,583.00	689,307.11
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>22,799,321.51</b>	<b>54,491,146.15</b>	<b>70,583,693.98</b>	<b>2,966,011.00</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

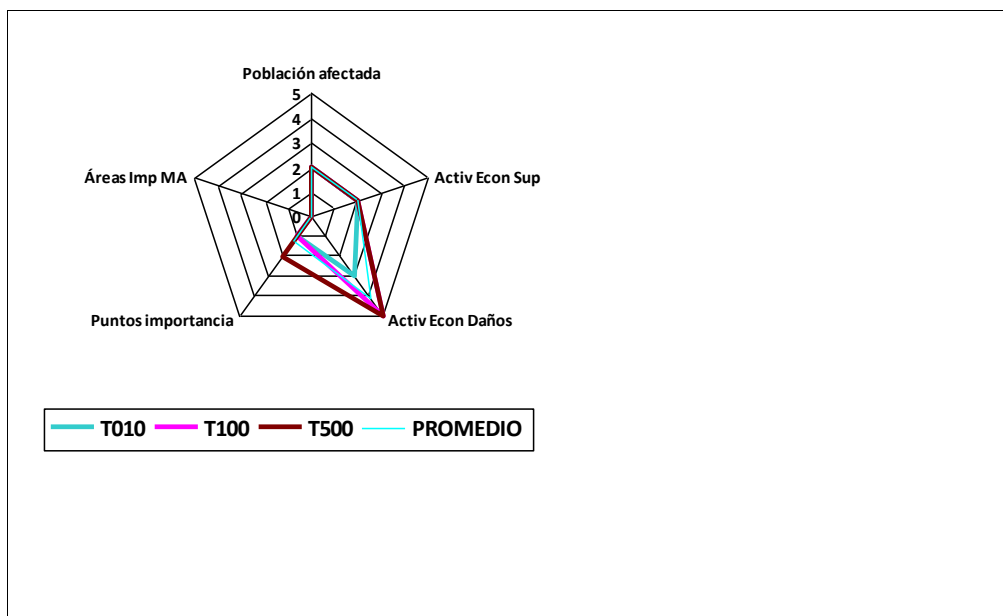
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	5	10

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	8	8	8
Nº captaciones aguas potables	6	6	6
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	1	1	2	1.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>2.05</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_OJA-04

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1331	1331	1331	
Población estimada en zona inundable	15	25	32	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	8.98	7,631.71	Agrícola-Secano	0.00	8.35	4,648.37	9.38
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>8.98</b>	<b>7,631.71</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>8.35</b>	<b>4,648.37</b>	<b>9.38</b>
Asociada a Urbana	3,082.51	4,215.46	5,269.42	Asociada a Urbana	323,964.11	514,787.62	668,169.19	38,880.63
Urbana Dispersa	37.21	262.28	0.00	Urbana Dispersa	9,674.00	25,880.38	0.00	1,226.20
Urbana Concentrada	41.84	0.00	711.55	Urbana Concentr.	10,040.69	0.00	187,420.69	1,378.91
<b>Total Urbana</b>	<b>3,161.56</b>	<b>4,477.74</b>	<b>5,980.96</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>343,678.79</b>	<b>540,667.99</b>	<b>855,589.87</b>	<b>41,485.74</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	19,554.56	31,253.52	42,704.16	Infraest. Social	3,579,006.75	4,832,464.40	6,338,082.09	418,901.48
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>3,922,685.54</b>	<b>5,373,140.74</b>	<b>7,198,320.34</b>	<b>460,396.60</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

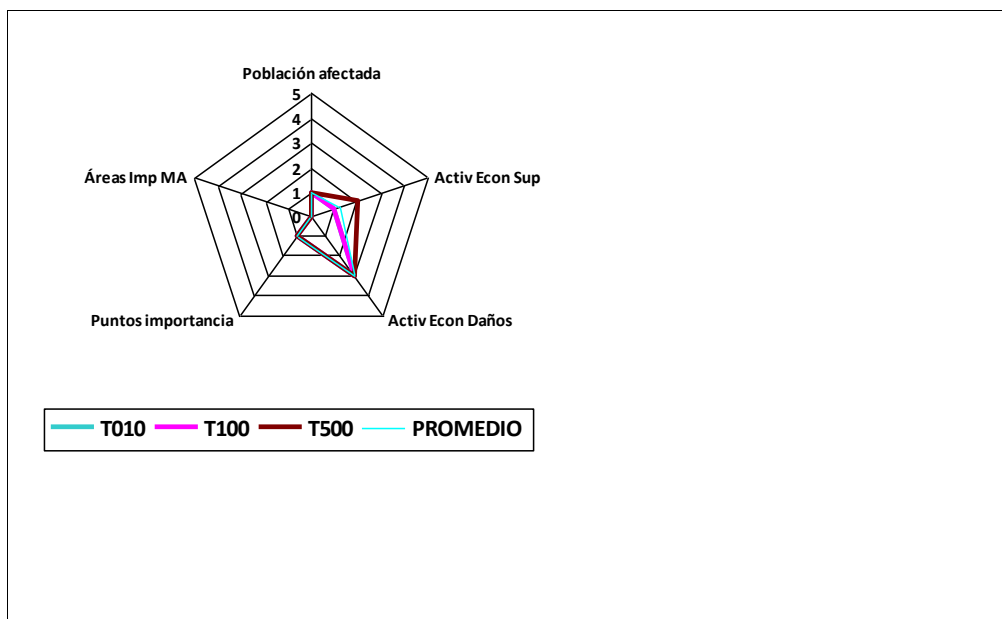
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	6	6	6
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2426	2426	2426	
Población estimada en zona inundable	6	15	79	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	3,474.93	8,181.97	10,931.51	Agrícola-Secano	3,127.00	4,909.00	6,559.00	374.91
<b>Total Agrícola</b>	<b>3,474.93</b>	<b>8,181.97</b>	<b>10,931.51</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>3,127.00</b>	<b>4,909.00</b>	<b>6,559.00</b>	<b>374.91</b>
Asociada a Urbana	8,833.62	21,466.38	109,218.83	Asociada a Urbana	766,297.00	1,838,730.00	13,035,843.00	121,088.69
Urbana Dispersa	0.00	1,638.04	314.45	Urbana Dispersa	0.00	396,632.00	55,541.00	4,077.40
Urbana Concentrada	0.00	80.75	10,192.79	Urbana Concentr.	0.00	32,299.00	2,121,099.00	4,565.19
<b>Total Urbana</b>	<b>8,833.62</b>	<b>23,185.17</b>	<b>119,726.06</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>766,297.00</b>	<b>2,267,661.00</b>	<b>15,212,483.00</b>	<b>129,731.28</b>
Industrial	0.00	0.00	11,024.43	Industrial	0.00	0.00	1,642,296.00	3,284.59
Infraestructuras	825.65	3,218.22	5,458.40	Infraestructuras	137,799.47	298,036.52	614,686.59	17,989.69
Terciario	0.00	0.00	1,226.01	Terciario	0.00	0.00	419,296.00	838.59
Infraest. Social	5,788.42	12,797.00	35,295.74	Infraest. Social	1,041,916.00	2,303,461.00	5,351,124.00	137,928.46
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,949,139.47</b>	<b>4,874,067.52</b>	<b>23,246,444.59</b>	<b>290,147.51</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

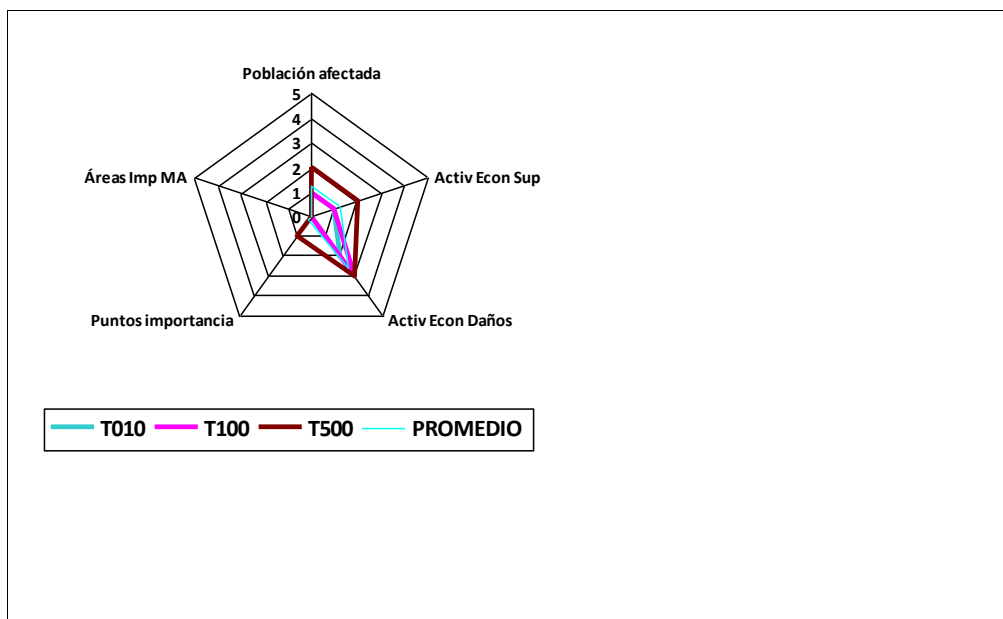
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	10	10	10
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>1.55</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2633	2633	2633	
Población estimada en zona inundable	19	64	137	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	189,882.36	449,976.32	626,729.28	Agrícola-Secano	83,478.44	277,061.53	407,744.22	11,933.95
<b>Total Agrícola</b>	<b>189,882.36</b>	<b>449,976.32</b>	<b>626,729.28</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>83,478.44</b>	<b>277,061.53</b>	<b>407,744.22</b>	<b>11,933.95</b>
Asociada a Urbana	10,757.58	42,342.42	63,610.26	Asociada a Urbana	3,155,251.00	13,177,303.00	20,439,944.00	488,178.02
Urbana Dispersa	279.82	1,167.74	3,215.73	Urbana Dispersa	46,288.00	145,451.00	667,483.00	7,418.28
Urbana Concentrada	0.00	905.02	5,535.90	Urbana Concentr.	0.00	279,648.00	1,529,433.00	5,855.35
<b>Total Urbana</b>	<b>11,037.40</b>	<b>44,415.18</b>	<b>72,361.89</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,201,539.00</b>	<b>13,602,402.00</b>	<b>22,636,860.00</b>	<b>501,451.64</b>
Industrial	0.00	2,517.10	12,419.27	Industrial	0.00	679,617.00	3,682,165.00	14,160.50
Infraestructuras	315.84	487.65	551.53	Infraestructuras	71,063.00	109,721.00	124,094.00	8,451.70
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	5,849.90	39,327.43	49,968.99	Infraest. Social	702,742.00	4,719,292.00	8,994,418.00	135,455.96
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>4,058,822.44</b>	<b>19,388,093.53</b>	<b>35,845,281.22</b>	<b>671,453.74</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

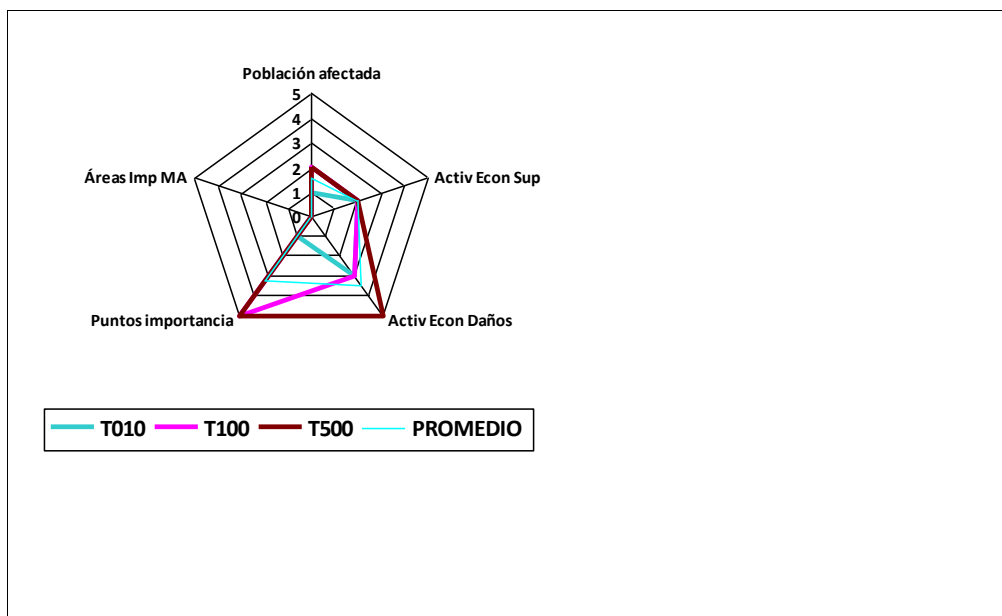
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	3	3	3
Nº puntos en riesgo	0	2	13

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	5	5	5
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	5	5	3.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>2.35</b>	<b>2.65</b>	<b>1.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	40	40	40	
Población estimada en zona inundable	1	1	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	142.13	648.53	857.89	Urbana Dispersa	9,079.00	51,685.00	135,383.00	1,695.52
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>142.13</b>	<b>648.53</b>	<b>857.89</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>9,079.00</b>	<b>51,685.00</b>	<b>135,383.00</b>	<b>1,695.52</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	747.55	881.83	960.30	Infraestructuras	168,199.00	198,412.00	216,067.00	19,236.15
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>177,278.00</b>	<b>250,097.00</b>	<b>351,450.00</b>	<b>20,931.67</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

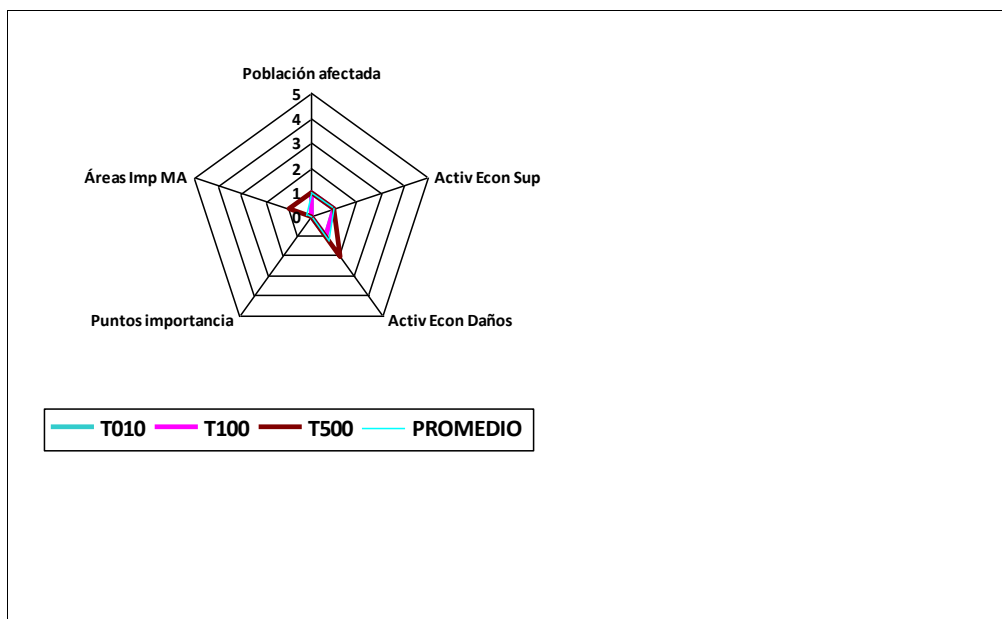
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	2	1.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	1	0.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.95</b>	<b>0.7</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ONS-02

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	35	35	35	
Población estimada en zona inundable	0	1	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	431.79	476.66	570.01	Asociada a Urbana	58,292.00	64,349.00	76,951.00	6,626.59
Urbana Dispersa	0.00	106.45	110.78	Urbana Dispersa	0.00	5,536.00	17,281.00	89.92
Urbana Concentrada	0.00	0.00	11.36	Urbana Concentr.	0.00	0.00	4,088.00	8.18
<b>Total Urbana</b>	<b>431.79</b>	<b>583.11</b>	<b>692.14</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>58,292.00</b>	<b>69,885.00</b>	<b>98,320.00</b>	<b>6,724.69</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	264.81	356.26	404.80	Infraestructuras	59,582.00	80,158.00	91,079.00	6,941.94
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>117,874.00</b>	<b>150,043.00</b>	<b>189,399.00</b>	<b>13,666.63</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

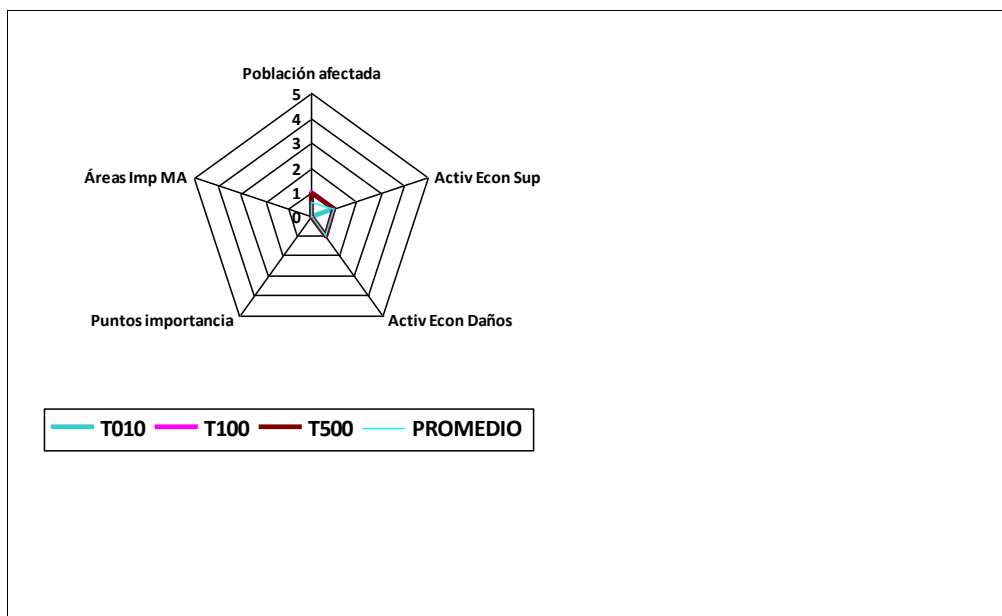
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	4960	4960	4960	
Población estimada en zona inundable	6	11	11	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.42	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	6.76	0.03	0.07
Agrícola-Secano	93,457.44	131,621.29	151,175.01	Agrícola-Secano	76,248.00	118,459.00	146,789.00	9,102.97
<b>Total Agrícola</b>	<b>93,457.44</b>	<b>131,621.72</b>	<b>151,175.01</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>76,248.00</b>	<b>118,465.76</b>	<b>146,789.03</b>	<b>9,103.04</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	425.57	1,109.65	1,109.65	Industrial	85,897.00	312,700.00	340,653.00	12,398.01
Infraestructuras	344.23	403.22	472.59	Infraestructuras	86,057.00	100,806.00	106,334.00	9,826.43
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>248,202.00</b>	<b>531,971.76</b>	<b>593,776.03</b>	<b>31,327.47</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

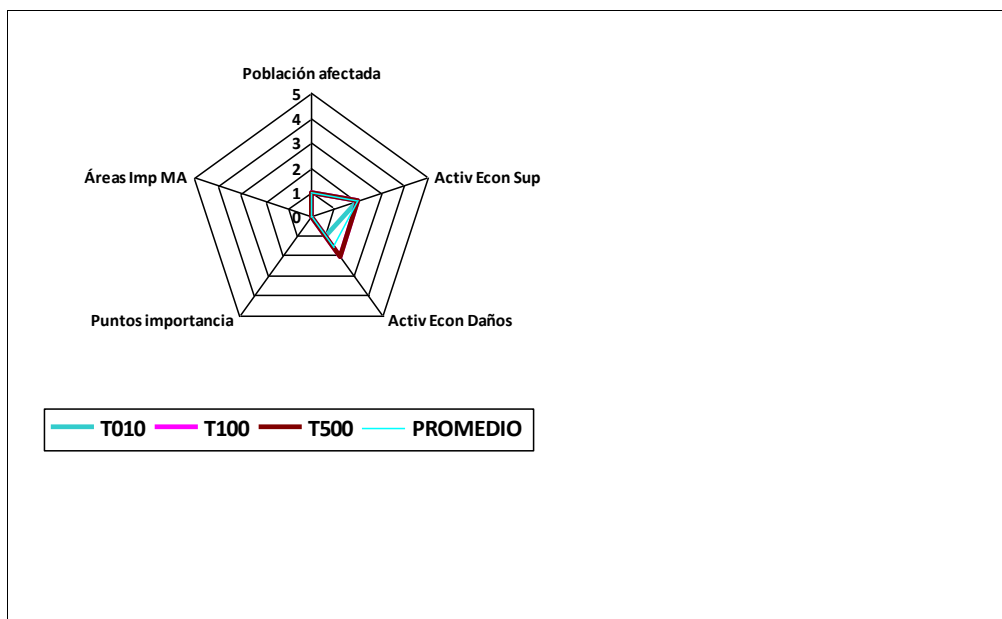
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	2	2	1.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	436	436	436	
Población estimada en zona inundable	19	44	61	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	236,150.34	391,387.40	447,644.64	Agrícola-Secano	152,099.00	246,478.00	406,156.00	18,486.99
<b>Total Agrícola</b>	<b>236,150.34</b>	<b>391,387.40</b>	<b>447,644.64</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>152,099.00</b>	<b>246,478.00</b>	<b>406,156.00</b>	<b>18,486.99</b>
Asociada a Urbana	30,497.74	157,438.32	172,858.47	Asociada a Urbana	4,113,523.06	21,029,371.00	24,015,294.00	669,676.60
Urbana Dispersa	185.95	185.95	185.95	Urbana Dispersa	43,513.00	43,513.00	48,348.00	4,883.13
Urbana Concentrada	3,454.94	8,786.77	12,488.83	Urbana Concentr.	1,223,796.00	3,309,856.00	4,789,078.00	165,056.32
<b>Total Urbana</b>	<b>34,138.63</b>	<b>166,411.04</b>	<b>185,533.25</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>5,380,832.06</b>	<b>24,382,740.00</b>	<b>28,852,720.00</b>	<b>839,616.05</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,576.79	4,215.05	6,810.99	Infraestructuras	805,949.27	1,472,858.41	3,610,806.38	102,545.12
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,338,880.33</b>	<b>26,102,076.40</b>	<b>32,869,682.38</b>	<b>960,648.16</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

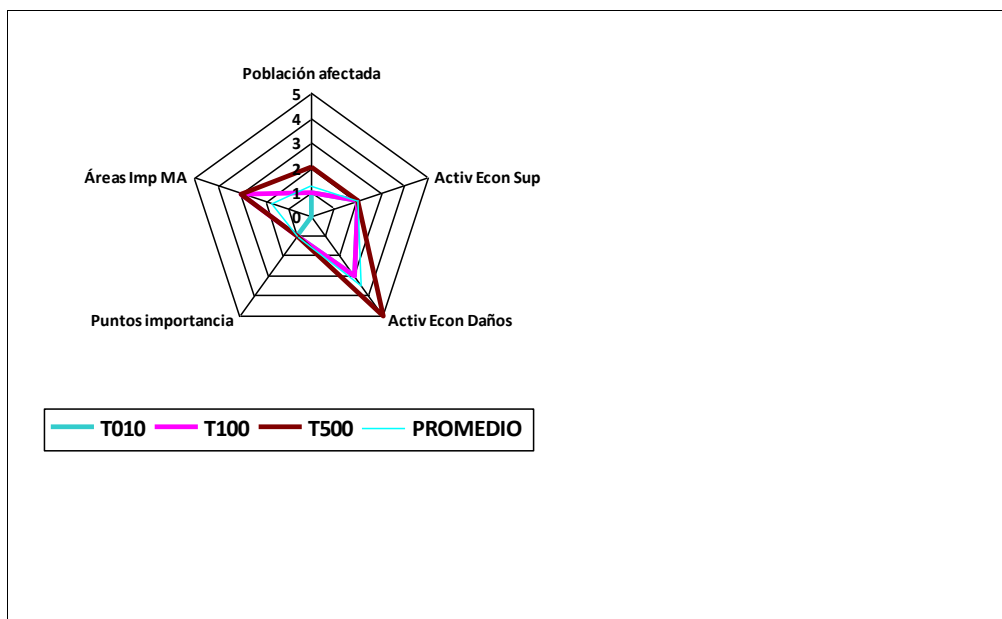
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	3	3	1.7
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.85</b>	<b>2.45</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_ORO-02

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	35477	35477	35477	
Población estimada en zona inundable	0	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	45,959.21	51,265.88	54,316.36	Agrícola-Secano	37,598.22	46,138.62	48,884.12	4,318.98
<b>Total Agrícola</b>	<b>45,959.21</b>	<b>51,265.88</b>	<b>54,316.36</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>37,598.22</b>	<b>46,138.62</b>	<b>48,884.12</b>	<b>4,318.98</b>
Asociada a Urbana	3,827.21	4,643.70	5,142.30	Asociada a Urbana	516,674.00	626,900.00	694,210.00	59,324.82
Urbana Dispersa	208.35	208.35	208.35	Urbana Dispersa	48,755.00	48,755.00	48,755.00	5,460.56
Urbana Concentrada	174.85	174.85	174.85	Urbana Concentr.	62,946.00	62,946.00	67,303.00	7,058.67
<b>Total Urbana</b>	<b>4,210.42</b>	<b>5,026.91</b>	<b>5,525.50</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>628,375.00</b>	<b>738,601.00</b>	<b>810,268.00</b>	<b>71,844.05</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>665,973.22</b>	<b>784,739.62</b>	<b>859,152.12</b>	<b>76,163.02</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

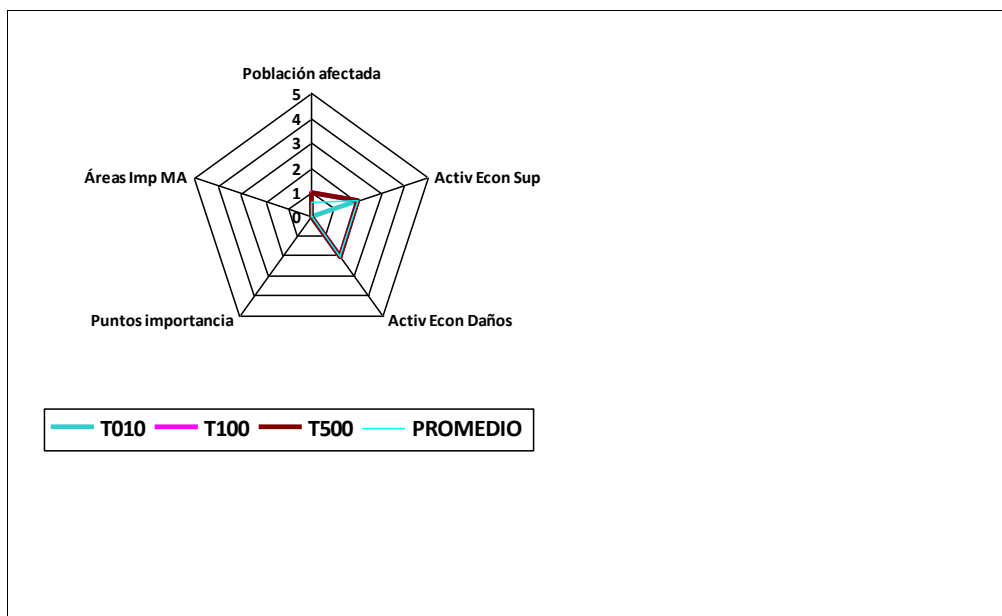
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	41	41	41	
Población estimada en zona inundable	0	0	0	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	209,090.50	287,099.70	316,274.52	Agrícola-Secano	125,454.00	223,808.00	248,544.00	15,280.57
<b>Total Agrícola</b>	<b>209,090.50</b>	<b>287,099.70</b>	<b>316,274.52</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>125,454.00</b>	<b>223,808.00</b>	<b>248,544.00</b>	<b>15,280.57</b>
Asociada a Urbana	195.84	304.98	335.48	Asociada a Urbana	17,626.00	27,449.00	30,193.00	2,097.48
Urbana Dispersa	0.00	7.25	7.37	Urbana Dispersa	0.00	1,131.00	1,150.00	13.61
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>195.84</b>	<b>312.23</b>	<b>342.85</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>17,626.00</b>	<b>28,580.00</b>	<b>31,343.00</b>	<b>2,111.09</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	6,490.48	8,310.03	12,108.44	Infraestructuras	973,572.00	1,246,506.00	1,816,267.00	113,454.79
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,116,652.00</b>	<b>1,498,894.00</b>	<b>2,096,154.00</b>	<b>130,846.45</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

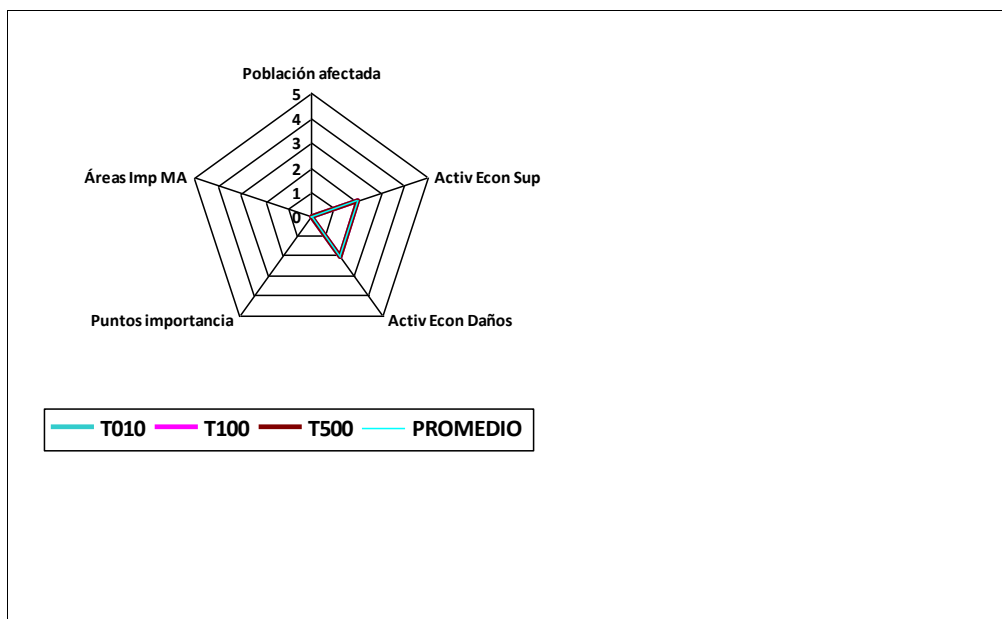
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	0	0	0.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	173	173	173	
Población estimada en zona inundable	34	40	41	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	65,028.67	84,869.11	88,951.22	Agrícola-Secano	35,004.00	68,001.22	71,048.00	4,322.51
<b>Total Agrícola</b>	<b>65,028.67</b>	<b>84,869.11</b>	<b>88,951.22</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>35,004.00</b>	<b>68,001.22</b>	<b>71,048.00</b>	<b>4,322.51</b>
Asociada a Urbana	6,401.99	8,471.17	9,073.39	Asociada a Urbana	575,957.00	762,405.00	816,605.00	66,852.96
Urbana Dispersa	7,109.28	7,603.40	7,725.90	Urbana Dispersa	1,837,826.00	1,968,251.00	2,003,325.00	207,471.76
Urbana Concentrada	173.58	182.80	184.00	Urbana Concentr.	41,659.00	43,873.00	44,161.00	4,692.95
<b>Total Urbana</b>	<b>13,684.85</b>	<b>16,257.37</b>	<b>16,983.29</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,455,442.00</b>	<b>2,774,529.00</b>	<b>2,864,091.00</b>	<b>279,017.67</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	411.26	477.74	506.87	Infraestructuras	143,939.00	167,211.00	177,404.00	16,420.82
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	33,070.71	38,661.24	41,006.06	Infraest. Social	6,614,143.00	7,732,248.00	8,201,212.00	755,139.20
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>9,248,528.00</b>	<b>10,741,989.22</b>	<b>11,313,755.00</b>	<b>1,054,900.20</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

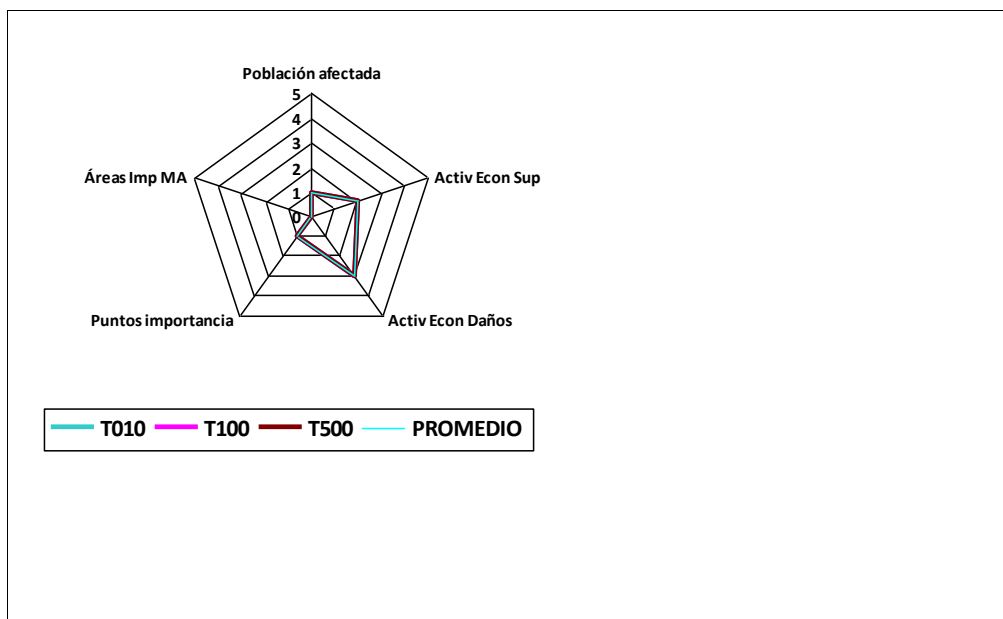
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3626	3626	3626	
Población estimada en zona inundable	13	14	14	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	236,173.13	308,425.32	333,807.99	Agrícola-Regadío	1,562,397.63	2,815,934.00	3,795,996.25	191,991.10
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>236,173.13</b>	<b>308,425.32</b>	<b>333,807.99</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,562,397.63</b>	<b>2,815,934.00</b>	<b>3,795,996.25</b>	<b>191,991.10</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	266.52	311.92	357.46	Urbana Dispersa	29,120.00	46,100.00	56,500.00	3,486.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>266.52</b>	<b>311.92</b>	<b>357.46</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>29,120.00</b>	<b>46,100.00</b>	<b>56,500.00</b>	<b>3,486.00</b>
Industrial	327.62	606.89	931.82	Industrial	50,890.00	146,500.00	214,500.00	6,983.00
Infraestructuras	1,507.84	3,783.28	4,411.60	Infraestructuras	195,230.00	658,500.00	907,500.00	27,923.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,837,637.63</b>	<b>3,667,034.00</b>	<b>4,974,496.25</b>	<b>230,383.10</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

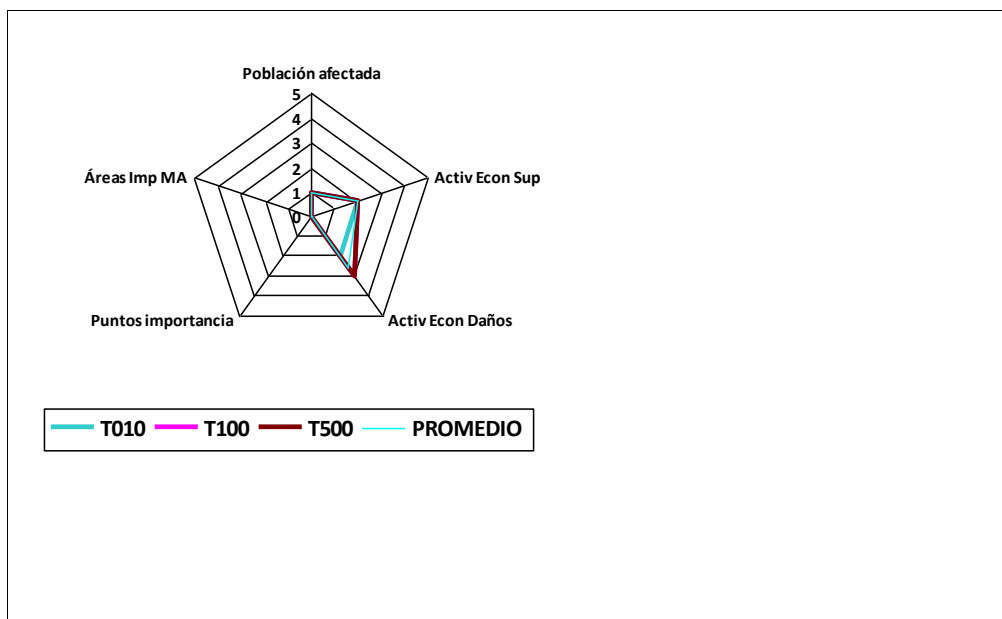
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.05</b>	<b>1.05</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	3008	3008	3008	
Población estimada en zona inundable	55	235	340	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	36,812.56	69,112.68	87,125.56	Agrícola-Regadío	76,764.57	230,629.88	320,499.86	10,623.76
Agrícola-Secano	25,347.25	46,013.32	51,882.48	Agrícola-Secano	6,350.48	18,036.18	22,979.40	861.37
<b>Total Agrícola</b>	<b>62,159.81</b>	<b>115,126.00</b>	<b>139,008.04</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>83,115.05</b>	<b>248,666.05</b>	<b>343,479.26</b>	<b>11,485.12</b>
Asociada a Urbana	80,252.97	217,971.02	273,738.18	Asociada a Urbana	6,229,643.84	24,418,345.75	32,375,806.00	931,899.45
Urbana Dispersa	1,498.65	8,730.31	27,289.24	Urbana Dispersa	242,712.28	1,798,436.75	5,244,757.00	52,745.11
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>81,751.62</b>	<b>226,701.34</b>	<b>301,027.42</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>6,472,356.13</b>	<b>26,216,782.50</b>	<b>37,620,563.00</b>	<b>984,644.56</b>
Industrial	0.00	21,675.46	22,215.67	Industrial	0.00	7,212,800.00	7,525,000.00	87,178.00
Infraestructuras	19.85	36.49	41.17	Infraestructuras	1,786.84	5,684.71	8,009.03	251.55
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	2,073.06	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,557,258.01</b>	<b>33,683,933.26</b>	<b>45,497,051.29</b>	<b>1,083,559.24</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

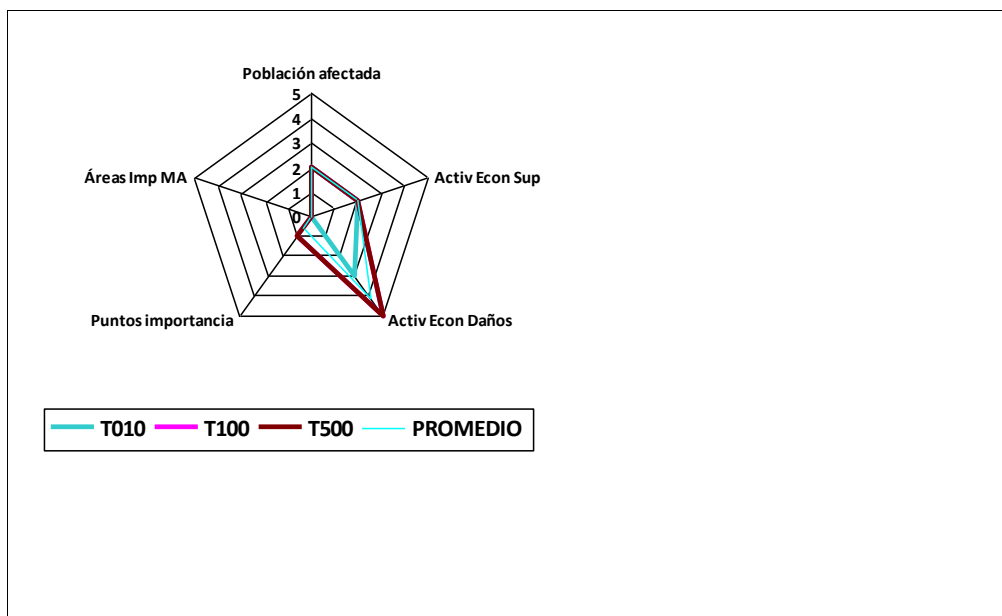
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	1	2
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	16941	16941	16941	
Población estimada en zona inundable	242	1068	1778	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	727,614.19	1,358,292.17	1,529,706.32	Agrícola-Regadío	1,645,092.23	4,197,624.22	5,201,129.34	216,887.72
Agrícola-Secano	96,171.19	218,530.29	237,480.02	Agrícola-Secano	42,768.94	128,279.70	165,569.79	5,890.83
<b>Total Agrícola</b>	<b>823,785.38</b>	<b>1,576,822.46</b>	<b>1,767,186.34</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,687,861.18</b>	<b>4,325,903.91</b>	<b>5,366,699.13</b>	<b>222,778.56</b>
Asociada a Urbana	10,916.93	73,150.41	140,057.21	Asociada a Urbana	802,545.94	5,206,971.74	11,540,671.56	155,405.65
Urbana Dispersa	673.05	1,469.27	1,727.57	Urbana Dispersa	59,569.59	192,553.27	288,410.38	8,459.31
Urbana Concentrada	1,863.57	17,188.83	25,840.18	Urbana Concentr.	397,266.91	5,229,259.50	8,635,998.00	109,291.28
<b>Total Urbana</b>	<b>13,453.56</b>	<b>91,808.51</b>	<b>167,624.96</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,259,382.44</b>	<b>10,628,784.50</b>	<b>20,465,079.94</b>	<b>273,156.25</b>
Industrial	15.65	4,043.19	4,150.27	Industrial	4,098.17	1,010,278.11	1,113,355.50	12,739.31
Infraestructuras	22,621.65	37,016.20	41,891.99	Infraestructuras	8,447,970.00	14,594,600.00	16,444,500.00	1,023,632.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	57.52	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>11,399,311.78</b>	<b>30,559,566.53</b>	<b>43,389,634.57</b>	<b>Totales</b>	<b>11,399,311.78</b>	<b>30,559,566.53</b>	<b>43,389,634.57</b>	<b>1,532,306.11</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

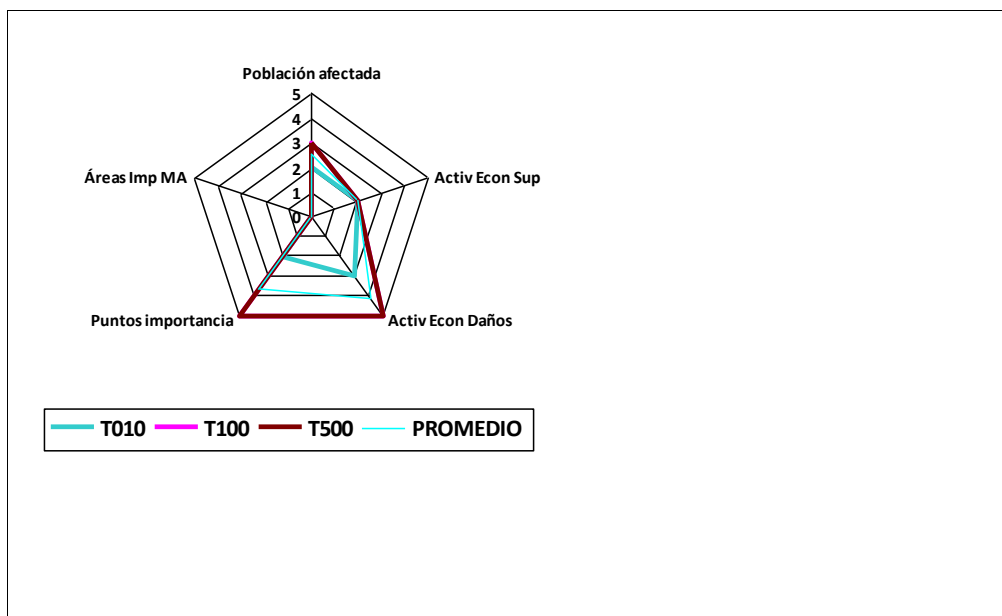
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	1	1	1
Nº elementos patrim. cultural	1	1	2
Nº puntos en riesgo	2	3	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	5	5	5
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	2	5	5	3.7
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.75</b>	<b>2.95</b>	<b>2.95</b>	<b>2.4</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	43499	43499	43499	
Población estimada en zona inundable	185	3142	3888	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	644,037.68	1,442,163.03	1,621,574.54	Agrícola-Regadío	1,185,200.45	4,080,770.54	5,236,940.66	169,801.63
Agrícola-Secano	53,253.52	157,080.20	193,337.38	Agrícola-Secano	19,440.47	78,059.88	109,600.91	2,943.85
<b>Total Agrícola</b>	<b>697,291.20</b>	<b>1,599,243.23</b>	<b>1,814,911.92</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,204,640.92</b>	<b>4,158,830.42</b>	<b>5,346,541.56</b>	<b>172,745.48</b>
Asociada a Urbana	18,443.57	140,690.77	218,567.00	Asociada a Urbana	1,859,830.00	17,639,100.00	26,241,500.00	414,857.00
Urbana Dispersa	411.32	8,438.84	10,285.43	Urbana Dispersa	36,405.00	1,105,940.75	1,717,108.88	18,134.13
Urbana Concentrada	46.86	51,375.45	71,998.42	Urbana Concentr.	9,988.79	15,629,660.00	24,062,458.00	205,420.40
<b>Total Urbana</b>	<b>18,901.75</b>	<b>200,505.06</b>	<b>300,850.85</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,906,223.79</b>	<b>34,374,700.75</b>	<b>52,021,066.88</b>	<b>638,411.52</b>
Industrial	0.00	206.58	206.58	Industrial	0.00	55,375.04	58,424.06	670.60
Infraestructuras	14,128.05	31,864.43	46,849.13	Infraestructuras	4,639,190.00	8,106,012.44	11,385,394.23	567,749.91
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	2.89	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>7,750,054.71</b>	<b>46,694,918.64</b>	<b>68,811,426.72</b>	<b>1,379,577.51</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

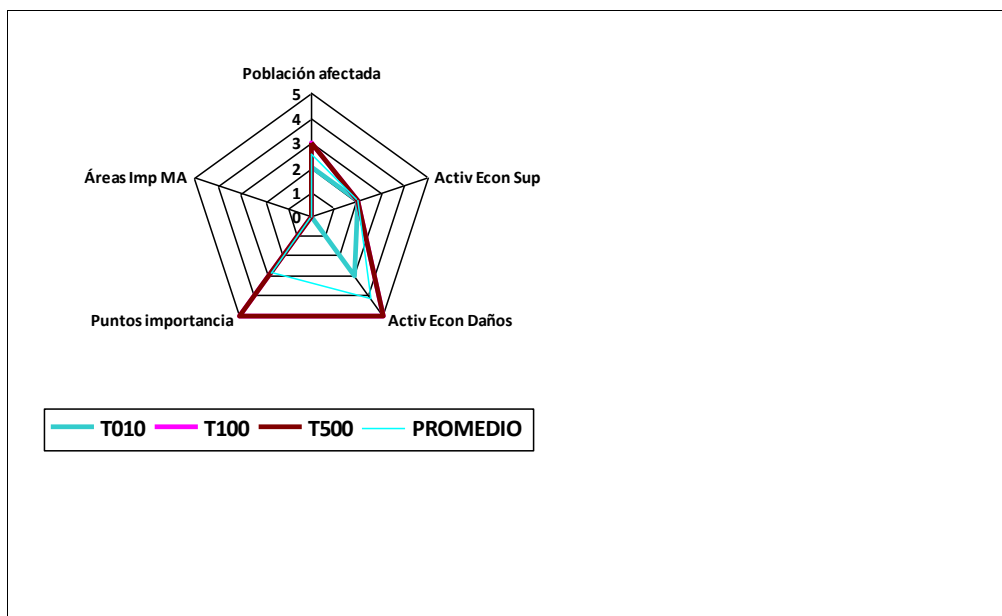
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	5	5
Nº puntos en riesgo	0	3	4

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	7	7	7
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	3	3	2.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	5	5	4.1
Puntos de importancia	0.2	0	5	5	2.8
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>2.95</b>	<b>2.95</b>	<b>2.2</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-01

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	285	285	285	
Población estimada en zona inundable	9	16	19	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	23,558.42	31,097.67	33,946.50	Agrícola-Secano	14,134.92	18,659.58	22,779.33	1,645.65
<b>Total Agrícola</b>	<b>23,558.42</b>	<b>31,097.67</b>	<b>33,946.50</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>14,134.92</b>	<b>18,659.58</b>	<b>22,779.33</b>	<b>1,645.65</b>
Asociada a Urbana	11,164.68	18,750.72	21,290.90	Asociada a Urbana	1,004,820.97	1,687,564.38	1,916,180.81	121,190.10
Urbana Dispersa	0.00	0.00	6.77	Urbana Dispersa	0.00	0.00	1,585.00	3.17
Urbana Concentrada	1,677.38	4,936.51	6,103.64	Urbana Concentr.	284,924.32	1,065,027.32	1,563,018.32	42,268.74
<b>Total Urbana</b>	<b>12,842.05</b>	<b>23,687.22</b>	<b>27,401.32</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,289,745.29</b>	<b>2,752,591.70</b>	<b>3,480,784.14</b>	<b>163,462.01</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>1,303,880.21</b>	<b>2,771,251.28</b>	<b>3,503,563.46</b>					<b>165,107.66</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

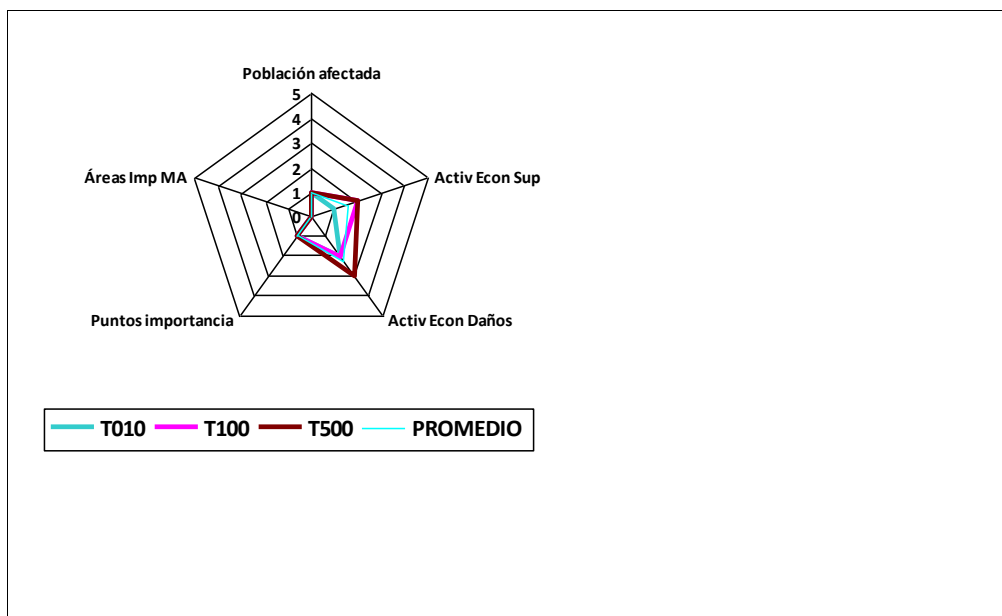
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	248	248	248	
Población estimada en zona inundable	3	7	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	13,967.39	25,455.64	34,124.66	Agrícola-Secano	11,182.00	20,591.00	30,713.00	1,385.54
<b>Total Agrícola</b>	<b>13,967.39</b>	<b>25,455.64</b>	<b>34,124.66</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>11,182.00</b>	<b>20,591.00</b>	<b>30,713.00</b>	<b>1,385.54</b>
Asociada a Urbana	2,810.55	6,839.05	9,411.38	Asociada a Urbana	309,080.00	923,272.00	1,270,537.00	42,681.79
Urbana Dispersa	223.32	387.37	462.84	Urbana Dispersa	43,812.00	84,802.00	105,923.00	5,441.07
Urbana Concentrada	1,601.37	4,373.57	5,554.62	Urbana Concentr.	411,093.00	1,434,080.00	1,934,543.00	59,319.19
<b>Total Urbana</b>	<b>4,635.24</b>	<b>11,599.99</b>	<b>15,428.85</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>763,985.00</b>	<b>2,442,154.00</b>	<b>3,311,003.00</b>	<b>107,442.05</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>775,167.00</b>	<b>2,462,745.00</b>	<b>3,341,716.00</b>	<b>108,827.58</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

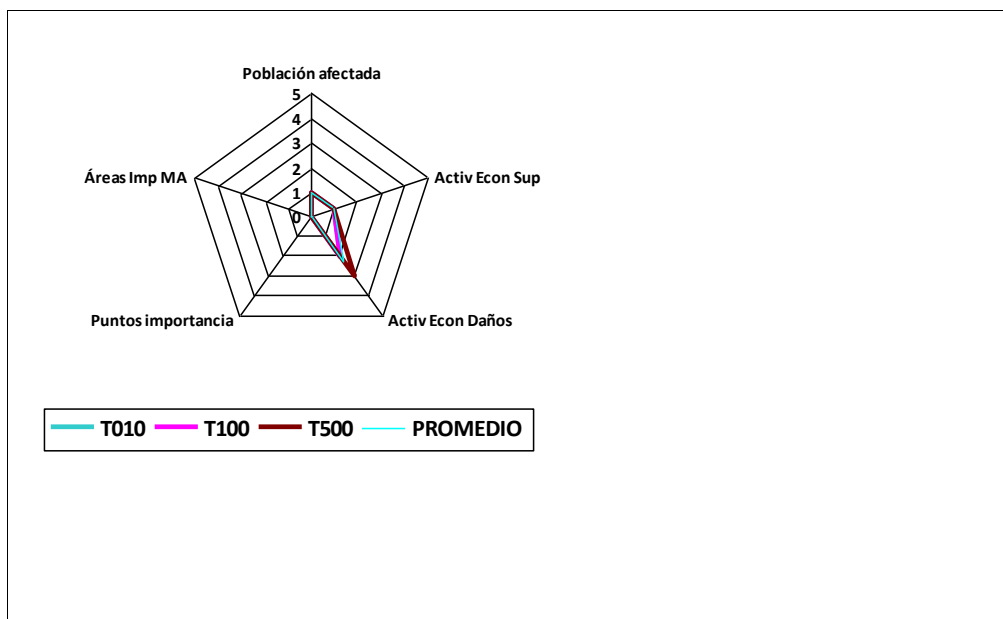
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-03

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	134	134	134	
Población estimada en zona inundable	11	13	15	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	320.18	320.18	320.18	Urbana Dispersa	74,923.00	74,923.00	77,208.00	8,395.95
Urbana Concentrada	17,617.74	20,760.98	22,752.16	Urbana Concentr.	6,314,635.00	7,461,924.00	8,966,991.00	724,016.72
<b>Total Urbana</b>	<b>17,937.92</b>	<b>21,081.17</b>	<b>23,072.34</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>6,389,558.00</b>	<b>7,536,847.00</b>	<b>9,044,199.00</b>	<b>732,412.67</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,517.08	9,931.75	11,702.14	Infraestructuras	566,343.00	1,489,762.00	2,597,930.75	76,727.78
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,955,901.00</b>	<b>9,026,609.00</b>	<b>11,642,129.75</b>	<b>809,140.45</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

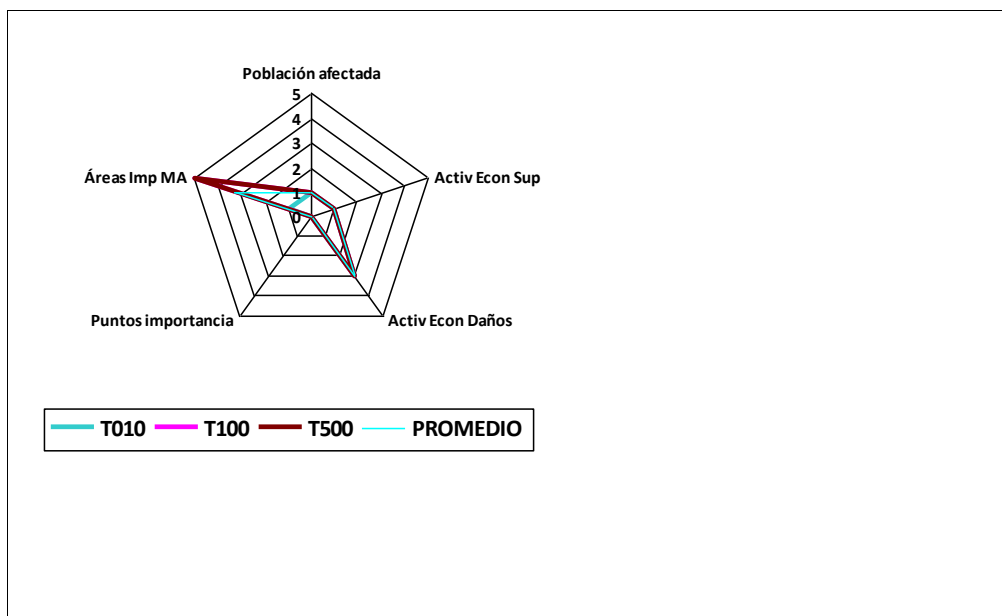
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	5	5	3.2
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	561	561	561	
Población estimada en zona inundable	5	6	6	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	196.79	231.29	247.40	Urbana Dispersa	46,050.00	60,135.00	64,325.00	5,335.00
Urbana Concentrada	2,451.92	3,271.31	3,532.87	Urbana Concentr.	882,693.00	1,177,673.00	1,271,833.00	102,589.70
<b>Total Urbana</b>	<b>2,648.72</b>	<b>3,502.60</b>	<b>3,780.27</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>928,743.00</b>	<b>1,237,808.00</b>	<b>1,336,158.00</b>	<b>107,924.70</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	2.33	Infraestructuras	0.00	0.00	523.71	1.05
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>928,743.00</b>	<b>1,237,808.00</b>	<b>1,336,681.71</b>	<b>107,925.74</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

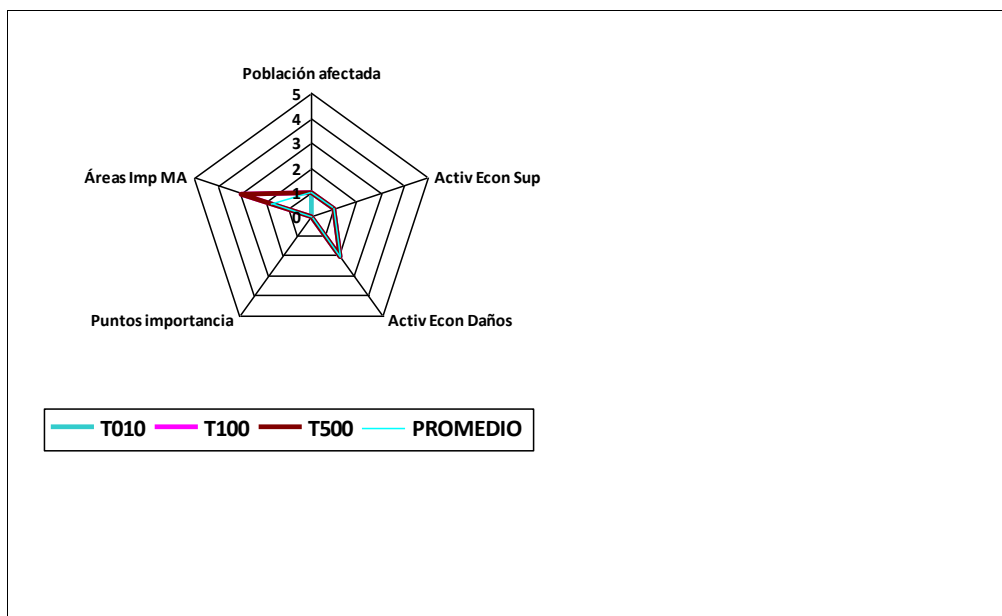
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	3	3	1.7
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-05

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	285	285	285	
Población estimada en zona inundable	5	8	9	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	16,740.47	21,667.39	22,929.99	Agrícola-Secano	10,044.08	13,000.42	20,492.67	1,175.40
<b>Total Agrícola</b>	<b>16,740.47</b>	<b>21,667.39</b>	<b>22,929.99</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>10,044.08</b>	<b>13,000.42</b>	<b>20,492.67</b>	<b>1,175.40</b>
Asociada a Urbana	1.72	357.33	498.13	Asociada a Urbana	154.85	32,159.40	44,831.93	426.74
Urbana Dispersa	42.40	88.62	95.99	Urbana Dispersa	2,205.00	20,738.00	22,463.00	472.81
Urbana Concentrada	36.94	524.45	585.96	Urbana Concentr.	8,866.00	188,802.00	210,948.00	3,196.52
<b>Total Urbana</b>	<b>81.06</b>	<b>970.40</b>	<b>1,180.09</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>11,225.85</b>	<b>241,699.40</b>	<b>278,242.93</b>	<b>4,096.06</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>21,269.93</b>	<b>254,699.83</b>	<b>298,735.60</b>	<b>5,271.46</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

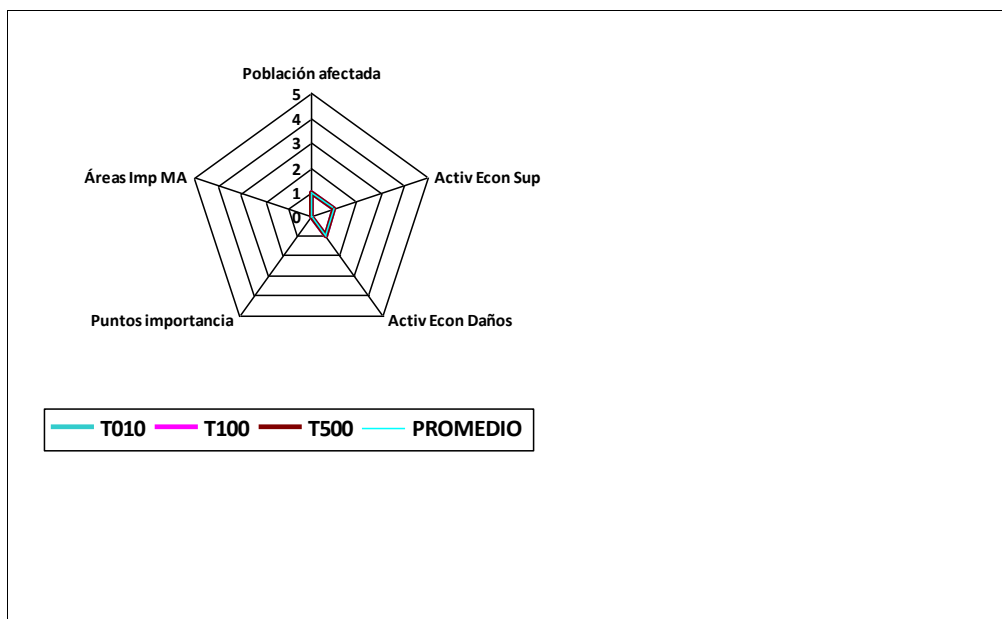
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	606	606	606	
Población estimada en zona inundable	9	9	10	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	829,474.71	892,307.15	920,915.69	Agrícola-Secano	520,717.28	556,283.28	597,940.55	58,830.44
<b>Total Agrícola</b>	<b>829,474.71</b>	<b>892,307.15</b>	<b>920,915.69</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>520,717.28</b>	<b>556,283.28</b>	<b>597,940.55</b>	<b>58,830.44</b>
Asociada a Urbana	7,114.09	7,643.07	7,847.98	Asociada a Urbana	960,403.00	1,031,815.00	1,059,478.00	108,477.41
Urbana Dispersa	253.69	587.68	587.68	Urbana Dispersa	19,197.00	42,566.00	47,534.00	2,440.43
Urbana Concentrada	702.05	702.05	702.05	Urbana Concentr.	163,571.00	228,248.00	228,248.00	19,096.08
<b>Total Urbana</b>	<b>8,069.83</b>	<b>8,932.80</b>	<b>9,137.71</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,143,171.00</b>	<b>1,302,629.00</b>	<b>1,335,260.00</b>	<b>130,013.91</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	3,729.59	5,280.83	6,252.75	Infraestructuras	839,158.00	1,188,185.00	1,406,869.00	98,611.39
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,503,046.28</b>	<b>3,047,097.28</b>	<b>3,340,069.55</b>	<b>287,455.74</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

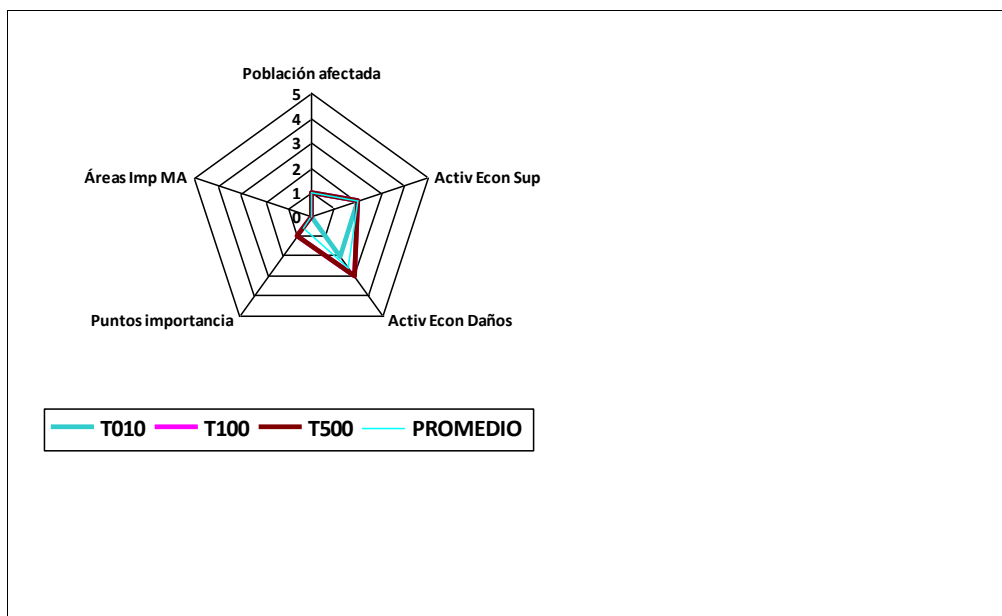
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.1</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica EBRO

Código Subtramo ES091\_ARPS\_RUD-07

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	285	285	285	
Población estimada en zona inundable	2	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	79,961.09	87,467.37	91,455.38	Agrícola-Secano	42,603.36	46,451.31	48,578.58	4,822.01
<b>Total Agrícola</b>	<b>79,961.09</b>	<b>87,467.37</b>	<b>91,455.38</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>42,603.36</b>	<b>46,451.31</b>	<b>48,578.58</b>	<b>4,822.01</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>42,603.36</b>	<b>46,451.31</b>	<b>48,578.58</b>	<b>4,822.01</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

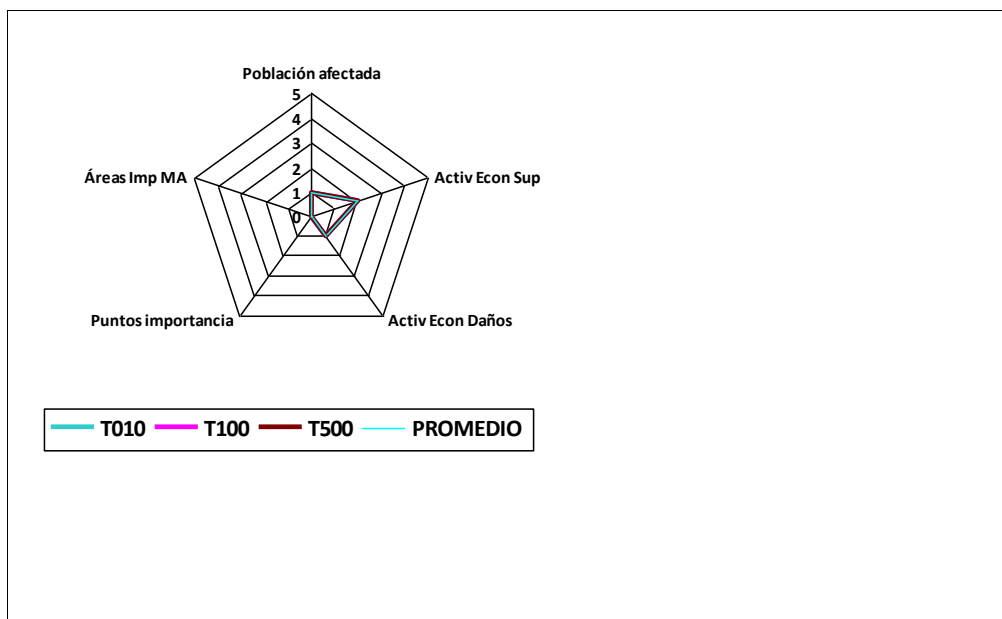
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	427	427	427	
Población estimada en zona inundable	3	5	5	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	14,694.00	25,554.97	29,057.32	Agrícola-Secano	8,816.72	15,333.19	26,151.97	1,087.31
<b>Total Agrícola</b>	<b>14,694.00</b>	<b>25,554.97</b>	<b>29,057.32</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>8,816.72</b>	<b>15,333.19</b>	<b>26,151.97</b>	<b>1,087.31</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	34.18	52.37	63.57	Urbana Dispersa	5,332.00	10,864.00	13,484.00	668.81
Urbana Concentrada	7,068.83	10,121.80	11,501.09	Urbana Concentr.	2,511,780.00	3,579,442.00	4,140,391.00	295,253.20
<b>Total Urbana</b>	<b>7,103.01</b>	<b>10,174.17</b>	<b>11,564.66</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,517,112.00</b>	<b>3,590,306.00</b>	<b>4,153,875.00</b>	<b>295,922.01</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>2,525,928.72</b>	<b>3,605,639.19</b>	<b>4,180,026.97</b>	<b>297,009.32</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

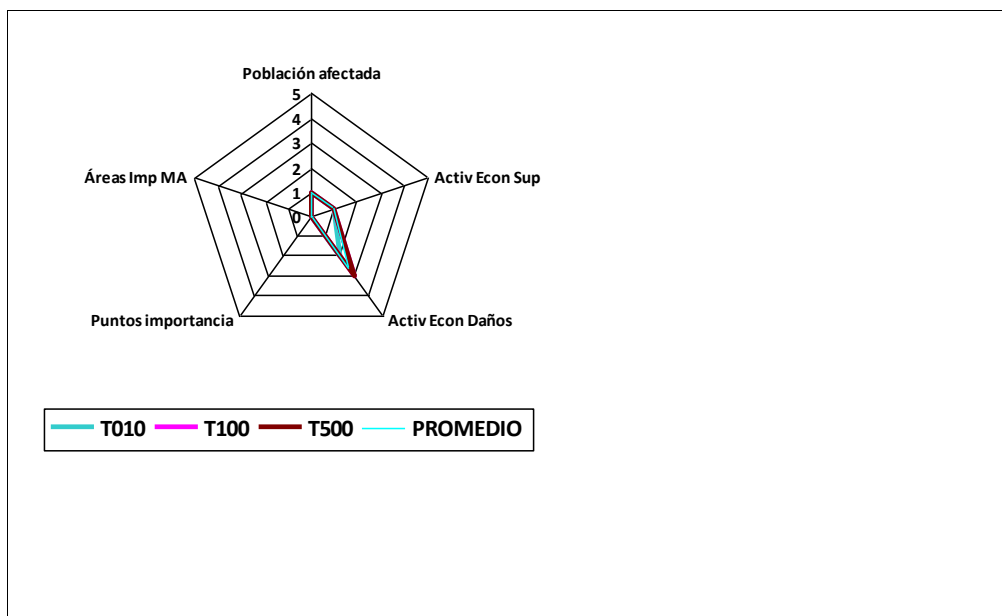
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	134	134	134	
Población estimada en zona inundable	1	1	1	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	Asociada a Urbana	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	1,405.59	1,423.47	1,664.52	Urbana Concentr.	492,603.09	504,529.75	662,380.06	55,630.37
<b>Total Urbana</b>	<b>1,405.59</b>	<b>1,423.47</b>	<b>1,664.52</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>492,603.09</b>	<b>504,529.75</b>	<b>662,380.06</b>	<b>55,630.37</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>492,603.09</b>	<b>504,529.75</b>	<b>662,380.06</b>	<b>55,630.37</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

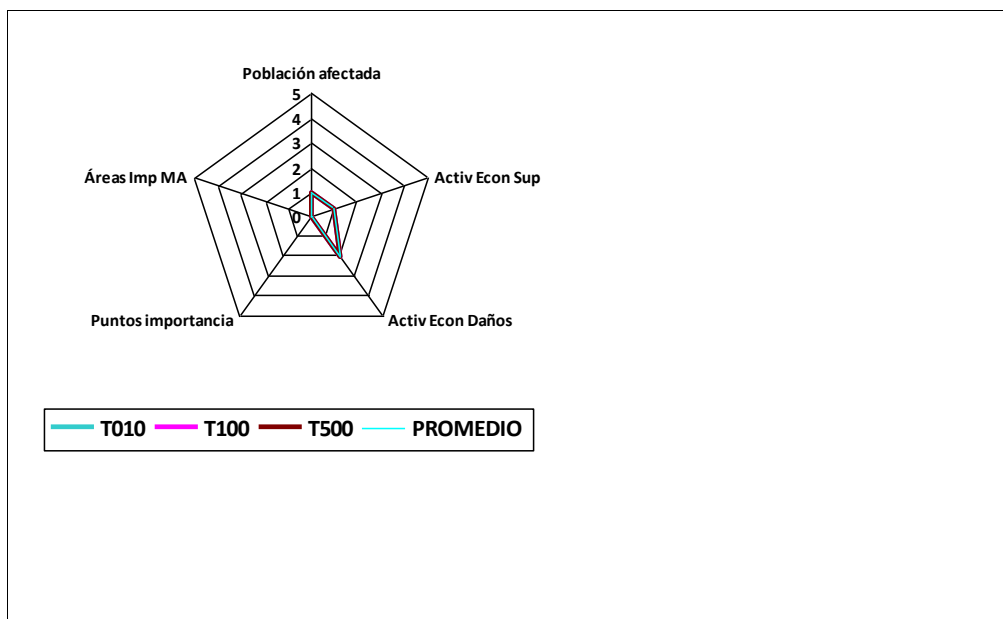
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	253491	253491	253491	
Población estimada en zona inundable	141	381	924	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	114,316.04	143,398.95	162,490.55	Agrícola-Regadío	378,580.45	566,409.08	693,683.85	44,909.50
Agrícola-Secano	3,212,217.72	3,898,998.13	4,113,628.19	Agrícola-Secano	2,474,769.67	1,990,570.26	3,524,929.17	274,432.53
<b>Total Agrícola</b>	<b>3,326,533.76</b>	<b>4,042,397.08</b>	<b>4,276,118.74</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,853,350.12</b>	<b>2,556,979.33</b>	<b>4,218,613.02</b>	<b>319,342.03</b>
Asociada a Urbana	86,280.66	402,705.08	1,128,550.11	Asociada a Urbana	7,460,783.40	45,389,185.12	122,377,468.88	1,444,725.13
Urbana Dispersa	6,870.72	10,673.20	43,007.68	Urbana Dispersa	1,097,198.00	2,328,259.00	8,540,280.00	150,082.95
Urbana Concentrada	21,001.45	34,160.13	21,117.78	Urbana Concentr.	2,442,146.00	8,196,408.00	6,170,621.00	338,519.92
<b>Total Urbana</b>	<b>114,152.83</b>	<b>447,538.41</b>	<b>1,192,675.56</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>11,000,127.40</b>	<b>55,913,852.12</b>	<b>137,088,369.88</b>	<b>1,933,328.00</b>
Industrial	11,002.13	96,937.57	558,841.10	Industrial	2,916,639.50	25,696,257.50	155,309,220.92	859,244.97
Infraestructuras	126,893.65	233,944.52	292,796.69	Infraestructuras	17,987,471.41	55,134,986.80	70,139,728.69	2,490,376.47
Terciario	176,097.75	198,276.21	202,109.54	Terciario	47,236,717.00	52,629,100.00	74,946,097.00	5,399,854.89
Infraest. Social	320,776.70	393,060.65	417,955.70	Infraest. Social	34,875,055.00	62,278,361.00	51,125,129.00	4,212,539.37
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>116,869,360.43</b>	<b>254,209,536.75</b>	<b>492,827,158.51</b>	<b>15,214,685.73</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

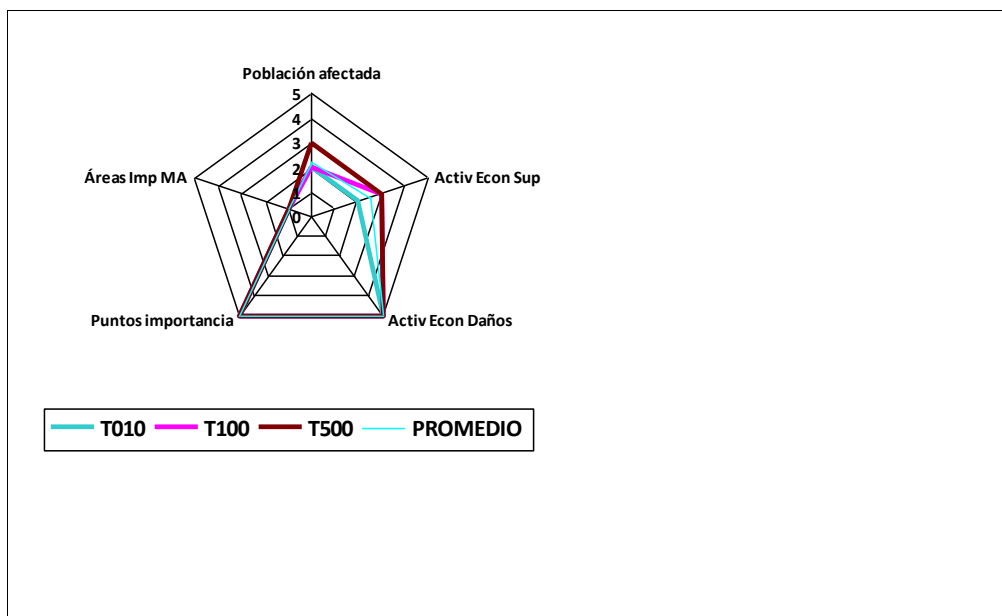
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	2	4
Nº de EDARs	0	0	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	3	5	18

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	12	12	12
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	3	2.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	3	3	2.6
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.85</b>	<b>3</b>	<b>3.3</b>	<b>3.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	2036	2036	2036	
Población estimada en zona inundable	12	43	75	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	19,243.66	32,566.19	39,769.74	Agrícola-Regadío	64,365.00	144,847.00	195,028.00	8,275.03
Agrícola-Secano	264,955.60	576,358.18	682,996.56	Agrícola-Secano	242,276.47	472,061.97	501,014.61	29,950.30
<b>Total Agrícola</b>	<b>284,199.26</b>	<b>608,924.38</b>	<b>722,766.31</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>306,641.47</b>	<b>616,908.97</b>	<b>696,042.61</b>	<b>38,225.32</b>
Asociada a Urbana	12,357.50	62,511.07	99,133.01	Asociada a Urbana	1,510,885.00	5,239,497.00	11,510,510.00	226,504.49
Urbana Dispersa	1,329.12	1,847.18	1,923.90	Urbana Dispersa	293,414.00	423,064.00	452,309.00	34,476.66
Urbana Concentrada	1,298.49	1,723.78	3,543.13	Urbana Concentr.	468,917.00	684,911.00	987,745.00	55,716.30
<b>Total Urbana</b>	<b>14,985.11</b>	<b>66,082.03</b>	<b>104,600.04</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,273,216.00</b>	<b>6,347,472.00</b>	<b>12,950,564.00</b>	<b>316,697.45</b>
Industrial	0.00	1,830.44	15,532.43	Industrial	0.00	139,114.00	2,212,691.00	5,816.52
Infraestructuras	17,348.71	29,123.79	78,624.18	Infraestructuras	3,814,340.71	7,129,972.19	14,876,562.56	482,486.92
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,394,198.18</b>	<b>14,233,467.16</b>	<b>30,735,860.17</b>	<b>843,226.21</b>

Demarcación hidrográfica EBRO

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

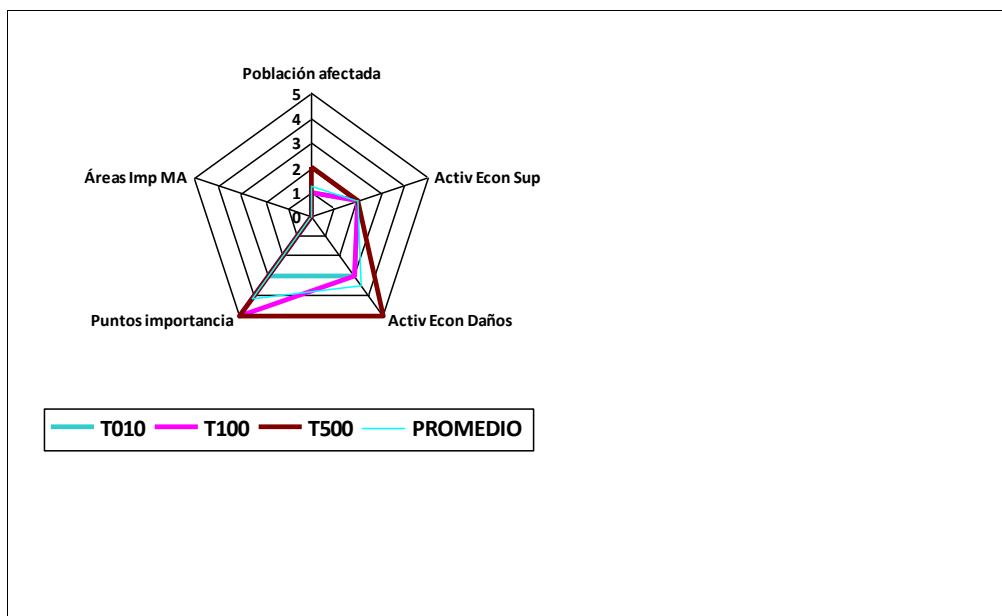
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	1	1	1
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	3	5	5	4.1
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.65</b>	<b>2.05</b>	<b>2.65</b>	<b>2.0</b>



Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	250158	250158	250158	
Población estimada en zona inundable	104	118	178	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	29,152.62	32,962.30	33,469.70	Agrícola-Regadío	131,186.55	148,329.92	150,613.15	14,903.18
Agrícola-Secano	1,716,029.02	2,242,962.14	2,857,855.70	Agrícola-Secano	940,516.00	1,535,656.00	2,066,123.00	113,540.41
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,745,181.64</b>	<b>2,275,924.44</b>	<b>2,891,325.40</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,071,702.55</b>	<b>1,683,985.92</b>	<b>2,216,736.15</b>	<b>128,443.59</b>
Asociada a Urbana	141,139.01	141,278.21	158,065.18	Asociada a Urbana	15,454,892.71	16,063,957.04	20,915,821.47	1,747,960.48
Urbana Dispersa	26,560.73	26,560.73	9,537.65	Urbana Dispersa	3,179,360.00	4,171,173.00	1,677,132.00	363,001.99
Urbana Concentrada	8,564.66	8,756.72	29,237.16	Urbana Concentr.	1,477,873.00	2,084,020.00	7,477,464.00	183,582.43
<b>Total Urbana</b>	<b>176,264.40</b>	<b>176,595.66</b>	<b>196,840.00</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>20,112,125.71</b>	<b>22,319,150.04</b>	<b>30,070,417.47</b>	<b>2,294,544.91</b>
Industrial	247.88	247.88	247.88	Industrial	24,290.52	80,686.52	51,065.08	3,338.05
Infraestructuras	23,281.73	43,959.49	53,430.83	Infraestructuras	5,050,535.00	5,732,364.25	13,095,624.00	588,568.39
Terciario	64,431.77	64,732.48	70,151.34	Terciario	14,690,442.00	14,759,006.00	5,331,502.00	1,627,297.26
Infraest. Social	1,468.89	2,288.43	8,827.78	Infraest. Social	199,414.46	185,571.85	1,439,152.81	24,675.47
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>41,148,510.24</b>	<b>44,760,764.57</b>	<b>52,204,497.51</b>	<b>4,666,867.67</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

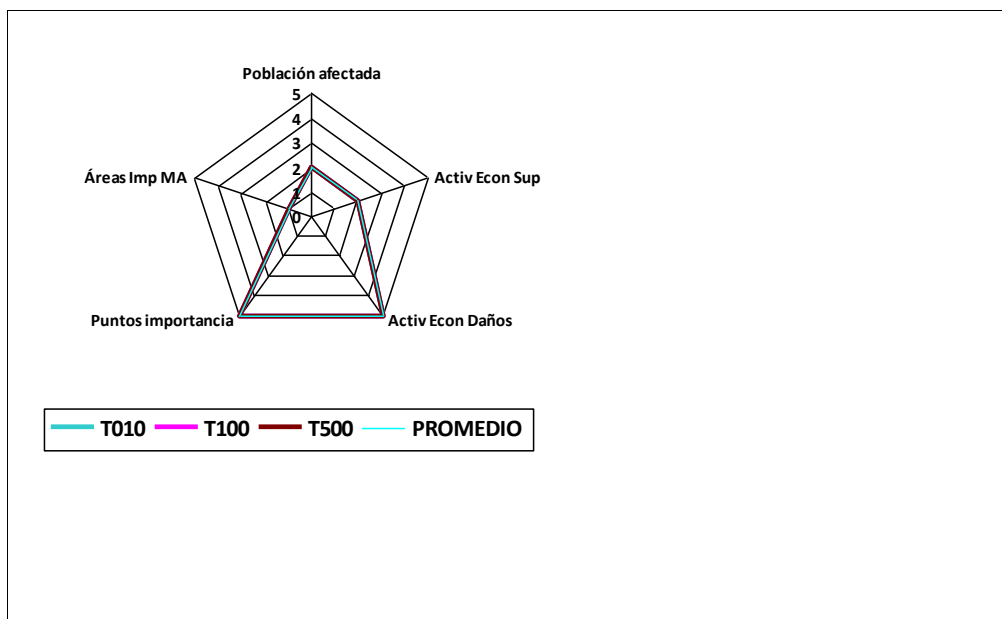
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	2	2	2
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	12	12	12
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	3	3	3

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	5	5	5	5.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.85</b>	<b>2.85</b>	<b>2.85</b>	<b>2.9</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1352	1352	1352	
Población estimada en zona inundable	3	6	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	34,414.61	43,062.41	47,736.33	Agrícola-Secano	24,500.35	28,264.92	31,440.78	2,795.57
<b>Total Agrícola</b>	<b>34,414.61</b>	<b>43,062.41</b>	<b>47,736.33</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>24,500.35</b>	<b>28,264.92</b>	<b>31,440.78</b>	<b>2,795.57</b>
Asociada a Urbana	316.38	386.30	491.73	Asociada a Urbana	28,475.00	34,767.00	45,841.85	3,286.85
Urbana Dispersa	0.00	153.82	153.82	Urbana Dispersa	0.00	10,150.00	10,150.00	121.80
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>316.38</b>	<b>540.11</b>	<b>645.54</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>28,475.00</b>	<b>44,917.00</b>	<b>55,991.85</b>	<b>3,408.65</b>
Industrial	0.00	0.00	294.71	Industrial	0.00	0.00	22,398.00	44.80
Infraestructuras	90.94	104.86	124.52	Infraestructuras	13,640.46	23,594.61	28,017.32	1,656.03
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>66,615.82</b>	<b>96,776.53</b>	<b>137,847.96</b>	<b>7,905.04</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

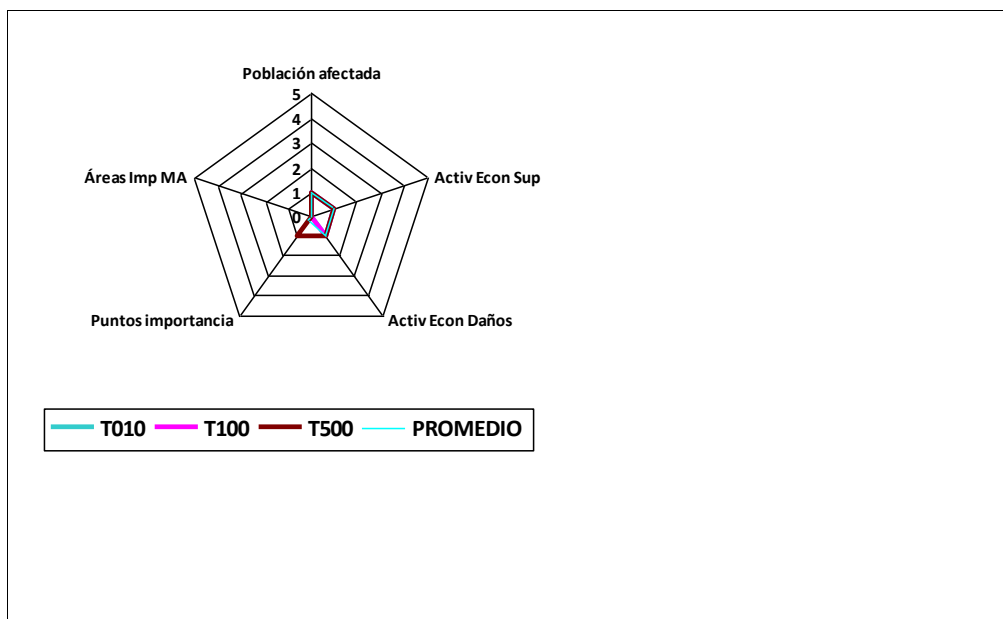
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	3

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	1	1	1	1.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>	<b>0.6</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1352	1352	1352	
Población estimada en zona inundable	5	11	13	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	70,965.25	93,016.14	104,665.54	Agrícola-Secano	47,220.97	81,170.20	94,199.06	5,722.20
<b>Total Agrícola</b>	<b>70,965.25</b>	<b>93,016.14</b>	<b>104,665.54</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>47,220.97</b>	<b>81,170.20</b>	<b>94,199.06</b>	<b>5,722.20</b>
Asociada a Urbana	1,971.04	10,345.05	12,314.86	Asociada a Urbana	238,080.47	989,295.70	1,662,506.22	37,026.02
Urbana Dispersa	146.31	1,824.98	1,861.53	Urbana Dispersa	24,884.00	427,043.00	432,745.00	7,624.32
Urbana Concentrada	0.00	1,827.41	2,220.48	Urbana Concentr.	0.00	438,577.00	644,561.00	5,674.89
<b>Total Urbana</b>	<b>2,117.34</b>	<b>13,997.43</b>	<b>16,396.87</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>262,964.47</b>	<b>1,854,915.70</b>	<b>2,739,812.22</b>	<b>50,325.23</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	1,282.64	5,087.90	5,544.79	Terciario	292,443.00	1,740,063.00	1,896,319.00	50,437.57
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>602,628.44</b>	<b>3,676,148.90</b>	<b>4,730,330.28</b>	<b>106,484.99</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

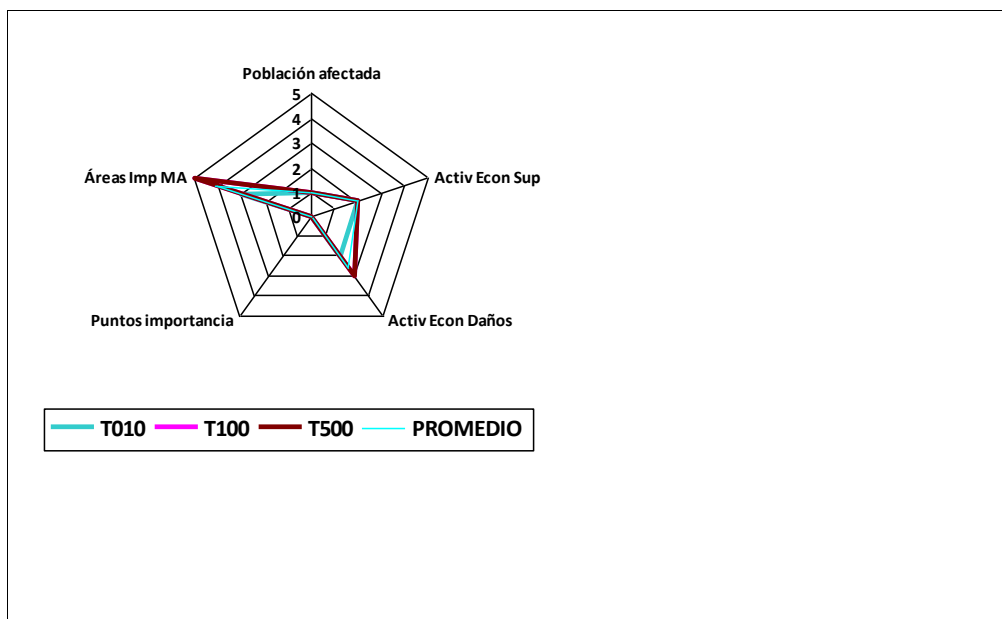
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	3	5	5	4.1
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	662	662	662	
Población estimada en zona inundable	5	21	34	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	8,646.02	54,833.23	62,377.97	Agrícola-Regadío	40,243.00	171,129.00	291,135.00	6,317.86
Agrícola-Secano	137,677.88	384,847.17	664,499.51	Agrícola-Secano	98,083.48	272,183.85	539,906.88	13,610.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>146,323.91</b>	<b>439,680.40</b>	<b>726,877.48</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>138,326.48</b>	<b>443,312.85</b>	<b>831,041.88</b>	<b>19,927.86</b>
Asociada a Urbana	6,542.20	16,533.39	26,780.58	Asociada a Urbana	954,258.00	1,457,556.00	3,817,162.94	117,635.69
Urbana Dispersa	415.85	1,398.85	1,839.46	Urbana Dispersa	79,084.00	291,377.00	306,487.00	11,435.14
Urbana Concentrada	68.60	1,963.12	4,738.37	Urbana Concentr.	24,695.00	224,678.00	1,203,114.00	7,122.51
<b>Total Urbana</b>	<b>7,026.65</b>	<b>19,895.36</b>	<b>33,358.41</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,058,037.00</b>	<b>1,973,611.00</b>	<b>5,326,763.94</b>	<b>136,193.34</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1,777.64	3,927.93	5,833.84	Infraestructuras	439,004.00	606,683.00	1,458,460.00	52,884.15
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	25,648.86	25,987.70	26,687.23	Infraest. Social	5,129,773.00	3,118,523.00	5,337,446.00	554,837.42
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,765,140.48</b>	<b>6,142,129.85</b>	<b>12,953,711.82</b>	<b>763,842.77</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

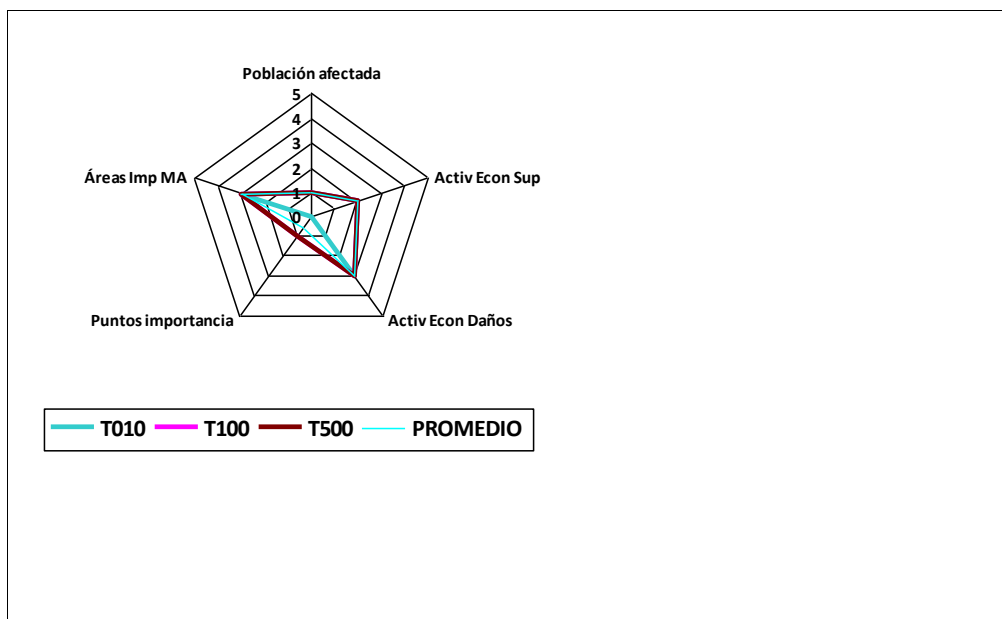
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	2	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	3	3	3	3.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.65</b>	<b>1.85</b>	<b>1.85</b>	<b>1.8</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5727	5727	5727	
Población estimada en zona inundable	26	39	58	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	125,761.82	202,382.68	248,612.32	Agrícola-Secano	69,577.51	120,917.55	144,303.96	8,455.53
<b>Total Agrícola</b>	<b>125,761.82</b>	<b>202,382.68</b>	<b>248,612.32</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>69,577.51</b>	<b>120,917.55</b>	<b>144,303.96</b>	<b>8,455.53</b>
Asociada a Urbana	1,976.72	10,427.96	20,595.82	Asociada a Urbana	184,029.00	946,972.00	1,863,833.00	31,600.29
Urbana Dispersa	0.00	401.99	1,472.33	Urbana Dispersa	0.00	63,382.00	194,007.00	1,021.83
Urbana Concentrada	0.00	0.00	0.00	Urbana Concentr.	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Urbana</b>	<b>1,976.72</b>	<b>10,829.95</b>	<b>22,068.15</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>184,029.00</b>	<b>1,010,354.00</b>	<b>2,057,840.00</b>	<b>32,622.12</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	226.37	1,794.78	2,809.94	Infraestructuras	101,867.00	538,433.00	1,264,473.00	18,099.98
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	6,607.33	7,684.59	8,300.91	Infraest. Social	794,946.81	924,216.94	1,494,164.38	91,725.18
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,150,420.32</b>	<b>2,593,921.49</b>	<b>4,960,781.34</b>	<b>150,902.81</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

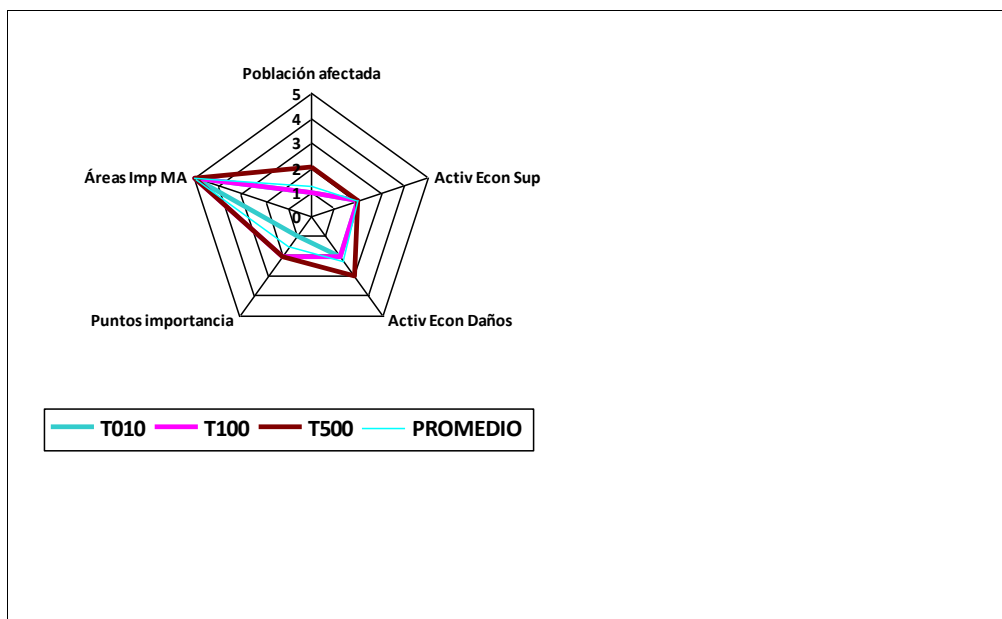
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	2	2

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	3	2.2
Puntos de importancia	0.2	1	2	2	1.6
Áreas de importancia MA	0.2	5	5	5	5.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.3</b>	<b>2.75</b>	<b>2.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	5018	5018	5018	
Población estimada en zona inundable	91	265	662	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	82.30	201.95	279.59	Agrícola-Regadío	247.00	606.00	839.00	32.44
Agrícola-Secano	54,357.28	68,290.39	75,864.91	Agrícola-Secano	19,116.49	25,194.45	46,015.04	2,255.62
<b>Total Agrícola</b>	<b>54,439.58</b>	<b>68,492.34</b>	<b>76,144.50</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>19,363.49</b>	<b>25,800.45</b>	<b>46,854.04</b>	<b>2,288.06</b>
Asociada a Urbana	21,993.56	60,401.38	127,487.57	Asociada a Urbana	2,019,012.00	5,795,977.00	13,431,898.00	286,724.77
Urbana Dispersa	0.00	24.16	123.70	Urbana Dispersa	0.00	1,256.00	10,900.00	34.36
Urbana Concentrada	5,491.74	25,696.86	58,928.36	Urbana Concentr.	837,667.00	5,029,898.00	15,662,611.00	165,390.90
<b>Total Urbana</b>	<b>27,485.30</b>	<b>86,122.40</b>	<b>186,539.63</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>2,856,679.00</b>	<b>10,827,131.00</b>	<b>29,105,409.00</b>	<b>452,150.03</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	4,921.06	7,547.70	20,401.37	Infraestructuras	936,123.00	1,368,795.00	4,139,678.00	115,579.61
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	12,777.86	19,249.15	23,860.93	Infraest. Social	1,684,634.02	3,181,388.84	4,214,524.25	208,706.34
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,496,799.51</b>	<b>15,403,115.29</b>	<b>37,506,465.29</b>	<b>778,724.03</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

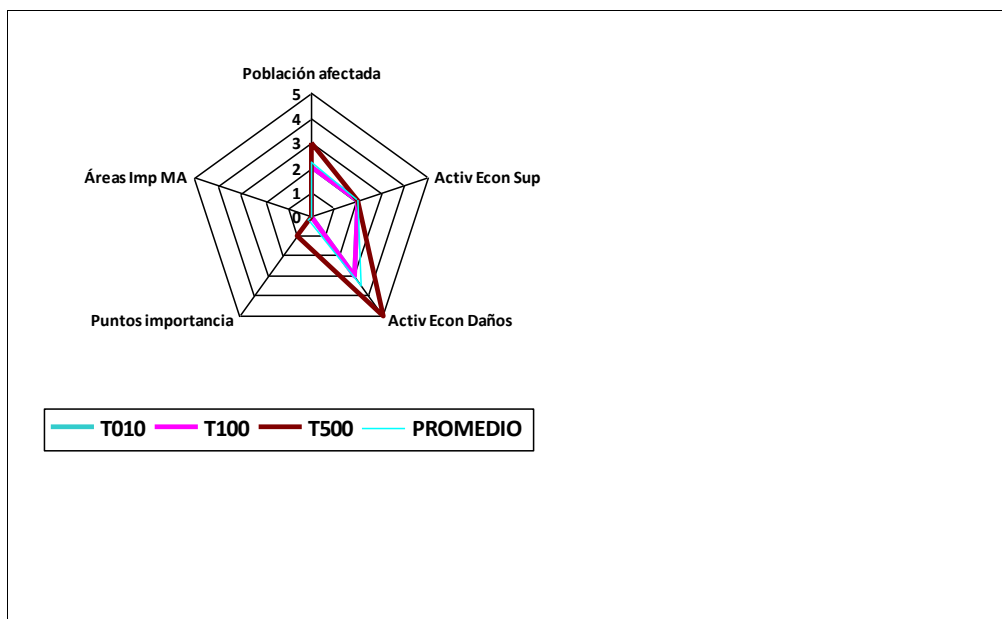
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	3	2.2
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>2.15</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	249176	249176	249176	
Población estimada en zona inundable	1	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	104,297.97	152,696.41	172,439.39	Agrícola-Secano	53,027.75	71,365.67	99,854.43	6,216.14
<b>Total Agrícola</b>	<b>104,297.97</b>	<b>152,696.41</b>	<b>172,439.39</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>53,027.75</b>	<b>71,365.67</b>	<b>99,854.43</b>	<b>6,216.14</b>
Asociada a Urbana	1,834.15	2,945.53	4,141.15	Asociada a Urbana	168,266.00	277,770.00	559,057.00	20,722.41
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	536.53	918.10	1,568.12	Urbana Concentr.	128,768.00	243,470.00	501,511.00	16,314.52
<b>Total Urbana</b>	<b>2,370.68</b>	<b>3,863.63</b>	<b>5,709.27</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>297,034.00</b>	<b>521,240.00</b>	<b>1,060,568.00</b>	<b>37,036.94</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>350,061.75</b>	<b>592,605.67</b>	<b>1,160,422.43</b>	<b>43,253.08</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

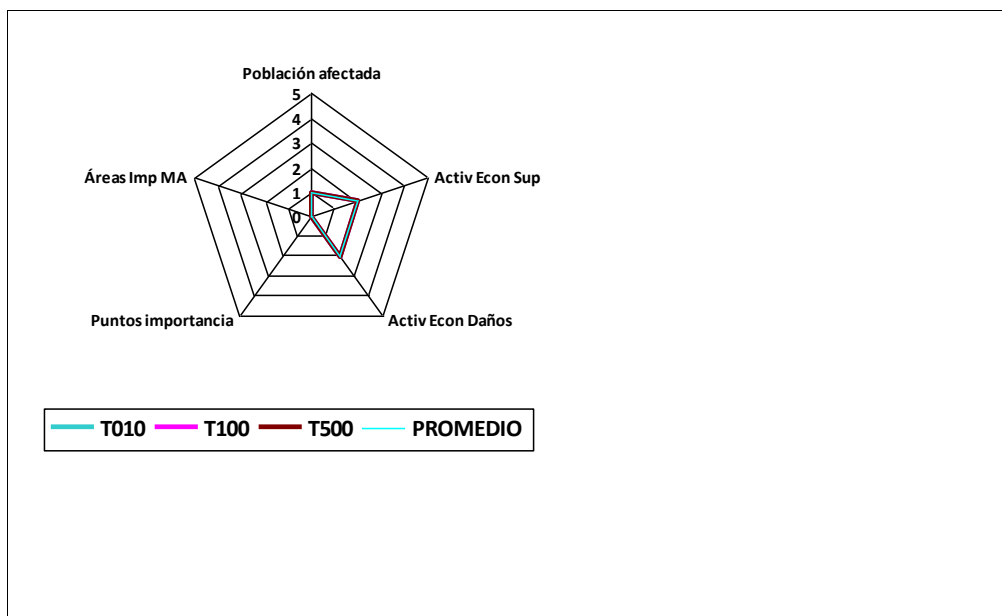
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	249176	249176	249176	
Población estimada en zona inundable	0	2	2	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	186.44	206.11	224.13	Agrícola-Regadío	559.00	618.00	672.00	63.42
Agrícola-Secano	3,697.10	6,231.47	10,437.19	Agrícola-Secano	2,128.00	3,738.00	6,262.00	262.70
<b>Total Agrícola</b>	<b>3,883.54</b>	<b>6,437.58</b>	<b>10,661.32</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>2,687.00</b>	<b>4,356.00</b>	<b>6,934.00</b>	<b>326.13</b>
Asociada a Urbana	3,853.83	4,791.52	5,067.61	Asociada a Urbana	346,845.00	480,953.00	508,541.00	40,511.11
Urbana Dispersa	57.02	111.10	118.54	Urbana Dispersa	8,895.00	20,383.00	22,909.00	1,139.15
Urbana Concentrada	1,695.50	2,653.27	2,875.46	Urbana Concentr.	406,920.00	735,977.00	786,655.00	49,625.08
<b>Total Urbana</b>	<b>5,606.35</b>	<b>7,555.89</b>	<b>8,061.60</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>762,660.00</b>	<b>1,237,313.00</b>	<b>1,318,105.00</b>	<b>91,275.34</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>765,347.00</b>	<b>1,241,669.00</b>	<b>1,325,039.00</b>	<b>91,601.47</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

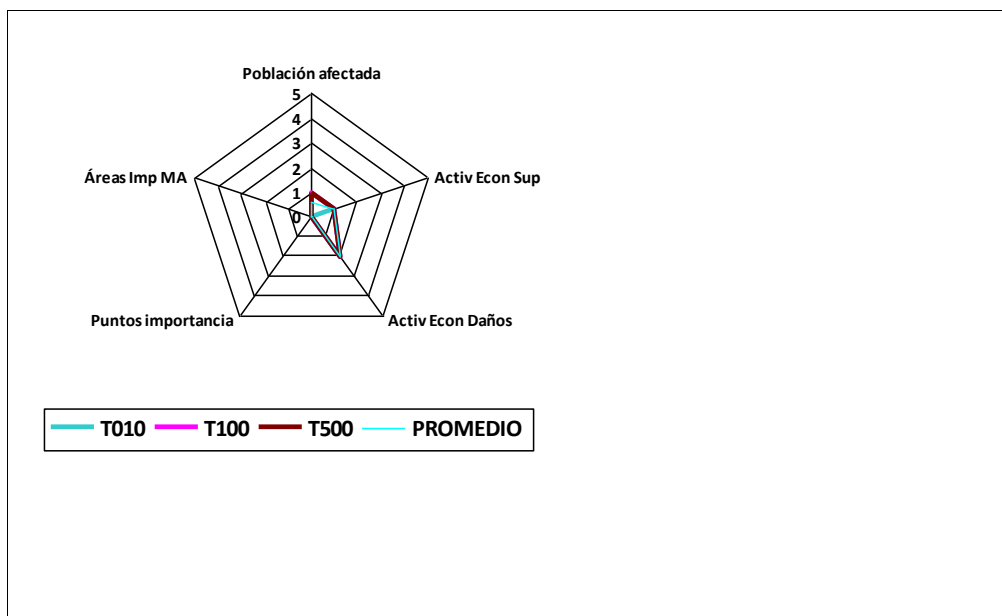
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	1	1.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.45</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>0.6</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	249176	249176	249176	
Población estimada en zona inundable	1	3	3	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	506.87	2,253.71	2,489.99	Agrícola-Regadío	1,521.00	6,761.00	11,205.00	242.12
Agrícola-Secano	12,721.38	19,945.67	35,102.57	Agrícola-Secano	5,946.76	15,843.13	24,657.74	802.42
<b>Total Agrícola</b>	<b>13,228.25</b>	<b>22,199.37</b>	<b>37,592.56</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>7,467.76</b>	<b>22,604.13</b>	<b>35,862.74</b>	<b>1,044.54</b>
Asociada a Urbana	5,105.95	9,050.70	13,727.13	Asociada a Urbana	459,535.22	814,562.82	1,407,013.94	56,913.18
Urbana Dispersa	24.52	313.49	338.37	Urbana Dispersa	6,374.00	49,501.00	54,439.00	1,241.29
Urbana Concentrada	100.00	957.06	1,754.87	Urbana Concentr.	25,680.00	262,973.00	520,135.00	6,238.00
<b>Total Urbana</b>	<b>5,230.46</b>	<b>10,321.25</b>	<b>15,820.37</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>491,589.22</b>	<b>1,127,036.82</b>	<b>1,981,587.94</b>	<b>64,392.47</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>					<b>499,056.98</b>	<b>1,149,640.95</b>	<b>2,017,450.67</b>	<b>65,437.01</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

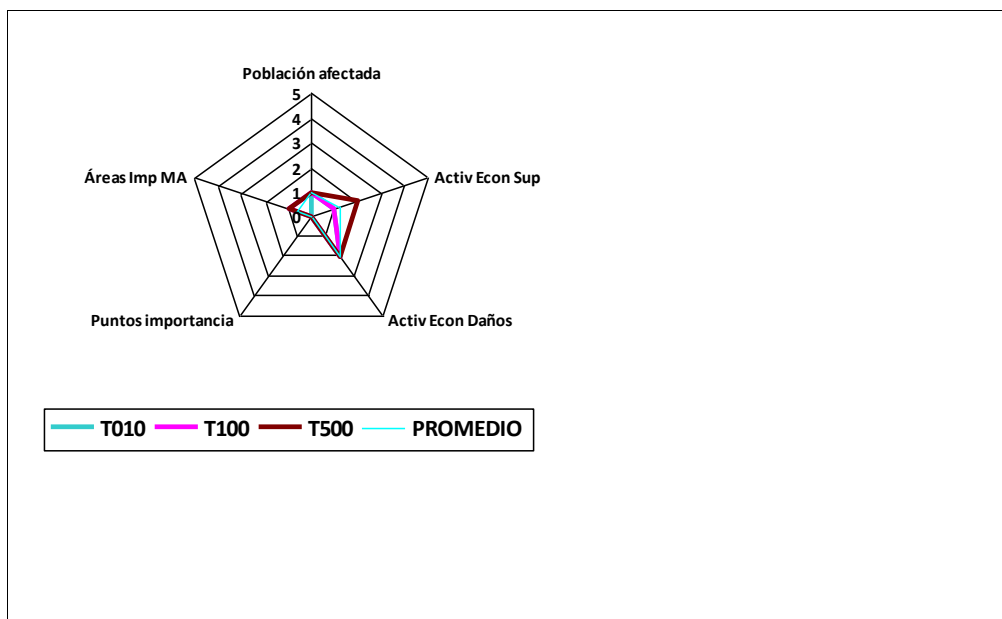
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	2	2	2.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	1	1	0.6
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.95</b>	<b>1.1</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	249176	249176	249176	
Población estimada en zona inundable	22	146	191	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	12.19	30.68	57.76	Agrícola-Regadío	37.00	138.00	260.00	5.60
Agrícola-Secano	13.59	449.65	4,774.82	Agrícola-Secano	8.15	269.69	954.73	5.42
<b>Total Agrícola</b>	<b>25.78</b>	<b>480.33</b>	<b>4,832.58</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>45.15</b>	<b>407.69</b>	<b>1,214.73</b>	<b>11.02</b>
Asociada a Urbana	10,702.40	36,179.07	54,485.31	Asociada a Urbana	1,403,599.00	3,607,083.38	5,334,700.06	187,100.13
Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	Urbana Dispersa	0.00	0.00	0.00	0.00
Urbana Concentrada	171.57	6,476.78	8,440.13	Urbana Concentr.	66,553.00	1,337,067.35	2,008,500.85	24,042.98
<b>Total Urbana</b>	<b>10,873.97</b>	<b>42,655.85</b>	<b>62,925.45</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,470,152.00</b>	<b>4,944,150.72</b>	<b>7,343,200.91</b>	<b>211,143.11</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	1,963.83	3,920.92	4,845.99	Infraest. Social	268,922.00	513,352.12	606,530.90	33,238.78
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,739,119.15</b>	<b>5,457,910.53</b>	<b>7,950,946.54</b>	<b>244,392.91</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

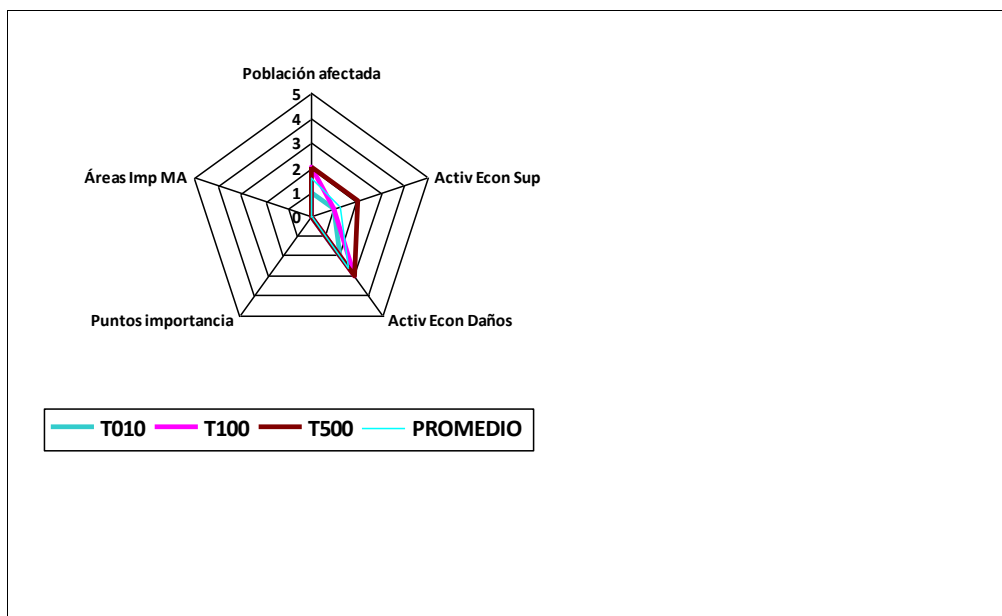
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	1	2	2
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.2</b>	<b>1.35</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	252509	252509	252509	
Población estimada en zona inundable	17	22	25	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	250,555.23	406,047.66	463,569.59	Agrícola-Secano	140,954.49	103,445.40	307,973.28	15,745.85
<b>Total Agrícola</b>	<b>250,555.23</b>	<b>406,047.66</b>	<b>463,569.59</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>140,954.49</b>	<b>103,445.40</b>	<b>307,973.28</b>	<b>15,745.85</b>
Asociada a Urbana	23,888.36	32,645.71	37,238.60	Asociada a Urbana	3,128,596.03	3,871,977.90	5,024,657.37	361,628.70
Urbana Dispersa	640.08	1,310.52	358.53	Urbana Dispersa	158,911.00	250,190.00	69,376.00	18,531.75
Urbana Concentrada	192.41	200.85	2,797.15	Urbana Concentr.	76,965.00	43,648.00	712,457.00	9,557.89
<b>Total Urbana</b>	<b>24,720.85</b>	<b>34,157.07</b>	<b>40,394.28</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>3,364,472.03</b>	<b>4,165,815.90</b>	<b>5,806,490.37</b>	<b>389,718.34</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	Infraestructuras	0.00	0.00	0.00	0.00
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	16,382.66	16,830.29	16,931.19	Infraest. Social	2,948,879.00	2,019,635.00	3,047,613.00	321,179.48
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>6,454,305.52</b>	<b>6,288,896.30</b>	<b>9,162,076.66</b>	<b>726,643.67</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

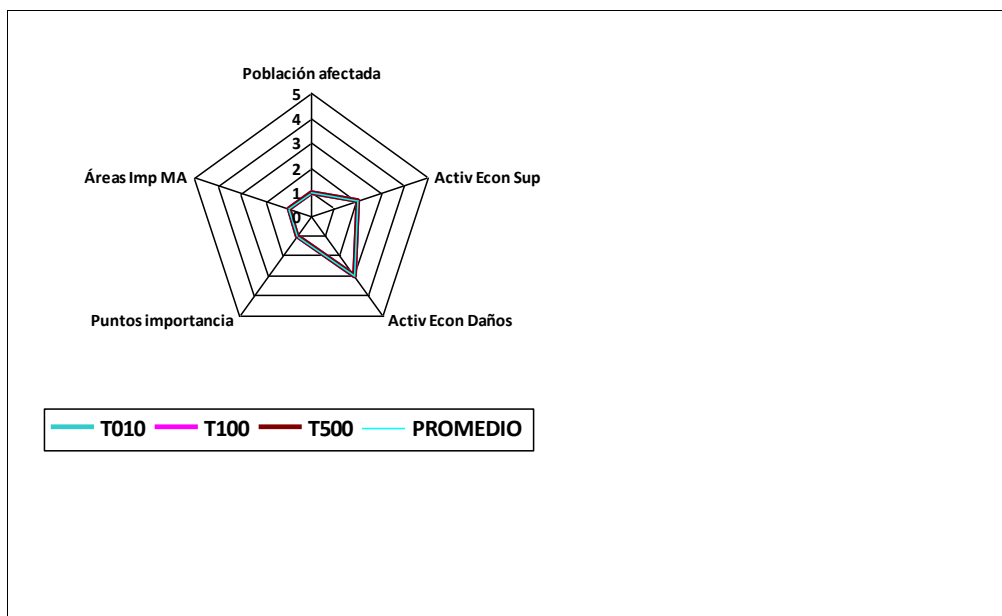
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	1	1	1
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	4	4	4
Nº captaciones aguas potables	12	12	12
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.45</b>	<b>1.5</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	249176	249176	249176	
Población estimada en zona inundable	2	4	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	94,777.10	266,064.48	422,463.46	Agrícola-Secano	49,916.39	151,372.59	395,017.88	7,295.40
<b>Total Agrícola</b>	<b>94,777.10</b>	<b>266,064.48</b>	<b>422,463.46</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>49,916.39</b>	<b>151,372.59</b>	<b>395,017.88</b>	<b>7,295.40</b>
Asociada a Urbana	3,396.77	6,727.13	7,734.65	Asociada a Urbana	322,849.89	811,308.86	403,804.66	41,205.69
Urbana Dispersa	414.76	668.50	313.19	Urbana Dispersa	27,557.00	51,532.00	60,732.00	3,392.48
Urbana Concentrada	88.26	229.66	708.17	Urbana Concentr.	13,793.00	65,905.00	243,894.00	2,526.14
<b>Total Urbana</b>	<b>3,899.79</b>	<b>7,625.29</b>	<b>8,756.01</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>364,199.89</b>	<b>928,745.86</b>	<b>708,430.66</b>	<b>47,124.31</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	5,148.02	12,724.35	29,633.42	Infraestructuras	1,016,290.25	2,846,664.79	5,939,265.17	141,974.20
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,430,406.53</b>	<b>3,926,783.24</b>	<b>7,042,713.71</b>	<b>196,393.91</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

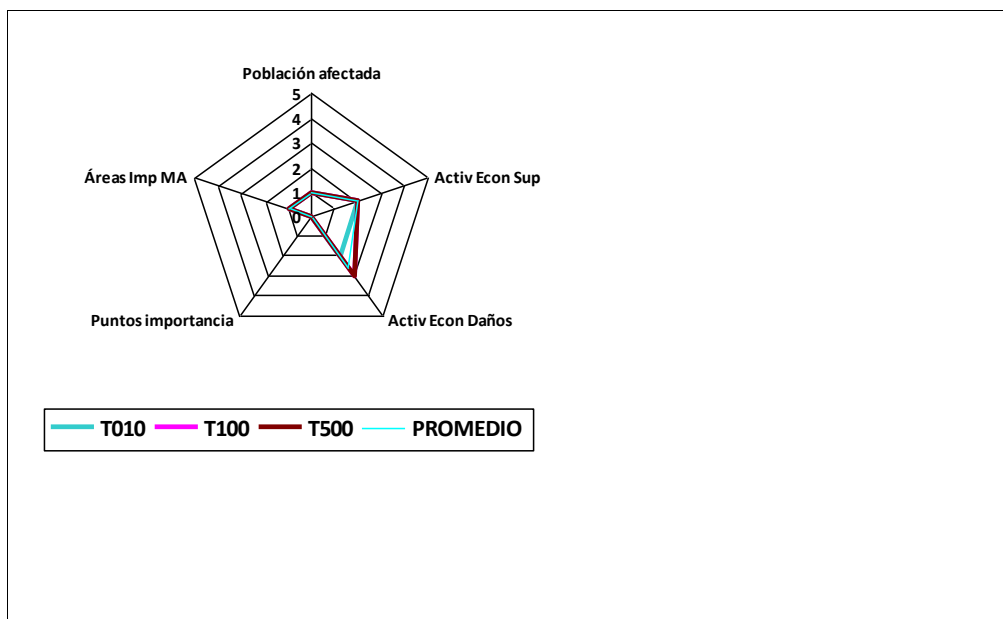
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	12	12	12
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.2</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	249176	249176	249176	
Población estimada en zona inundable	31	39	49	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	2,585,150.59	3,484,159.30	3,813,661.75	Agrícola-Secano	1,473,232.18	2,546,485.61	3,278,557.21	179,345.19
<b>Total Agrícola</b>	<b>2,585,150.59</b>	<b>3,484,159.30</b>	<b>3,813,661.75</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>1,473,232.18</b>	<b>2,546,485.61</b>	<b>3,278,557.21</b>	<b>179,345.19</b>
Asociada a Urbana	1,262.51	1,342.10	1,458.93	Asociada a Urbana	170,439.00	181,184.00	196,955.00	19,249.65
Urbana Dispersa	0.00	0.00	768.76	Urbana Dispersa	0.00	0.00	75,766.00	151.53
Urbana Concentrada	227.72	684.86	0.00	Urbana Concentr.	60,318.00	102,593.00	0.00	7,057.73
<b>Total Urbana</b>	<b>1,490.23</b>	<b>2,026.96</b>	<b>2,227.68</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>230,757.00</b>	<b>283,777.00</b>	<b>272,721.00</b>	<b>26,458.91</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	181,975.68	241,527.77	287,038.98	Infraestructuras	49,099,839.71	62,962,222.00	103,320,800.25	5,746,247.79
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>	<b>50,803,828.89</b>	<b>65,792,484.61</b>	<b>106,872,078.46</b>	<b>Totales</b>	<b>50,803,828.89</b>	<b>65,792,484.61</b>	<b>106,872,078.46</b>	<b>5,952,051.89</b>

Demarcación hidrográfica

**Resumen sobre puntos de especial importancia afectados**

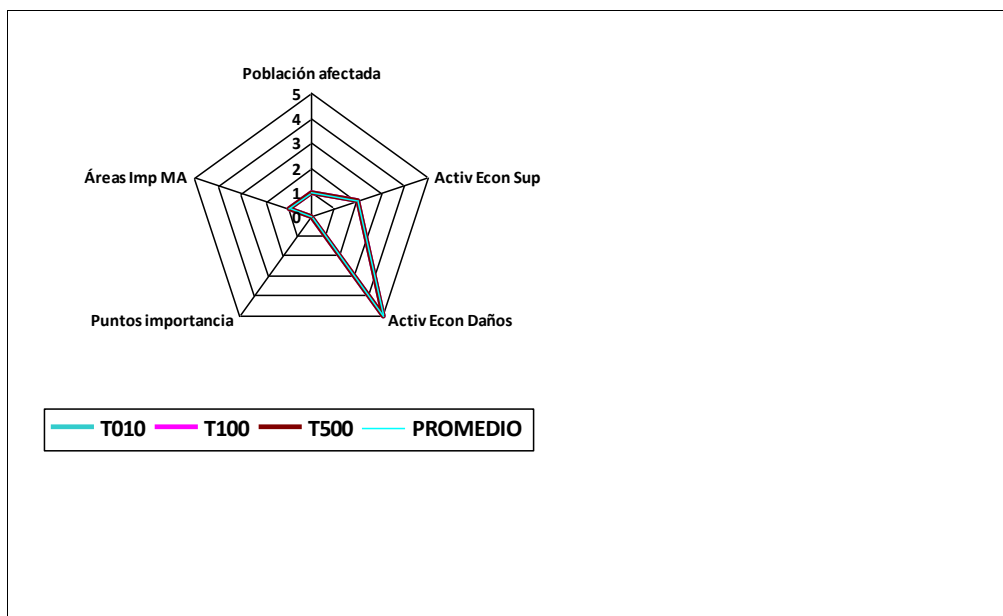
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

**Afecciones a áreas de importancia medio ambiental**

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	12	12	12
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>	<b>1.6</b>



Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	252509	252509	252509	
Población estimada en zona inundable	4	5	7	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	1,621.86	3,139.47	3,166.29	Agrícola-Secano	324.00	2,826.00	1,900.00	64.46
<b>Total Agrícola</b>	<b>1,621.86</b>	<b>3,139.47</b>	<b>3,166.29</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>324.00</b>	<b>2,826.00</b>	<b>1,900.00</b>	<b>64.46</b>
Asociada a Urbana	136,576.36	175,083.22	186,243.58	Asociada a Urbana	4,097,290.00	16,181,325.00	17,185,758.00	605,913.77
Urbana Dispersa	1,662.33	3,382.57	0.00	Urbana Dispersa	327,406.00	588,864.00	0.00	38,629.24
Urbana Concentrada	0.00	0.00	3,382.57	Urbana Concentr.	0.00	0.00	907,968.00	1,815.94
<b>Total Urbana</b>	<b>138,238.68</b>	<b>178,465.79</b>	<b>189,626.15</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>4,424,696.00</b>	<b>16,770,189.00</b>	<b>18,093,726.00</b>	<b>646,358.94</b>
Industrial	90.42	103.62	103.62	Industrial	12,714.00	31,721.00	40,185.00	1,668.98
Infraestructuras	10,456.99	30,265.92	43,517.68	Infraestructuras	1,213,317.06	5,714,325.03	9,334,554.22	197,144.07
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>5,651,051.06</b>	<b>22,519,061.03</b>	<b>27,470,365.22</b>	<b>845,236.45</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

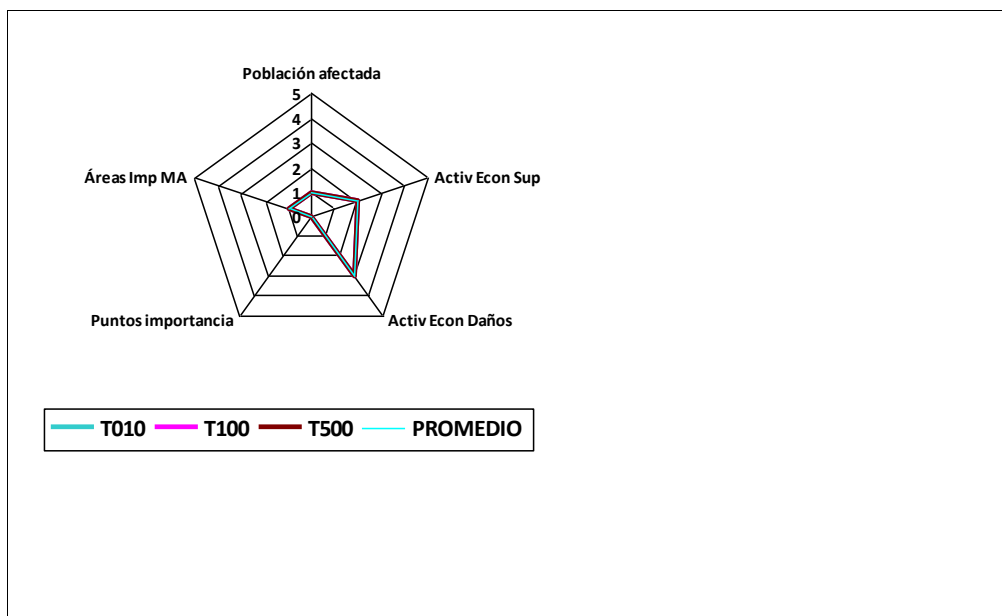
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	12	12	12
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	0	0	0

### Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	3	3.0
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.25</b>	<b>1.3</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	249176	249176	249176	
Población estimada en zona inundable	1	5	8	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	2,464.83	3,346.96	3,428.80	Agrícola-Regadío	11,092.00	10,041.00	10,286.00	1,230.18
Agrícola-Secano	26,724.76	49,136.91	62,191.02	Agrícola-Secano	9,011.46	20,931.34	44,146.61	1,198.75
<b>Total Agrícola</b>	<b>29,189.59</b>	<b>52,483.87</b>	<b>65,619.82</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>20,103.46</b>	<b>30,972.34</b>	<b>54,432.61</b>	<b>2,428.94</b>
Asociada a Urbana	6,878.10	14,869.79	21,496.29	Asociada a Urbana	928,542.96	2,007,421.95	2,901,998.96	118,732.51
Urbana Dispersa	711.18	2,575.19	703.23	Urbana Dispersa	184,908.00	638,303.00	142,840.00	25,159.51
Urbana Concentrada	0.00	543.11	5,703.00	Urbana Concentr.	0.00	150,960.00	1,515,306.00	4,540.21
<b>Total Urbana</b>	<b>7,589.28</b>	<b>17,988.09</b>	<b>27,902.52</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,113,450.96</b>	<b>2,796,684.95</b>	<b>4,560,144.96</b>	<b>148,432.23</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	2,490.90	3,706.98	3,915.24	Infraestructuras	560,451.00	185,349.19	978,810.88	59,856.21
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,694,005.42</b>	<b>3,013,006.48</b>	<b>5,593,388.45</b>	<b>210,717.38</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

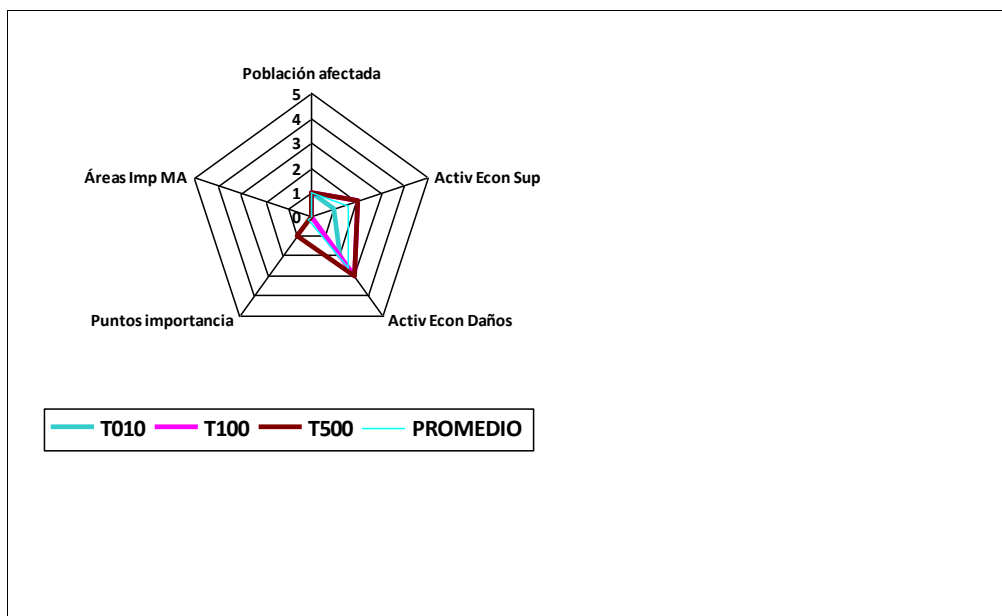
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	1	1	1
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	1	1.0
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	1	0.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>1.25</b>	<b>1.0</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	250158	250158	250158	
Población estimada en zona inundable	32	64	140	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	12,416.82	39,189.34	40,670.15	Agrícola-Regadío	20,796.00	100,447.00	176,299.00	3,436.67
Agrícola-Secano	276,594.48	477,580.78	502,471.19	Agrícola-Secano	92,731.76	246,624.70	409,803.74	12,559.03
<b>Total Agrícola</b>	<b>289,011.31</b>	<b>516,770.13</b>	<b>543,141.34</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>113,527.76</b>	<b>347,071.70</b>	<b>586,102.74</b>	<b>15,995.70</b>
Asociada a Urbana	73,084.31	108,899.91	164,749.85	Asociada a Urbana	7,259,093.61	11,415,314.58	16,584,389.05	873,231.28
Urbana Dispersa	10,270.41	14,335.33	9,125.36	Urbana Dispersa	1,471,466.00	2,676,982.19	1,469,395.00	176,855.21
Urbana Concentrada	1,876.50	8,096.43	18,198.87	Urbana Concentr.	604,486.00	1,275,703.00	4,762,020.87	82,729.67
<b>Total Urbana</b>	<b>85,231.22</b>	<b>131,331.67</b>	<b>192,074.07</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>9,335,045.61</b>	<b>15,367,999.77</b>	<b>22,815,804.92</b>	<b>1,132,816.17</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	8,551.72	23,271.74	25,276.37	Infraestructuras	1,962,720.25	5,135,862.06	3,642,506.38	254,915.66
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	22,285.28	30,573.84	61,907.80	Infraest. Social	2,674,233.70	3,452,986.03	7,827,882.44	317,609.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>14,085,527.31</b>	<b>24,303,919.56</b>	<b>34,872,296.47</b>	<b>1,721,336.52</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

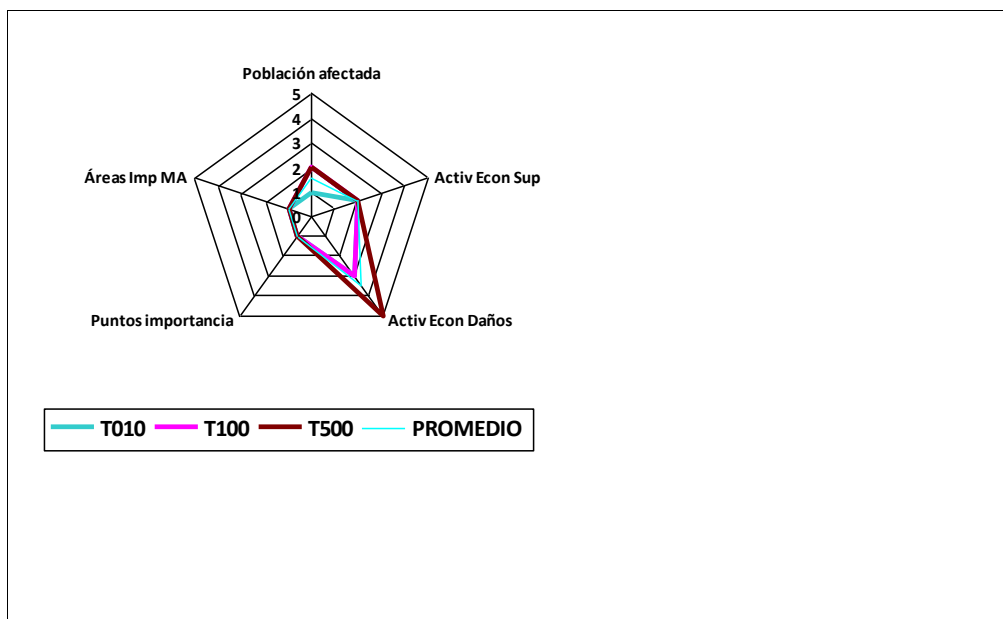
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	1	1

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	3	3	3
Nº captaciones aguas potables	12	12	12
Nº zonas recreativas	2	2	2
Nº zonas protegidas	2	2	2

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	2	2	1.6
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	3	3	5	3.4
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	1	1	1	1.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.45</b>	<b>1.75</b>	<b>2.05</b>	<b>1.7</b>



## Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	1296	1296	1296	
Población estimada en zona inundable	14	48	105	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	16,358.47	44,281.25	73,932.75	Agrícola-Regadío	50,644.00	143,543.00	237,265.00	6,974.36
Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Secano	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Agrícola</b>	<b>16,358.47</b>	<b>44,281.25</b>	<b>73,932.75</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>50,644.00</b>	<b>143,543.00</b>	<b>237,265.00</b>	<b>6,974.36</b>
Asociada a Urbana	7,687.77	26,650.35	48,265.42	Asociada a Urbana	912,048.00	3,139,240.00	4,869,069.00	132,335.34
Urbana Dispersa	140.69	349.69	752.81	Urbana Dispersa	22,519.00	78,884.00	172,672.00	3,386.08
Urbana Concentrada	217.62	3,384.11	7,930.55	Urbana Concentr.	66,026.00	742,533.00	1,675,612.00	17,379.15
<b>Total Urbana</b>	<b>8,046.09</b>	<b>30,384.15</b>	<b>56,948.77</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>1,000,593.00</b>	<b>3,960,657.00</b>	<b>6,717,353.00</b>	<b>153,100.58</b>
Industrial	34.94	769.27	5,562.17	Industrial	11,948.00	185,222.00	1,766,938.00	6,580.90
Infraestructuras	967.53	1,537.51	2,415.39	Infraestructuras	217,694.78	345,939.84	543,462.19	26,315.80
Terciario	66.19	360.24	1,713.72	Terciario	22,636.00	123,203.00	586,092.00	4,667.81
Infraest. Social	20.07	122.59	435.31	Infraest. Social	3,612.00	22,065.00	78,356.00	738.56
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,307,127.78</b>	<b>4,780,629.84</b>	<b>9,929,466.19</b>	<b>198,378.01</b>

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

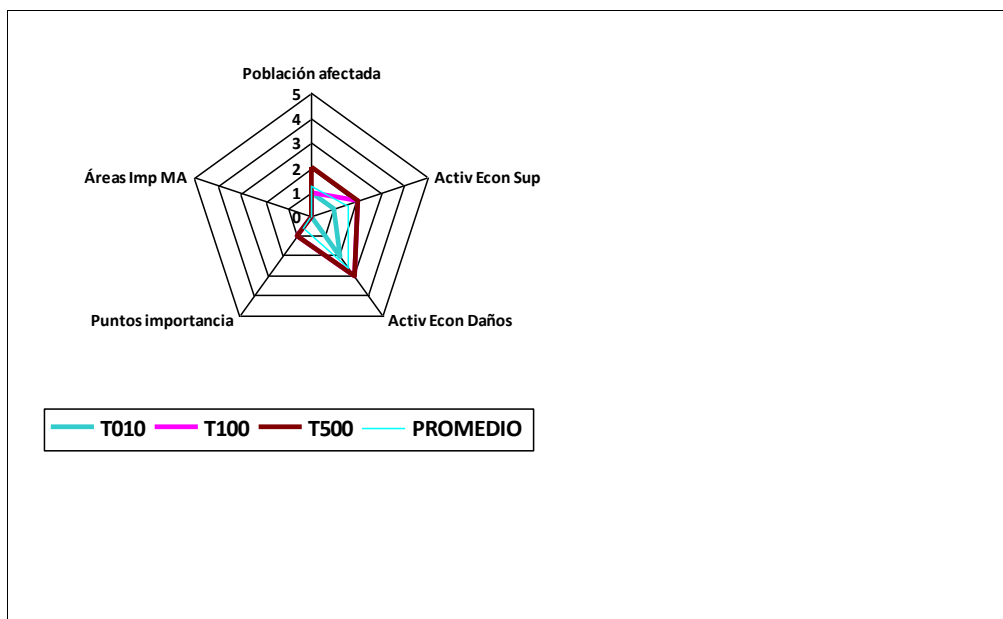
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	2	2

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	0	0	0
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	1	1	2	1.2
Activ. económicas, superficie	0.15	1	2	2	1.6
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	1	1	0.6
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>1.25</b>	<b>1.55</b>	<b>1.1</b>



### Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	10605	10605	10605	
Población estimada en zona inundable	54	185	294	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	Agrícola-Regadío	0.00	0.00	0.00	0.00
Agrícola-Secano	136,128.17	181,534.14	202,689.08	Agrícola-Secano	81,802.07	164,276.26	182,852.63	10,188.68
<b>Total Agrícola</b>	<b>136,128.17</b>	<b>181,534.14</b>	<b>202,689.08</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>81,802.07</b>	<b>164,276.26</b>	<b>182,852.63</b>	<b>10,188.68</b>
Asociada a Urbana	216.85	34,474.82	55,165.75	Asociada a Urbana	29,274.00	3,201,825.72	6,997,751.09	48,941.16
Urbana Dispersa	863.80	966.28	966.29	Urbana Dispersa	202,130.00	228,496.00	248,570.00	22,995.10
Urbana Concentrada	0.00	3,981.41	12,766.39	Urbana Concentr.	0.00	1,503,130.00	4,463,466.63	23,958.23
<b>Total Urbana</b>	<b>1,080.65</b>	<b>39,422.52</b>	<b>68,898.42</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>231,404.00</b>	<b>4,933,451.72</b>	<b>11,709,787.72</b>	<b>95,894.49</b>
Industrial	0.00	0.00	2,412.53	Industrial	0.00	0.00	985,722.00	1,971.44
Infraestructuras	2,339.64	6,706.65	9,210.95	Infraestructuras	1,052,839.00	3,017,992.00	4,144,925.00	143,753.67
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	547.97	1,079.09	Infraest. Social	0.00	21,919.00	194,235.00	607.66
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>1,366,045.07</b>	<b>8,137,638.98</b>	<b>17,217,522.35</b>	<b>252,415.94</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

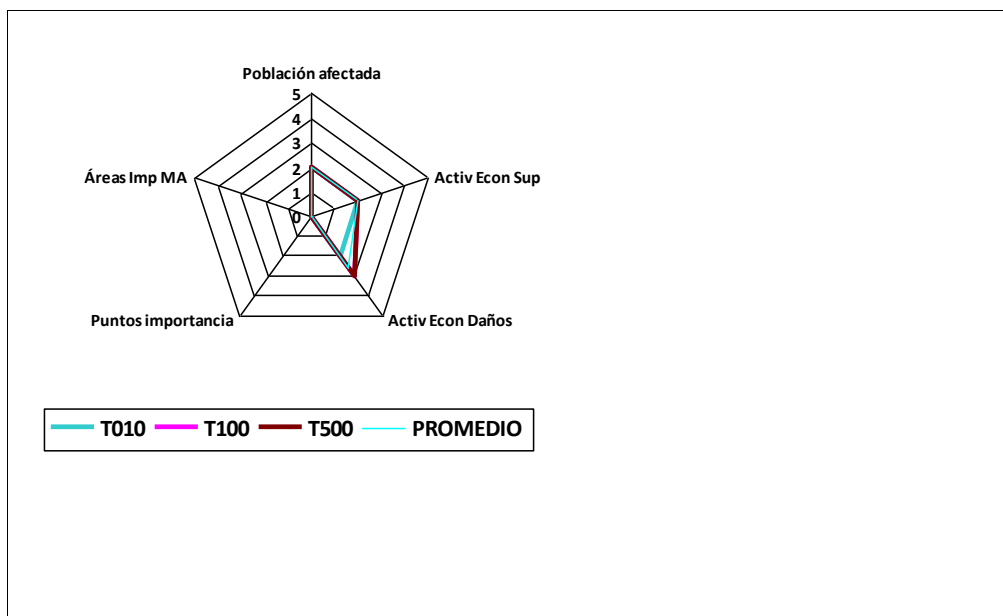
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	0	0	0

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	1	1	1
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	2	2	2	2.0
Activ. económicas, superficie	0.15	2	2	2	2.0
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	0	0	0	0.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.35</b>	<b>1.35</b>	<b>1.3</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	15950	15950	15950	
Población estimada en zona inundable	1499	5134	5546	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	219,420.86	379,383.76	425,813.99	Agrícola-Regadío	756,204.00	1,580,804.00	1,855,918.00	95,140.28
Agrícola-Secano	7,101,869.80	10,713,949.53	11,724,205.21	Agrícola-Secano	4,275,529.81	7,288,155.55	10,161,195.01	520,756.93
<b>Total Agrícola</b>	<b>7,321,290.66</b>	<b>11,093,333.29</b>	<b>12,150,019.21</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>5,031,733.81</b>	<b>8,868,959.55</b>	<b>12,017,113.01</b>	<b>615,897.20</b>
Asociada a Urbana	319,205.00	1,140,242.72	1,233,956.20	Asociada a Urbana	32,615,647.00	131,920,106.69	148,115,746.05	4,876,997.26
Urbana Dispersa	20,529.18	50,732.71	52,630.10	Urbana Dispersa	3,869,317.00	11,352,472.00	11,644,678.00	523,745.78
Urbana Concentrada	33,817.42	146,835.04	161,773.98	Urbana Concentr.	8,589,866.00	49,827,426.00	56,381,238.22	1,470,023.34
<b>Total Urbana</b>	<b>373,551.60</b>	<b>1,337,810.47</b>	<b>1,448,360.28</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>45,074,830.00</b>	<b>193,100,004.69</b>	<b>216,141,662.27</b>	<b>6,870,766.37</b>
Industrial	3,548.10	183,670.63	188,717.85	Industrial	1,233,797.00	67,381,196.00	68,156,341.00	933,504.34
Infraestructuras	92,662.78	247,406.27	287,378.11	Infraestructuras	19,747,561.50	64,659,424.40	73,793,016.50	2,768,936.43
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	61,744.53	251,136.85	281,143.03	Infraest. Social	9,658,824.00	44,082,531.00	46,908,254.00	1,500,524.22
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>80,746,746.31</b>	<b>378,092,115.63</b>	<b>417,016,386.79</b>	<b>12,689,628.56</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

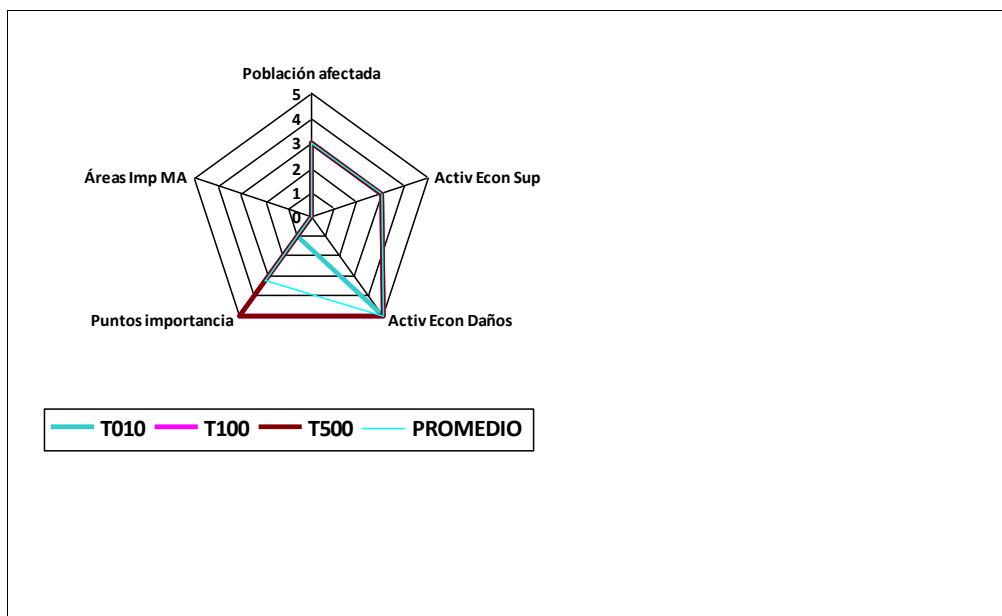
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	1	1
Nº de EDARs	0	1	1
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	2	11	12

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	5	5	5
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	0	0	0

## Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	3	3	3	3.0
Activ. económicas, superficie	0.15	3	3	3	3.0
Activ. económicas, daños	0.15	5	5	5	5.0
Puntos de importancia	0.2	1	5	5	3.2
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>2.7</b>



## Observaciones

Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI		0	0	
Población estimada en zona inundable				

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío				Agrícola-Regadío				
Agrícola-Secano				Agrícola-Secano				
<b>Total Agrícola</b>				<b>Total Agrícola</b>				
Asociada a Urbana				Asociada a Urbana				
Urbana Dispersa				Urbana Dispersa				
Urbana Concentrada				Urbana Concentr.				
<b>Total Urbana</b>				<b>Total Urbana</b>				
Industrial				Industrial				
Infraestructuras				Infraestructuras				
Terciario				Terciario				
Infraest. Social				Infraest. Social				
				<b>Totales</b>				

Demarcación hidrográfica

### Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

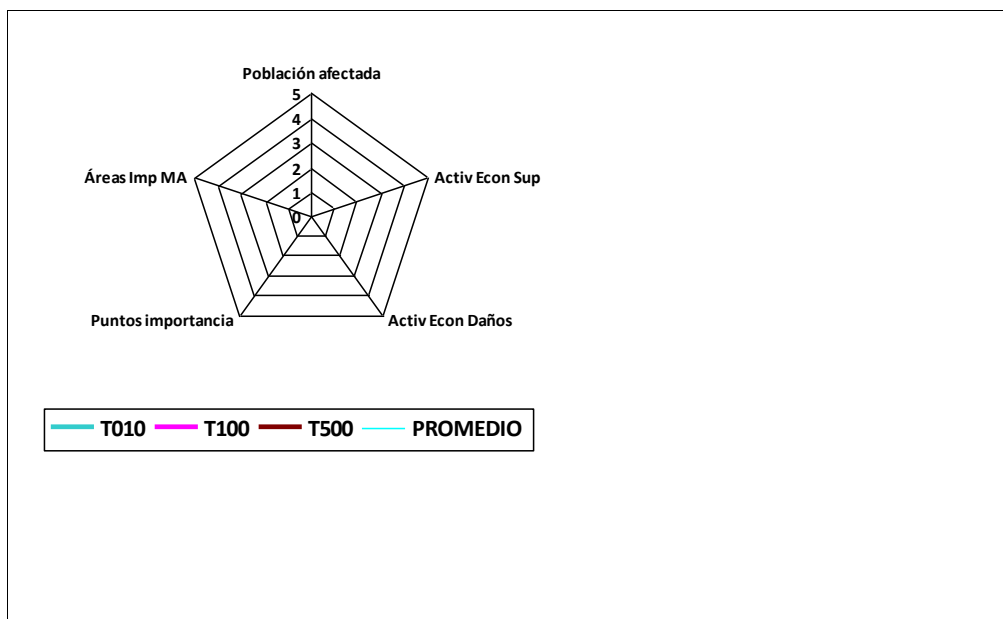
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC			
Nº de EDARs			
Nº elementos patrim. cultural			
Nº puntos en riesgo			

### Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA			
Nº captaciones aguas potables			
Nº zonas recreativas			
Nº zonas protegidas			

Otras afecciones medio ambientales

Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3				
Activ. económicas, superficie	0.15				
Activ. económicas, daños	0.15				
Puntos de importancia	0.2				
Áreas de importancia MA	0.2				
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>				



### Observaciones



Demarcación hidrográfica

Código Subtramo

## Población

	T10	T100	T500	Otras afecciones significativas a la población
Pob. total municipios en subtramo ARPSI	267	267	267	
Población estimada en zona inundable	0	7	19	

## Afección a las principales actividades económicas

Superficies afectadas (ha)	T10	T100	T500	Estimación pérdidas económicas (€)	Total T10	Total T100	Total T500	Riesgo anual
Agrícola-Regadío	252.26	786.23	0.00	Agrícola-Regadío	1,135.00	3,538.00	0.00	148.88
Agrícola-Secano	7,808.23	18,980.30	21,632.29	Agrícola-Secano	4,685.00	17,083.00	19,432.00	678.19
<b>Total Agrícola</b>	<b>8,060.49</b>	<b>19,766.53</b>	<b>21,632.29</b>	<b>Total Agrícola</b>	<b>5,820.00</b>	<b>20,621.00</b>	<b>19,432.00</b>	<b>827.07</b>
Asociada a Urbana	1,151.46	13,503.89	30,073.44	Asociada a Urbana	169,436.00	1,677,969.00	4,059,914.00	41,843.12
Urbana Dispersa	122.90	642.34	806.96	Urbana Dispersa	6,391.00	136,835.00	189,020.00	2,385.49
Urbana Concentrada	0.00	600.88	2,704.84	Urbana Concentr.	0.00	219,670.00	994,424.00	4,185.55
<b>Total Urbana</b>	<b>1,274.36</b>	<b>14,747.11</b>	<b>33,585.23</b>	<b>Total Urbana</b>	<b>175,827.00</b>	<b>2,034,474.00</b>	<b>5,243,358.00</b>	<b>48,414.16</b>
Industrial	0.00	0.00	0.00	Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraestructuras	1,123.33	4,450.76	5,757.54	Infraestructuras	331,060.00	1,133,150.00	1,176,906.00	46,791.31
Terciario	0.00	0.00	0.00	Terciario	0.00	0.00	0.00	0.00
Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	Infraest. Social	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Totales</b>				<b>Totales</b>	<b>512,707.00</b>	<b>3,188,245.00</b>	<b>6,439,696.00</b>	<b>96,032.54</b>

Demarcación hidrográfica

## Resumen sobre puntos de especial importancia afectados

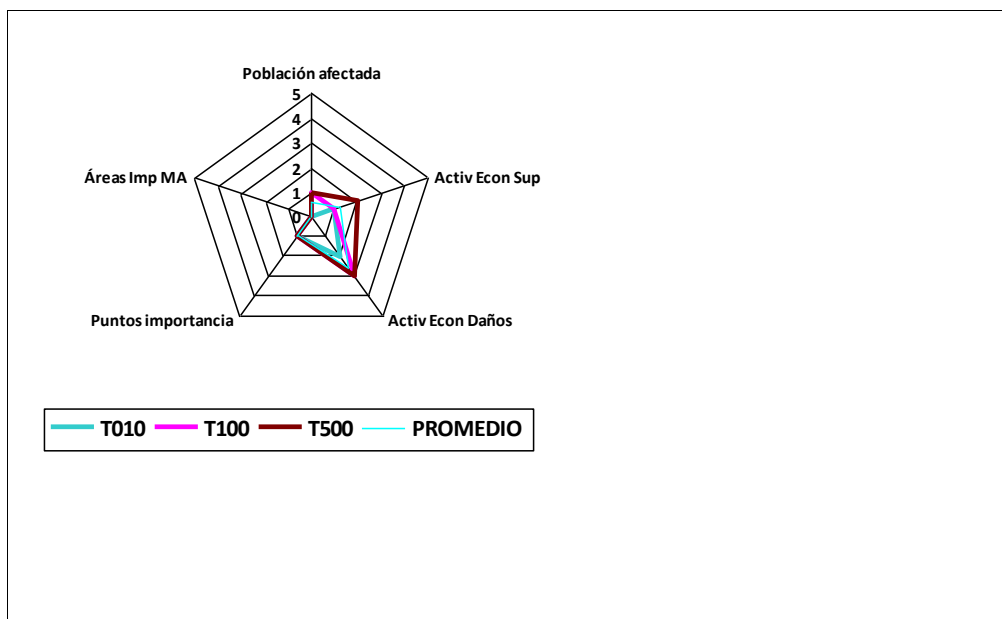
Puntos de interés (en Z.I.)	T10	T100	T500
Nº de industrias IPPC	0	0	0
Nº de EDARs	0	0	0
Nº elementos patrim. cultural	0	0	0
Nº puntos en riesgo	1	3	3

## Afecciones a áreas de importancia medio ambiental

	T10	T100	T500
Nº masas de agua DMA	2	2	2
Nº captaciones aguas potables	6	6	6
Nº zonas recreativas	0	0	0
Nº zonas protegidas	1	1	1

## Otras afecciones medio ambientales

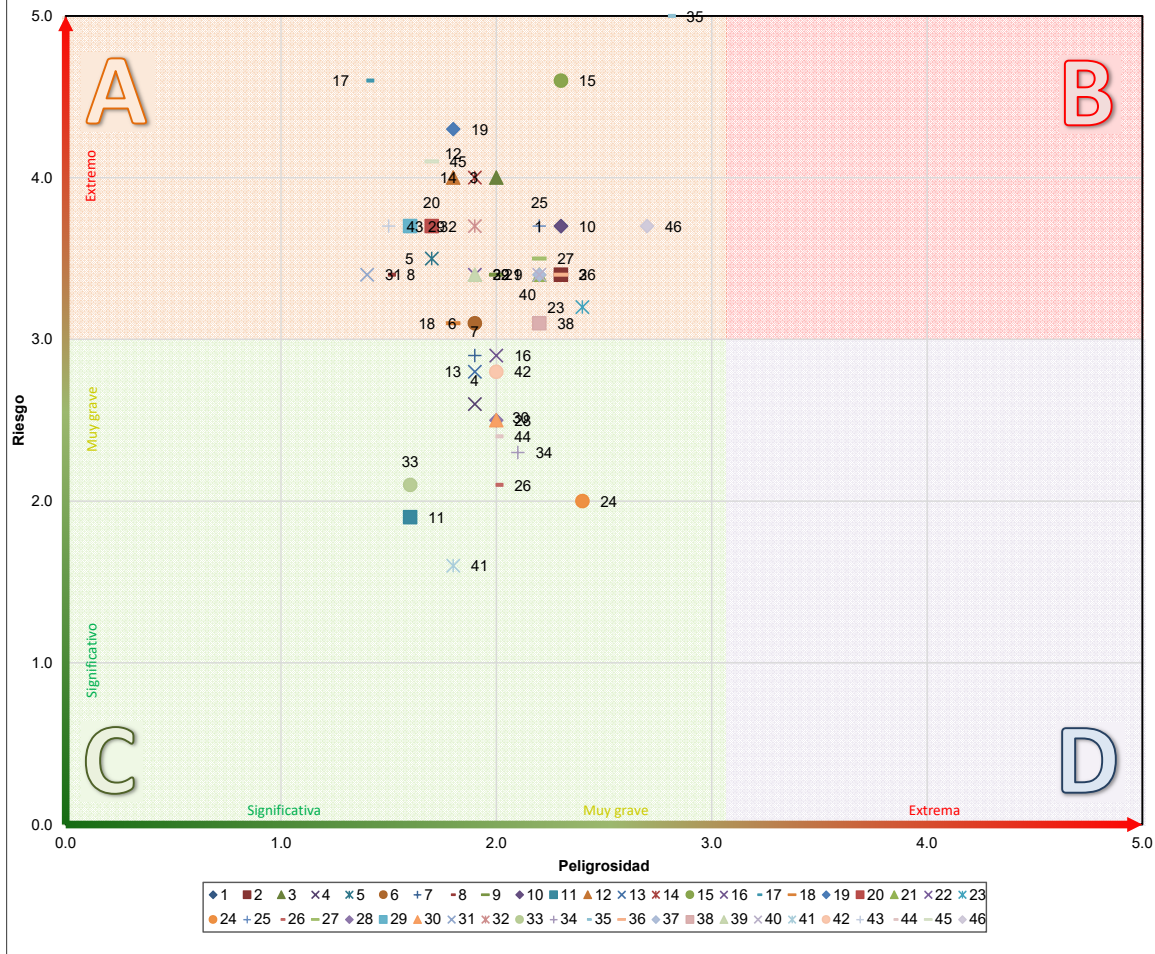
Característica a valorar	Peso	Caracterización del riesgo			
		T10	T100	T500	Promedio
Población afectada	0.3	0	1	1	0.6
Activ. económicas, superficie	0.15	1	1	2	1.2
Activ. económicas, daños	0.15	2	3	3	2.6
Puntos de importancia	0.2	1	1	1	1.0
Áreas de importancia MA	0.2	0	0	0	0.0
<b>Riesgo global</b>	<b>1</b>	<b>0.65</b>	<b>1.1</b>	<b>1.25</b>	<b>0.9</b>



## Observaciones

**APÉNDICE 7.  
DIAGRAMAS DE DISPERSIÓN DE RIESGO DE  
PELIGROSIDAD.**

Diagrama de dispersión Peligrosidad-Riesgo (2º Ciclo)



Puntos diagrama	Código ARPSI	Peligrosidad Global	Riesgo Global
1	ES091_ARPS_AAR	2.3	3.7
2	ES091_ARPS_AAS	2.3	3.4
3	ES091_ARPS_AEB	2.0	4.0
4	ES091_ARPS_AGL	1.9	2.6
5	ES091_ARPS_AJL	1.7	3.5
6	ES091_ARPS_ALC	1.9	3.1
7	ES091_ARPS_ALH	1.9	2.9
8	ES091_ARPS_ARB	1.5	3.4
9	ES091_ARPS_ARK	2.0	3.4
10	ES091_ARPS_ASG	2.3	3.7
11	ES091_ARPS_AVI	1.6	1.9
12	ES091_ARPS_BAG	1.8	4.0
13	ES091_ARPS_BAI	1.9	2.8
14	ES091_ARPS_BAR	1.9	4.0
15	ES091_ARPS_BEB	2.3	4.6
16	ES091_ARPS_BGL	2.0	2.9
17	ES091_ARPS_BJL	1.4	4.6
18	ES091_ARPS_BNA	1.8	3.1
19	ES091_ARPS_BSG	1.8	4.3
20	ES091_ARPS_CID	1.7	3.7
21	ES091_ARPS_CIN	2.2	3.4
22	ES091_ARPS_EGA	1.9	3.4
23	ES091_ARPS_ESE	2.4	3.2

Puntos diagrama	Código ARPSI	Peligrosidad Global	Riesgo Global
24	ES091_ARPS_ESV	2.4	2.0
25	ES091_ARPS_GAR	2.2	3.7
26	ES091_ARPS_GUA	2.0	2.1
27	ES091_ARPS_HCH	2.2	3.5
28	ES091_ARPS_HIJ	2.0	2.5
29	ES091_ARPS_HRV	1.6	3.7
30	ES091_ARPS_IRS	2.0	2.5
31	ES091_ARPS_JIL	1.4	3.4
32	ES091_ARPS_LEB	1.9	3.7
33	ES091_ARPS_MAR	1.6	2.1
34	ES091_ARPS_MAT	2.1	2.3
35	ES091_ARPS_MEB	2.8	5.0
36	ES091_ARPS_NEL	2.3	3.4
37	ES091_ARPS_NGP	2.2	3.4
38	ES091_ARPS_NGR	2.2	3.1
39	ES091_ARPS_OCA	1.9	3.4
40	ES091_ARPS_OJA	2.2	3.4
41	ES091_ARPS_ONS	1.8	1.6
42	ES091_ARPS_ORO	2.0	2.8
43	ES091_ARPS_QUE	1.5	3.7
44	ES091_ARPS_RUD	2.0	2.4
45	ES091_ARPS_ZAD	1.7	4.1
46	ES091_ARPS_ZID	2.7	3.7

**APÉNDICE 8.  
MAPAS DE RIESGO.**

## ÍNDICE *(vinculado)*

- 1 Localización de las ARPSI**
- 2.1 Población en riesgo por ARPSI-T010**
- 2.2 Población en riesgo por ARPSI-T100**
- 2.3 Población en riesgo por ARPSI-T500**
- 3.1 Población en riesgo por termino municipal-T010**
- 3.2 Población en riesgo por termino municipal-T100**
- 3.3 Población en riesgo por termino municipal-T500.**
- 4.1.1 Valor económico en riesgo por ARPSI-T010**
- 4.1.2 Valor económico en riesgo por ARPSI-T010\_relativa**
- 4.2.1 Valor económico en riesgo por ARPSI-T100.**
- 4.2.2 Valor económico en riesgo por ARPSI-T100\_relativa.**
- 4.3.1 Valor económico en riesgo por ARPSI-T500**
- 4.3.2 Valor económico en riesgo por ARPSI-T500\_relativa**
- 5.1 Puntos especial importancia SANIDAD**
- 5.2 Puntos especial importancia RESIDENCIAS de MAYORES**
- 5.3 Puntos especial importancia EDUCACION**
- 5.4 Puntos especial importancia CAMPING**
- 5.5 Puntos especial importancia CONCURRENCIA PUBLICA**
- 5.6 Puntos especial importancia FCS y BOMBEROS**
- 5.7 Puntos especial importancia INDUSTRIA**
- 5.8 Puntos especial importancia DEPURADORAS.**
- 5.9 Puntos especial importancia PATRIMONIO**
- 5.10 Puntos especial importancia TRANSPORTE**
- 6 Zonas de importancia ambiental por ARPSI.**

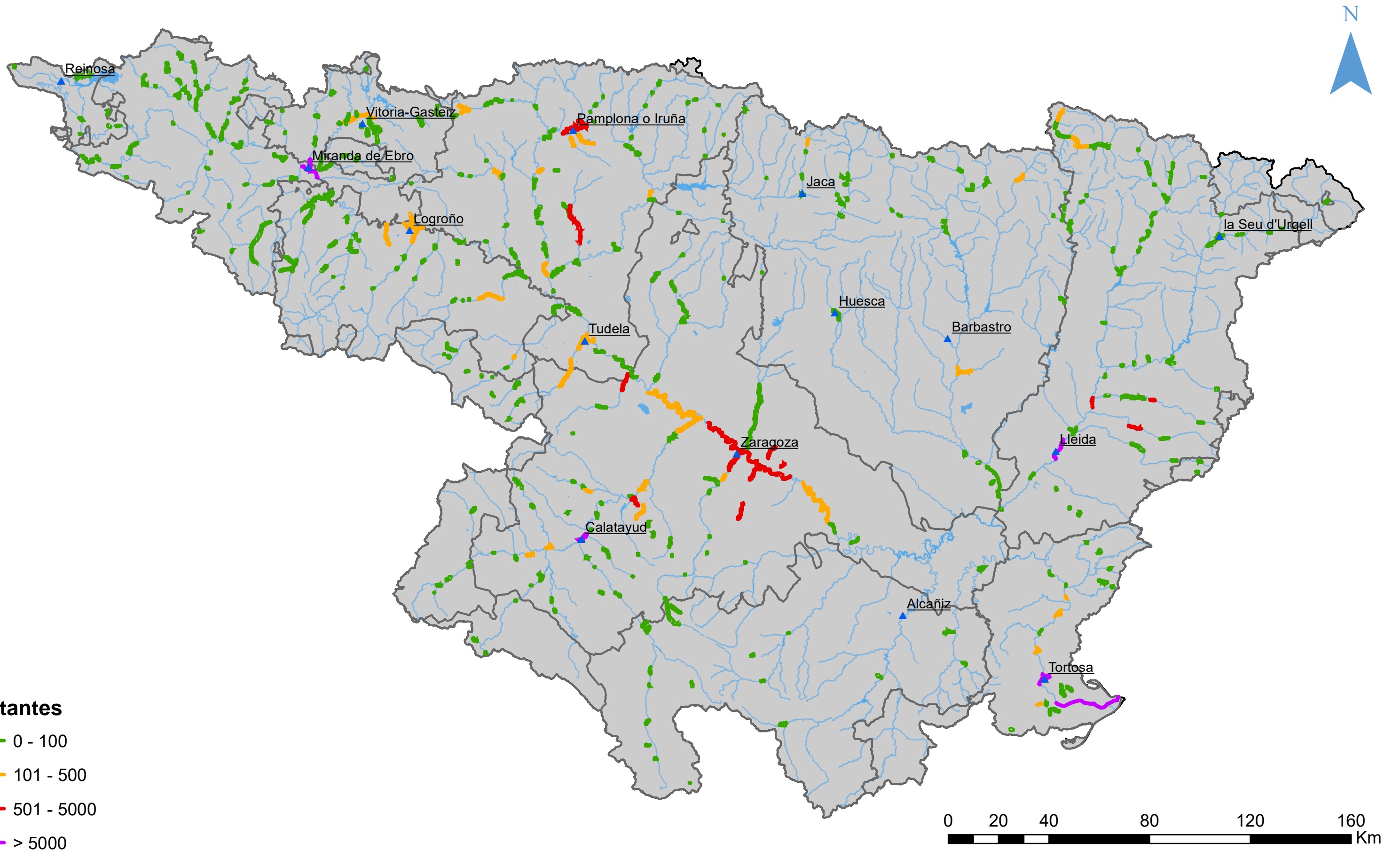
# LOCALIZACIÓN DE LAS ARPSI



— ARPSI

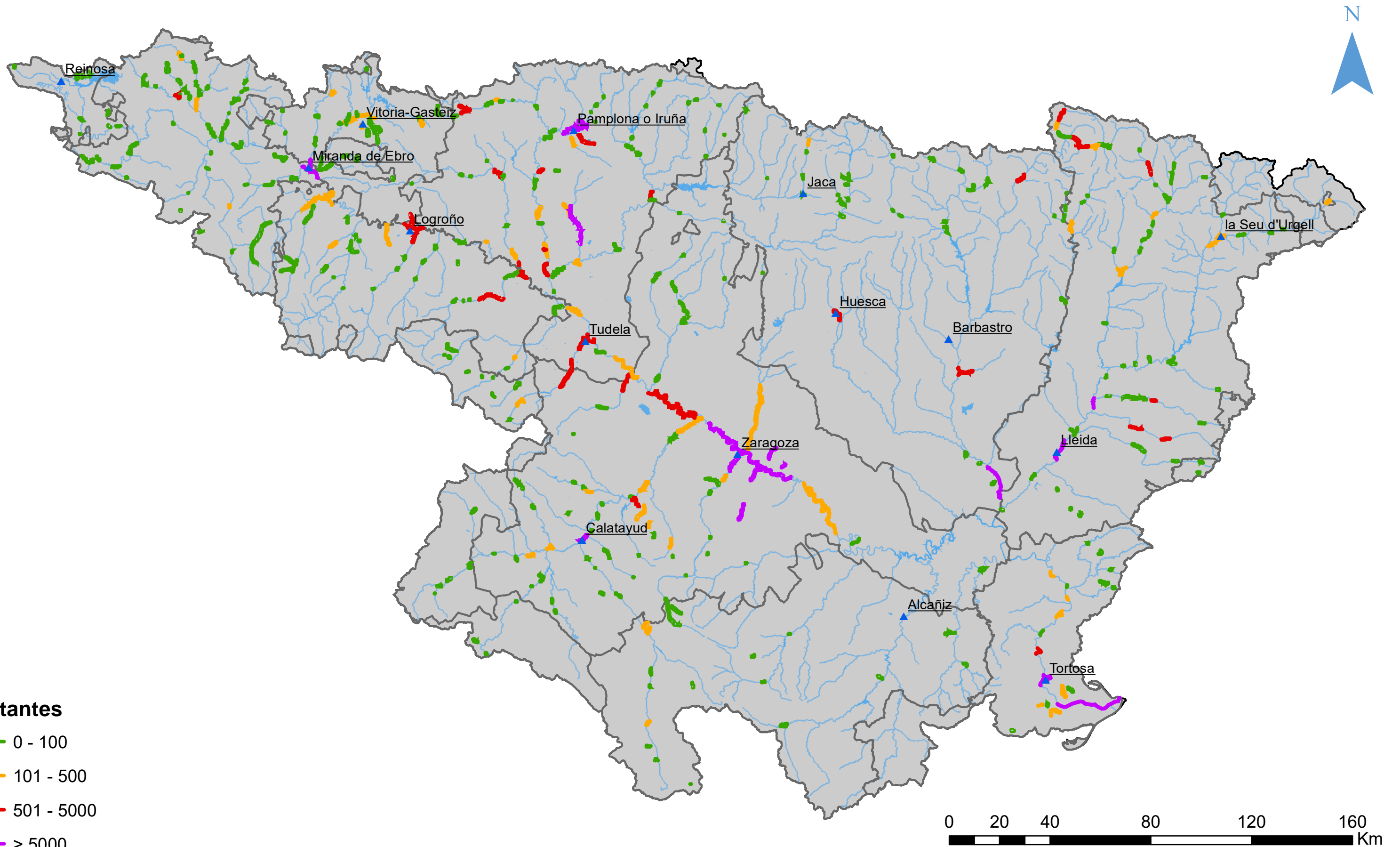
0 20 40 80 120 160 Km

# POBLACIÓN EN RIESGO POR ARPSI - T010

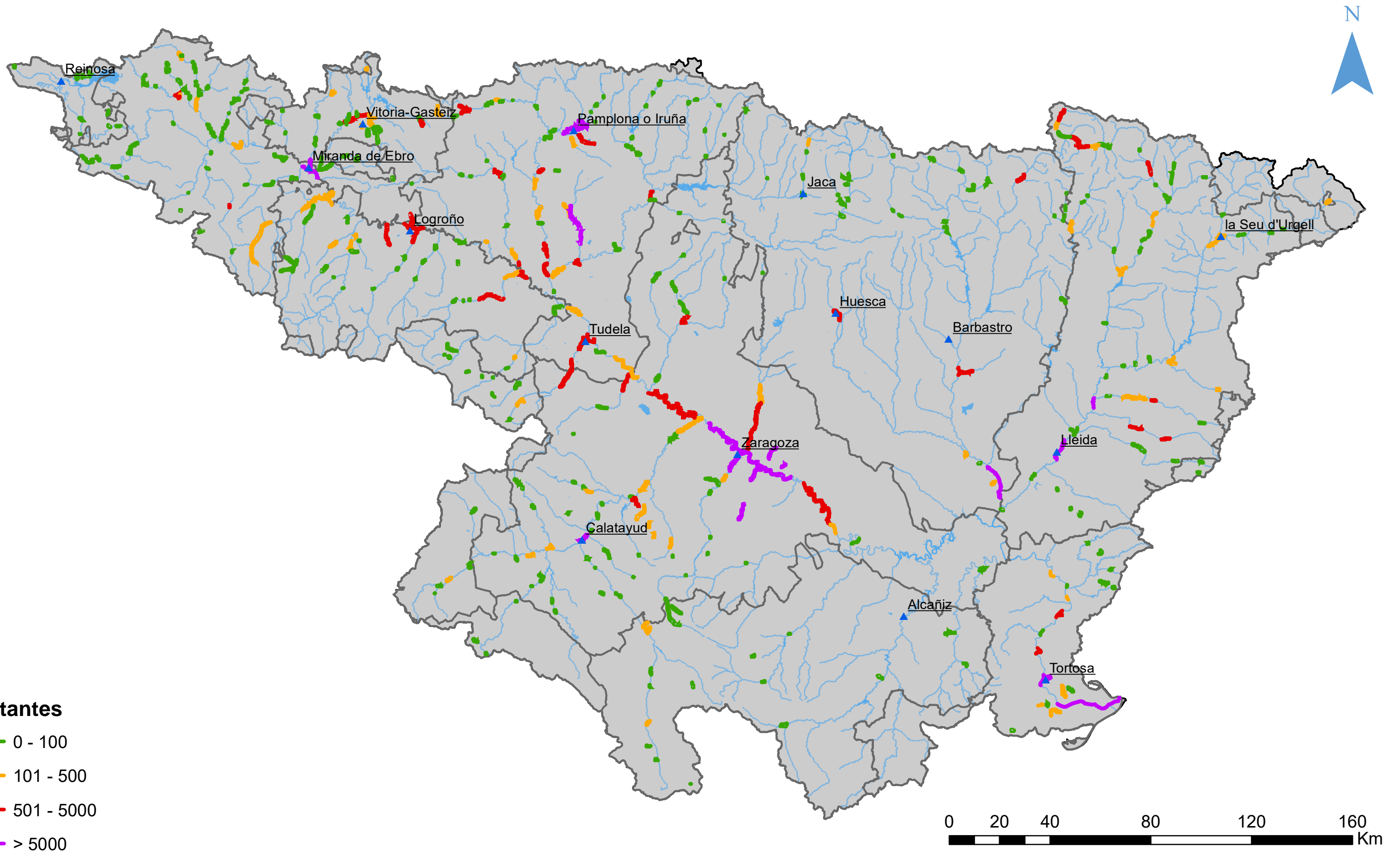




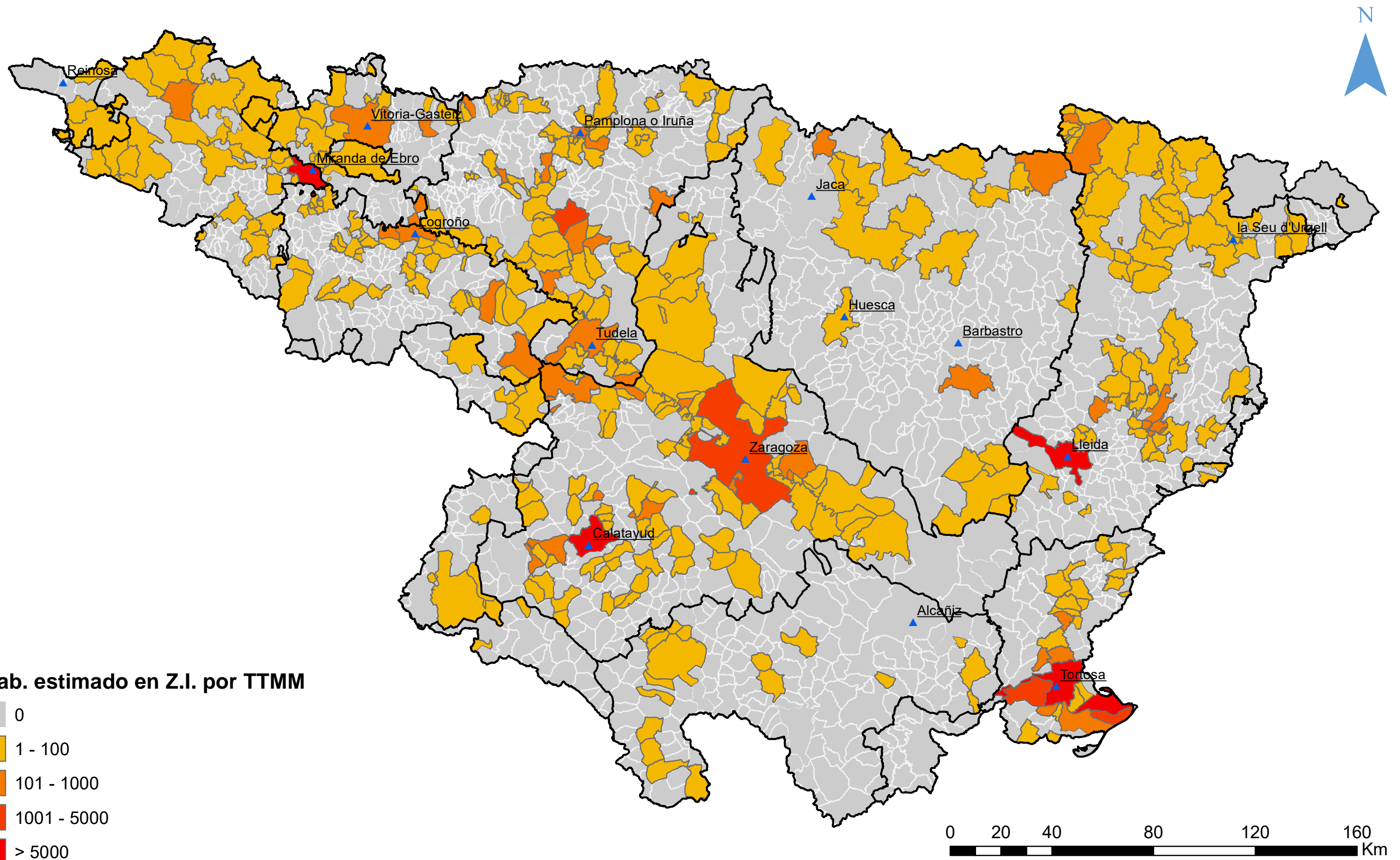
# POBLACIÓN EN RIESGO POR ARPSI - T100



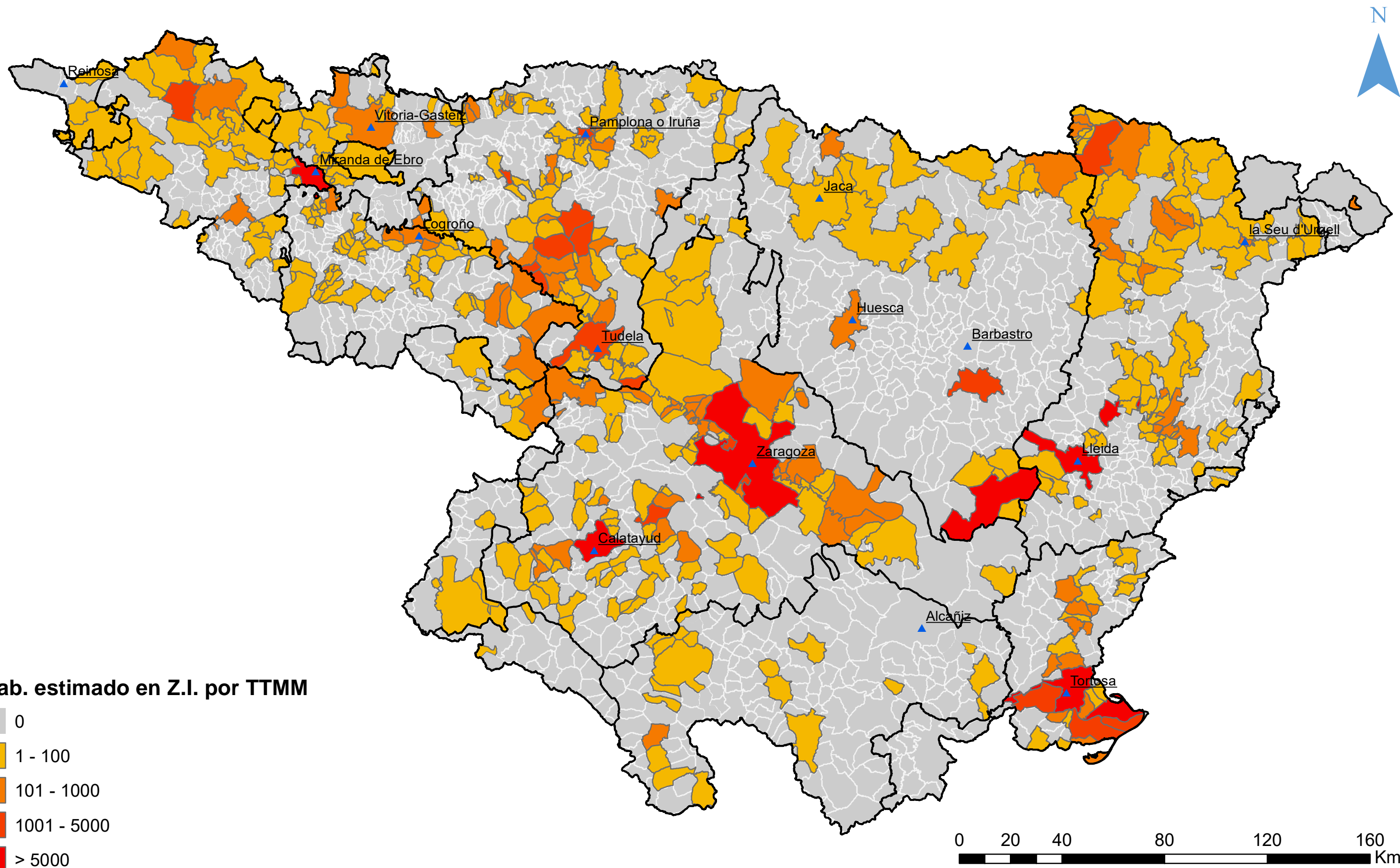
# POBLACIÓN EN RIESGO POR ARPSI - T500



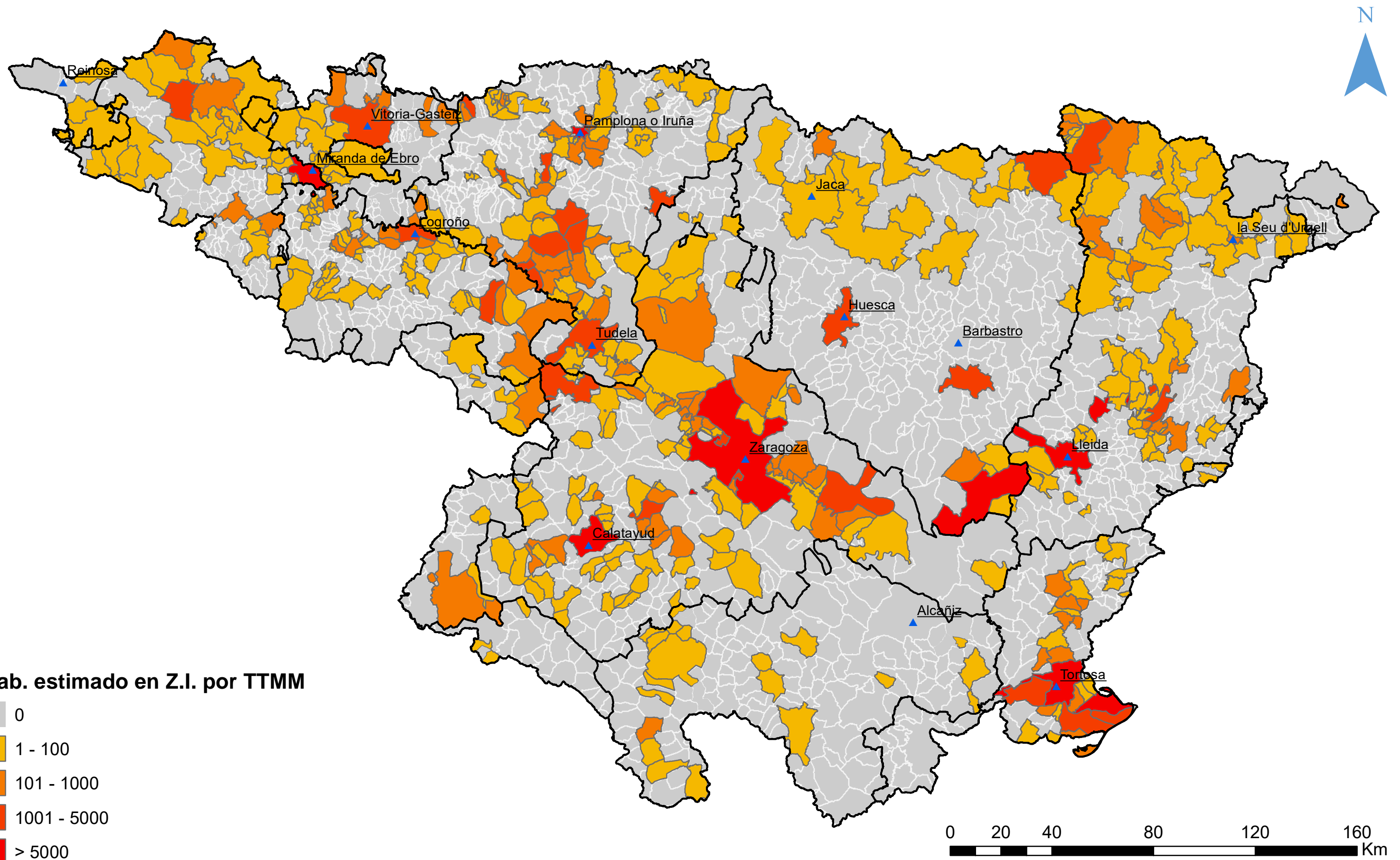
# POBLACIÓN EN RIESGO POR TÉRMINO MUNICIPAL - T010



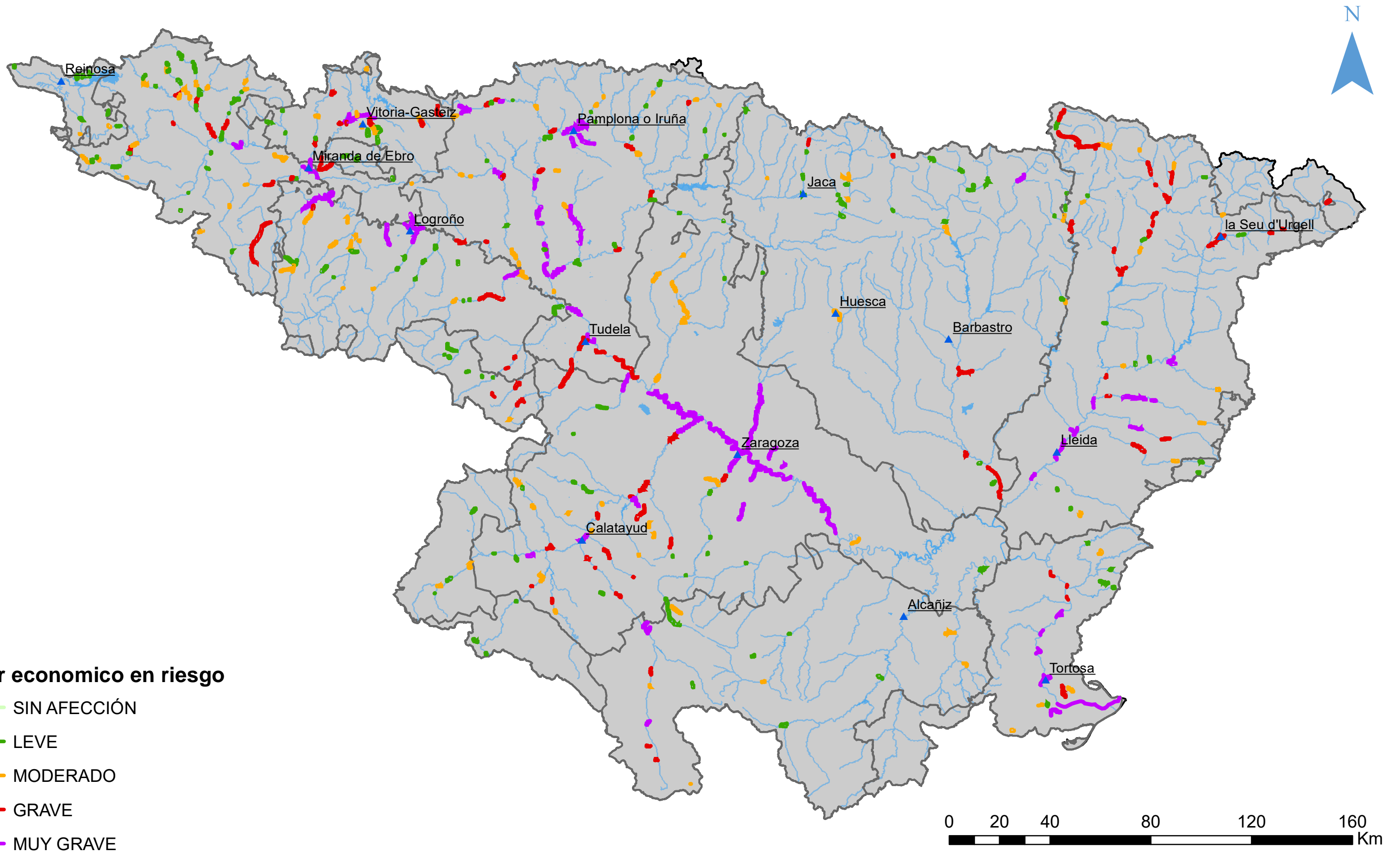
# POBLACIÓN EN RIESGO POR TÉRMINO MUNICIPAL - T100



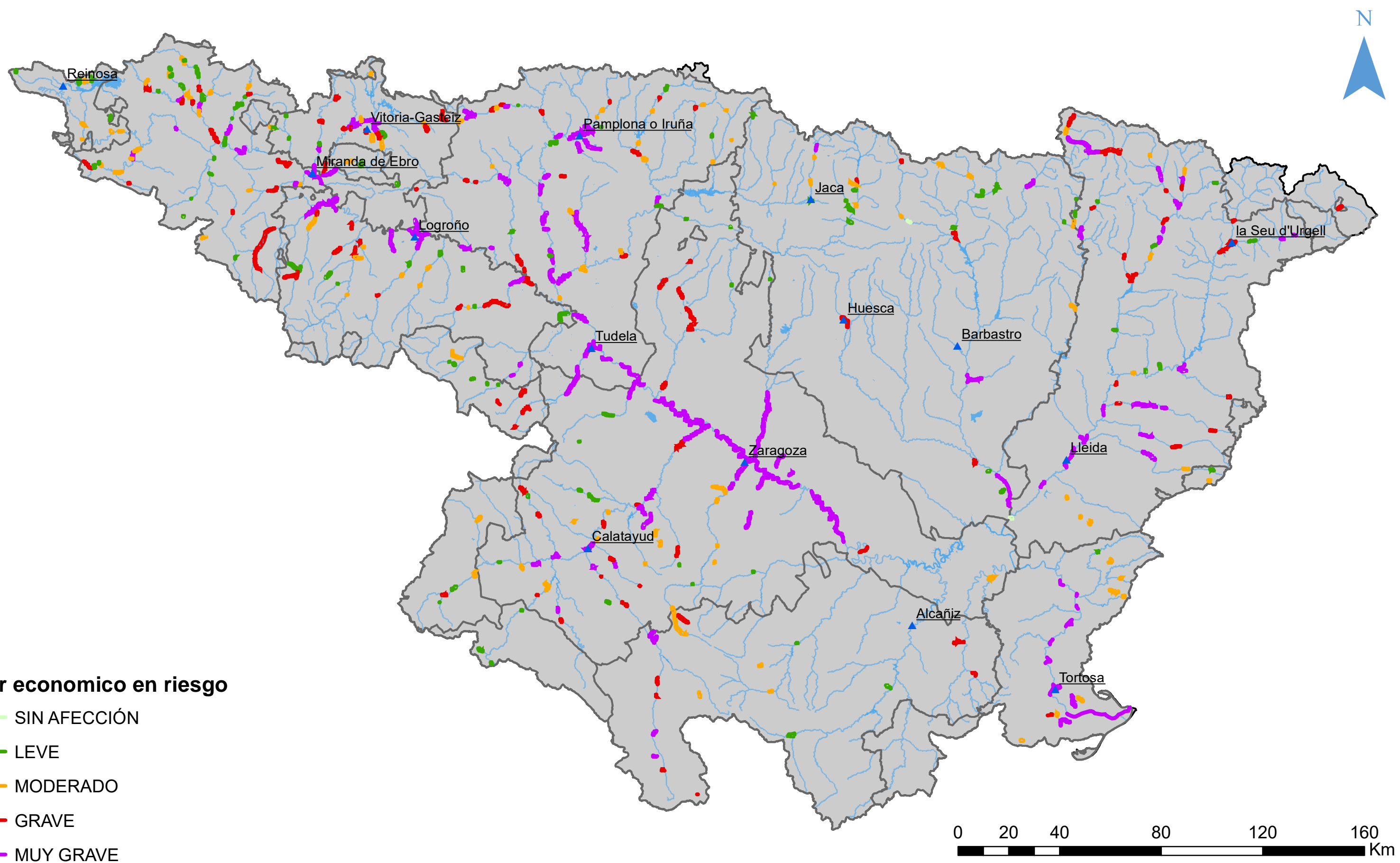
# POBLACIÓN EN RIESGO POR TÉRMINO MUNICIPAL - T500



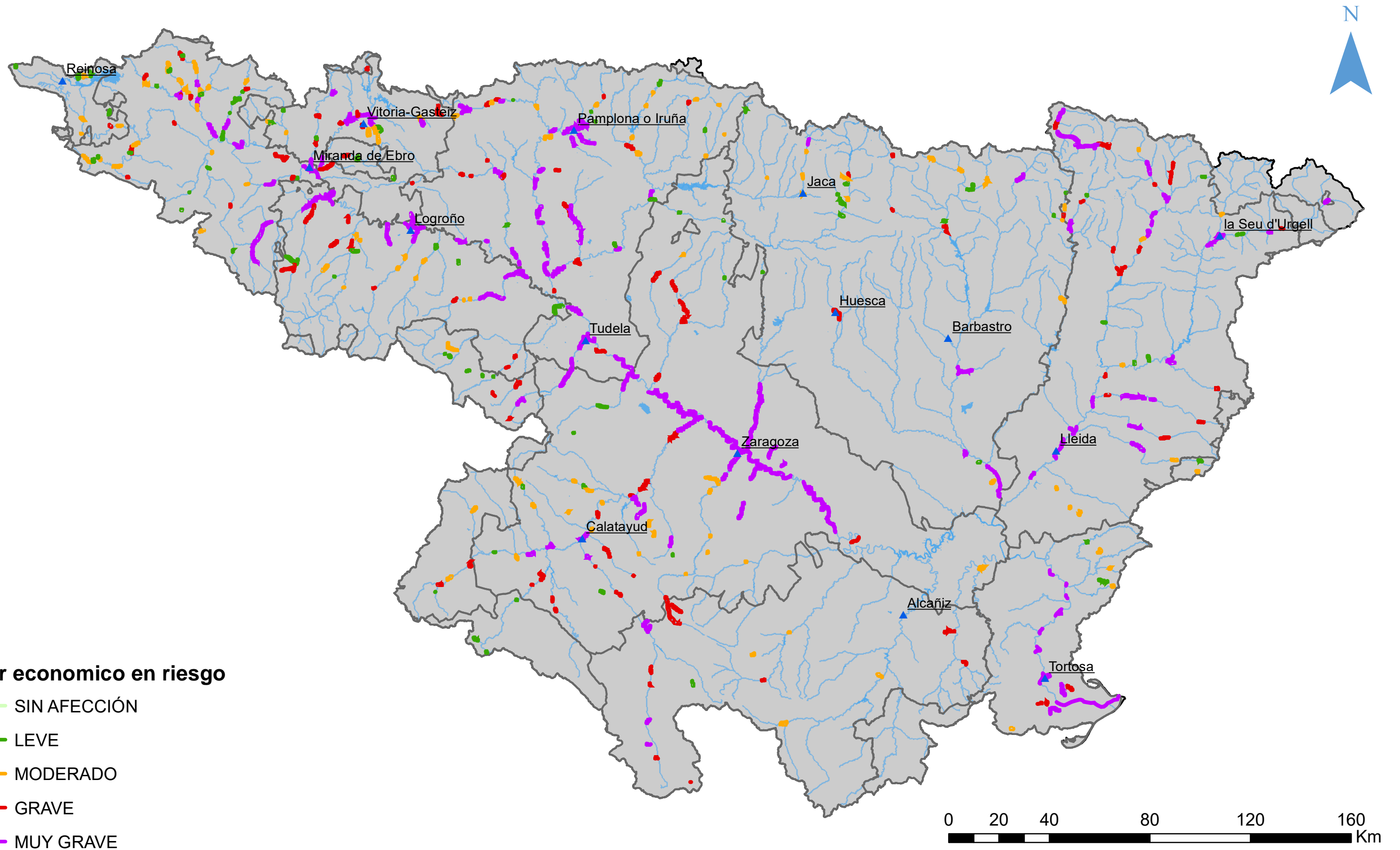
# VALOR ECONÓMICO EN RIESGO POR ARPSI - T100



# VALOR ECONÓMICO EN RIESGO POR ARPSI - T010 (Escala relativa)

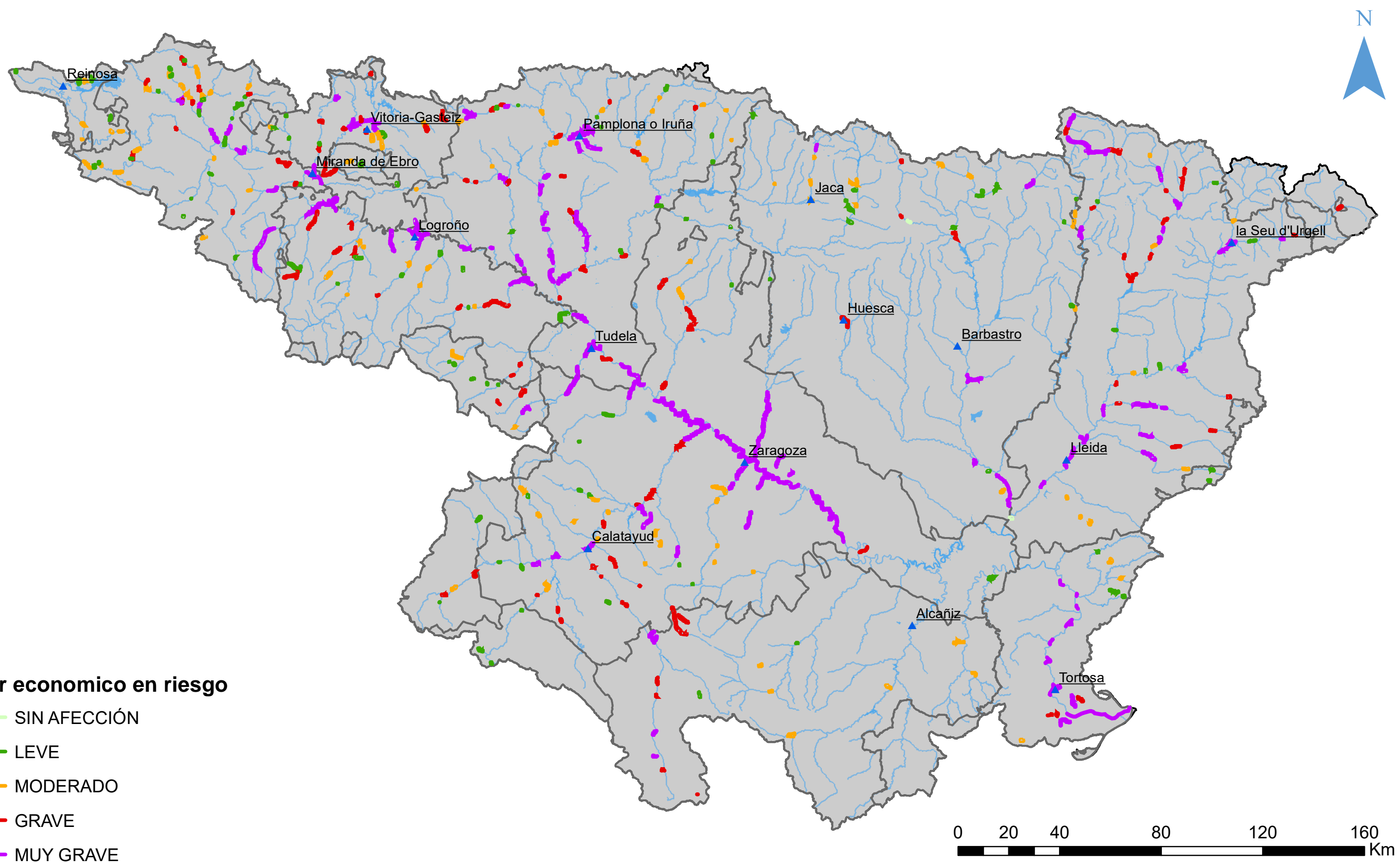


# VALOR ECONÓMICO EN RIESGO POR ARPSI - T100





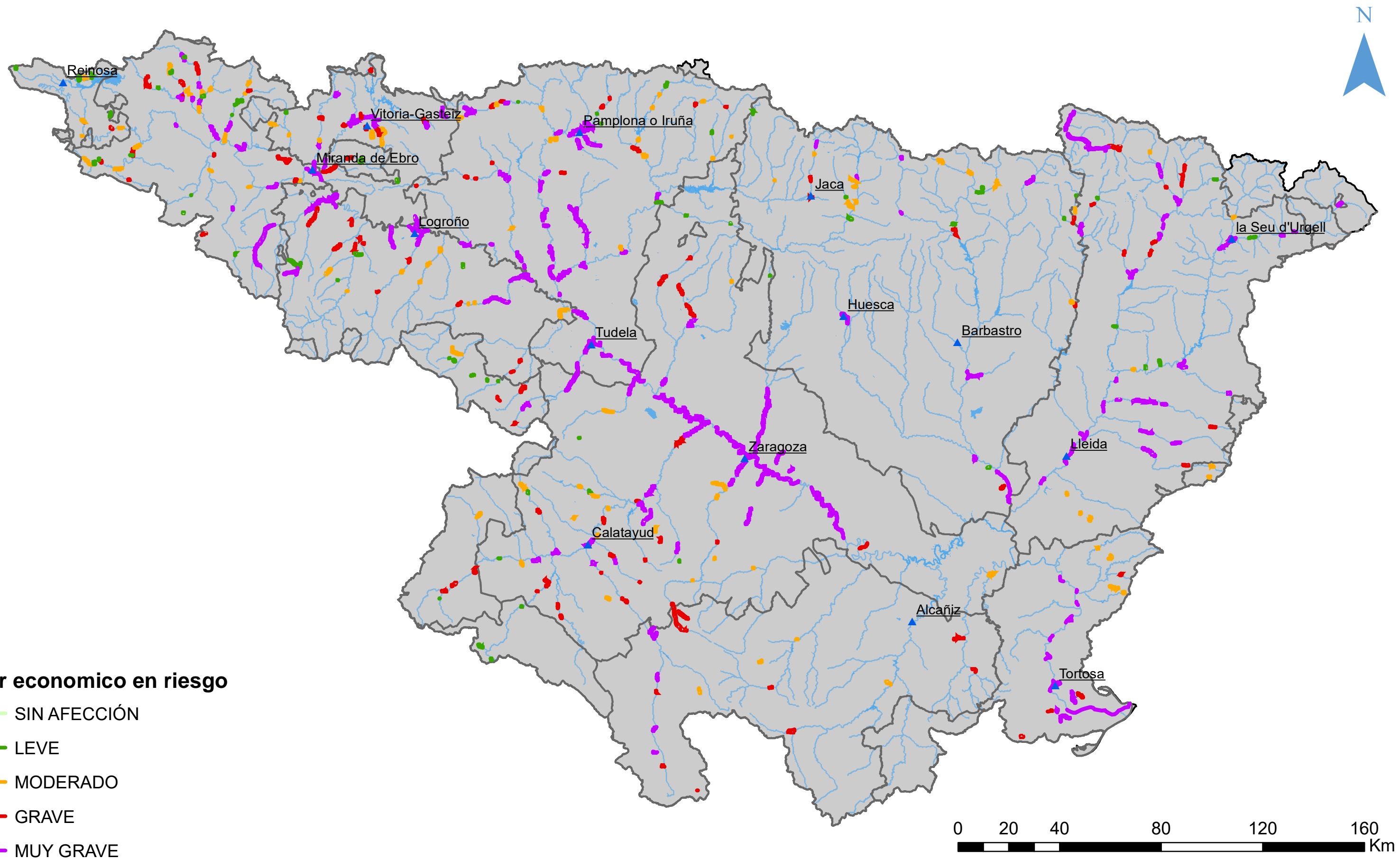
# VALOR ECONÓMICO EN RIESGO POR ARPSI - T100 (Escala relativa)



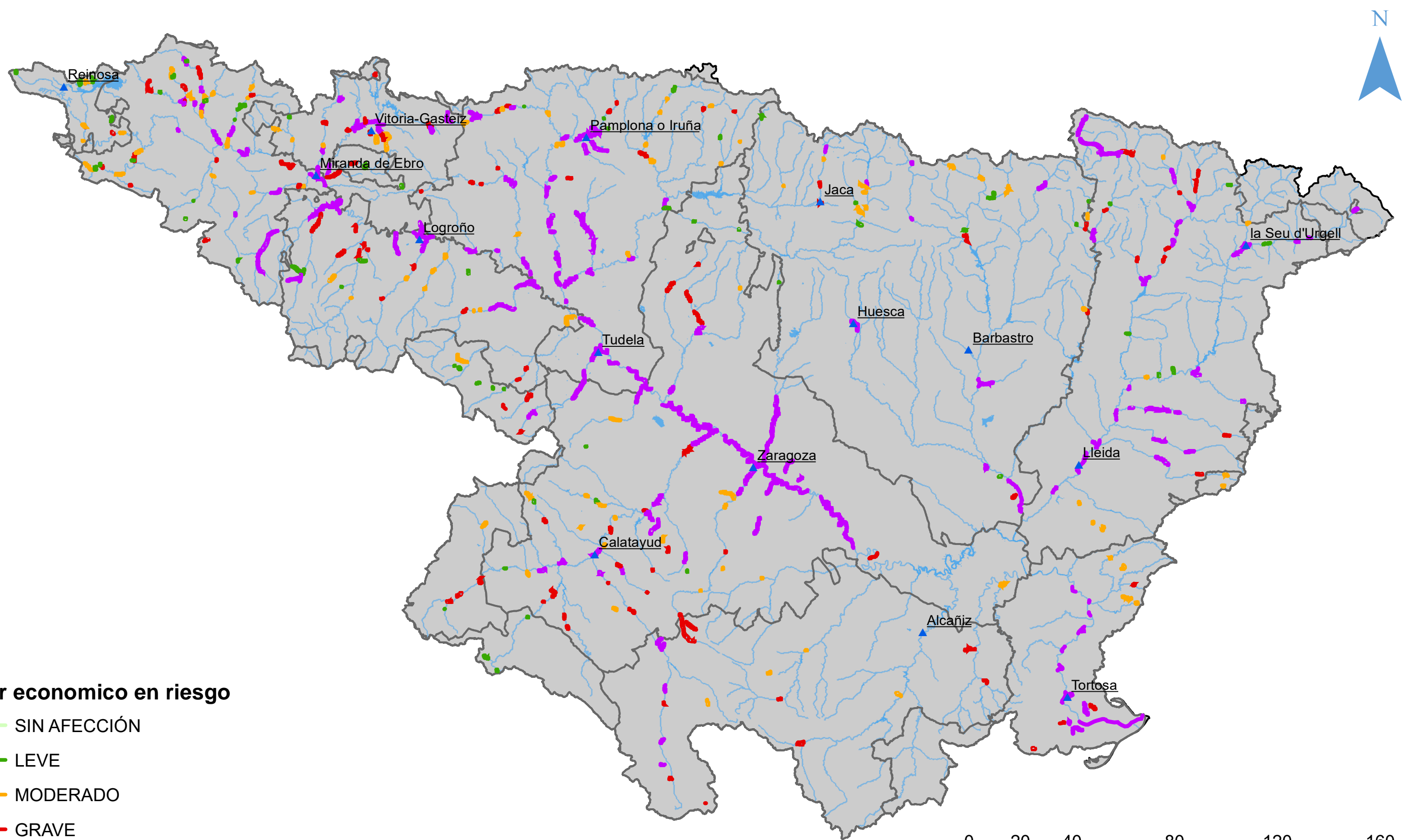
## Valor economico en riesgo

- SIN AFECCIÓN
- LEVE
- MODERADO
- GRAVE
- MUY GRAVE

# VALOR ECONÓMICO EN RIESGO POR ARPSI - T500



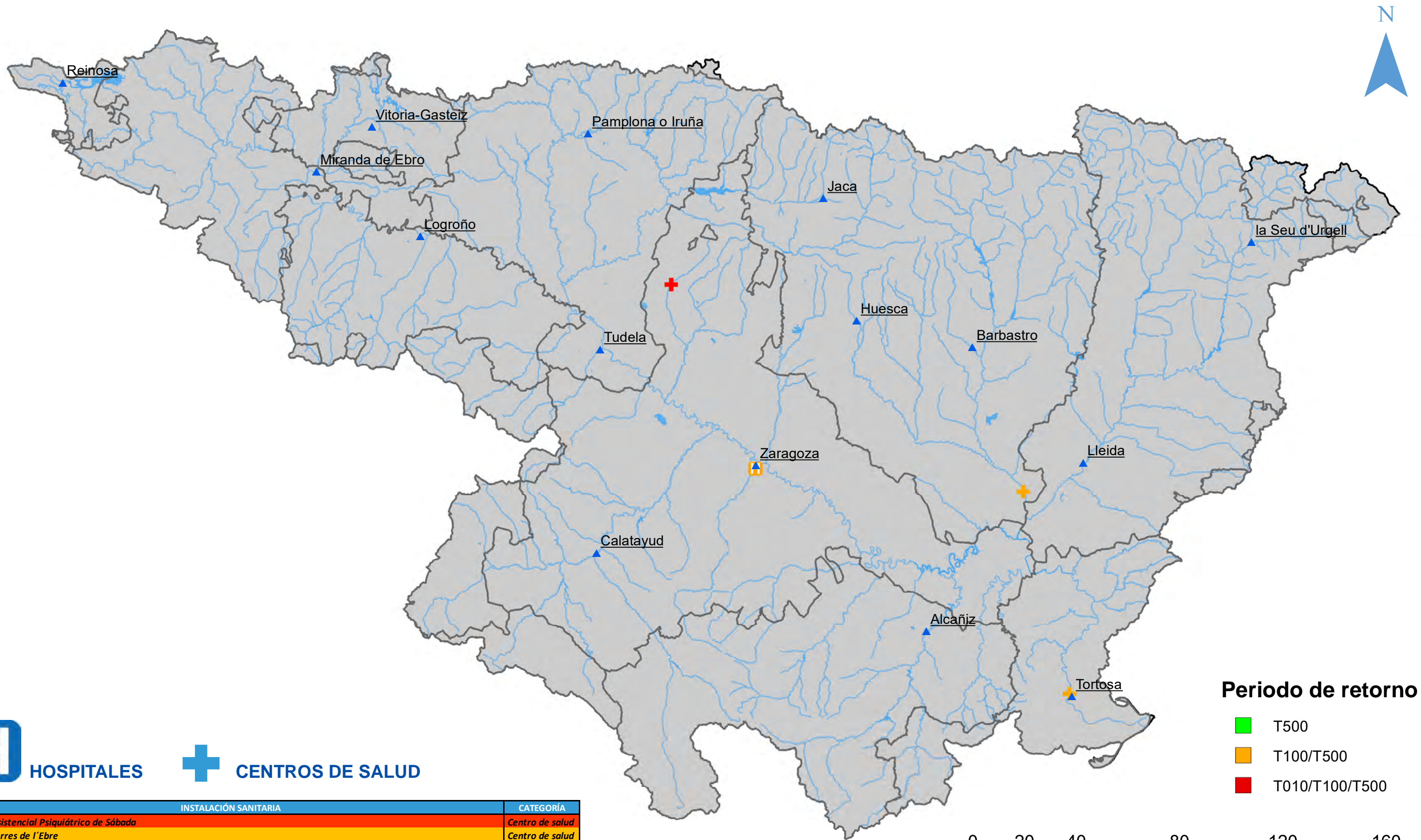
# VALOR ECONÓMICO EN RIESGO POR ARPSI - T500 (Escala relativa)



## Valor economico en riesgo

- SIN AFECCIÓN
- LEVE
- MODERADO
- GRAVE
- MUY GRAVE

# INSTALACIONES SANITARIAS POR PERIODO DE RETORNO



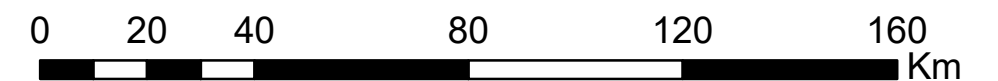
HOSPITALES



CENTROS DE SALUD

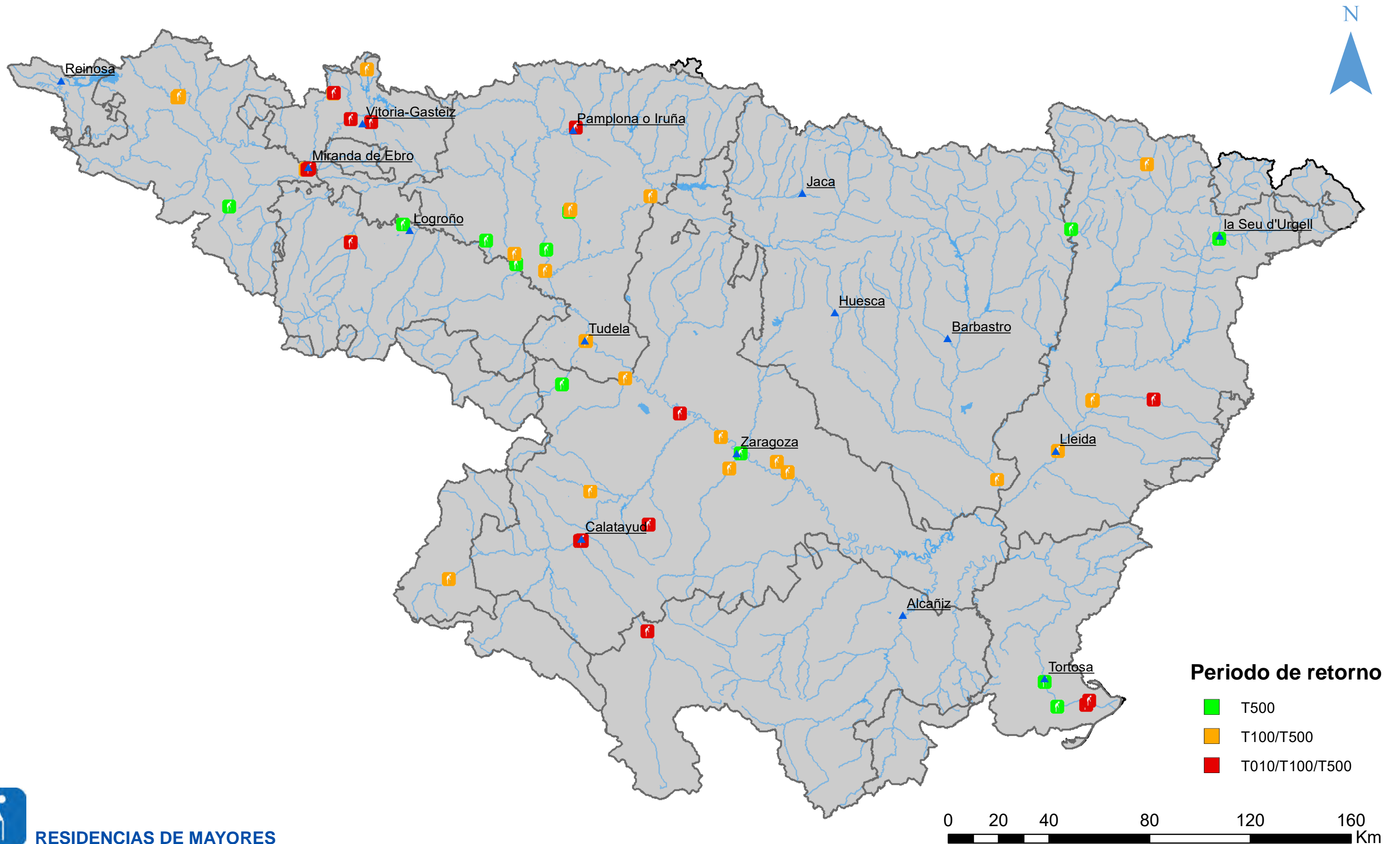
## Periodo de retorno

- T500
- T100/T500
- T010/T100/T500



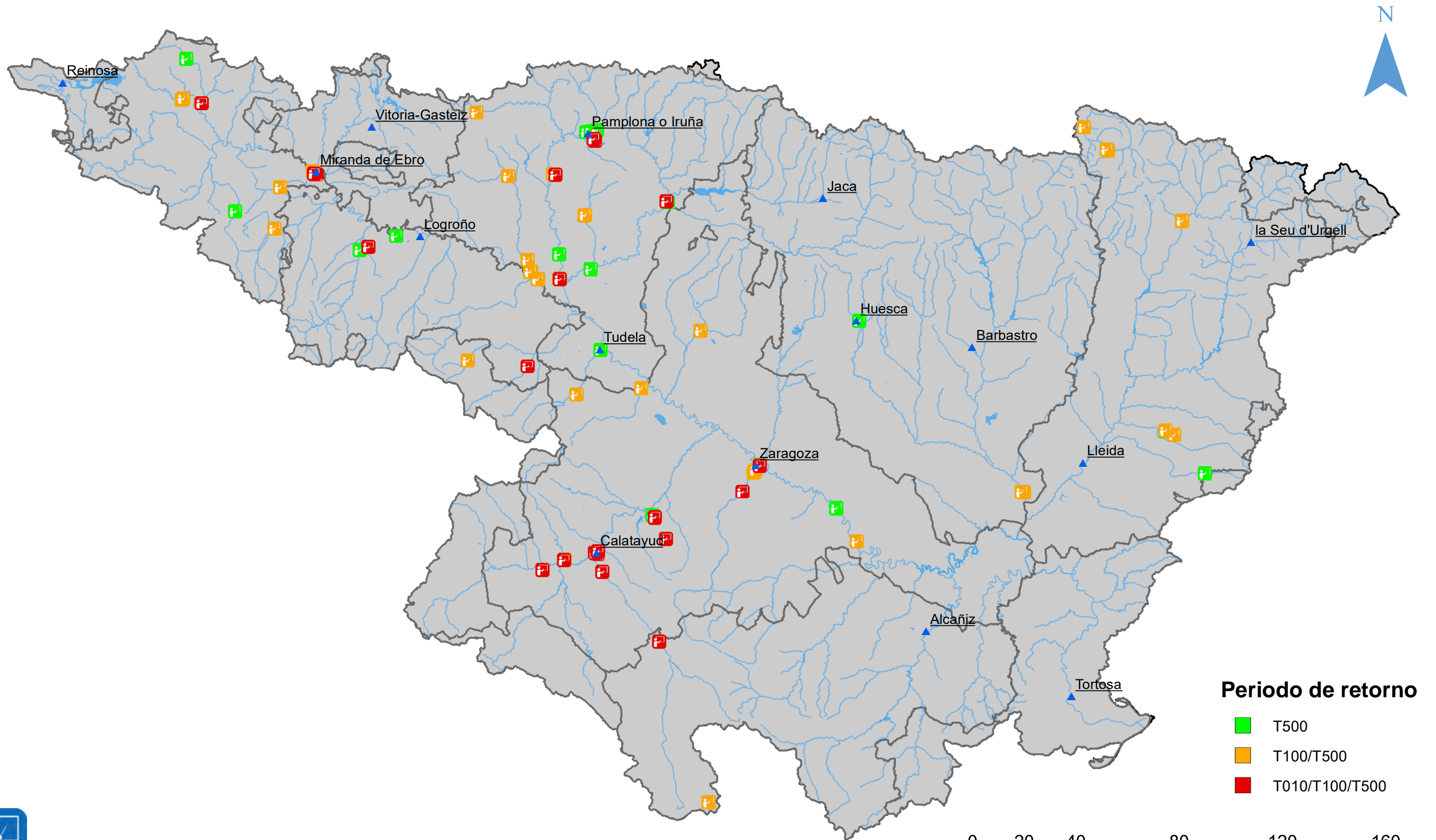
INSTALACIÓN SANITARIA	CATEGORÍA
Centro Asistencial Psiquiátrico de Sábada	Centro de salud
Clínica Terres de l'Ebre	Centro de salud
Complejo de Medicina General. Dependencia: Servicio Aragonés de Salud / Centro Sanitario de Alta Resolución Bajo Cinca	Centro de salud
Hospital Universitario Miguel Servet	Hospital

# RESIDENCIAS DE MAYORES POR PERIODO DE RETORNO



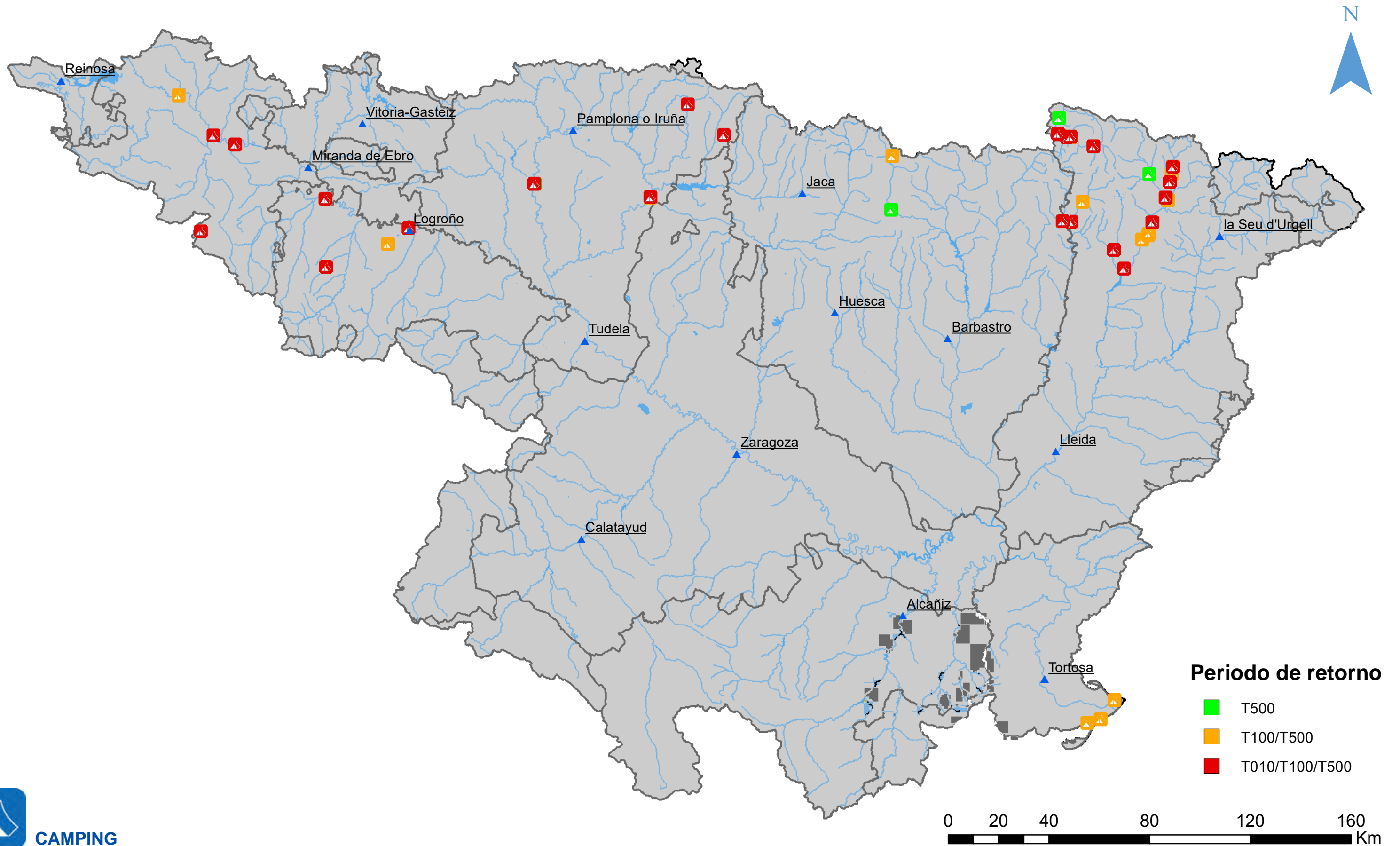
RESIDENCIAS DE MAYORES

# CENTROS EDUCATIVOS POR PERIODO DE RETORNO

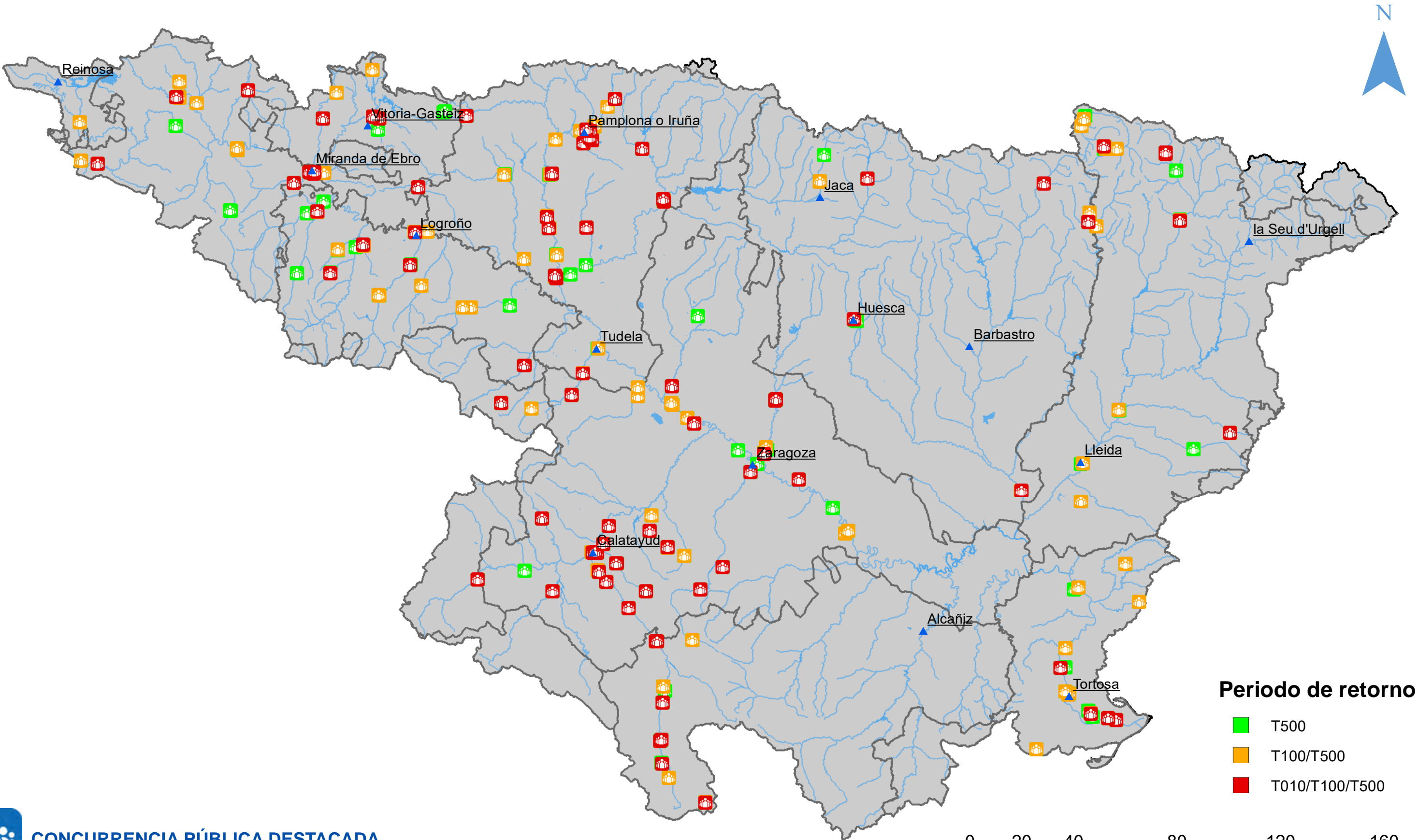


CENTROS EDUCATIVOS

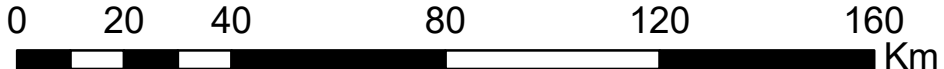
# CAMPING POR PERIODO DE RETORNO



# PUNTOS DE CONCURRENCIA PÚBLICA DESTACADA POR PERIODO DE RETORNO

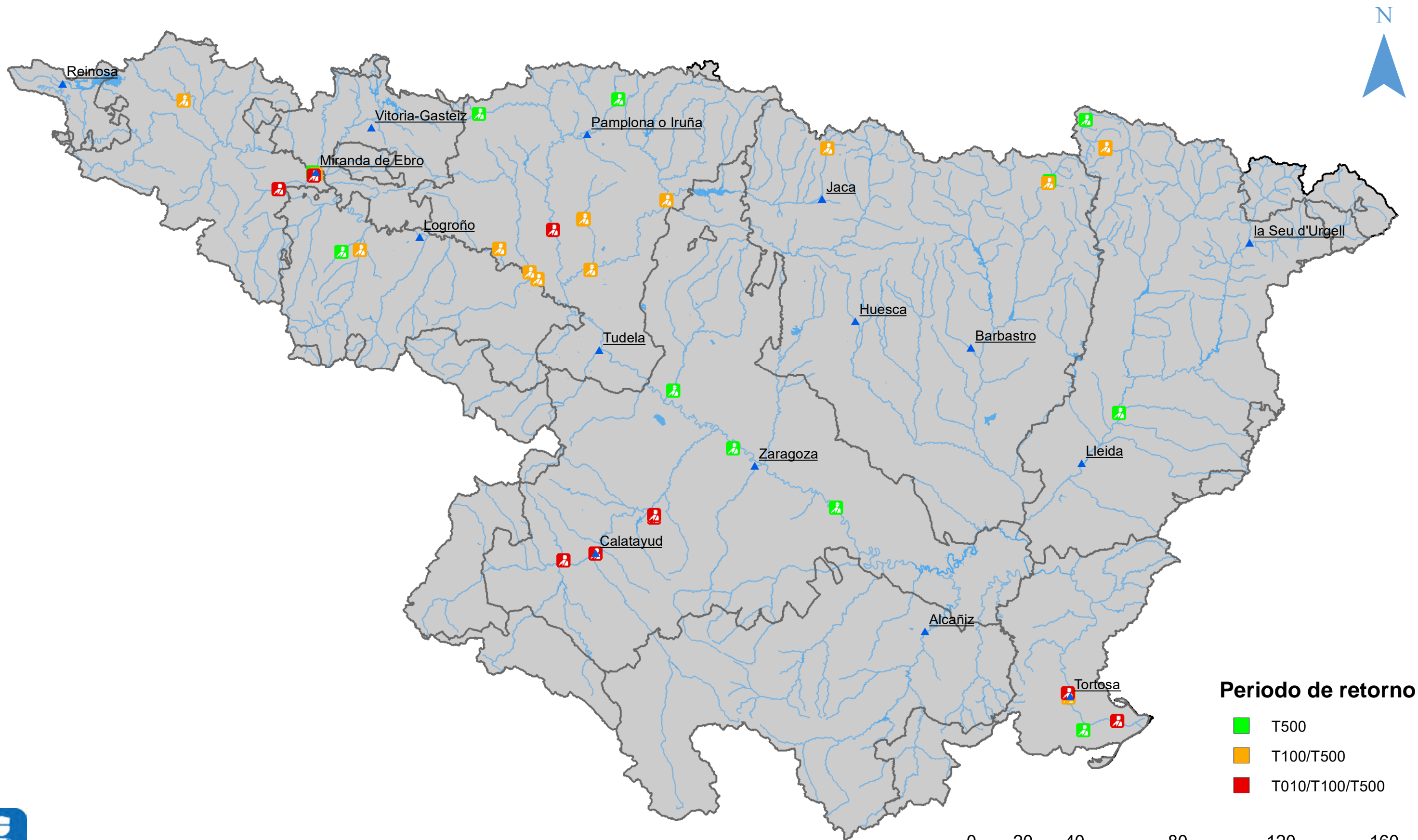


**CONCURRENCIA PÚBLICA DESTACADA**  
(C.Comerciales, Inst.Deportivas, Ocio, C. Religiosos)

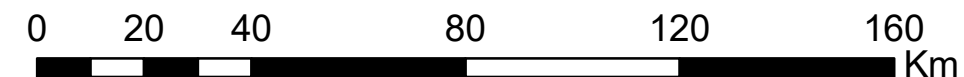




# INSTALACIONES DE LAS F.C.S. Y BOMBEROS POR PERIODO DE RETORNO



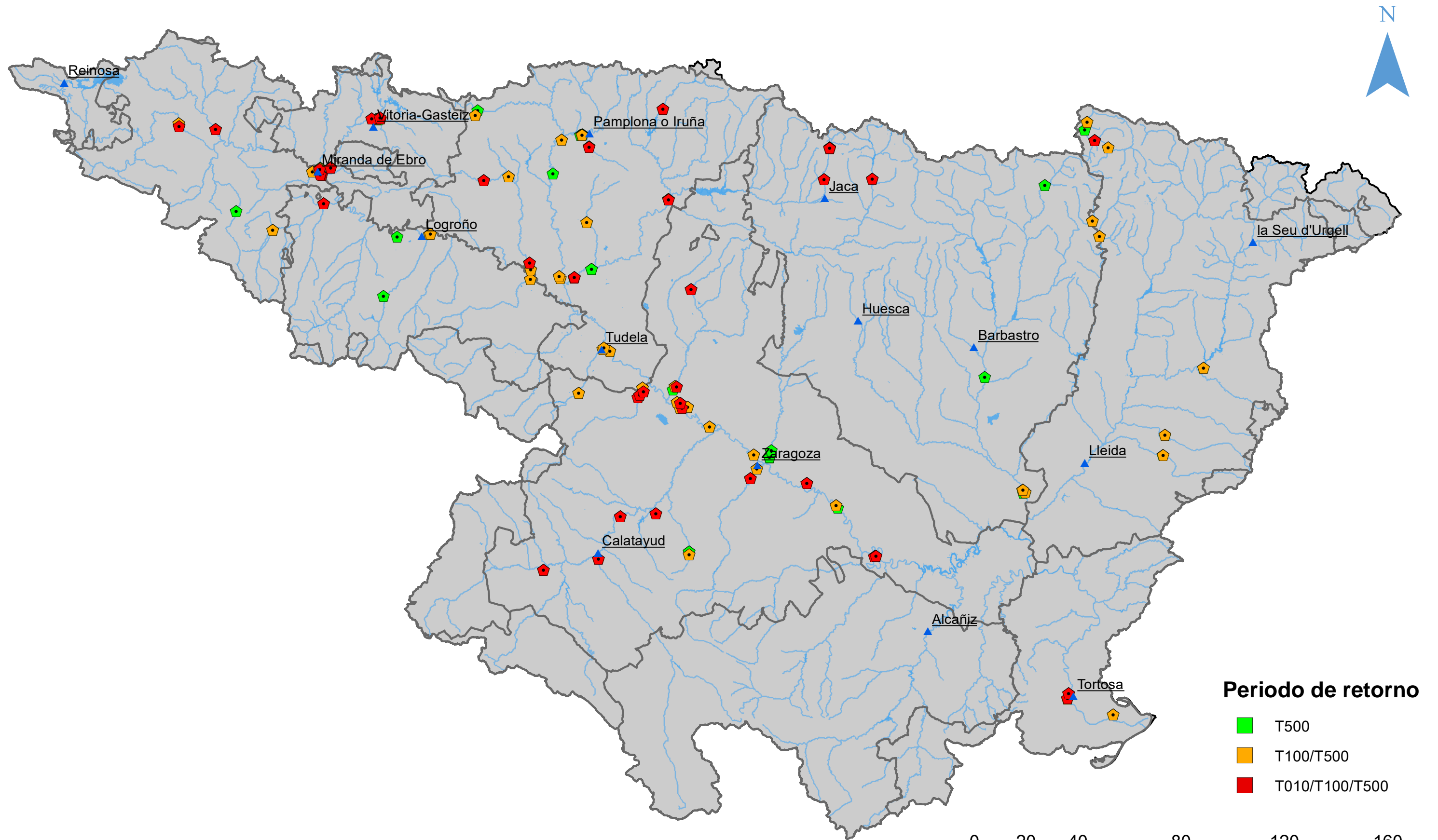
INSTALACIONES DE LAS F.C.S. Y BOMBEROS



## Periodo de retorno

- T500
- T100/T500
- T010/T100/T500

# INSTALACIONES INDUSTRIALES POR PERIODO DE RETORNO

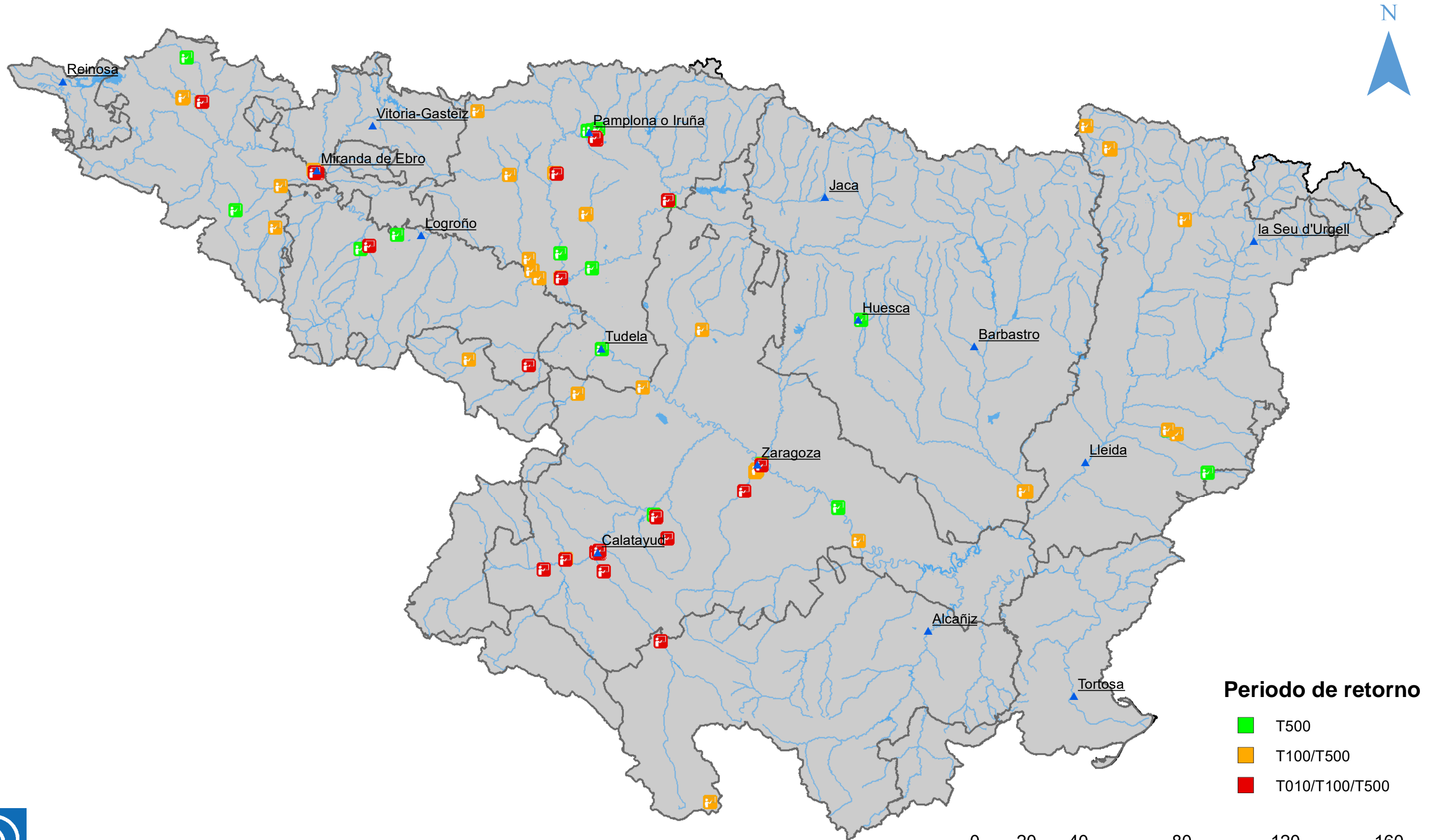


## Periodo de retorno

- T500
- T100/T500
- T010/T100/T500

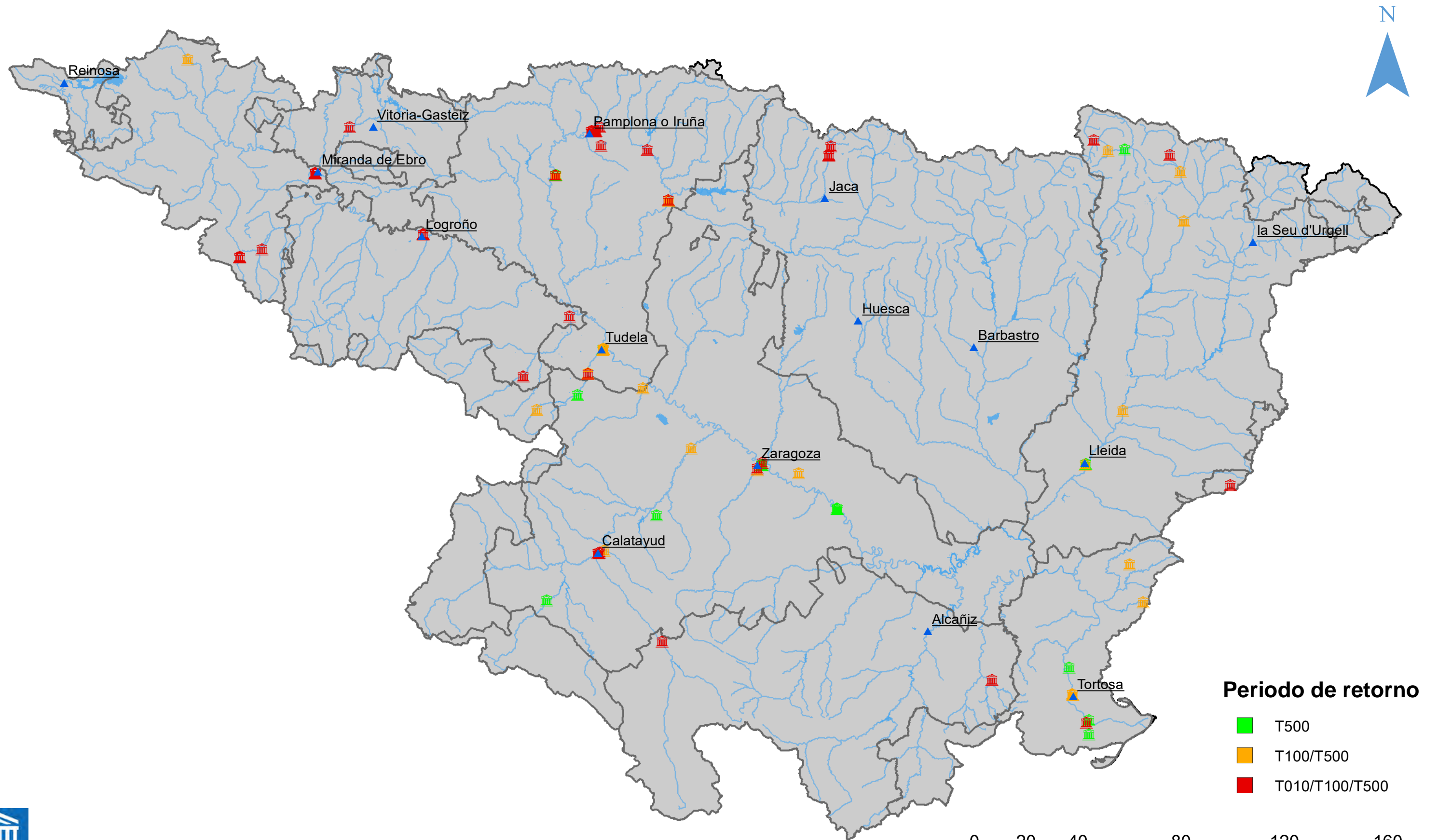
INSTALACIONES INDUSTRIALES

# ESTACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (E.D.A.R.) POR PERIODO DE RETORNO



ESTACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (E.D.A.R.)

# PATRIMONIO CULTURAL POR PERIODO DE RETORNO



## Periodo de retorno

- T500
- T100/T500
- T010/T100/T500

0 20 40 80 120 160 Km



PATRIMONIO CULTURAL



**PGRI** Planes de Gestión del Riesgo de Inundación



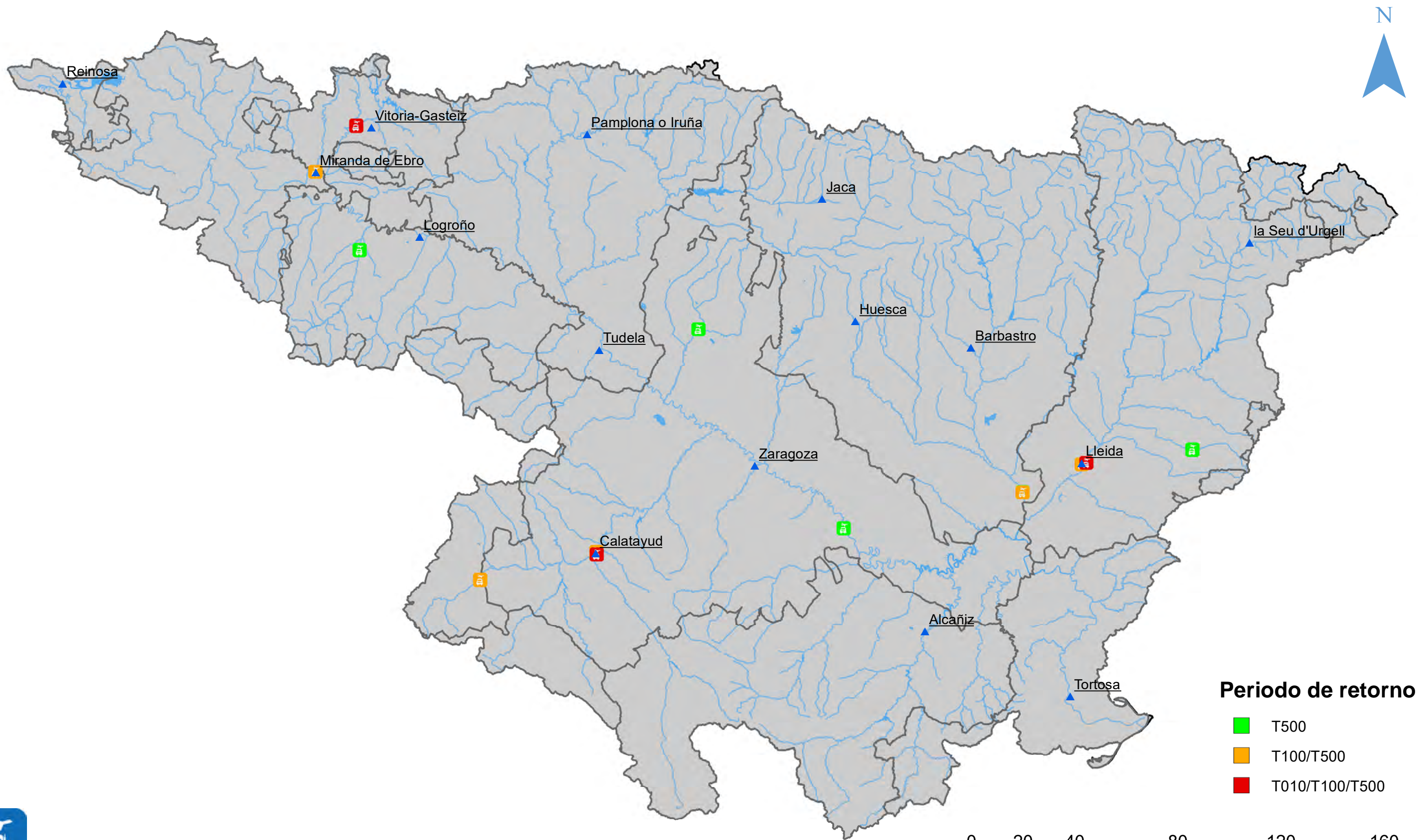
SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

# INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES DE TRANSPORTE POR PERIODO DE RETORNO



## Periodo de retorno

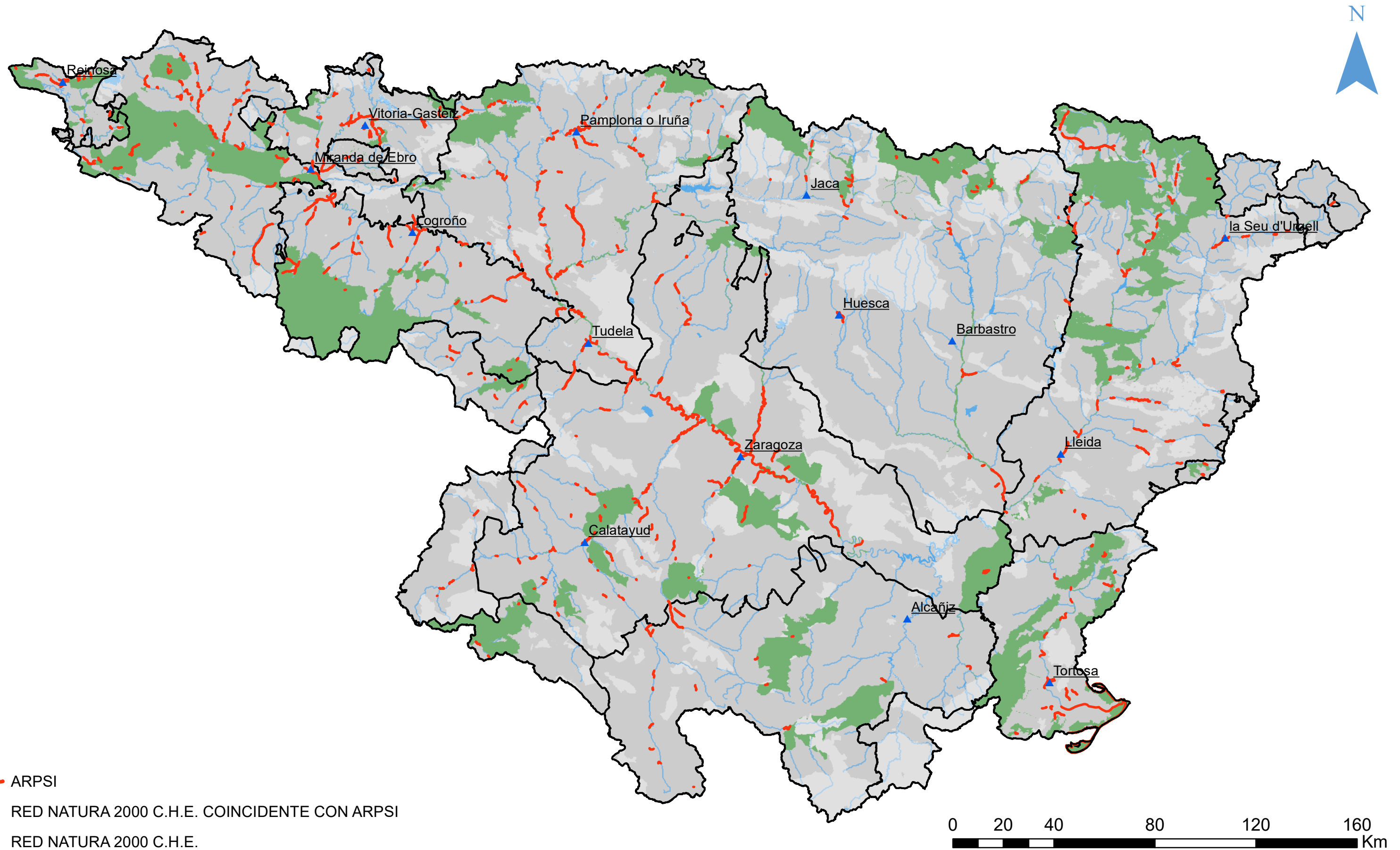
- T500
- T100/T500
- T010/T100/T500

0 20 40 80 120 160 Km



INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES DE TRANSPORTE

# ZONAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL COINCIDENTES CON ARPSI



**APÉNDICE 9.**  
**CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA**  
**SUBTRAMOS ARPSIS**

- 1. FICHAS GENERALES HIDROMORFOLOGIA**
- 2. FICHAS ESPECIFICAS HIDROMORFOLOGIA**

## **11. FICHAS GENERALES HIDROMORFOLOGIA**



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-01

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF541

**Nombre masa** Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 12.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Huarte/Uharte, Valle de Egüés/Eguesibar, Esteribar, Villava/Atarrabia	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	25,51	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-02

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF541

**Nombre masa** Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Huarte/Uharte, Valle de Egüés/Eguesibar, Esteribar, Villava/Atarrabia	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	25,51	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-03

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF541

**Nombre masa** Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Huarte/Uharte, Valle de Egüés/Eguesibar, Esteribar, Villava/Atarrabia	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	25,51	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

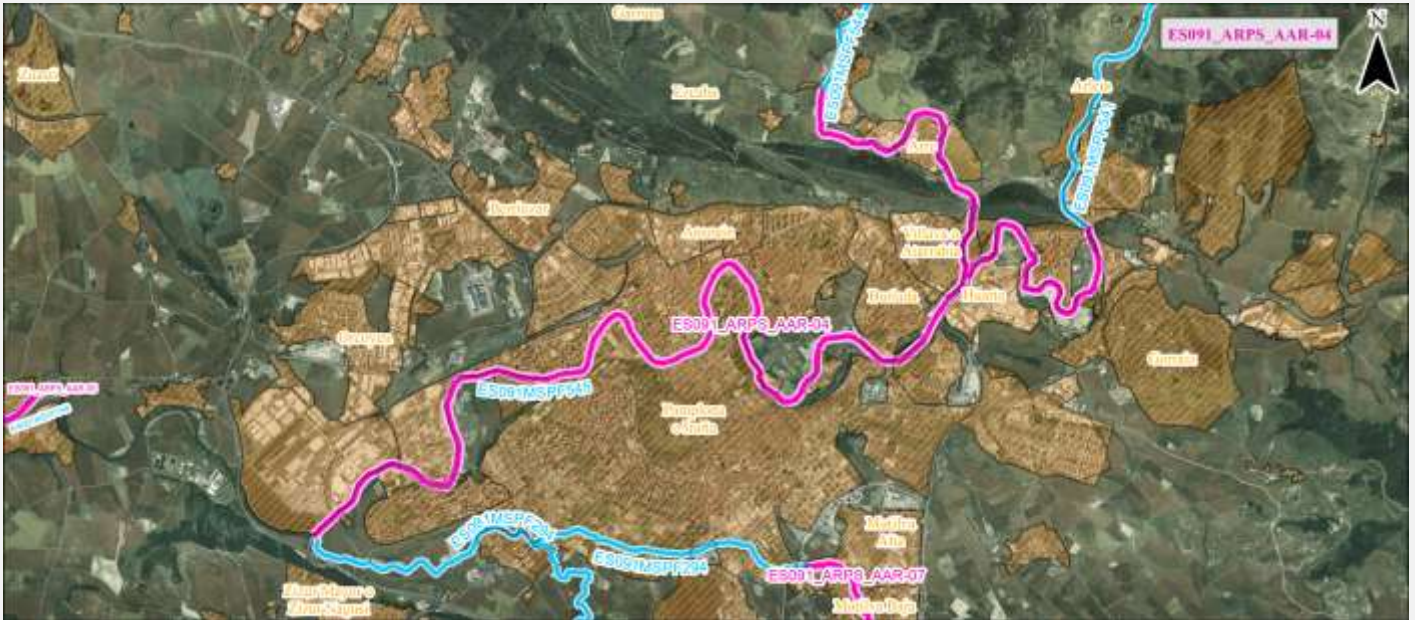
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-04

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF541

**Nombre masa** Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 18

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15.9

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Huarte/Uharte, Valle de Egüés/Eguesibar, Esteribar, Villava/Atarrabia	EC-FQ	Bueno	NCF Medio
Longitud (km)	25,51	EC-BIO	Bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-04

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF544

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 20

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.8

**Nombre masa** Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ezcabarte, Lantz, Huarte/Uharte, Odieta, Olaiibar, Anue, Baztan, Ultzama, Villava/Atarrabia, Facero de Uzamalarre	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	64,6	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

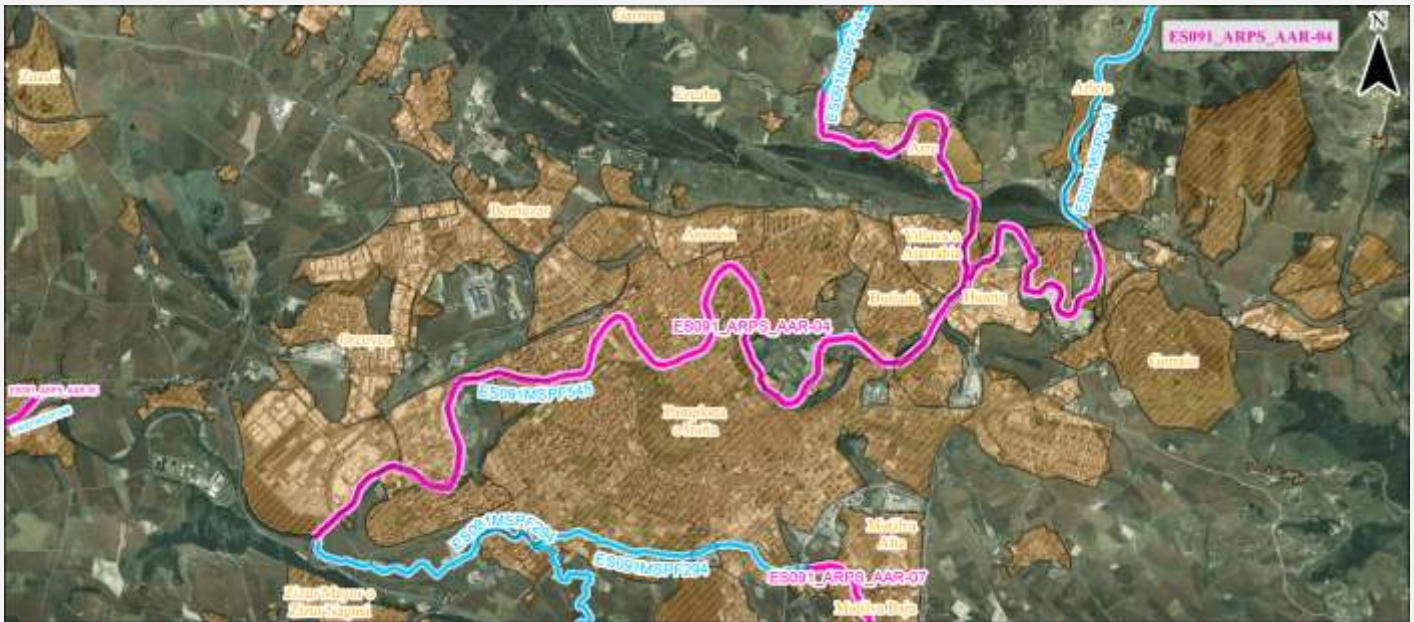
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-04

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF545

**Nombre masa** Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 62

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Huarte/Uharte, Burlada/Burlata, Cendea de Olza/Oltza Zendea, Pamplona/Iruña, Barañain, Zizur Mayor/Zizur Nagusia	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	13,7	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-05

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF548

**Nombre masa** Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 64.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Cendea de Olza/Oltza Zendea	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	4,14	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-06

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF422

**Nombre masa** Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 20.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Bidaurreta, Guirguillano, Mañeru, Artazu, Belascoáin, Ciriza/Ziritza, Cizur, Echarri, Etxauri, Mendigorria, Cendea de Olza/Oltza Zendea, Puente la Reina/Gares, Zabalza/Zabaltza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	34,87	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-07

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF294

**Nombre masa** Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 21.5

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Aranguren, Cizur, Noáin (Valle de Elorz)/Noain (Elortzibar), Galar, Ibargoiti, Monreal/Elo, Pamplona/Iruña, Barañain, Zizur Mayor/Zizur Nagusia	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	44,39	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

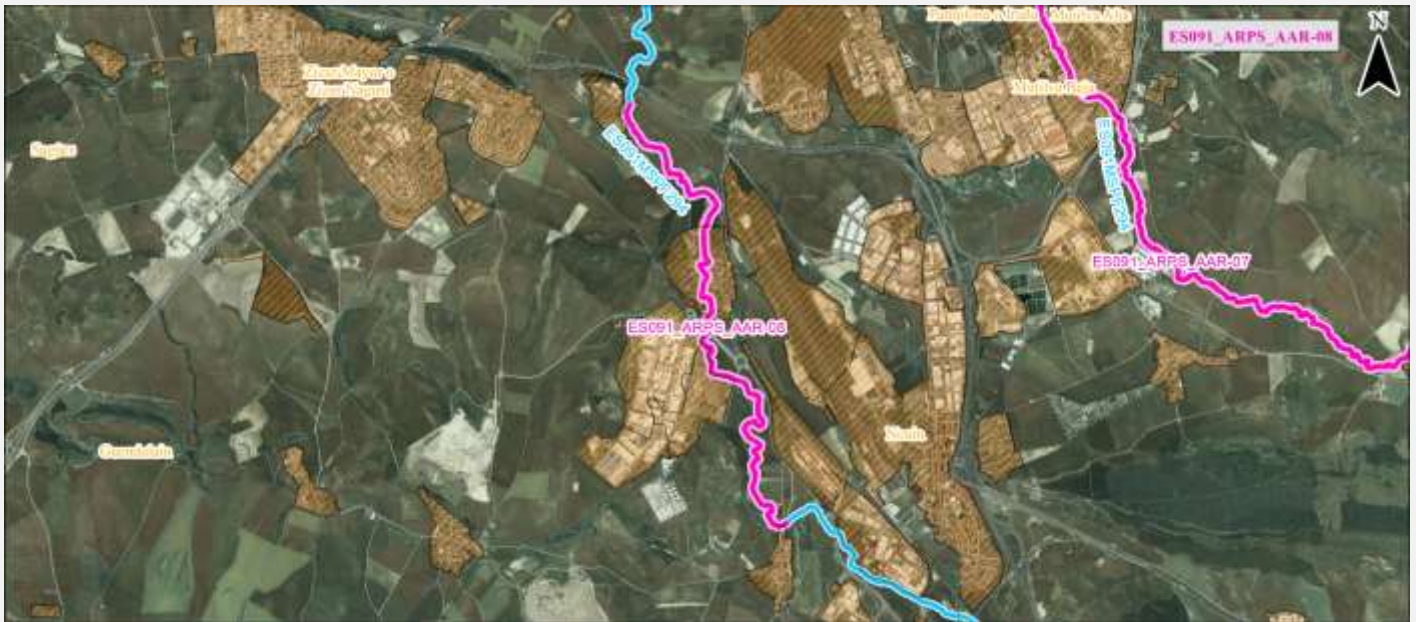
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-08

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF294

**Nombre masa** Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 24.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Aranguren, Cizur, Noáin (Valle de Elorz)/Noain (Elortzibar), Galar, Ibargoiti, Monreal/Elo, Pamplona/Iruña, Barañain, Zizur Mayor/Zizur Nagusia	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	44,39	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAS-01

**NOMBRE ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF692

**Nombre masa** Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 16.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Canfranc, Castiello de Jaca, Villanúa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	17,57	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAS-02

**NOMBRE ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF692

**Nombre masa** Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijez.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Canfranc, Castiello de Jaca, Villanúa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	17,57	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

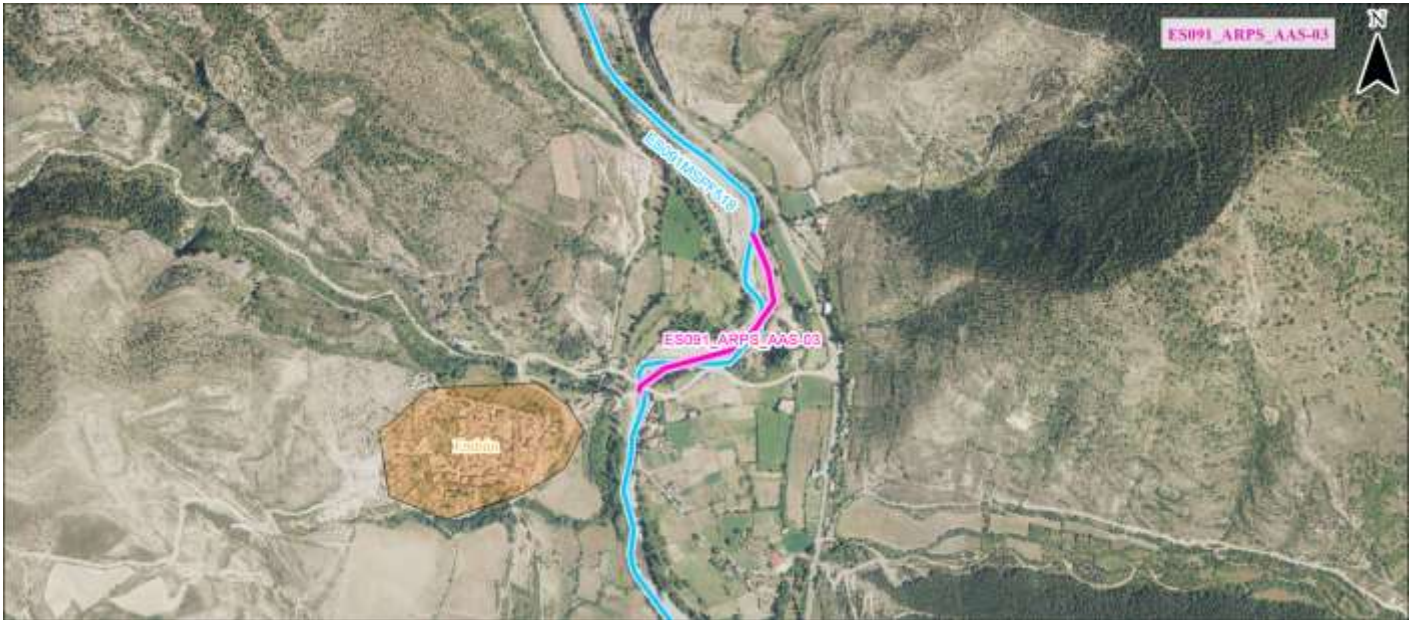
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAS-03

**NOMBRE ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF518

**Nombre masa** Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Puente la Reina de Jaca, Valle de Hecho	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	16,14	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAS-04

**NOMBRE ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF510

**Nombre masa** Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Jaca	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	19,16	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAS-05

**NOMBRE ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF692

**Nombre masa** Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 12.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Canfranc, Castiello de Jaca, Villanúa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	17,57	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

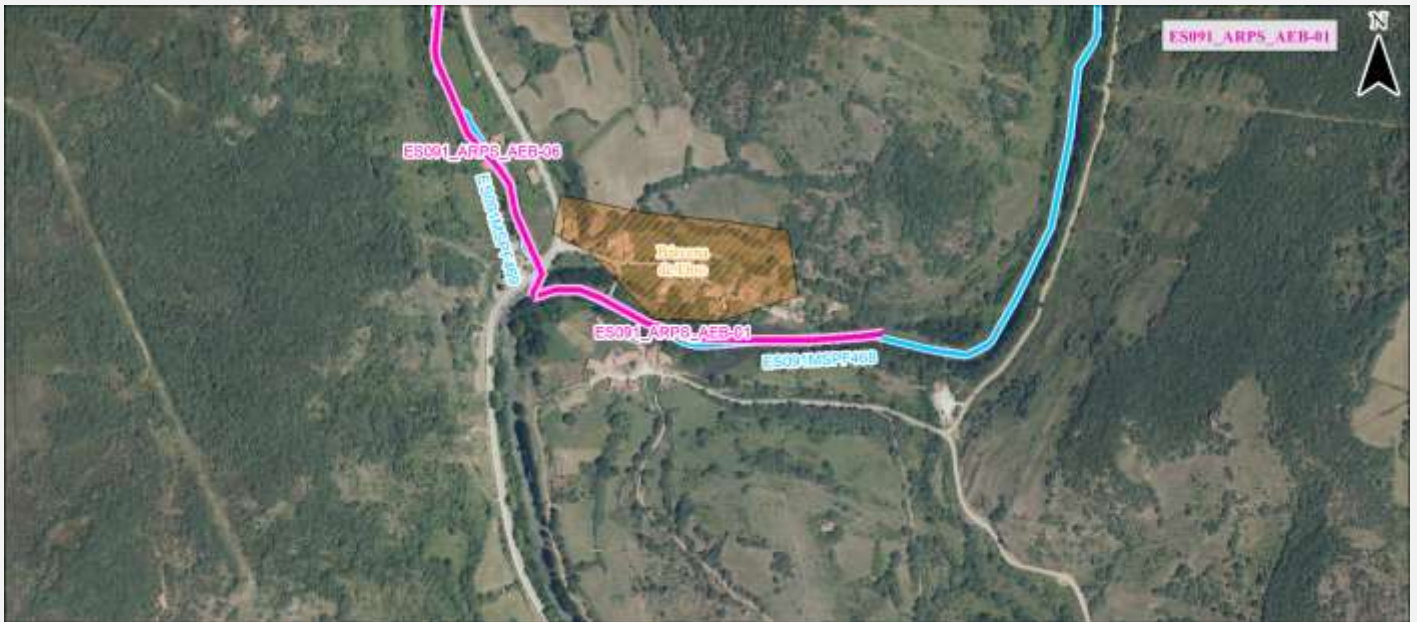
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-01

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF468

**Nombre masa** Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Cantabria	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Las Rozas de Valdearroyo, Valdeprado del Río, Valderredible	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	18,09	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-02

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF472

**Nombre masa** Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.1

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Palencia,Cantabria,Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Berzosilla, Valderredible, Valle de Sedano	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	41,93	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-04

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF401

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 69,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 49.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Frías, Valle de Tobalina	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	11,22	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-05

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF240

**Nombre masa**

Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 41,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 31.9

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Burgos, Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Miranda de Ebro, Ribera Baja/Erribera Beitia, Erriberagoitia/Ribera Alta	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	21,55	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-05

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF403

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 27,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Miranda de Ebro	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	4,31	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-05

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF404

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 18,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Miranda de Ebro	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	2,81	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-05

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF407

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 13

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos, Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Miranda de Ebro, Zambrana	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	3,63	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-06

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF469

**Nombre masa** Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 17.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Cantabria	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Valdeprado del Río, Valderredible	EC-FQ	Desconocido	NCF
Longitud (km)	9,97	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

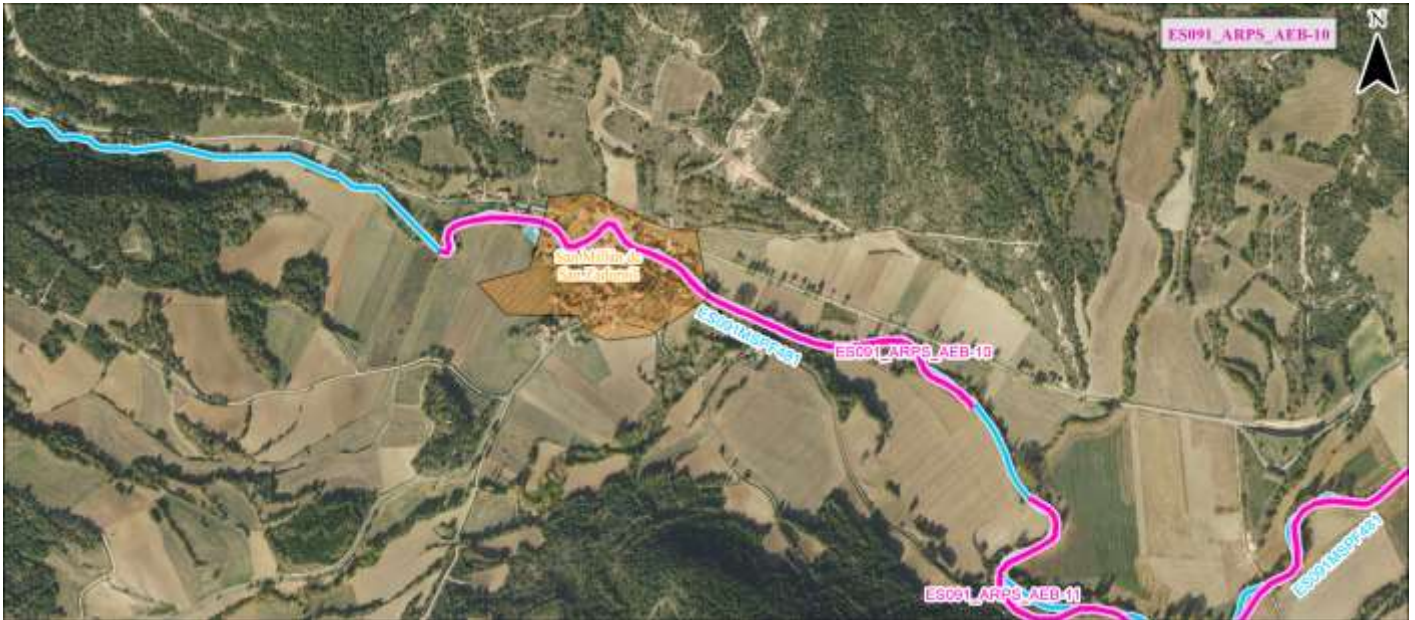
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-10

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF481

**Nombre masa** Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos, Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Jurisdicción de San Zadornil, Valdegavía/Gaubea	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	27,9	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

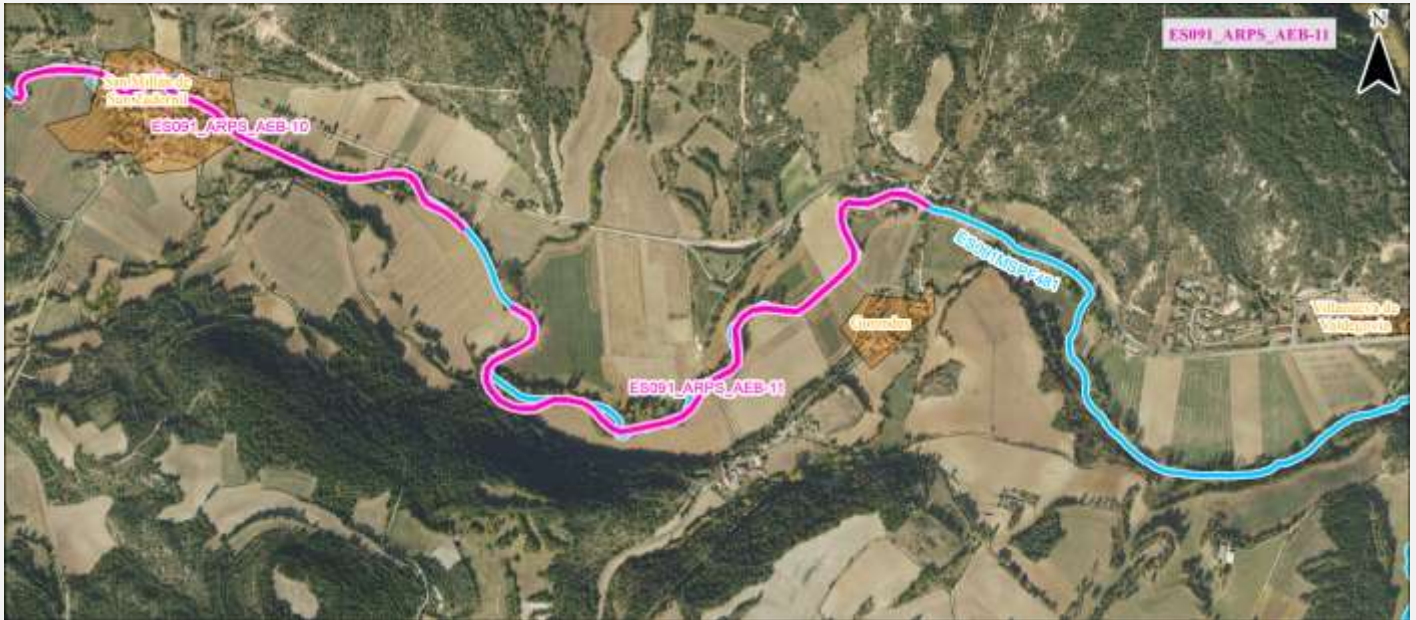
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-11

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF481

**Nombre masa** Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos,Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Jurisdicción de San Zadornil, Valdegóvia/Gaubea	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	27,9	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-12

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF1702

**Nombre masa** Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 27.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Valdegavía/Gaubea	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	6,91	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-14

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF482

**Nombre masa** Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 9.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos, Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Berberana, Junta de Villalba de Losa, Valle de Losa, Valdegovía/Gaubea	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,41	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AGL-01

**NOMBRE ARPSI** 20.-Alto Gállego

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF706

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 45.7

**Nombre masa**

Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Biescas, Hoz de Jaca	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	8,8	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AGL-04

**NOMBRE ARPSI** 20.-Alto Gállego

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF567

**Nombre masa** Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 23.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Biescas, Sabiñánigo	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	5,19	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AGL-05

**NOMBRE ARPSI** 20.-Alto Gállego

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF568

**Nombre masa** Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Sabiñánigo	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,76	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AGL-06

**NOMBRE ARPSI** 20.-Alto Gállego

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF568

**Nombre masa** Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Sabiñánigo	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,76	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-01

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF308

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.2

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Soria	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alconchel de Ariza, Monreal de Ariza, Torrehermosa, Almaluez, Arcos de Jalón, Medinaceli, Santa María de Huerta	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	88,46	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-02

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF308

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.2

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Soria	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alconchel de Ariza, Monreal de Ariza, Torrehermosa, Almaluez, Arcos de Jalón, Medinaceli, Santa María de Huerta	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	88,46	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-03

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF308

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 54,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.8

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Zaragoza, Soria	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alconchel de Ariza, Monreal de Ariza, Torrehermosa, Almaluez, Arcos de Jalón, Medinaceli, Santa María de Huerta	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	88,46	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-04

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF310

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ariza, Cetina, Monreal de Ariza	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	17,32	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-06

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF312

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 47.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Alhama de Aragón, Bubierca, Cetina, Contamina	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	9,77	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-07

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF107

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 49,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ateca	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	2,24	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-07

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF108

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 33,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 9.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ateca, Calatayud, Terrer	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	16,97	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-07

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF321

**Nombre masa** Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 16,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 0.7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Zaragoza, Soria	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Torrelapaja, Ateca, Berdejo, Bijuesca, Moros, Torrijo de la Cañada, Villalengua, Carabantes, Borobia, Ciria, Deza, Reznos, Torrubia de Soria	EC-FQ	Muy bueno	NCF Medio
Longitud (km)	96,24	EC-BIO	Bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-09

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF321

**Nombre masa** Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.2

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Zaragoza, Soria	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Torrelapaja, Ateca, Berdejo, Bijuesca, Moros, Torrijo de la Cañada, Villalengua, Carabantes, Borobia, Ciria, Deza, Reznos, Torrubia de Soria	EC-FQ	Muy bueno	NCF Medio
Longitud (km)	96,24	EC-BIO	Bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-10

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF321

**Nombre masa** Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.2

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Soria	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Torrelapaja, Ateca, Berdejo, Bijuesca, Moros, Torrijo de la Cañada, Villalengua, Carabantes, Borobia, Ciria, Deza, Reznos, Torrubia de Soria	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	96,24	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-11

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF321

**Nombre masa** Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.2

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Soria	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Torrelapaja, Ateca, Berdejo, Bijuesca, Moros, Torrijo de la Cañada, Villalengua, Carabantes, Borobia, Ciria, Deza, Reznos, Torrubia de Soria	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	96,24	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-13

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF315

**Nombre masa** Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza,Guadalajara	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Aldehuela de Liestos, Cimballa, Monterde, Nuévalos, Torralba de los Frailes, Campillo de Dueñas, Embid, Rueda de la Sierra, Tartanedo, Torrubia, Tortuera, La Yunta	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	92,39	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-14

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF315

**Nombre masa** Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza,Guadalajara	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Aldehuela de Liestos, Cimballa, Monterde, Nuévalos, Torralba de los Frailes, Campillo de Dueñas, Embid, Rueda de la Sierra, Tartanedo, Torrubia, Tortuera, La Yunta	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	92,39	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-15

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es moderada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF319

**Nombre masa** Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza,Guadalajara	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Calmarza, Jaraba, Ibdes, Algar de Mesa, Anquela del Ducado, Establés, Maranchón, Mazarete, Mochales, Selas, Villed de Mesa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	65,52	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-16

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF319

**Nombre masa** Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 35,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza,Guadalajara	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Calmarza, Jaraba, Ibdes, Algar de Mesa, Anquela del Ducado, Establés, Maranchón, Mazarete, Mochales, Selas, Villel de Mesa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	65,52	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-17

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF319

**Nombre masa** Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza,Guadalajara	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Calmarza, Jaraba, Ibdes, Algar de Mesa, Anquela del Ducado, Establés, Maranchón, Mazarete, Mochales, Selas, Villed de Mesa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	65,52	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-18

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF319

**Nombre masa** Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza,Guadalajara	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Calmarza, Jaraba, Ibdes, Algar de Mesa, Anquela del Ducado, Establés, Maranchón, Mazarete, Mochales, Selas, Villed de Mesa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	65,52	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALC

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALC-01

**NOMBRE ARPSI** 22.-Alcanadre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF163

**Nombre masa** Río Isuela desde el puente de Nuño y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 89,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15.5

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Nuño, Banastás, Igríes, Huesca, Monflorit-Lascasas	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	29,74	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALC

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALC-02

**NOMBRE ARPSI** 22.-Alcanadre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF165

**Nombre masa** Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 40,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Sariñena, Ballobar, Castejón de Monegros, Chalamera, Ontiñena, Sena, Villanueva de Sigena	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	42,22	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-01

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es moderada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF560

**Nombre masa**

Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Soria	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Oncala, San Pedro Manrique, Villar del Río	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,73	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-02

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF560

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.7

**Nombre masa** Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Soria	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Oncala, San Pedro Manrique, Villar del Río	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,73	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-06

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF295

**Nombre masa** Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Soria,La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Cigudosa, Magaña, San Felices, Suellacabras, Aguilar del Río Alhama, Cervera del Río Alhama	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	44,99	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-08

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF298

**Nombre masa** Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Soria,La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ágreda, Castilruiz, Dévanos, Matabreras, Ólvega, Fitero, Aguilar del Río Alhama, Cervera del Río Alhama	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	36,28	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-09

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MASPF295

**Nombre masa** Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Soria, La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Cigudosa, Magaña, San Felices, Suellacabras, Aguilar del Río Alhama, Cervera del Río Alhama	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	44,99	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-10

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF295

**Nombre masa** Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Soria, La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Cigudosa, Magaña, San Felices, Suellacabras, Aguilar del Río Alhama, Cervera del Río Alhama	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	44,99	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-11

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF299

**Nombre masa**

Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 1,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 0.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Fitero, Cintruenigo, Corella, Alfaro	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	23,45	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-11

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF97

**Nombre masa** Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 98,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 84,4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alfaro	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	7,61	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-01

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF100

**Nombre masa** Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 25.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Biota, Ejea de los Caballeros, Luesia, Uncastillo	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	29,97	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-02

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF102

**Nombre masa** Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 26.3

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ejea de los Caballeros, Luna, Orés	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	34,12	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-03

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF102

**Nombre masa** Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 69,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13,7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ejea de los Caballeros, Luna, Orés	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	34,12	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-03

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF103

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 30,9

**Nombre masa**

Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca,Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Agüero, Ejea de los Caballeros, Erla, El Frago, Luna, Biel	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	74,07	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-04

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de los márgenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF304

**Nombre masa** Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	El Frago, Biel	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	24,31	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-05

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF917

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 57,8

**Nombre masa** Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Layana, Sádaba, Uncastillo	EC-FQ	Desconocido	NCF
Longitud (km)	21,39	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-06

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF105

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 55,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.5

**Nombre masa** Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Biota, Ejea de los Caballeros, Sádaba	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	34,47	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-06

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF917

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 44,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.4

**Nombre masa** Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Layana, Sádaba, Uncastillo	EC-FQ	Desconocido	NCF	
Longitud (km)	21,39	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-07

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF106

**Nombre masa** Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 22.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ejea de los Caballeros, Gallur, Tauste	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	32,83	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-01

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF549

**Nombre masa** Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Navarra, Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Altsasu/Alsasua, Zaldondo, Ziordia, Olazti/Olazagutía, Asparrena, San Millán/Donemiliaga	EC-FQ	Muy bueno	NCF Medio
Longitud (km)	31,8	EC-BIO	Bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-02

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF551

**Nombre masa** Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Urdiain, Irañeta, Iturmendi, Altsasu/Alsasua, Bakaiku, Arruazu, Arbizu, Arakil, Etxarri Aranatz, Ergoiena, Uharte Arakil, Lakuntza	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	51,12	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

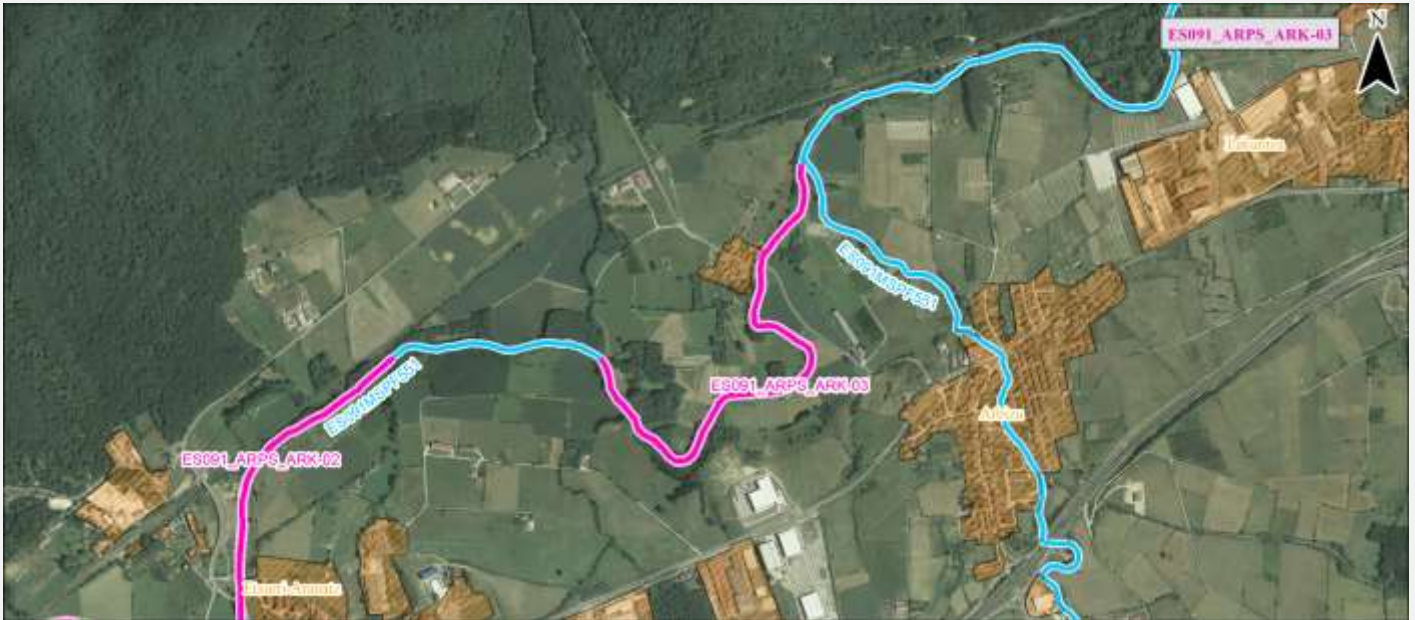
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-03

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de estreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF551

**Nombre masa** Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 16

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Urdiain, Irañeta, Iturmendi, Altsasu/Alsasua, Bakaiku, Arruazu, Arbizu, Arakil, Etxarri Aranatz, Ergoiena, Uharte Arakil, Lakuntza	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	51,12	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-04

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF551

**Nombre masa** Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.3

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Urdiain, Irañeta, Iturmendi, Altsasu/Alsasua, Bakaiku, Arruazu, Arbizu, Arakil, Etxarri Aranatz, Ergoiena, Uharte Arakil, Lakuntza	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	51,12	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

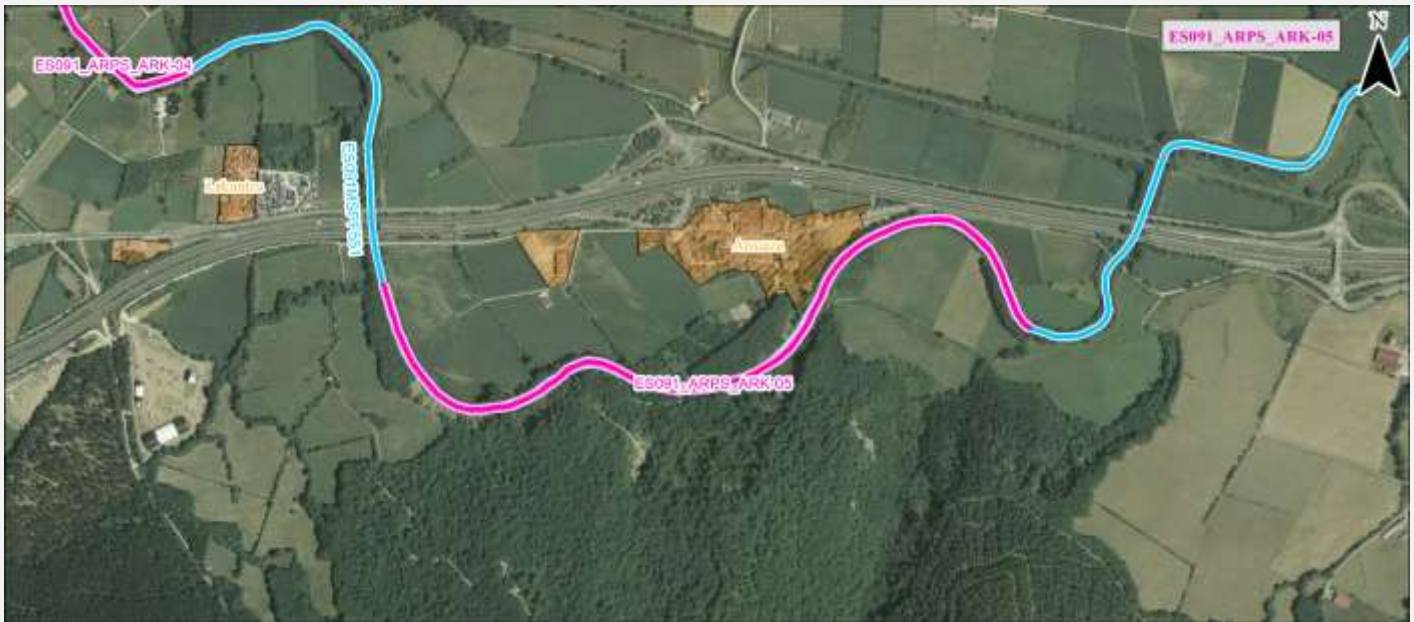
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-05

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF551

**Nombre masa** Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Urdiain, Irañeta, Iturmendi, Altsasu/Alsasua, Bakaiku, Arruazu, Arbizu, Arakil, Etxarri Aranatz, Ergoiena, Uharte Arakil, Lakuntza	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	51,12	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-06

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF551

**Nombre masa** Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.8

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Urdiain, Irañeta, Iturmendi, Altsasu/Alsasua, Bakaiku, Arruazu, Arbizu, Arakil, Etxarri Aranatz, Ergoiena, Uharte Arakil, Lakuntza	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	51,12	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

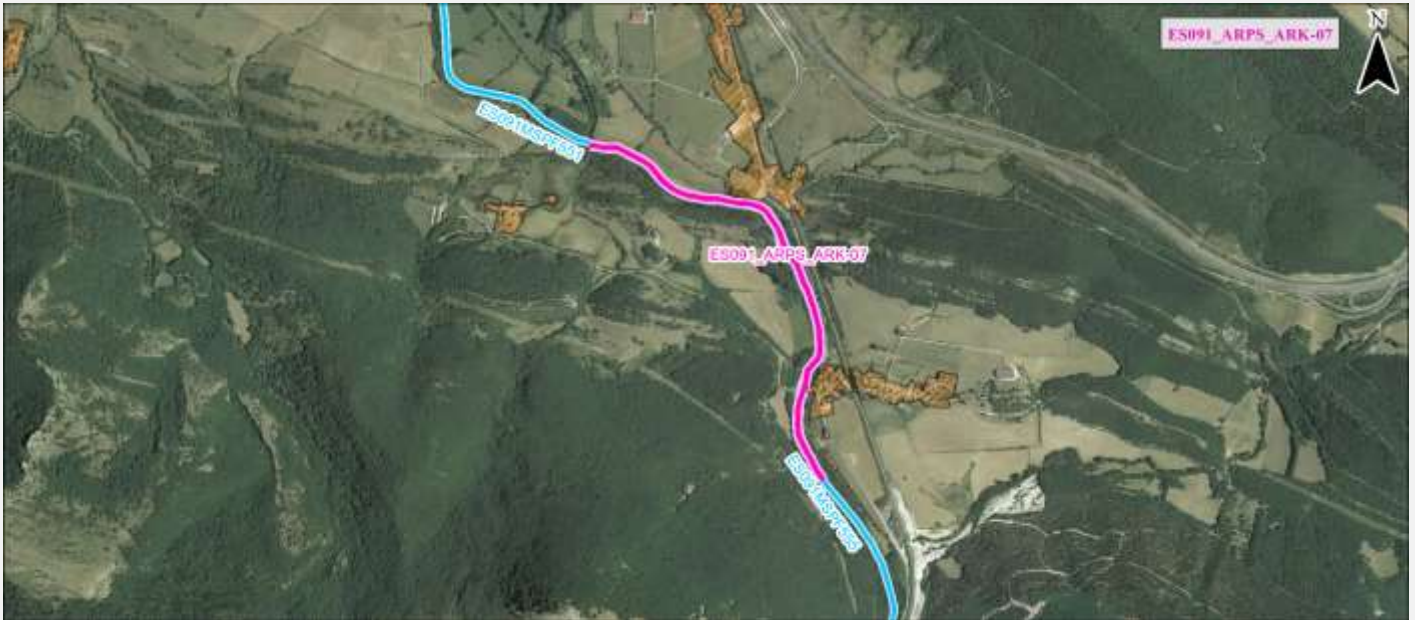
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-07

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF555

**Nombre masa** Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Arakil, Goñi, Iza/Itza, Cendea de Olza/Oltza Zendea, Olo	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	26,14	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-08

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF549

**Nombre masa** Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 25.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra,Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Altsasu/Alsasua, Zaldondo, Ziordia, Olazti/Olazagutía, Asparrena, San Millán/Donemiliaga	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	31,8	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-09

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF549

**Nombre masa** Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 32,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 9.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Altsasu/Alsasua, Zaldondo, Ziordia, Olazti/Olazagutía, Asparrena, San Millán/Donemiliaga	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	31,8	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-09

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF550

**Nombre masa** Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 43,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 22,7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, Gipuzkoa	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Altsasu/Alsasua, Ziordia, Olazti/Olazagutía, Parzonería general de Guipúzcoa y Álava	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,1	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-09

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF551

**Nombre masa** Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 23,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.8

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Urdiain, Irañeta, Iturmendi, Altsasu/Alsasua, Bakaiku, Arruazu, Arbizu, Arakil, Etxarri Aranatz, Ergoiena, Uharte Arakil, Lakuntza	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	51,12	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-01

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF578

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 21.7

**Nombre masa** Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Girona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Bolvir, Fontanals de Cerdanya, Llívia, Puigcerdá	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	10,82	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-02

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF581

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.8

**Nombre masa** Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Girona, Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Alp, Bolvir, Das, Fontanals de Cerdanya, Ger, Isòvol, Meranges, Bellver de Cerdanya, Lles de Cerdanya, Montellà i Martinet, Prats i Sansor, Prullans	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	93,67	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-03

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF581

**Nombre masa**

Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.4

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Girona,Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Alp, Bolvir, Das, Fontanals de Cerdanya, Ger, Isòvol, Meranges, Bellver de Cerdanya, Lles de Cerdanya, Montellà i Martinet, Prats i Sansor, Prullans	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	93,67	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-04

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF589

**Nombre masa** Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Cadí, Serch y barranco de Villanova).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 25.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Cava, Arsèguel, Alàs i Cerc, El Pont de Bar, Estamariu, Lles de Cerdanya, Montellà i Martinet, La Seu d'Urgell, Les Valls de Valira	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	53,62	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-05

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF595

**Nombre masa** Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 27,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 82,8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ribera d'Urgellet, La Seu d'Urgell	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	4,31	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-05

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF617

**Nombre masa**

Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 24,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 18.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ribera d'Urgellet, La Seu d'Urgell, Les Valls de Valira	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	17,81	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-05

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF622

**Nombre masa** Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 47,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 50.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Montferrer i Castellbò, Ribera d'Urgellet, La Seu d'Urgell, Les Valls d'Aguilar	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	12,36	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-06

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF638

**Nombre masa** Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 48,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 79.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	La Baronia de Rialb, Ponts	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	4,24	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-07

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF640

**Nombre masa** Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 65,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Artesa de Segre, Alòs de Balaguer, Camarasa, Foradada	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	11,75	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-08

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF617

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 63,1

**Nombre masa** Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ribera d'Urgellet, La Seu d'Urgell, Les Valls de Valira	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	17,81	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-11

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF362

**Nombre masa** Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Artesa de Segre, Gavet de la Conca, Vilanova de Meià	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	17,89	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AVI

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AVI-01

**NOMBRE ARPSI** 43.-Aguas Vivas

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF127

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.6

**Nombre masa** Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Teruel,Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Santa Cruz de Nogueras, Bádenas, Loscos, Nogueras, Azuara, Herrera de los Navarros, Letux, Luesma, Villar de los Navarros	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	64,96	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-01

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos continuos de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF423

**Nombre masa** Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 11.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Berbinzana, Falces, Funes, Larraga, Mendigorria, Miranda de Arga, Peralta/Azkoien	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	51,97	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-02

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos continuos de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF423

**Nombre masa** Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 16.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Berbinzana, Falces, Funes, Larraga, Mendigorriá, Miranda de Arga, Peralta/Azkoien	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	51,97	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-04

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF423

**Nombre masa** Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Berbinzana, Falces, Funes, Larraga, Mendigorria, Miranda de Arga, Peralta/Azkoien	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	51,97	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-05

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF423

**Nombre masa** Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 17.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Berbinzana, Falces, Funes, Larraga, Mendigorriá, Miranda de Arga, Peralta/Azkoien	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	51,97	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-06

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF422

**Nombre masa** Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 51,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Bidaurreta, Guirguillano, Mañeru, Artazu, Belascoáin, Ciriza/Ziritza, Cizur, Echarrri, Etxauri, Mendigorria, Cendea de Olza/Oltza Zendea, Puente la Reina/Gares, Zabalza/Zabaltza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	34,87	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-06

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF423

**Nombre masa** Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 48,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.2

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Berbinzana, Falces, Funes, Larraga, Mendigorria, Miranda de Arga, Peralta/Azkoien	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	51,97	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-07

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF422

**Nombre masa** Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 42,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 17,9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Bidaurreta, Guirguillano, Mañeru, Artazu, Belascoáin, Ciriza/Ziritza, Cizur, Echarri, Etxauri, Mendigorria, Cendea de Olza/Oltza Zendea, Puente la Reina/Gares, Zabalza/Zabaltza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	34,87	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-07

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF95

**Nombre masa** Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 57,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 12.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Biurrun-Olcoz, Enériz/Eneritz, Muruzábal, Obanos, Puente la Reina/Gares, Ucar	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	14,33	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-08

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF95

**Nombre masa** Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 12.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Biurrun-Olcoz, Enériz/Eneritz, Muruzábal, Obanos, Puente la Reina/Gares, Ucar	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	14,33	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

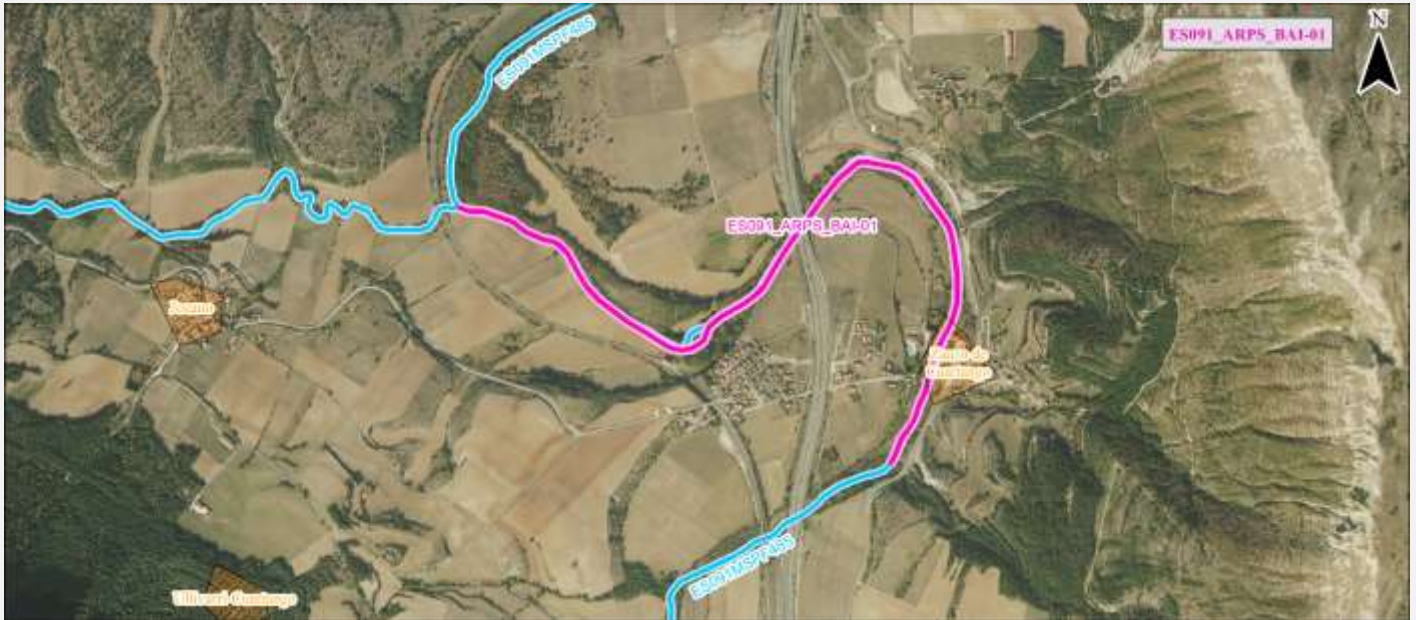
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAI

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAI-01

**NOMBRE ARPSI** 07.-Baías

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF485

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.3

**Nombre masa** Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Kuartango, Erriberagoitia/Ribera Alta, Urkabustaiz, Zuia	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	70,98	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAI

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAI-02

**NOMBRE ARPSI** 07.-Baías

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF240

**Nombre masa**

Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos, Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Miranda de Ebro, Ribera Baja/Erribera Beitia, Erriberagoitia/Ribera Alta	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	21,55	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

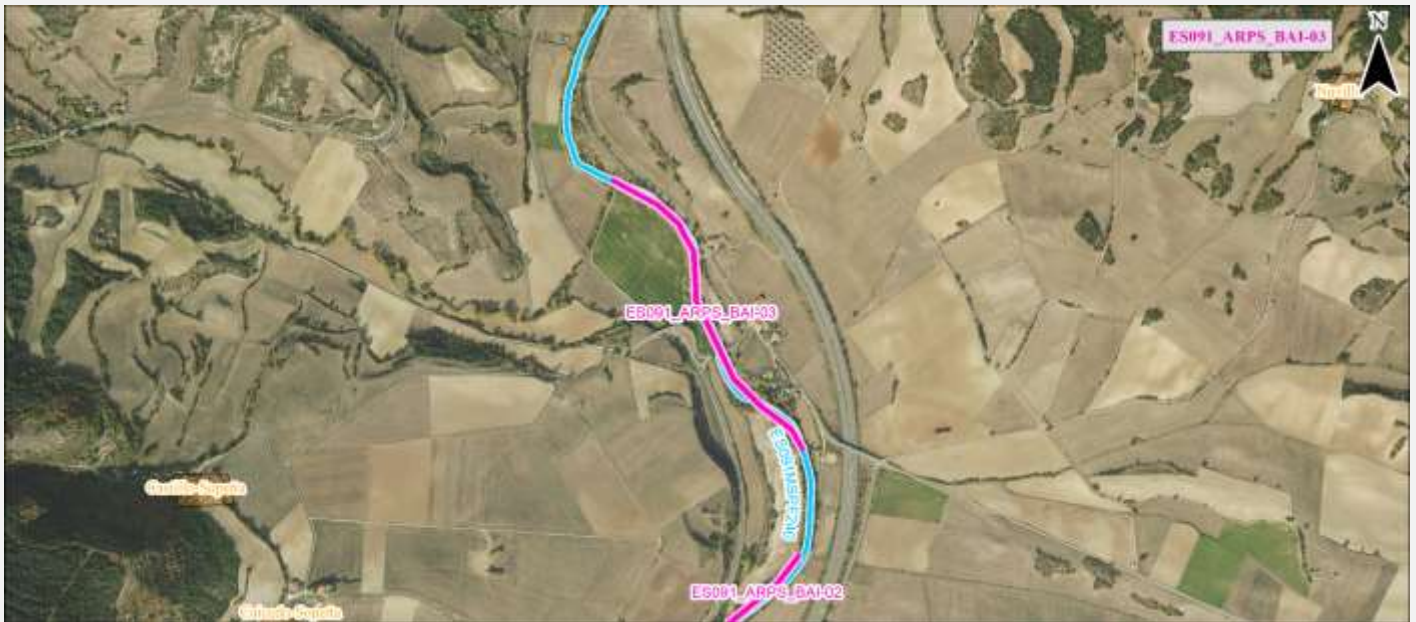
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAI

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAI-03

**NOMBRE ARPSI** 07.-Baías

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF240

**Nombre masa**

Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.4

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos, Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Miranda de Ebro, Ribera Baja/Erribera Beitia, Erriberagoitia/Ribera Alta	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	21,55	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

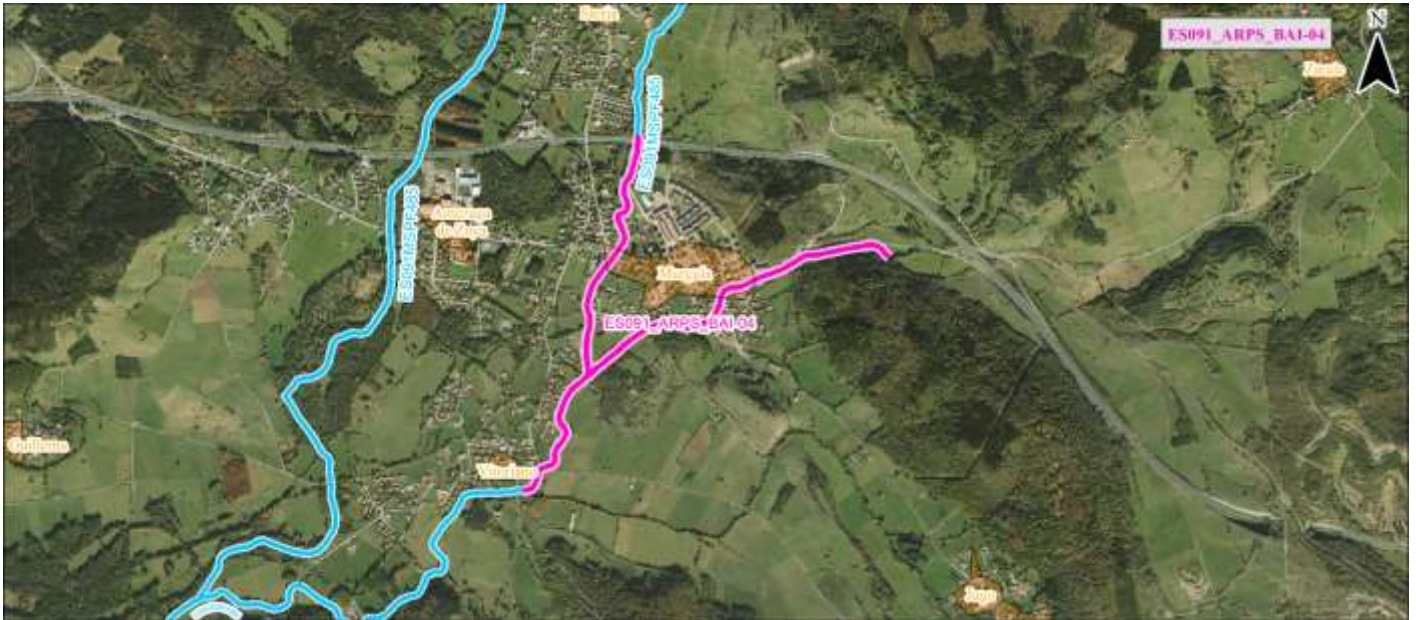
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAI

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAI-04

**NOMBRE ARPSI** 07.-Baías

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF485

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 53,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.8

**Nombre masa**

Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Kuartango, Erriberagoitia/Ribera Alta, Urkabustaiz, Zuia	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	70,98	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

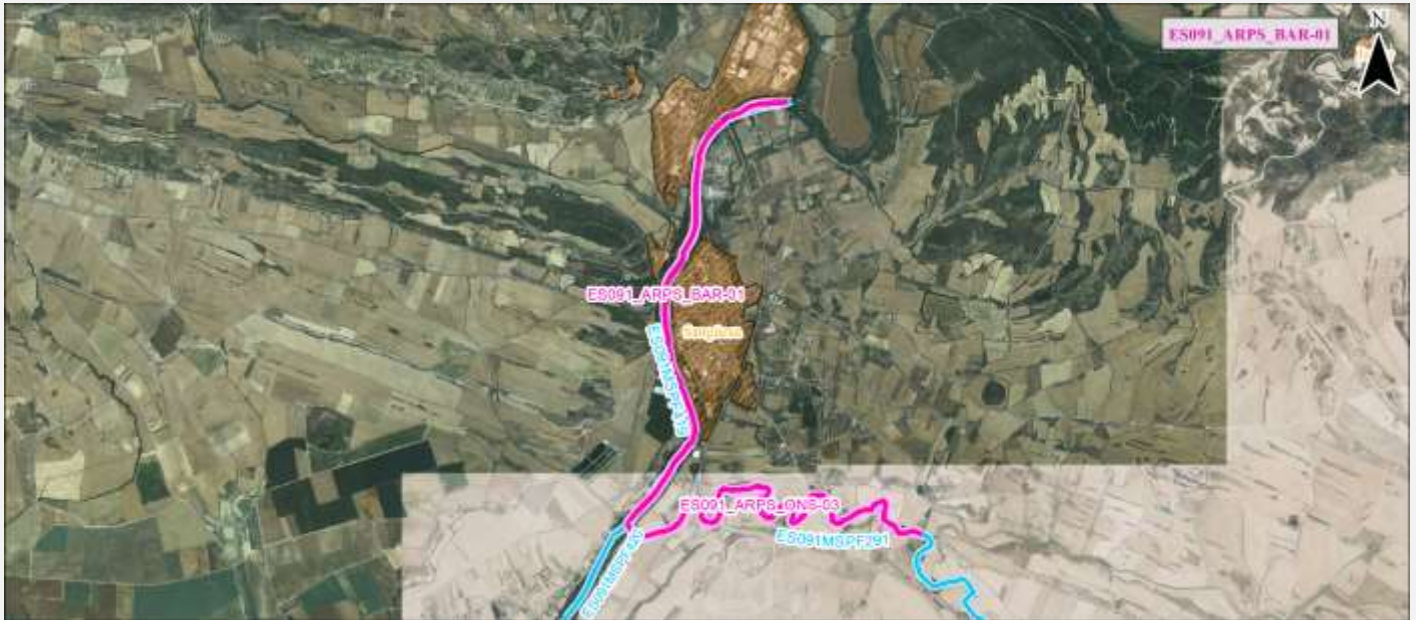
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-01

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF419

**Nombre masa** Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Sangüesa/Zangoza	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	4,49	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-02

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF420

**Nombre masa** Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Caparroso, Cáseda, Carcastillo, Gallipienzo/Galipentzu, Mélida, Murillo el Cuende, Murillo el Fruto, Sangüesa/Zangoza, Santacara, Ujué	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	58,87	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-03

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF421

**Nombre masa** Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 47,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 9.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Caparroso, Funes, Marcilla, Villafranca	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	21,28	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-04

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF421

**Nombre masa** Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 58.6

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Caparroso, Funes, Marcilla, Villafranca	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	21,28	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-05

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos continuos de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF424

**Nombre masa** Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 22.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Funes, Milagro, Villafranca	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	10	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-01

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF461\_001

**Nombre masa** Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.8

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ascó, Benifallet, Benissanet, Xerta, Garcia, Ginestar, Miravet, Móra d'Ebre, Móra la Nova, Tivissa, Vinebre	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	48,57	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-02

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF461\_001

**Nombre masa** Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ascó, Benifallet, Benissanet, Xerta, Garcia, Ginestar, Miravet, Móra d'Ebre, Móra la Nova, Tivissa, Vinebre	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	48,57	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-03

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF461\_001

**Nombre masa** Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.5

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ascó, Benifallet, Benissanet, Xerta, Garcia, Ginestar, Miravet, Móra d'Ebre, Móra la Nova, Tivissa, Vinebre	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	48,57	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

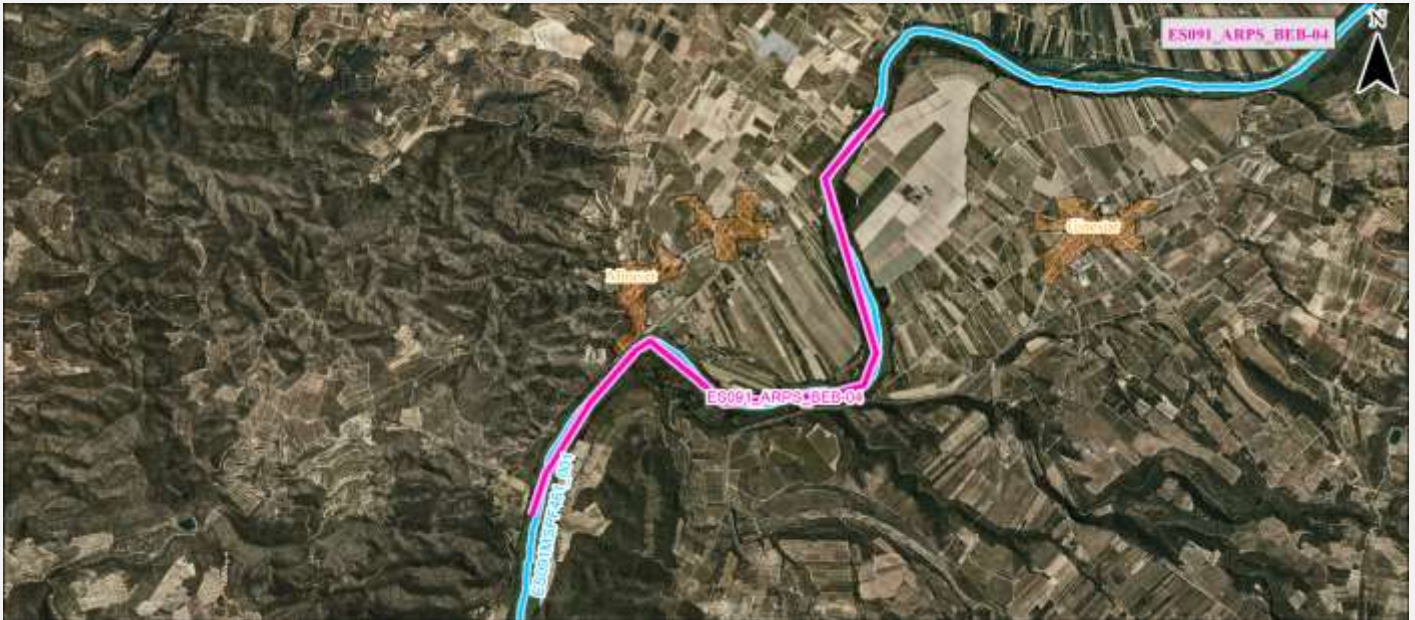
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-04

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF461\_001

**Nombre masa** Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.9

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ascó, Benifallet, Benissanet, Xerta, Garcia, Ginestar, Miravet, Móra d'Ebre, Móra la Nova, Tivissa, Vinebre	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	48,57	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-05

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF461\_001

**Nombre masa** Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.3

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ascó, Benifallet, Benissanet, Xerta, Garcia, Ginestar, Miravet, Móra d'Ebre, Móra la Nova, Tivissa, Vinebre	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	48,57	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-06

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF463\_001

**Nombre masa** Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 27.8

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Aldover, Xerta, Tivenys, Tortosa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	16,31	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

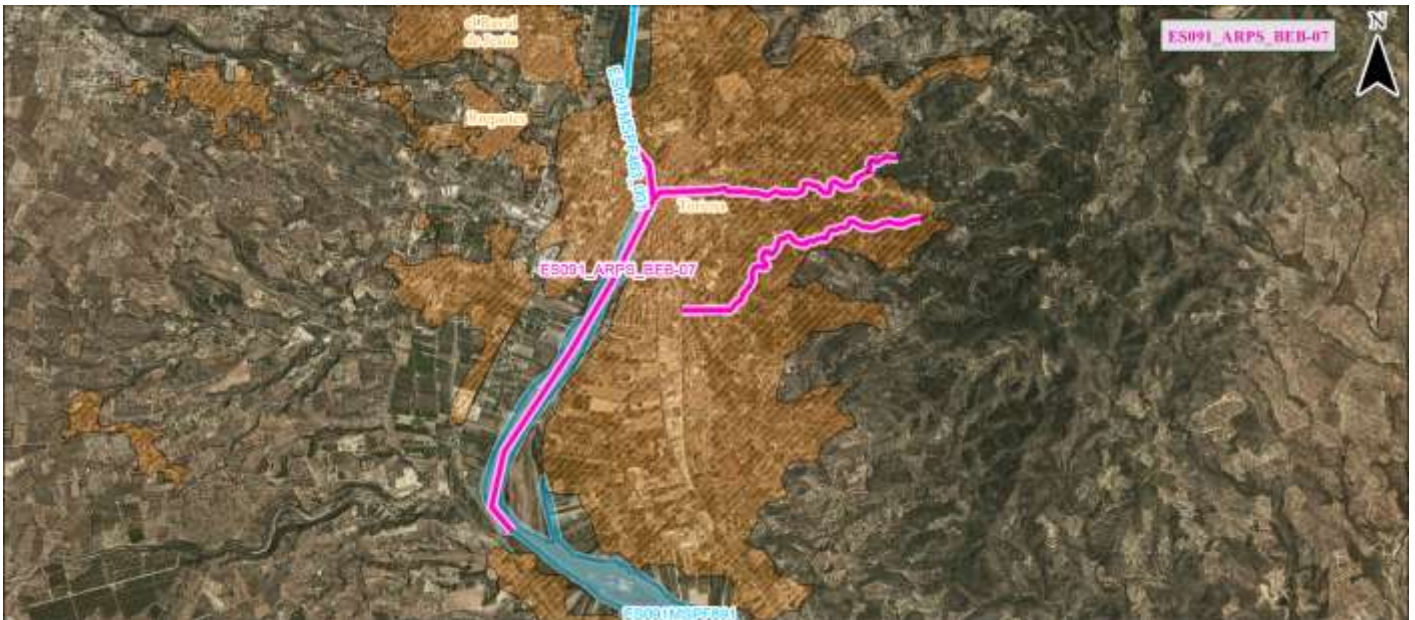
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-07

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF463\_001

**Nombre masa** Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 11,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Aldover, Xerta, Tivenys, Tortosa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	16,31	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

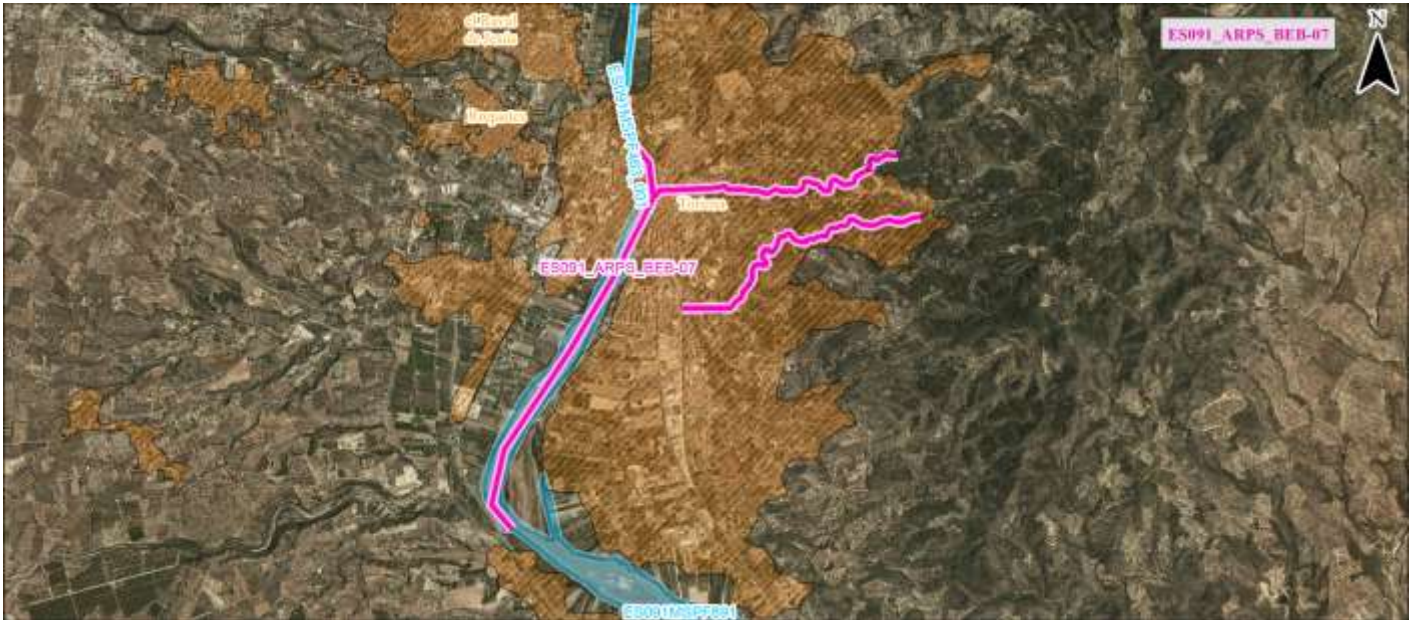
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-07

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF891

**Nombre masa** Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 33,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Tortosa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,34	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Transición	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Tortosa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,34	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Transición	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-08

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es .



<b>CÓD. MASA ASOC.</b>	ES091MSPF891
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO</b>	66

**Nombre masa** Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)

	<b>Localización</b>	<b>Carac Estado/Pot ecológico</b>			
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Tortosa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,34	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Transición	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

	<b>Localización</b>	<b>Carac Estado/Pot ecológico</b>			
Provincia	Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Tortosa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,34	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Transición	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-09

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF826

**Nombre masa** Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Tarragona	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Bellmunt del Priorat, La Bisbal de Falset, Cabacés, La Figuera, El Lloar, Gratallops, Margalef, El Molar, La Vilella Baixa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	32,61	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-16

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF830

**Nombre masa** Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 61,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15,4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Tarragona	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Capçanes, Colldejou, Marçà, Pradell de la Teixeta, La Torre de Fontaubella	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	12,44	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BGL-01

**NOMBRE ARPSI** 21.-Bajo Gállego

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF332

**Nombre masa** Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca,Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Agüero, Las Peñas de Riglos, Murillo de Gállego, Santa Eulalia de Gállego, Biel	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	21,16	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BGL-02

**NOMBRE ARPSI** 21.-Bajo Gállego

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF817\_001

**Nombre masa** Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 42.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	San Mateo de Gállego, Villanueva de Gállego, Zaragoza, Zuera	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	26,58	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BGL-03

**NOMBRE ARPSI** 21.-Bajo Gállego

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF426\_001

**Nombre masa** Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 43,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 69,4

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Villanueva de Gállego, Zaragoza	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	12,15	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BGL-03

**NOMBRE ARPSI** 21.-Bajo Gállego

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF817\_001

**Nombre masa** Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 56,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 53,3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	San Mateo de Gállego, Villanueva de Gállego, Zaragoza, Zuera	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	26,58	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-01

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF442

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 97.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Calatayud	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	6,95	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-02

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF443

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 34.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Calatayud	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	4,4	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-03

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF444

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 9.1

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Arándiga, Calatayud, Chodes, Morata de Jalón, Morés, Paracuellos de la Ribera, Sabiñán	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	38,01	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-04

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF444

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Arándiga, Calatayud, Chodes, Morata de Jalón, Morés, Paracuellos de la Ribera, Sabiñán	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	38,01	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-05

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF445

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 17.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Arándiga, Chodes, Ricla	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	8,79	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-06

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF446

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alagón, La Almunia de Doña Godina, Bárboles, Bardallur, Calatorao, Épila, Grisén, Lucena de Jalón, Plasencia de Jalón, Pleitas, Ricla, Rueda de Jalón, Salillas de Jalón, Torres de Berrellén, Urrea de Jalón	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	70,03	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-07

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF446

**Nombre masa** Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alagón, La Almunia de Doña Godina, Bárboles, Bardallur, Calatorao, Épila, Grisén, Lucena de Jalón, Plasencia de Jalón, Pleitas, Ricla, Rueda de Jalón, Salillas de Jalón, Torres de Berrellén, Urrea de Jalón	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	70,03	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-10

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF823\_001

**Nombre masa** Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Aranda de Moncayo, Brea de Aragón, Gotor, Jarque, Illueca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,16	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-11

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF823\_001

**Nombre masa** Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Aranda de Moncayo, Brea de Aragón, Gotor, Jarque, Illueca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,16	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-12

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF110

**Nombre masa** Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 27,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Arándiga, Brea de Aragón, Nigüella	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	10,64	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-12

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF823\_001

**Nombre masa** Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 72,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 9.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Aranda de Moncayo, Brea de Aragón, Gotor, Jarque, Illueca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,16	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

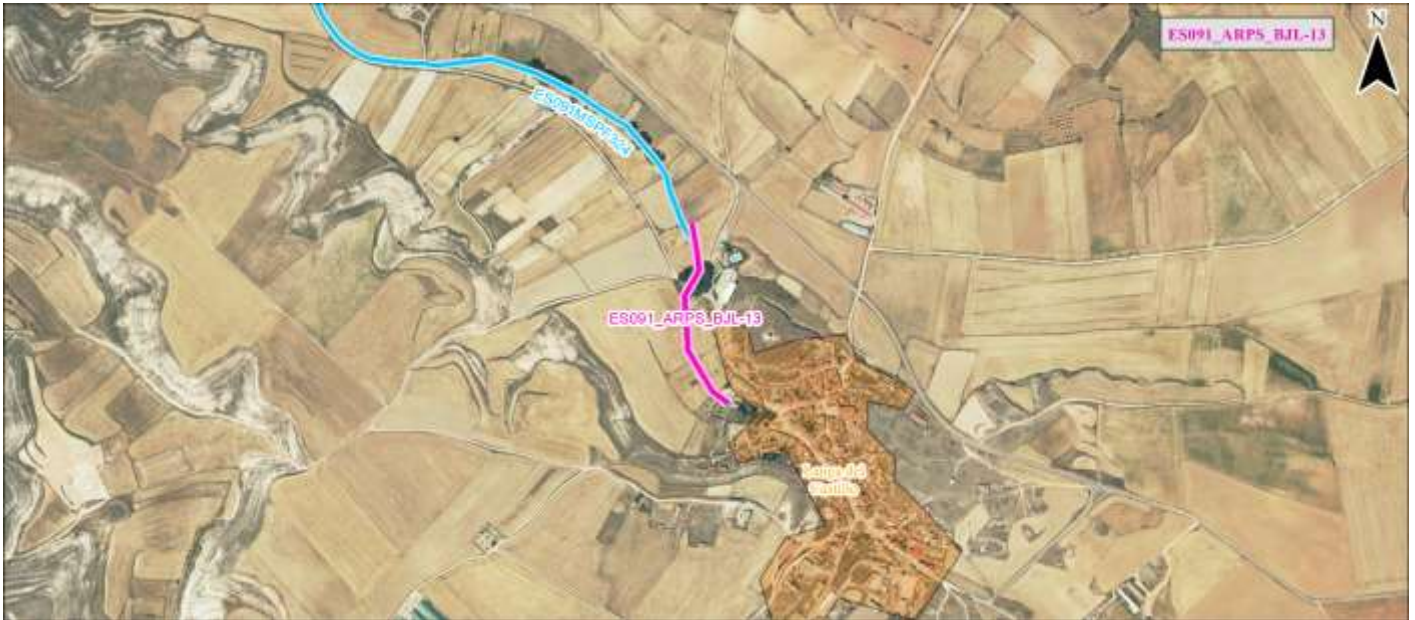
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-13

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF324

**Nombre masa** Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Belmonte de Gracián, Calatayud, Langa del Castillo, Mara, Miedes de Aragón, Villalba de Perejil	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,94	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-14

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF324

**Nombre masa** Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 9.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Belmonte de Gracián, Calatayud, Langa del Castillo, Mara, Miedes de Aragón, Villalba de Perejil	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,94	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-15

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF324

**Nombre masa** Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Belmonte de Gracián, Calatayud, Langa del Castillo, Mara, Miedes de Aragón, Villalba de Perejil	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,94	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-16

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF113

**Nombre masa** Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 69,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	La Almunia de Doña Godina, Codos, El Frasno, Morata de Jalón, Ricla, Santa Cruz de Grío, Tobed	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	38,14	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-21

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF114

**Nombre masa** Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 11

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	Alfamén, La Almunia de Doña Godina, Calatorao, Cariñena, Encinacorba	EC-FQ	Desconocido	NCF
Longitud (km)	41,97	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BNA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BNA-01

**NOMBRE ARPSI** 34.-Bajo Najerilla

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF502

**Nombre masa** Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Anguiano, Brieva de Cameros, Matute	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	15,79	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BNA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BNA-02

**NOMBRE ARPSI** 34.-Bajo Najerilla

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF270

**Nombre masa** Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 43.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Hormilleja, Arenzana de Abajo, Uruñuela, Nájera	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	9,8	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BNA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BNA-03

**NOMBRE ARPSI** 34.-Bajo Najerilla

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF503

**Nombre masa** Río Tobía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Anguiano, Matute, Tobía	EC-FQ	Desconocido	NCF
Longitud (km)	16,95	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BNA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BNA-04

**NOMBRE ARPSI** 34.-Bajo Najerilla

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF269

**Nombre masa** Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 40,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 16,9

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Arenzana de Abajo, Cárdenas, Estollo, Badarán, Berceo, Camprovín, Nájera, San Millán de la Cogolla	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	12,1	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BNA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BNA-04

**NOMBRE ARPSI** 34.-Bajo Najerilla

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF505

**Nombre masa** Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 59,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 17,8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Estollo, Berceo, San Millán de la Cogolla	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	12,68	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BNA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BNA-06

**NOMBRE ARPSI** 34.-Bajo Najerilla

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF271

**Nombre masa** Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 17.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Hormilleja, Azofra, Torrecilla sobre Alesanco, Cañas, Villar de Torre, Alesanco, Canillas de Río Tuerto, Hormilla, Nájera	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	21,63	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BNA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BNA-08

**NOMBRE ARPSI** 34.-Bajo Najerilla

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF273

**Nombre masa** Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Bezares, Uruñuela, Alesón, Castroviejo, Huércanos, Manjarrés, Nájera, Santa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	21,39	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-02

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF428\_001

**Nombre masa** Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 20.8

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Balaguer, Corbins, Menàrguens, Térmens, Torrelameu, Vallfogona de Balaguer, Vilanova de la Barca	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,38	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

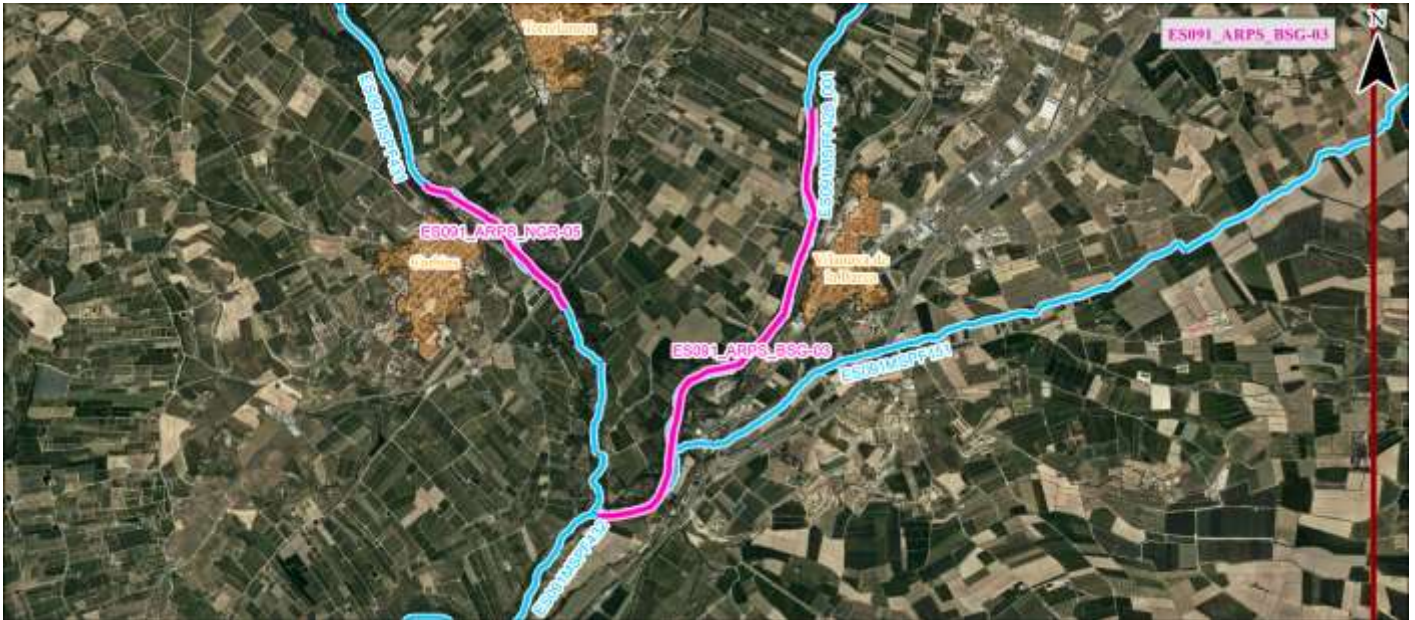
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-03

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF428\_001

**Nombre masa** Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 78,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 16,9

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Balaguer, Corbins, Menàrguens, Tèrmens, Torrelameu, Vallfogona de Balaguer, Vilanova de la Barca	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,38	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

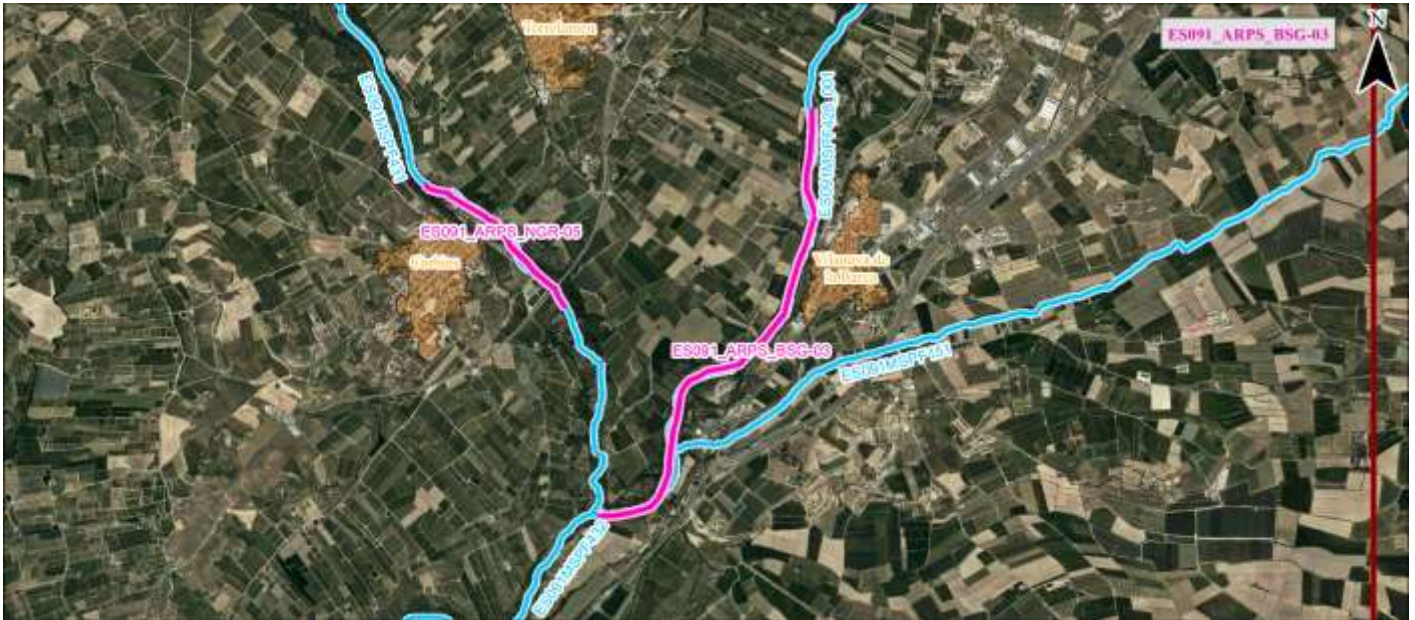
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-03

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF431

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 21,4

**Nombre masa**

Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarràs hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.8

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Alfarràs, Almenar, Albesa, Algerri, Alguaire, Corbins, Ivars de Noguera, La Portella, Torrelameu, Vilanova de la Barca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,55	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

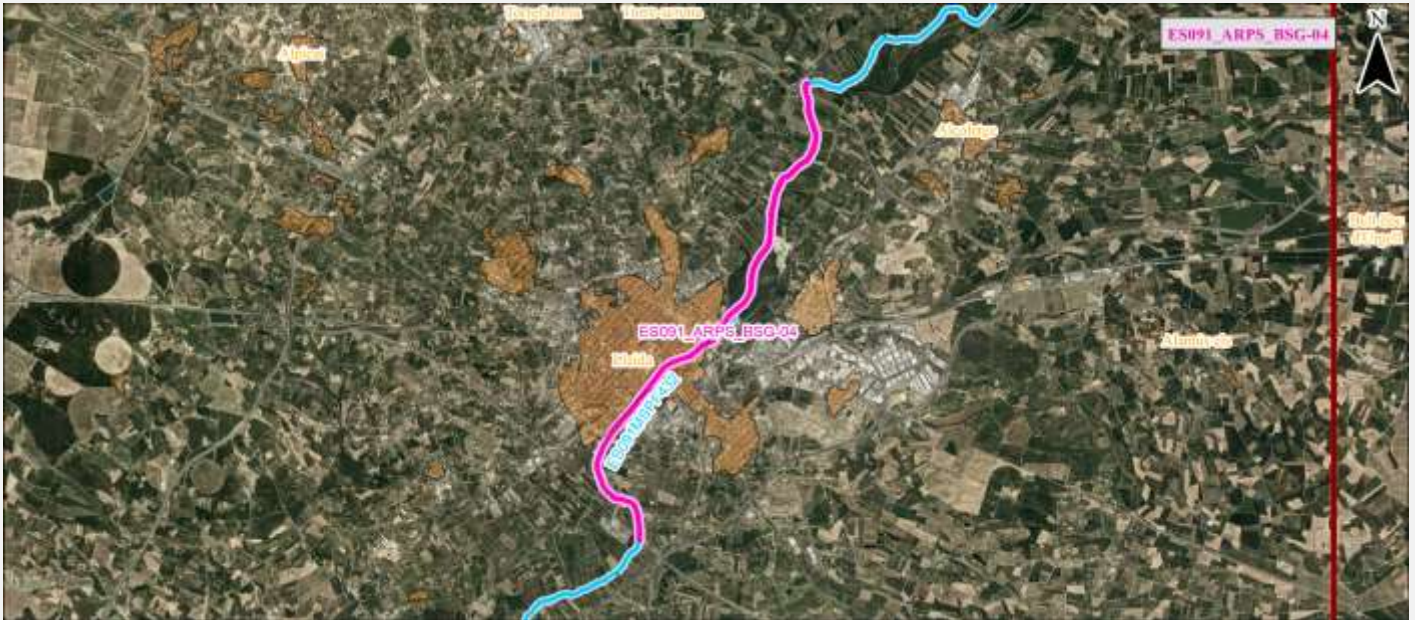
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-04

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF432

**Nombre masa** Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 45.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alcoletge, Albatàrrec, Alcarràs, Corbins, Lleida, Montoliu de Lleida, Sudanell, Vilanova de la Barca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	21,81	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-05

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF433

**Nombre masa** Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Massalcoreig, Alcarràs, Aitona, La Granja d'Escarp, Soses, Sudanell, Seròs, Torres de Segre	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	31,11	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-06

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF148

**Nombre masa** Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.3

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico	
Provincia	Lleida, Barcelona	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	Cervera, Preixens, Pujalt, Agramunt, La Sentiu de Sió, Balaguer, Cubells, Estaràs, Montgai, Les Oluges, Ossó de Sió, Puigverd d'Agramunt, Sant Guim de Freixenet, Tarroja de Segarra, Torrefeta i Florejacs, Els Plans de Sió	EC-FQ	Moderado	NCF Medio
Longitud (km)	67,39	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF
Masa muy modificada	SI	OBJ PHC	Prórroga 2027	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-07

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF148

**Nombre masa** Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 18

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida, Barcelona	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Cervera, Preixens, Pujalt, Agramunt, La Sentiu de Sió, Balaguer, Cubells, Estaràs, Montgai, Les Oluges, Ossó de Sió, Puigverd d'Agramunt, Sant Guim de Freixenet, Tarroja de Segarra, Torrefeta i Florejacs, Els Plans de Sió	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	67,39	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	
Masa muy modificada	SI	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-08

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF148

**Nombre masa** Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.3

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Lleida, Barcelona	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	Cervera, Preixens, Pujalt, Agramunt, La Sentiu de Sió, Balaguer, Cubells, Estaràs, Montgai, Les Oluges, Ossó de Sió, Puigverd d'Agramunt, Sant Guim de Freixenet, Tarroja de Segarra, Torrefeta i Florejacs, Els Plans de Sió	EC-FQ	Moderado	NCF Medio
Longitud (km)	67,39	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF
Masa muy modificada	SI	OBJ PHC	Prórroga 2027	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-09

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF151

**Nombre masa** Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Lleida, Barcelona, Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	La Fuliola, Golmés, Cervera, Ciutadilla, Montmaneu, Nalec, Anglesola, Barbens, Belianes, Bellpuig, Bellvís, Castellnou de Seana, Granyanella, Guimerà, Ivars d'Urgell, Linyola, Maldà, El Palau d'Anglesola, Penelles, El Poal, Preixana, Savallà del Comtat, T	EC-FQ	Moderado	NCF Medio
Longitud (km)	146,21	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	SI	OBJ PHC	Prórroga 2027	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-10

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos continuos de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es no río. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF151

**Nombre masa** Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Lleida, Barcelona, Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	La Fuliola, Golmés, Cervera, Ciutadilla, Montmaneu, Nalec, Anglesola, Barbens, Belianes, Bellpuig, Bellvís, Castellnou de Seana, Granyanella, Guimerà, Ivars d'Urgell, Linyola, Maldà, El Palau d'Anglesola, Penelles, El Poal, Preixana, Savallà del Comtat, T	EC-FQ	Moderado	NCF Medio
Longitud (km)	146,21	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	SI	OBJ PHC	Prórroga 2027	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-11

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF151

**Nombre masa** Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Lleida, Barcelona, Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	La Fuliola, Golmés, Cervera, Ciutadilla, Montmaneu, Nalec, Anglesola, Barbens, Belianes, Bellpuig, Bellvís, Castellnou de Seana, Granyanella, Guimerà, Ivars d'Urgell, Linyola, Maldà, El Palau d'Anglesola, Penelles, El Poal, Preixana, Savallà del Comtat, T	EC-FQ	Moderado	NCF Medio
Longitud (km)	146,21	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	SI	OBJ PHC	Prórroga 2027	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-12

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF151

**Nombre masa** Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Lleida, Barcelona, Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	La Fuliola, Golmés, Cervera, Ciutadilla, Montmaneu, Nalec, Anglesola, Barbens, Belianes, Bellpuig, Bellvís, Castellnou de Seana, Granyanella, Guimerà, Ivars d'Urgell, Linyola, Maldà, El Palau d'Anglesola, Penelles, El Poal, Preixana, Savallà del Comtat, T	EC-FQ	Moderado	NCF Medio
Longitud (km)	146,21	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	SI	OBJ PHC	Prórroga 2027	



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-17

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF148

**Nombre masa** Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.6

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Lleida, Barcelona	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	Cervera, Preixens, Pujalt, Agramunt, La Sentiu de Sió, Balaguer, Cubells, Estaràs, Montgai, Les Oluges, Ossó de Sió, Puigverd d'Agramunt, Sant Guim de Freixenet, Tarroja de Segarra, Torrefeta i Florejacs, Els Plans de Sió	EC-FQ	Moderado	NCF Medio
Longitud (km)	67,39	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF
Masa muy modificada	SI	OBJ PHC	Prórroga 2027	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-18

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF151

**Nombre masa** Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Lleida, Barcelona, Tarragona	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	La Fuliola, Golmés, Cervera, Ciutadilla, Montmaneu, Nalec, Anglesola, Barbens, Belianes, Bellpuig, Bellvís, Castellnou de Seana, Granyanella, Guimerà, Ivars d'Urgell, Linyola, Maldà, El Palau d'Anglesola, Penelles, El Poal, Preixana, Savallà del Comtat, T	EC-FQ	Moderado	NCF Medio
Longitud (km)	146,21	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	SI	OBJ PHC	Prórroga 2027	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CID

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CID-01

**NOMBRE ARPSI** 35.-Cidacos

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF288

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 25.8

**Nombre masa**

Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Arnedillo, Autol, Arnedo, Calahorra, Herce, Munilla, Quel, Santa Eulalia Bajera	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	45,72	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CID

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CID-02

**NOMBRE ARPSI** 35.-Cidacos

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF288

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 12.1

**Nombre masa**

Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Arnedillo, Autol, Arnedo, Calahorra, Herce, Munilla, Quel, Santa Eulalia Bajera	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	45,72	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CID

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CID-05

**NOMBRE ARPSI** 35.-Cidacos

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF288

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.9

**Nombre masa**

Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Arnedillo, Autol, Arnedo, Calahorra, Herce, Munilla, Quel, Santa Eulalia Bajera	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	45,72	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-01

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF852

**Nombre masa** Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 17.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Bielsa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	18,55	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-02

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF745

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 31,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.9

**Nombre masa**

Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Bielsa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,34	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-02

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF746

**Nombre masa** Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 34,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14,3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Tella-Sin, Bielsa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	6,66	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-02

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF852

**Nombre masa** Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 33,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Bielsa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	18,55	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-03

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF666

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 39,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 20.1

**Nombre masa** Río Cinca desde el río Velloso, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Labuerda, Laspuña, El Pueyo de Araguás, Puértolas, Aínsa-Sobrarbe	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	9,82	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

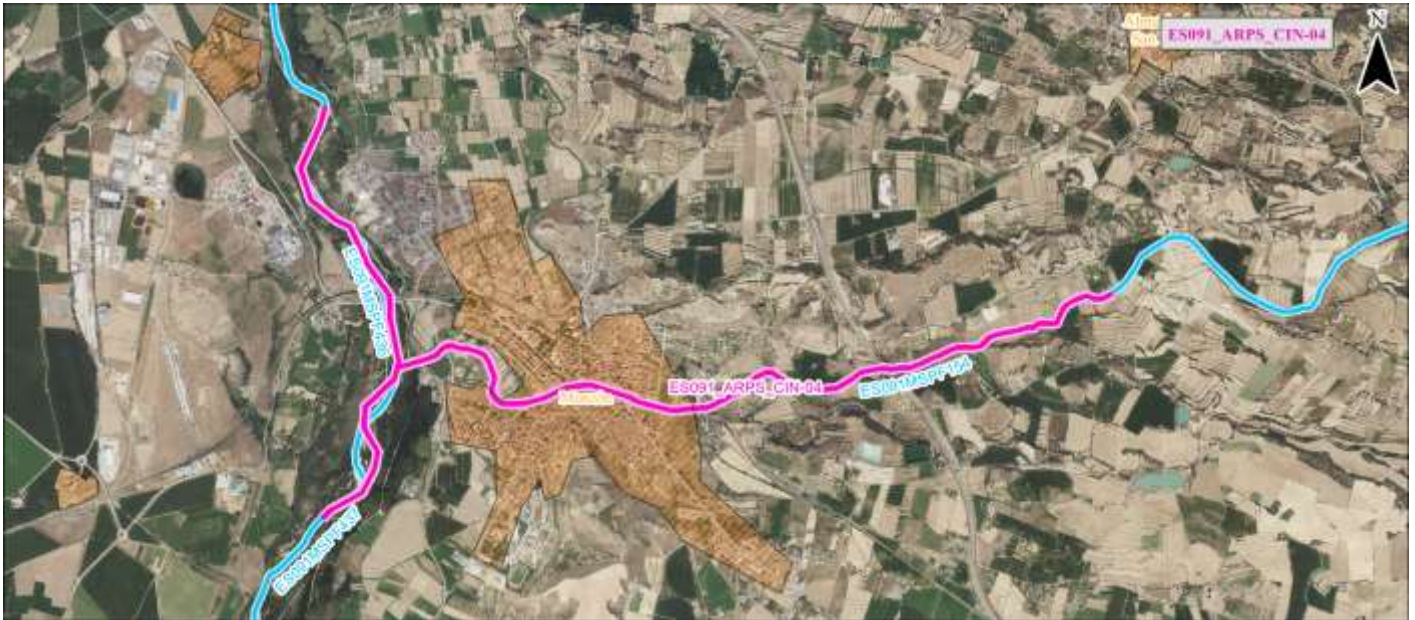
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-04

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF154

**Nombre masa** Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 62,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 32

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Almunia de San Juan, Azanuy-Alins, Monzón, Peralta de Calasanz, San Esteban de Litera	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	24,53	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

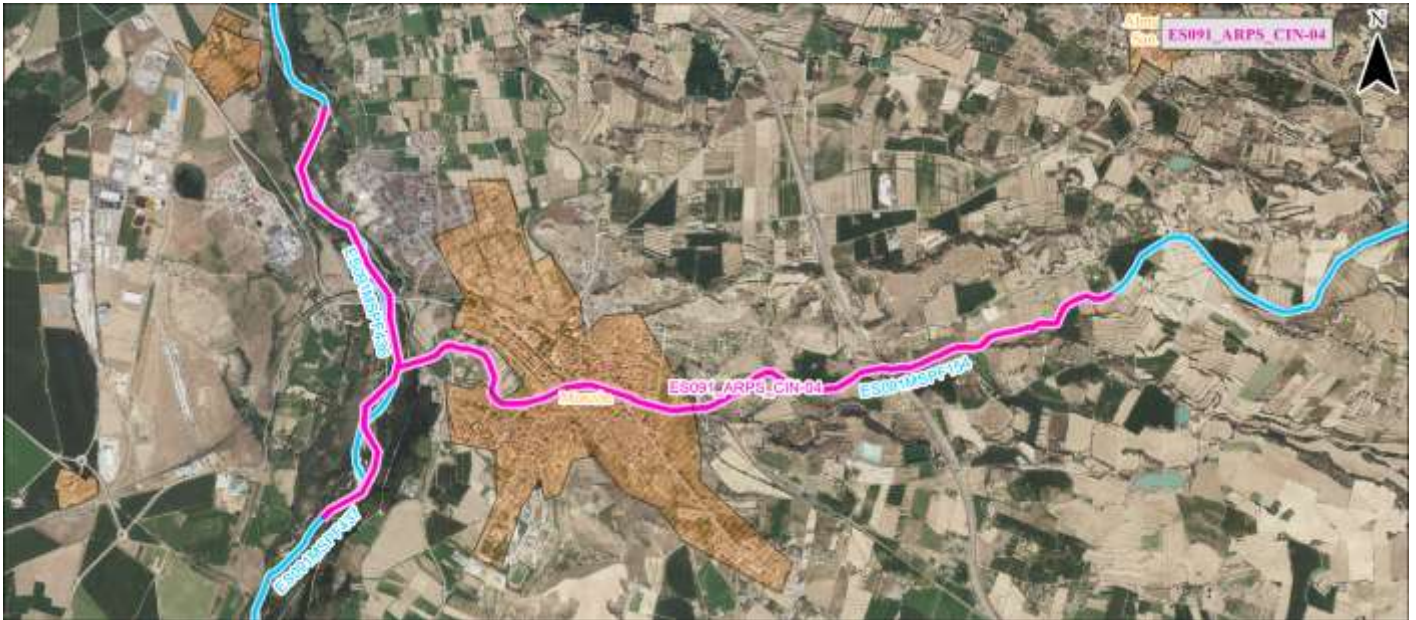
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-04

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF436

**Nombre masa** Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 22,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 22.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Almunia de San Juan, Barbastro, Castejón del Puente, Fonz, Monzón	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	10,69	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

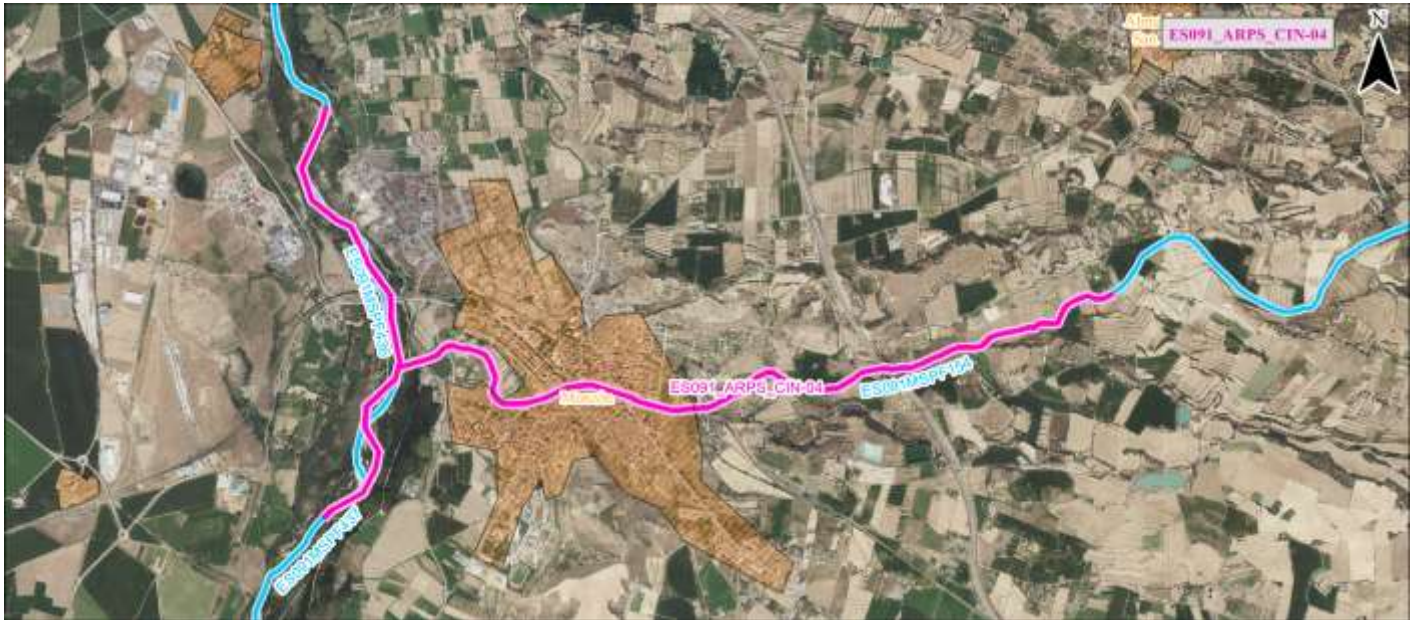
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-04

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF437

**Nombre masa** Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 14,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Monzón, San Miguel del Cinca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	10,22	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-05

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF441

**Nombre masa** Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 80.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca, Lleida	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Torrente de Cinca, Fraga, Zaidín, Massalcoreig	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	20,87	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-06

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de los márgenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es moderada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF749

**Nombre masa** Río Cinqueta desde el río Salena hasta su desembocadura en el río Cinca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 24.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Tella-Sin, Bielsa, Gistaín, Plan, San Juan de Plan	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,73	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-07

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de los márgenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF749

**Nombre masa** Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Tella-Sin, Bielsa, Gistaín, Plan, San Juan de Plan	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,73	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-11

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF667

**Nombre masa** Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 36,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Boltaña, Fiscal	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	23	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-11

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF761

**Nombre masa** Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 63,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Fanlo, Broto, Fiscal, Torla-Ordesa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	39,63	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

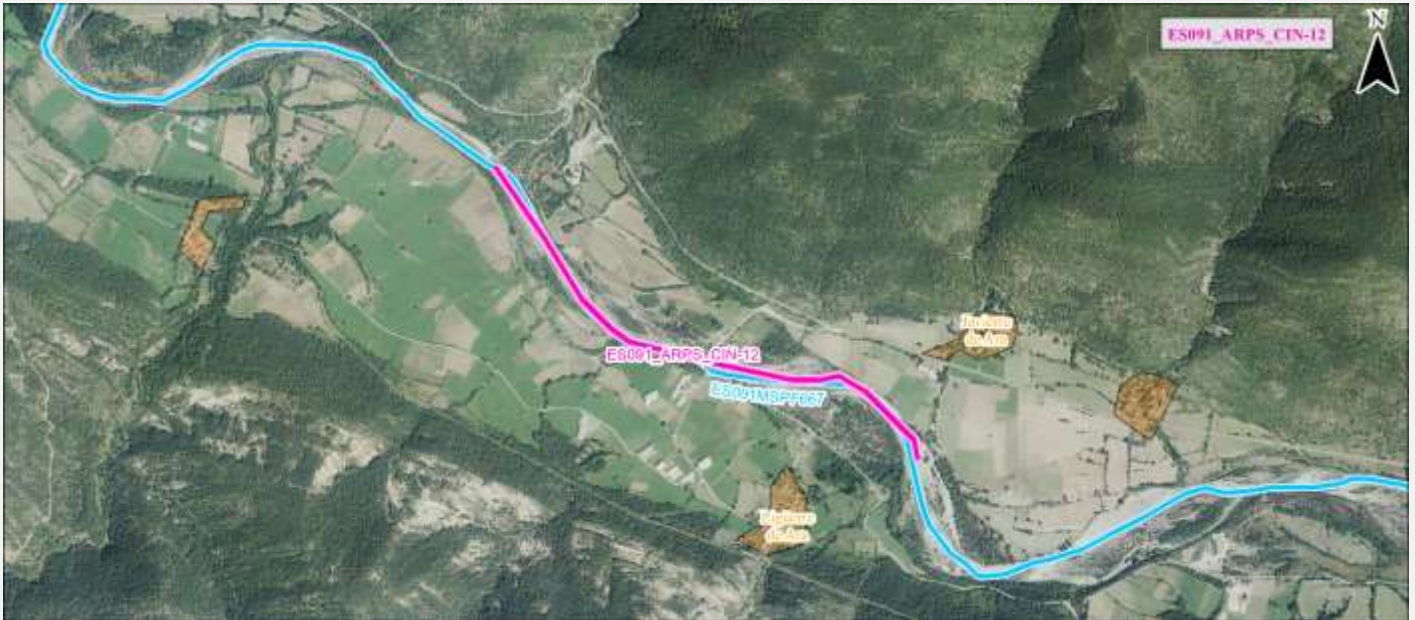
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-12

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF667

**Nombre masa** Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 11.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Boltaña, Fiscal	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	23	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-01

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF279

**Nombre masa** Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Genevilla, Lapoblación, Marañón, Cabredo, Bernedo, Campezo/Kanpezu, Lagrán, Peñacerrada-Urizaharra	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	34,38	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-02

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF1742

**Nombre masa** Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.4

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Navarra, Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Legaria, Murieta, Oco, Igúzquiza, Abáigar, Allín/Allin, Ancín/Antzin, Estella-Lizarra, Lana, Metauten, Mendaza, Piedramillera, Zúñiga, Campezo/Kanpezu	EC-FQ	Bueno	NCF Medio
Longitud (km)	32,84	EC-BIO	Bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

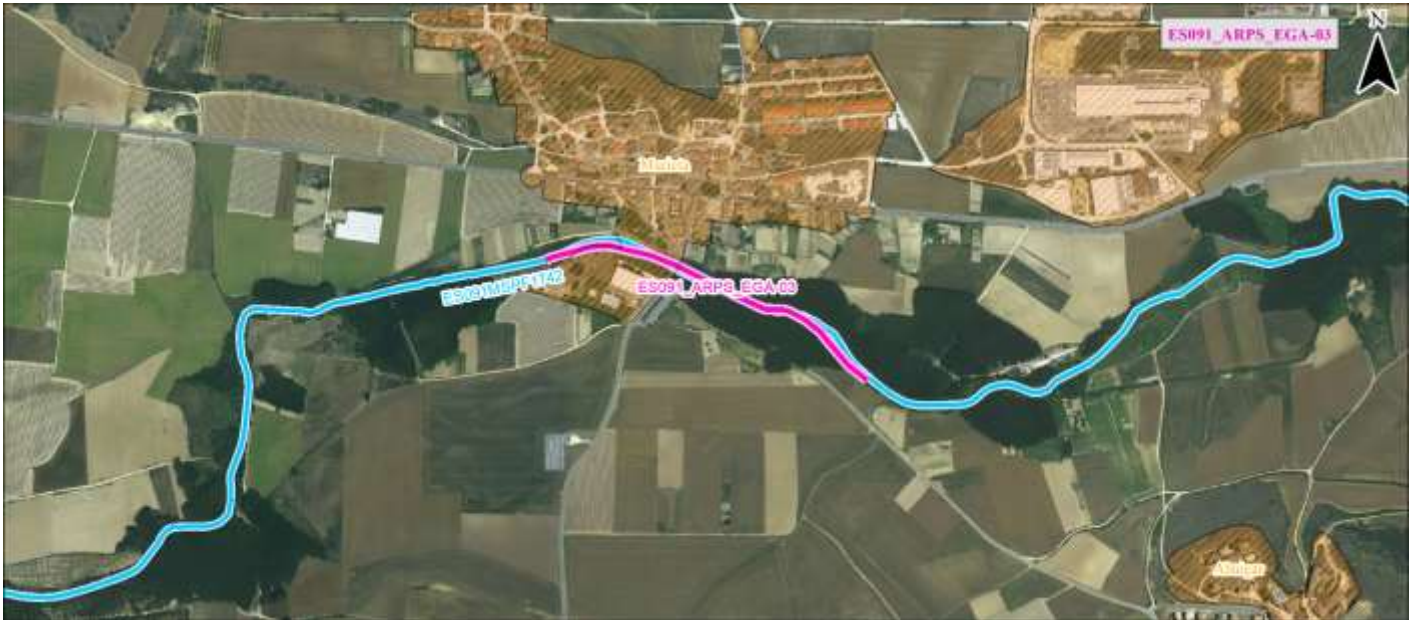
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-03

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF1742

**Nombre masa** Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.3

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Navarra, Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Legaria, Murieta, Oco, Igúzquiza, Abáigar, Allín/Allin, Ancín/Antzin, Estella-Lizarra, Lana, Metauten, Mendaza, Piedramillera, Zúñiga, Campezo/Kanpezu	EC-FQ	Bueno	NCF Medio
Longitud (km)	32,84	EC-BIO	Bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

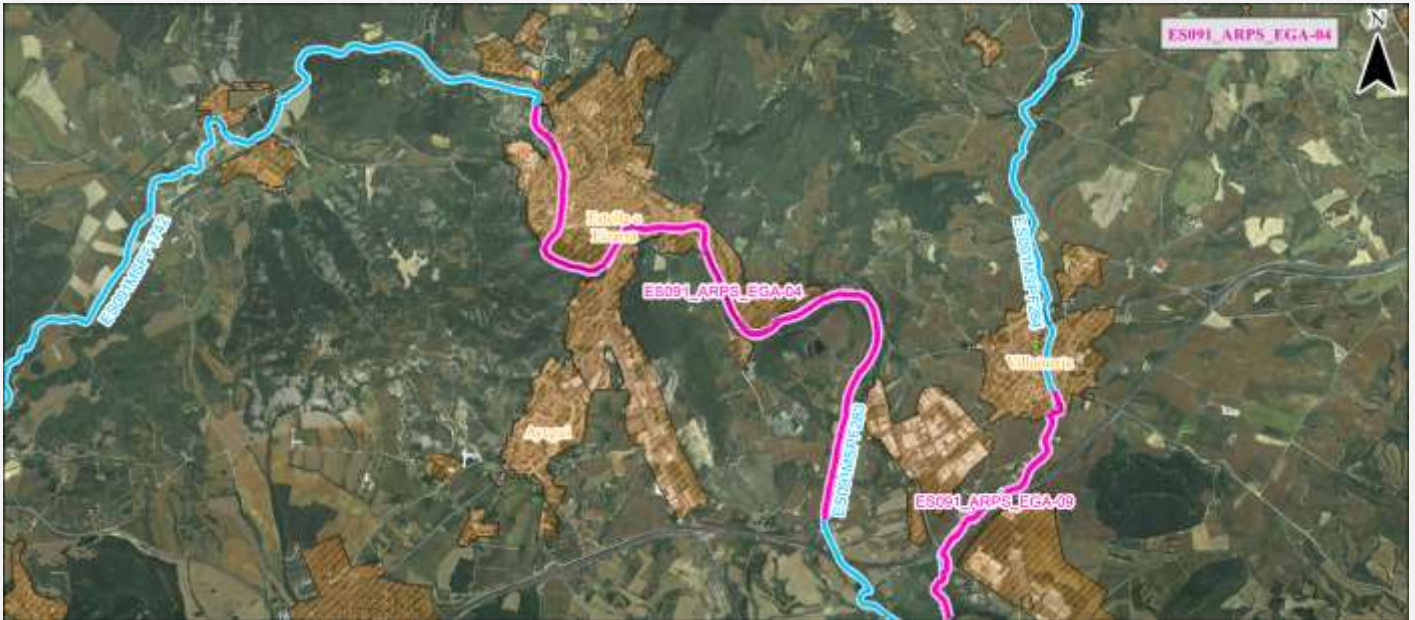
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-04

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF283

**Nombre masa** Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 84.4

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Aberin, Estella-Lizarra, Villatuerta	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	8,03	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-05

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF414

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3

**Nombre masa** Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Morentin, Aberin, Allo, Andosilla, Cárcar, Dicastillo, Lerín, San Adrián, Oteiza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,48	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

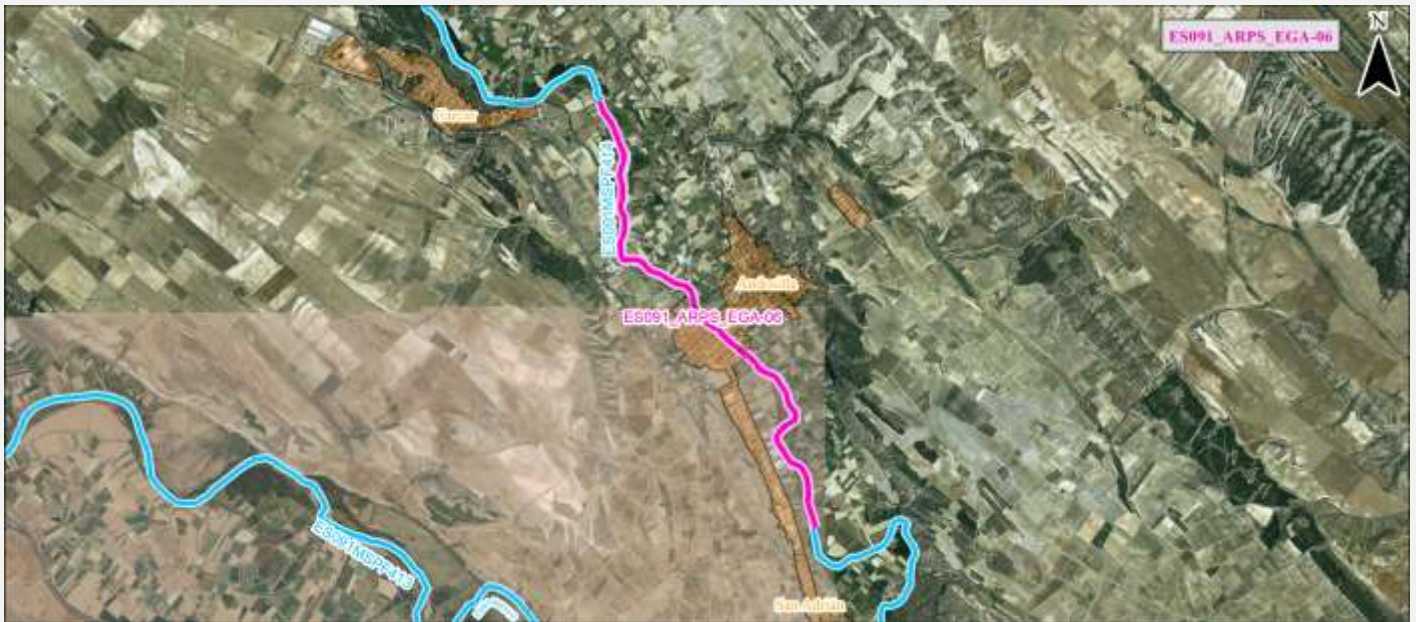
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-06

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF414

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.3

**Nombre masa** Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Morentin, Aberin, Allo, Andosilla, Cárcar, Dicastillo, Lerín, San Adrián, Oteiza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,48	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-07

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF414

**Nombre masa** Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Morentin, Aberin, Allo, Andosilla, Cárcar, Dicastillo, Lerín, San Adrián, Oteiza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,48	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-08

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF508

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.6

**Nombre masa** Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Sierra de Lokiz, Aranarache/Aranaratxe, Allín/Allin, Améscoa Baja, Eulate, Larraona, Valle de Yerri/Deierri, Harana/Valle de Arana, Parzoneria de Entzia	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	38,74	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-09

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF284

**Nombre masa** Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Abárzuza/Abartzuza, Améscoa Baja, Estella-Lizarra, Villatuerta, Valle de Yerri/Deierri	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	20,35	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

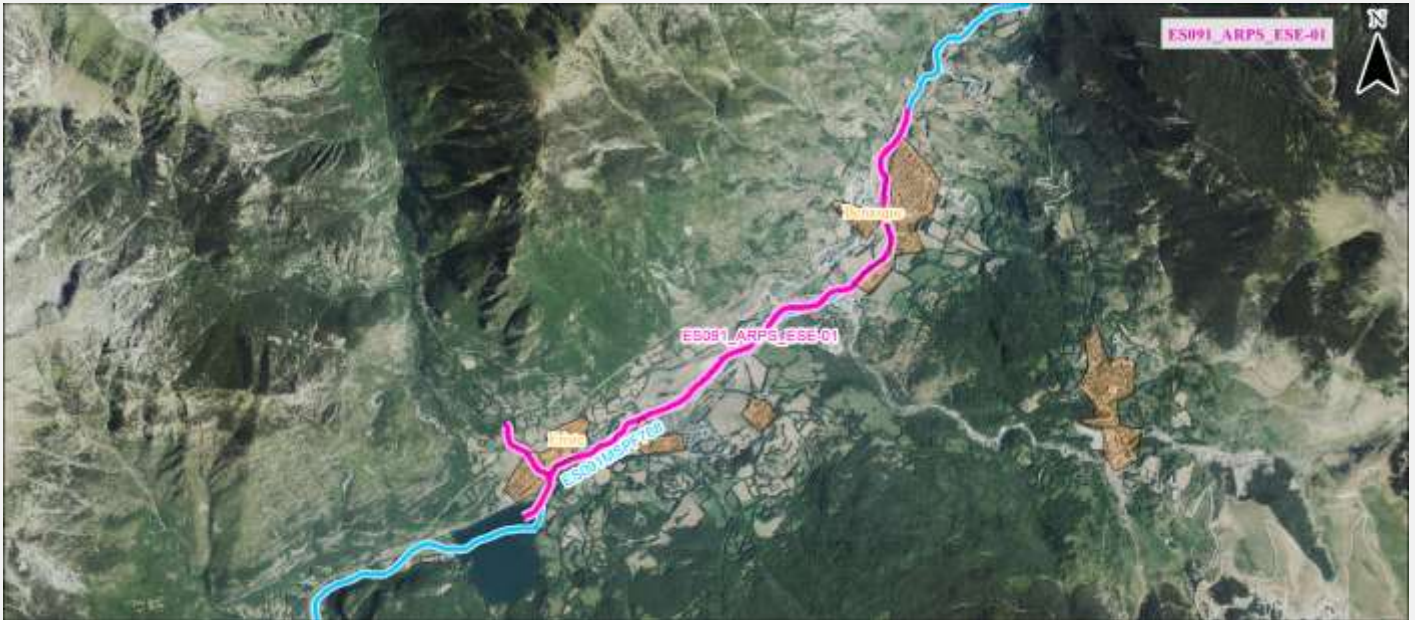
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ESE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ESE-01

**NOMBRE ARPSI** 24.-Ésera

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF768

**Nombre masa** Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 89,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 21.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Sesué, Chía, Benasque, Castejón de Sos, Sahún, Seira, Villanova	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	25,85	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ESV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ESV-01

**NOMBRE ARPSI** 15.-Escá-Veral

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF696

**Nombre masa** Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Isaba/Izaba, Roncal/Erronkari, Urzainqui/Urzainki, Uztárroz/Uztarroze	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	32,82	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ESV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ESV-02

**NOMBRE ARPSI** 15.-Escá-Veral

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF526

**Nombre masa** Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Huesca,Zaragoza,Navarra	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Fago, Salvatierra de Esca, Sigüés, Burgui/Burgi	EC-FQ	Bueno	NCF Medio
Longitud (km)	26,81	EC-BIO	Muy bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ESV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ESV-03

**NOMBRE ARPSI** 15.-Escá-Veral

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF524

**Nombre masa** Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Burgui/Burgi, Garde, Roncal/Erronkari	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	18,61	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ESV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ESV-04

**NOMBRE ARPSI** 15.-Escá-Veral

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF694

**Nombre masa** Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ansó	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	20,12	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ESV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ESV-05

**NOMBRE ARPSI** 15.-Escá-Veral

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF525

**Nombre masa** Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Burgui/Burgi, Vidángoz/Bidankoze	EC-FQ	Desconocido	NCF
Longitud (km)	17,89	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-01

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF778

**Nombre masa** Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 36,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 19.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Naut Aran, Alt Aneu	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	11,92	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-01

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF779

**Nombre masa** Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 28,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Naut Aran	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	2,05	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-01

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF781

**Nombre masa** Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 10,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 28.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Naut Aran	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	1,81	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-02

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF781

**Nombre masa** Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 31,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 71,7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Naut Aran	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	1,81	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-02

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF782

**Nombre masa** Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 45,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 39,7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Vielha e Mijaran, Naut Aran	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	7,17	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-02

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF851

**Nombre masa** Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 23

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Naut Aran	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	9,39	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-03

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF782

**Nombre masa** Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 31,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 60,3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Vielha e Mijaran, Naut Aran	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	7,17	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-03

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF783

**Nombre masa** Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 7,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Vielha e Mijaran	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	10,67	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-03

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF784

**Nombre masa** Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 49,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Naut Aran	EC-FQ	Muy bueno	NCF Medio
Longitud (km)	5,75	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-04

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF786

**Nombre masa** Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 60,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 53,4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Es Bordes, Vielha e Mijaran	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	18,69	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-04

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF788

**Nombre masa** Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 39,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 20

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Lleida	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Es Bordes, Vilamos, Arres, Bossost, Les , Bausen	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	20,51	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-05

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF788

**Nombre masa** Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 91,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 32,4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Es Bordes, Vilamos, Arres, Bossost, Les , Bausen	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	20,51	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-06

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF788

**Nombre masa** Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 24.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Es Bordes, Vilamos, Arres, Bossost, Les , Bausen	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	20,51	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GUA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GUA-01

**NOMBRE ARPSI** 45.-Guadalope

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF348

**Nombre masa** Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 69,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Hinojosa de Jarque, Mezquita de Jarque, Aliaga, Cuevas de Al mudén, Jarque de la Val	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,62	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GUA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GUA-01

**NOMBRE ARPSI** 45.-Guadalupe

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF349

**Nombre masa** Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 30,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10,9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Aliaga, Villarluengo	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	16,7	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HCH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HCH-01

**NOMBRE ARPSI** 38.-Huecha

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF302

**Nombre masa** Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 10,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 34,9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	Alcalá de Moncayo, Añón de Moncayo, Borja, Bulbiente	EC-FQ	Desconocido	NCF
Longitud (km)	17,65	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

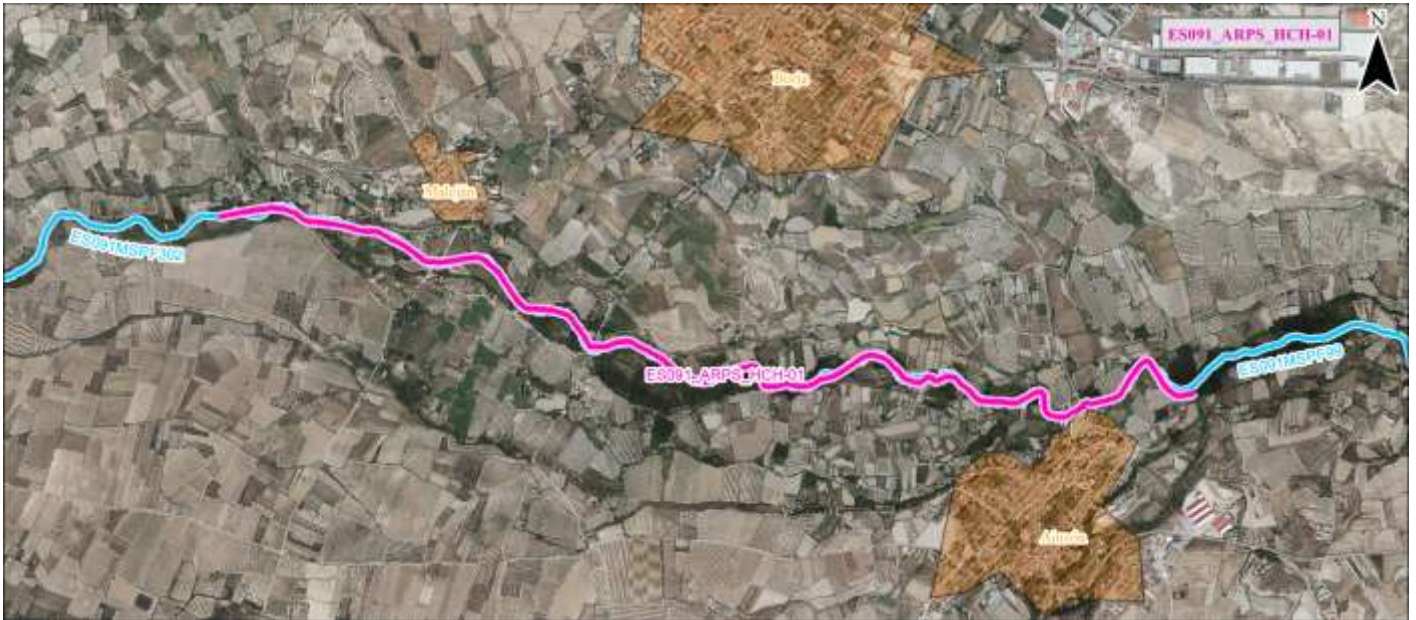
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HCH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HCH-01

**NOMBRE ARPSI** 38.-Huecha

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF99

**Nombre masa** Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 89,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15,7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Albeta, Novillas, Agón, Ainzón, Alberite de San Juan, Bisimbre, Borja, Bureta, Fréscano, Magallón, Mallén, Cortes	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	25,8	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HCH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HCH-03

**NOMBRE ARPSI** 38.-Huecha

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF99

**Nombre masa** Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 25

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Albeta, Novillas, Agón, Ainzón, Alberite de San Juan, Bisimbre, Borja, Bureta, Fréscano, Magallón, Mallén, Cortes	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	25,8	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HIJ

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HIJ-03

**NOMBRE ARPSI** 01.-Hijar-Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF841

**Nombre masa** Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Cantabria	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Campoo de Enmedio, Hermandad de Campoo de Suso, Reinosa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	27,62	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-01

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF821

**Nombre masa** Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 24.4

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel, Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Cucalón, Villadoz, Bea, Ferreruela de Huerva, Fonfría, Lagueruela, Villahermosa del Campo, Badules, Cerveruela, Herrera de los Navarros, Mainar, Tosos, Villarreal de Huerva, Vistabella	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	67,09	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-02

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF821

**Nombre masa** Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel, Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Cucalón, Villadoz, Bea, Ferreruela de Huerva, Fonfría, Lagueruela, Villahermosa del Campo, Badules, Cerveruela, Herrera de los Navarros, Mainar, Tosos, Villarreal de Huerva, Vistabella	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	67,09	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-03

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF822

**Nombre masa** Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 11.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Mezalocha, Villanueva de Huerva	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	9,75	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-04

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF115

**Nombre masa** Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.7

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Botorrita, Cadrete, Cuarte de Huerva, María de Huerva, Mezalocha, Mozota, Muel, Zaragoza	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	45,25	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-05

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF115

**Nombre masa** Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 16,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.8

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Botorrita, Cadrete, Cuarte de Huerva, María de Huerva, Mezalocha, Mozota, Muel, Zaragoza	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	45,25	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-06

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF115

**Nombre masa** Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Botorrita, Cadrete, Cuarte de Huerva, María de Huerva, Mezalocha, Mozota, Muel, Zaragoza	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	45,25	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

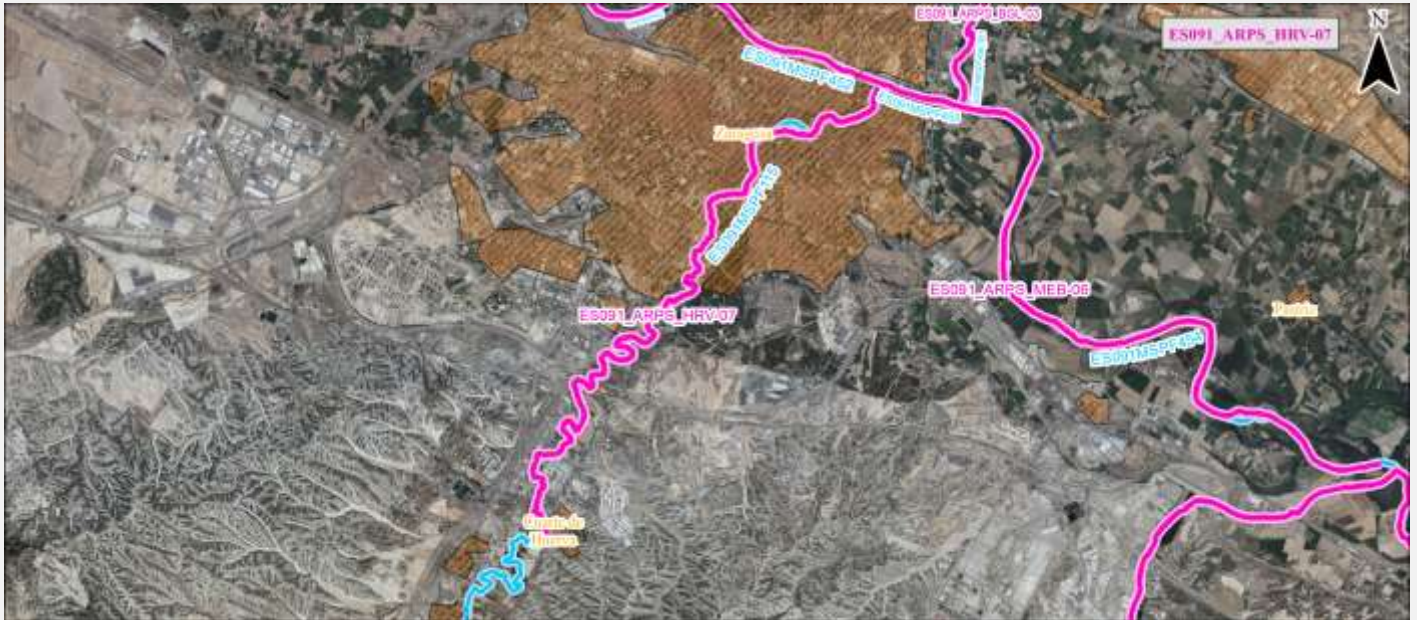
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-07

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF115

**Nombre masa** Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 29

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Botorrita, Cadrete, Cuarte de Huerva, María de Huerva, Mezalocha, Mozota, Muel, Zaragoza	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	45,25	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-01

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF958

**Nombre masa** Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 29.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ochagavía/Otsagabia, Orbara, Orbaizeta	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	11,74	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

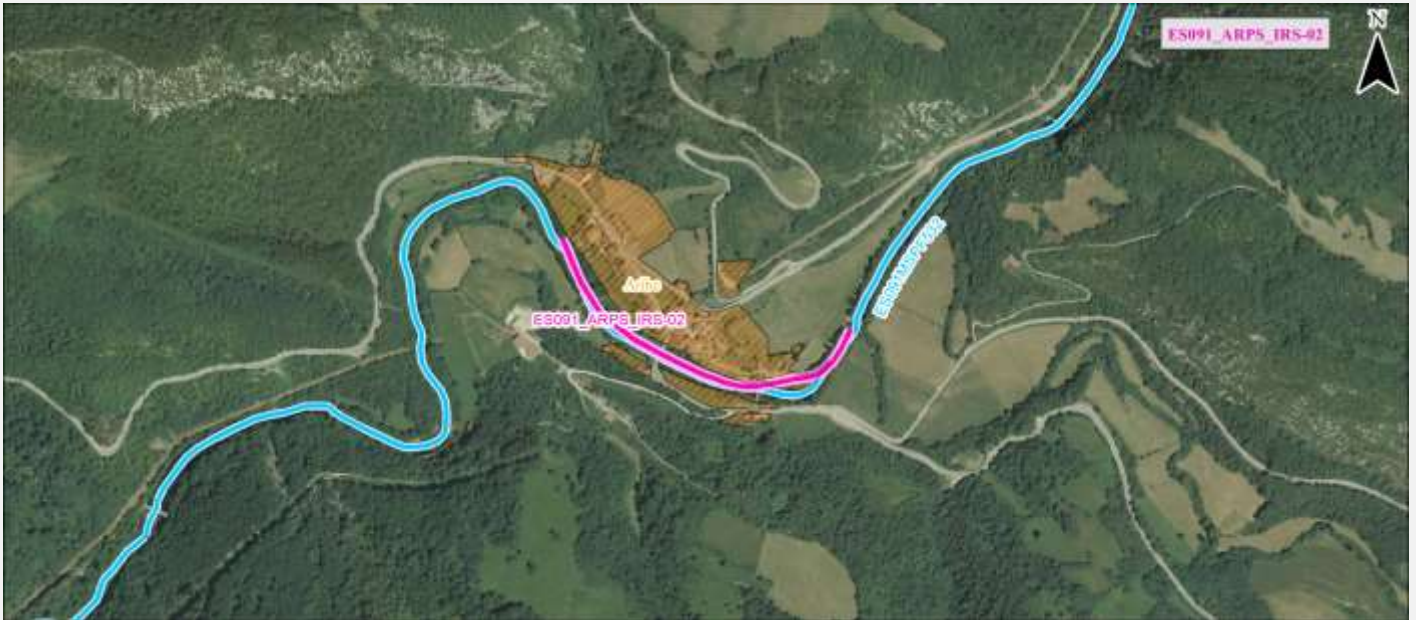
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-02

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF532

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 9.7

**Nombre masa** Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Garralda, Orbara, Aribe, Arce/Artzi, Garaioa, Oroz-Betelu/Orotz-Betelu, Hiriberri/Villanueva de Aezkoa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	14,25	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-03

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF532

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15.6

**Nombre masa** Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Garralda, Orbara, Arike, Arce/Artzi, Garaioa, Oroz-Betelu/Orotz-Betelu, Hiriberri/Villanueva de Aezkoa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	14,25	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-04

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF534

**Nombre masa** Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 29.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Aoiz/Agoitz, Lónguida/Longida	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	6,69	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-05

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF536

**Nombre masa** Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 23.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Lónguida/Longida, Lumbier, Urraul Bajo	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	17,82	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-06

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es moderada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF536

**Nombre masa** Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 31.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Lónguida/Longida, Lumbier, Urraul Bajo	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	17,82	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-07

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF538

**Nombre masa** Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 54,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Izalzu/Itzaltzu, Ochagavía/Otsagabia	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	13,26	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-07

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF540

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 45,3

**Nombre masa** Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ochagavía/Otsagabia, Ezcároz/Ezkaroze, Esparza de Salazar/Espartza Zaraitzu, Gallués/Galoze, Güesa/Gorza, Navascués/Nabaskoze, Oronz/Orontze, Romanzado, Sarriés/Sartze, Urraul Alto	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	67,57	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

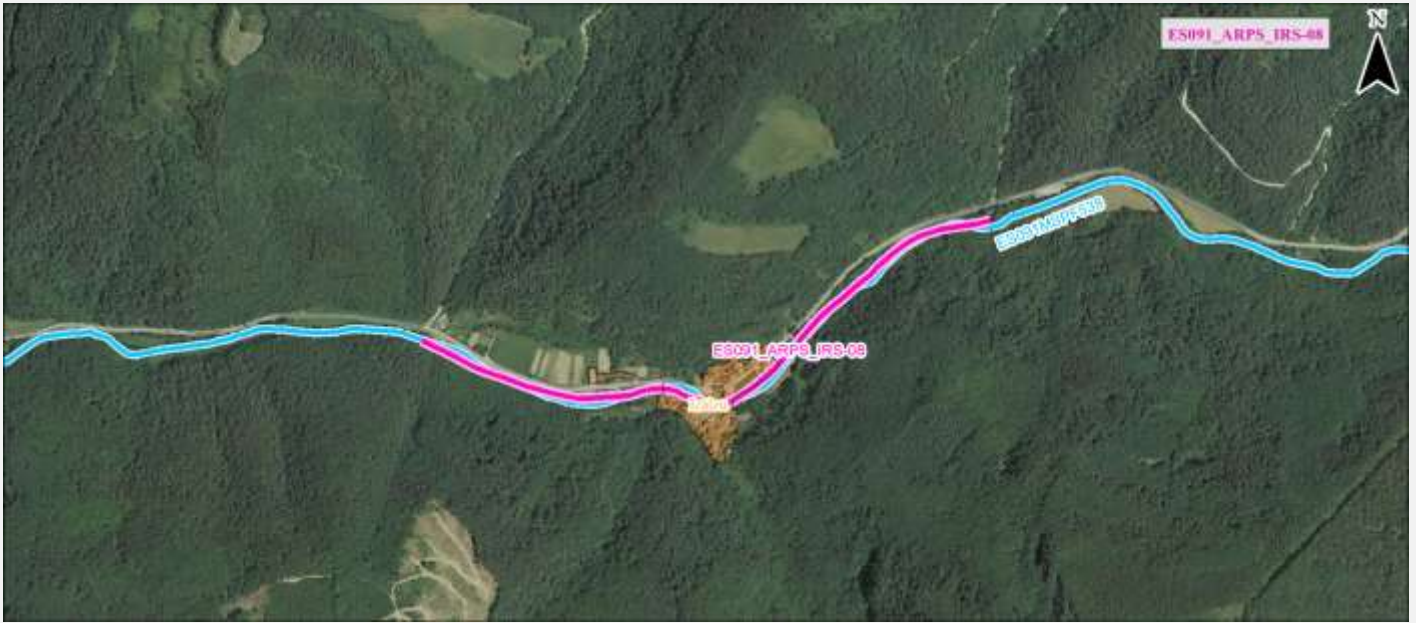
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-08

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF538

**Nombre masa** Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Izalzu/Itzaltzu, Ochagavía/Otsagabia	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	13,26	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-04

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF871

**Nombre masa** Canal del Alto Jiloca

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 33.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Teruel	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Alba, Monreal del Campo, Villafranca del Campo	EC-FQ	Desconocido	NCF
Longitud (km)	42,89	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	A	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-05

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF322

**Nombre masa** Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Fuentes Claras, Calamocha, Caminreal, Monreal del Campo, Torrijo del Campo	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	24,93	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-06

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF322

**Nombre masa** Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Fuentes Claras, Calamocha, Caminreal, Monreal del Campo, Torrijo del Campo	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	24,93	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-07

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF323

**Nombre masa** Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 43,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 9.1

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Teruel,Zaragoza	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	San Martín del Río, Báguena, Burbáguena, Calamocho, Fuentes de Jiloca, Daroca, Manchones, Montón, Morata de Jiloca, Murero, Villafeliche, Villanueva de Jiloca	EC-FQ	Bueno	NCF Medio
Longitud (km)	46,68	EC-BIO	Bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-08

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF323

**Nombre masa** Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel,Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	San Martín del Río, Báguena, Burbáguena, Calamocho, Fuentes de Jiloca, Daroca, Manchones, Montón, Morata de Jiloca, Murero, Villafeliche, Villanueva de Jiloca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,68	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-09

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF323

**Nombre masa** Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel,Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	San Martín del Río, Báguena, Burbáguena, Calamocho, Fuentes de Jiloca, Daroca, Manchones, Montón, Morata de Jiloca, Murero, Villafeliche, Villanueva de Jiloca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,68	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-10

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF109

**Nombre masa** Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 18.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Calatayud, Paracuellos de Jiloca, Maluenda, Morata de Jiloca, Velilla de Jiloca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	14,01	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-11

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF323

**Nombre masa** Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel, Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	San Martín del Río, Báguena, Burbáguena, Calamocho, Fuentes de Jiloca, Daroca, Manchones, Montón, Morata de Jiloca, Murero, Villafeliche, Villanueva de Jiloca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,68	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

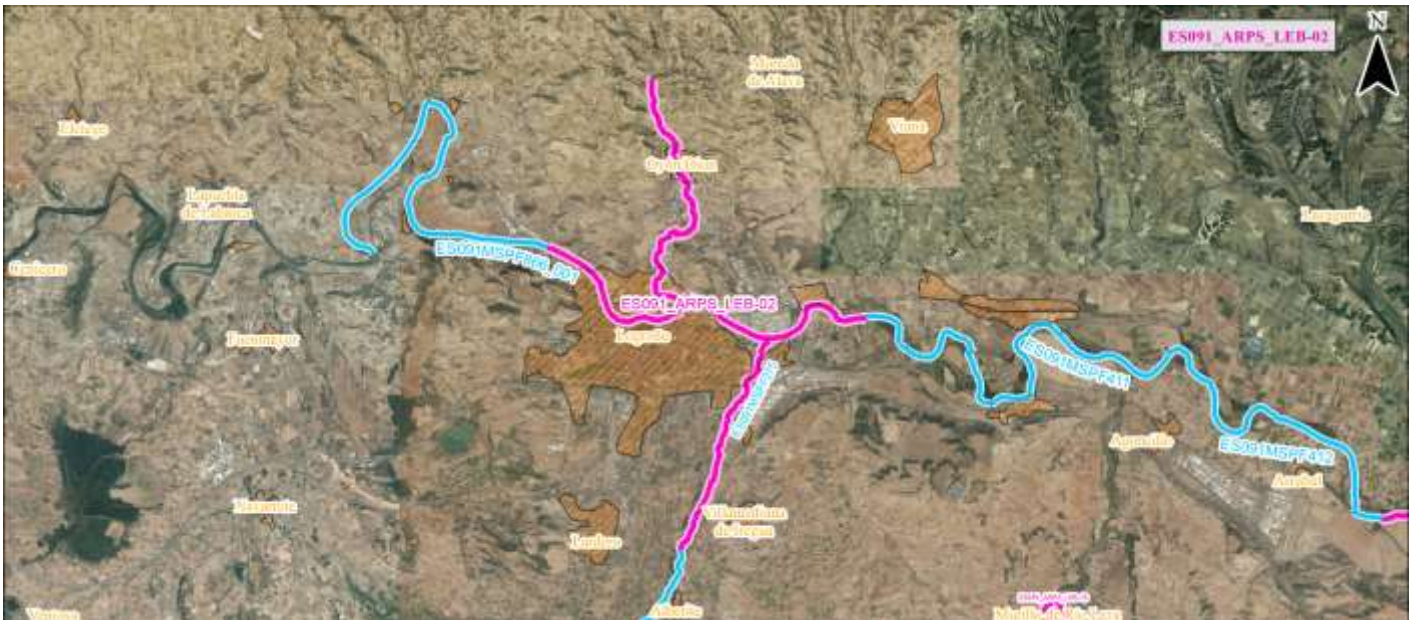
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-02

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF275

**Nombre masa** Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 25,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 32.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Villamediana de Iregua, Alberite, Albelda de Iregua, Logroño, Nalda	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,42	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

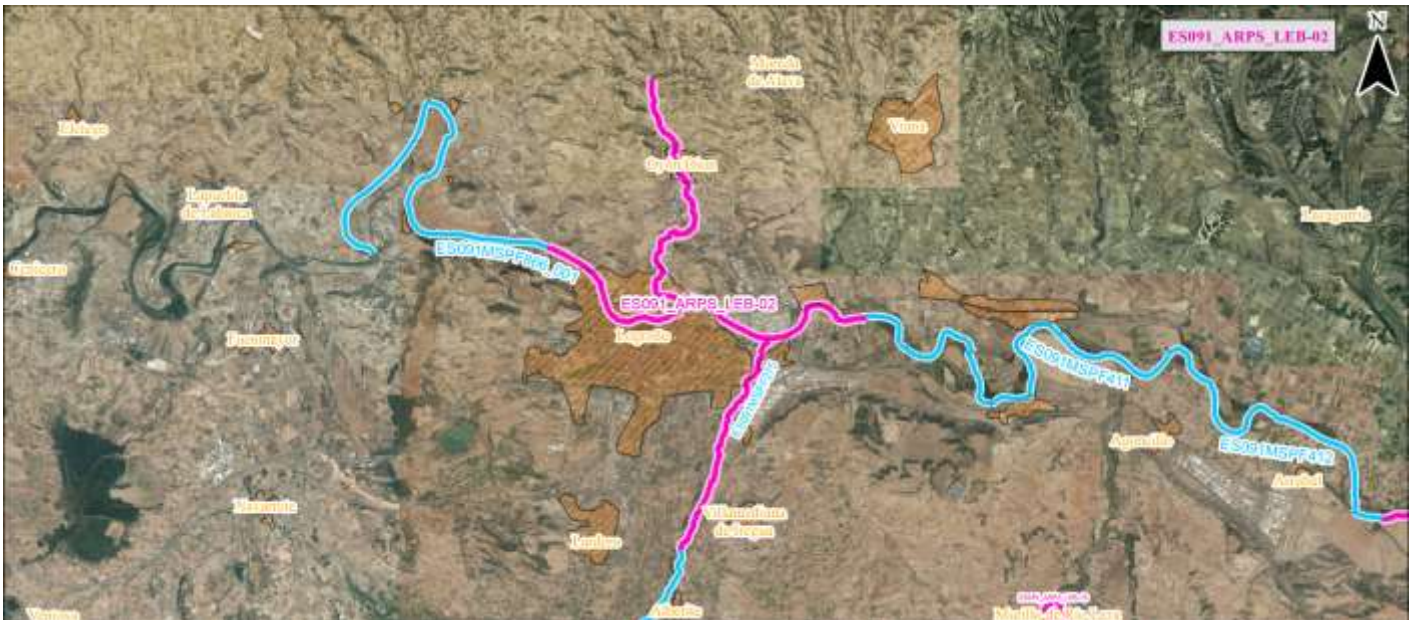
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-02

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF411

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 12,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 31,8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Viana, Agoncillo, Logroño	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	14,59	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

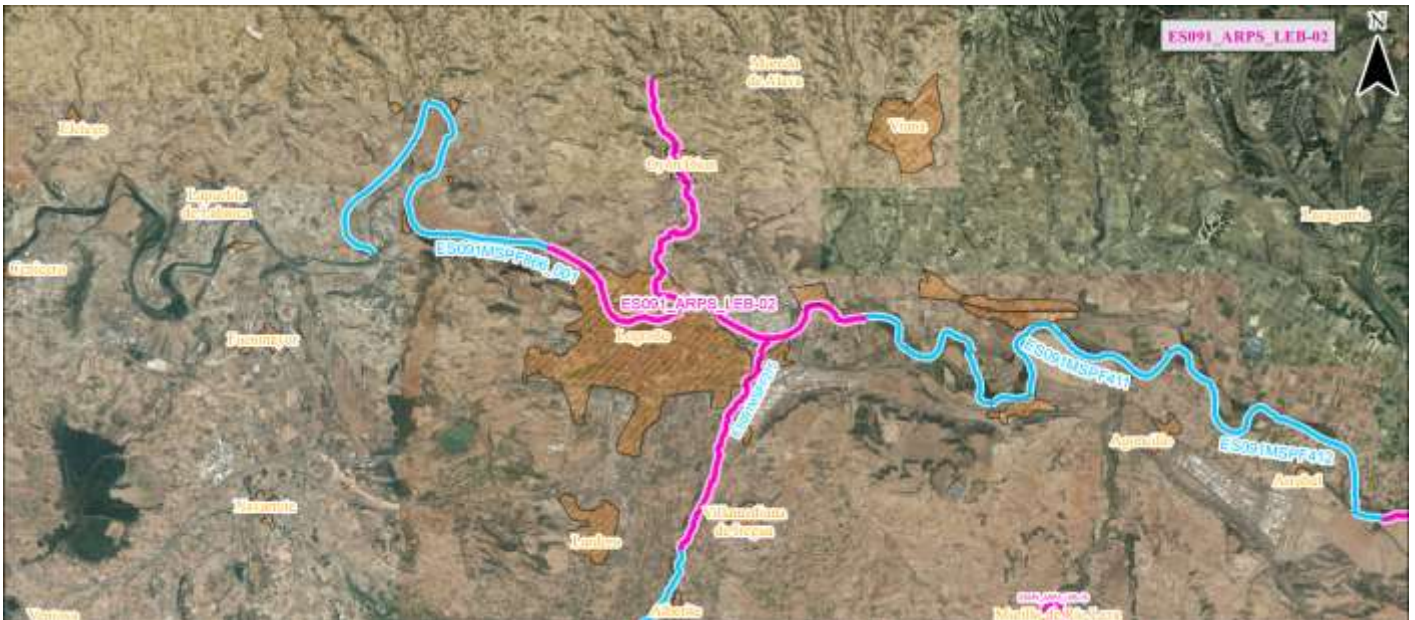
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-02

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF866\_001

**Nombre masa** Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 29,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 43,5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava, La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Laguardia, Logroño	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,24	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

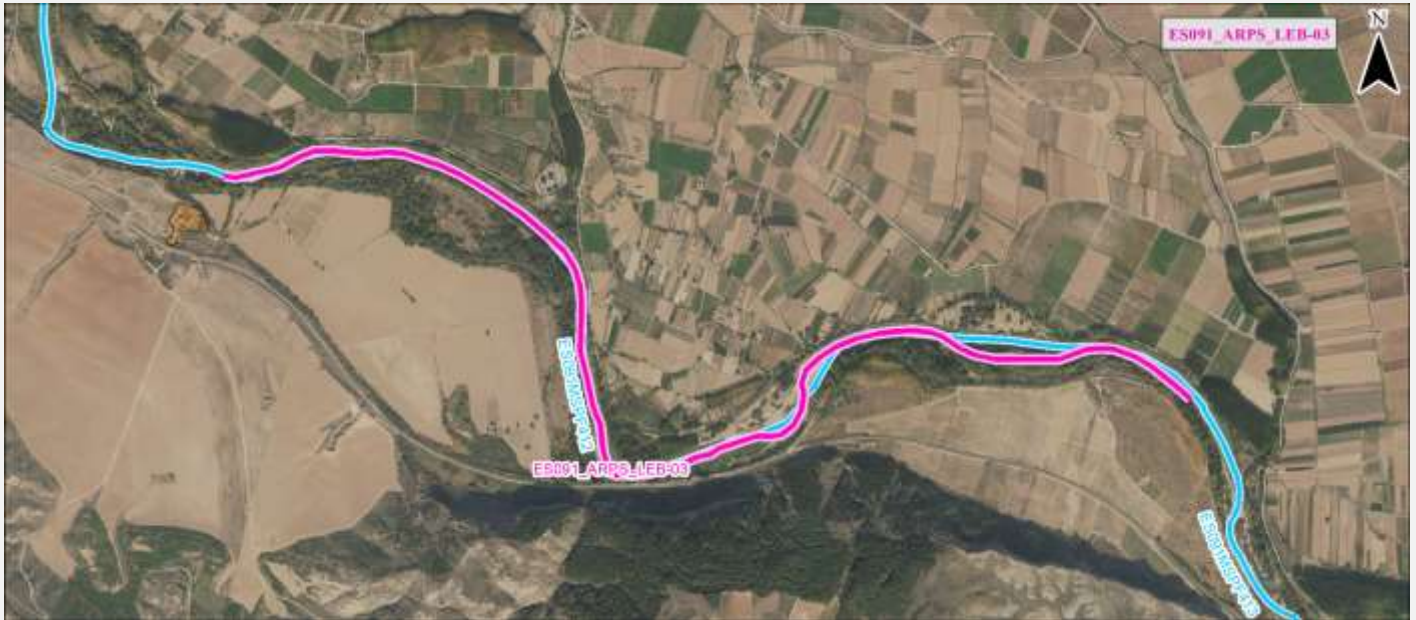
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-03

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF412

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 36.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Mendavia, Viana, Agoncillo, Alcanadre, Arrúbal	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	15,3	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-04

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF413

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.4

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Andosilla, Lodosa, Mendavia, San Adrián, Sartaguda, Pradejón, Alcanadre, Calahorra	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	36,4	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-05

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF416

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 18.3

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Azagra, Funes, Milagro, Aldeanueva de Ebro, Alfaro, Calahorra, Rincón de Soto	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	26,87	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-06

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF275

**Nombre masa** Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Villamediana de Iregua, Alberite, Albelda de Iregua, Logroño, Nalda	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,42	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-07

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF275

**Nombre masa** Río Iregua desde el azud de Isallana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 9.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Villamediana de Iregua, Alberite, Albelda de Iregua, Logroño, Nalda	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,42	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-08

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF1813

**Nombre masa** Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Leza de Río Leza, Soto en Cameros	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	10,79	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-09

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF89

**Nombre masa** Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 17.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Leza de Río Leza, Murillo de Río Leza, Ribafrecha	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	12,84	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-10

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF277

**Nombre masa** Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 37,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Lagunilla del Jubera, Munilla, Murillo de Río Leza, Robres del Castillo, Santa Engracia del Jubera	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	33,02	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-10

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF89

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 62,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 19.1

**Nombre masa** Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Leza de Río Leza, Murillo de Río Leza, Ribafrecha	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	12,84	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-12

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF506

**Nombre masa** Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Nalda, Nestares, Nieva de Cameros, Torrecilla en Cameros, Viguera	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	18,62	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MAR-01

**NOMBRE ARPSI** 44.-Martín

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF342

**Nombre masa** Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Martín del Río, Montalbán	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	12,9	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MAR-02

**NOMBRE ARPSI** 44.-Martín

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF133

**Nombre masa** Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ariño, Oliete	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	11,88	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MAT

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MAT-01

**NOMBRE ARPSI** 46.-Matarraña

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF391

**Nombre masa** Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 37

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	La Portellada, Valderrobres	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	6,86	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MAT

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MAT-02

**NOMBRE ARPSI** 46.-Matarraña

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF167

**Nombre masa** Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 46,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.8

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel, Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Calaceite, Cretas, La Fresneda, Mazaleón, La Portellada, Torre del Compte, Valdel tormo, Valderrobres, Fabara, Maella, Nonaspe	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	60,9	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MAT

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MAT-02

**NOMBRE ARPSI** 46.-Matarraña

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF168

**Nombre masa** Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 53,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.5

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Teruel, Zaragoza, Tarragona	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Arens de Lledó, Calaceite, Lledó, Fabara, Maella, Nonaspe, Arnes, Batea, Caseres, Horta de Sant Joan	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	58,9	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

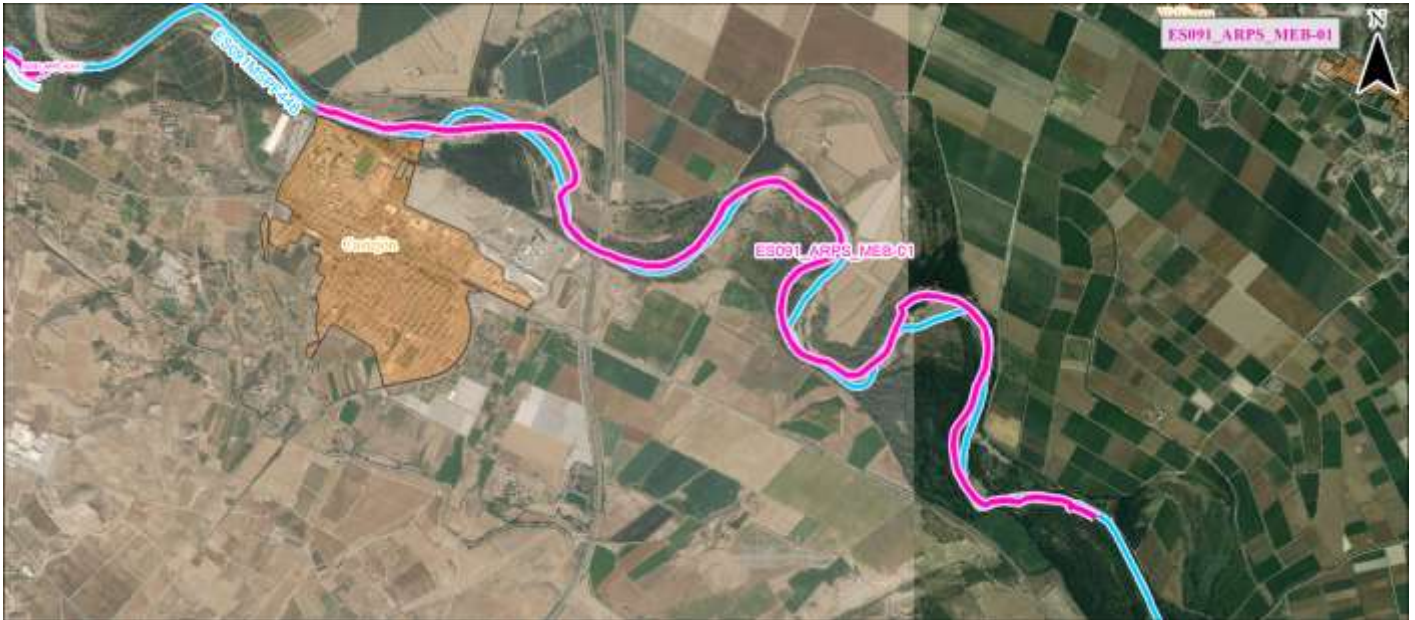
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-01

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF448

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 43.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Arguedas, Castejón, Tudela, Valtierra, Alfaro	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	25,04	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-02

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF448

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 38,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra, La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Arguedas, Castejón, Tudela, Valtierra, Alfaro	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	25,04	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-02

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF449

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 39,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Novillas, Fontellas, Buñuel, Cabanillas, Cortes, Fustiñana, Ribaforada, Tudela	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	29,24	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-03

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF449

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 18.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Novillas, Fontellas, Buñuel, Cabanillas, Cortes, Fustiñana, Ribaforada, Tudela	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	29,24	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-04

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF449

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 84,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 44.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Novillas, Fontellas, Buñuel, Cabanillas, Cortes, Fustiñana, Ribaforada, Tudela	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	29,24	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-04

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF450

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 15,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 20,4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Novillas, Gallur, Tauste	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	13,07	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-05

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF451

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 90

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Remolinos, Alagón, Alcalá de Ebro, Boquiñeni, Cabañas de Ebro, Gallur, Luceni, Pradilla de Ebro, Tauste, Torres de Berrellén	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	45,96	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-06

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF452

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 33,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 86,2

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Sobradriel, Torres de Berrellén, Utebo, Zaragoza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	32,07	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-06

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF453

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 1,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Zaragoza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	1,47	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-06

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF454

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 33,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 75,4

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alfajarín, El Burgo de Ebro, Fuentes de Ebro, Nuez de Ebro, Osera de Ebro, Pastriz, Villafranca de Ebro, Zaragoza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	33,82	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-07

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF454

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 3,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alfajarín, El Burgo de Ebro, Fuentes de Ebro, Nuez de Ebro, Osera de Ebro, Pastriz, Villafranca de Ebro, Zaragoza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	33,82	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-07

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF455

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 96,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 79,5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Fuentes de Ebro, Gelsa, Osera de Ebro, Pina de Ebro, Quinto, Velilla de Ebro, La Zaida	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	43,69	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-08

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF455

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Fuentes de Ebro, Gelsa, Osera de Ebro, Pina de Ebro, Quinto, Velilla de Ebro, La Zaida	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	43,69	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-09

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF456

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.8

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alforque, Alborge, Cinco Olivas, Escatrón, Sástago, La Zaida	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	40,21	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

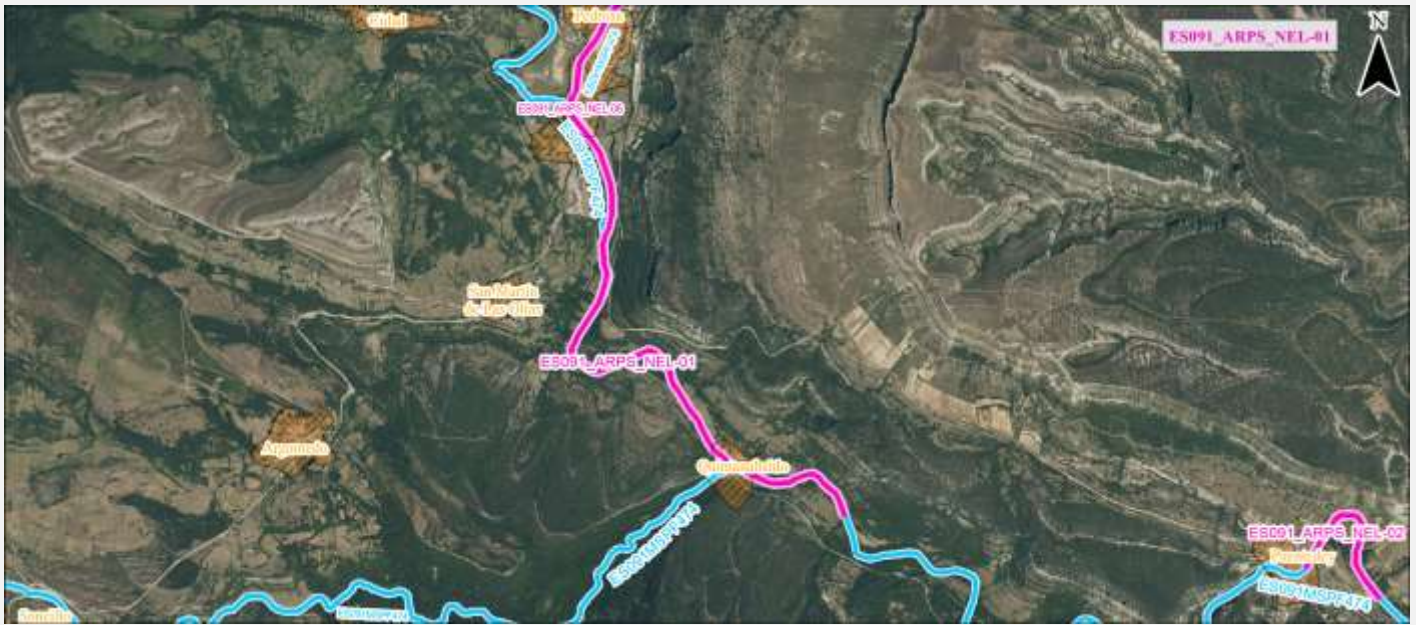
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-01

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF474

**Nombre masa** Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Merindad de Sotoscueva, Merindad de Valdeporres, Valle de Valdebezana, Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	63	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-02

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF474

**Nombre masa** Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Merindad de Sotoscueva, Merindad de Valdeporres, Valle de Valdebezana, Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	63	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

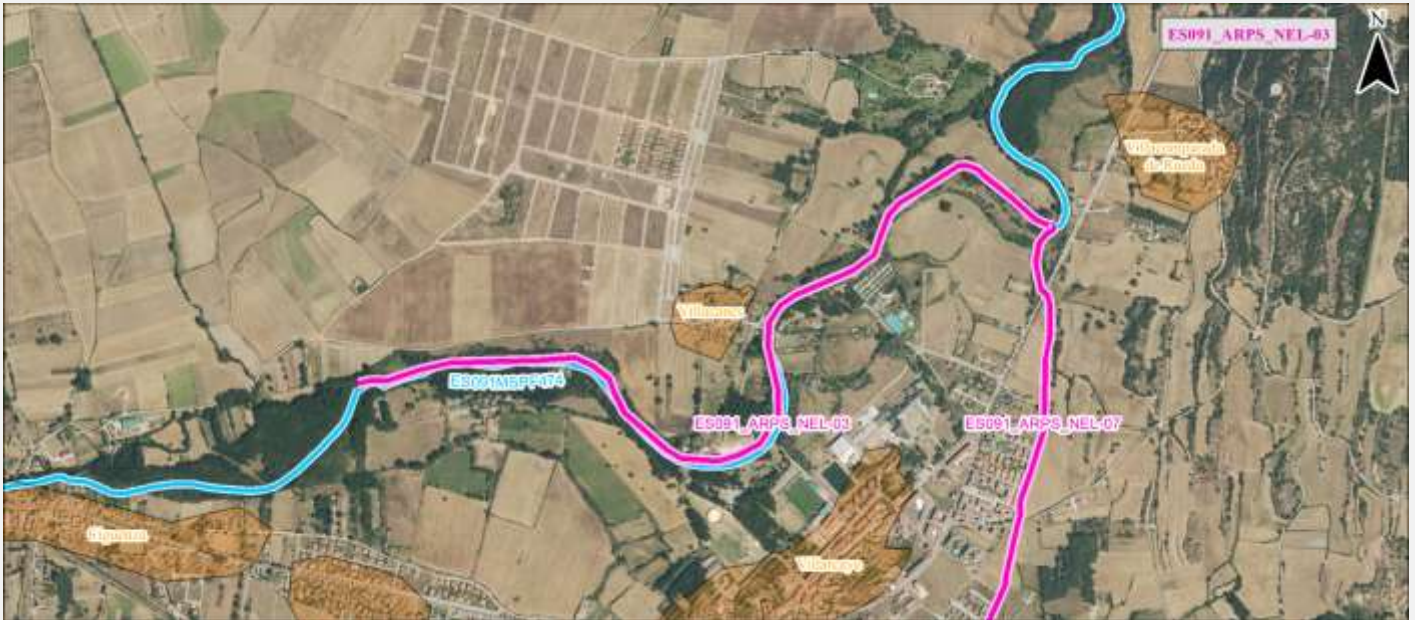
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-03

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF474

**Nombre masa** Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Merindad de Sotoscueva, Merindad de Valdeporres, Valle de Valdebezana, Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	63	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

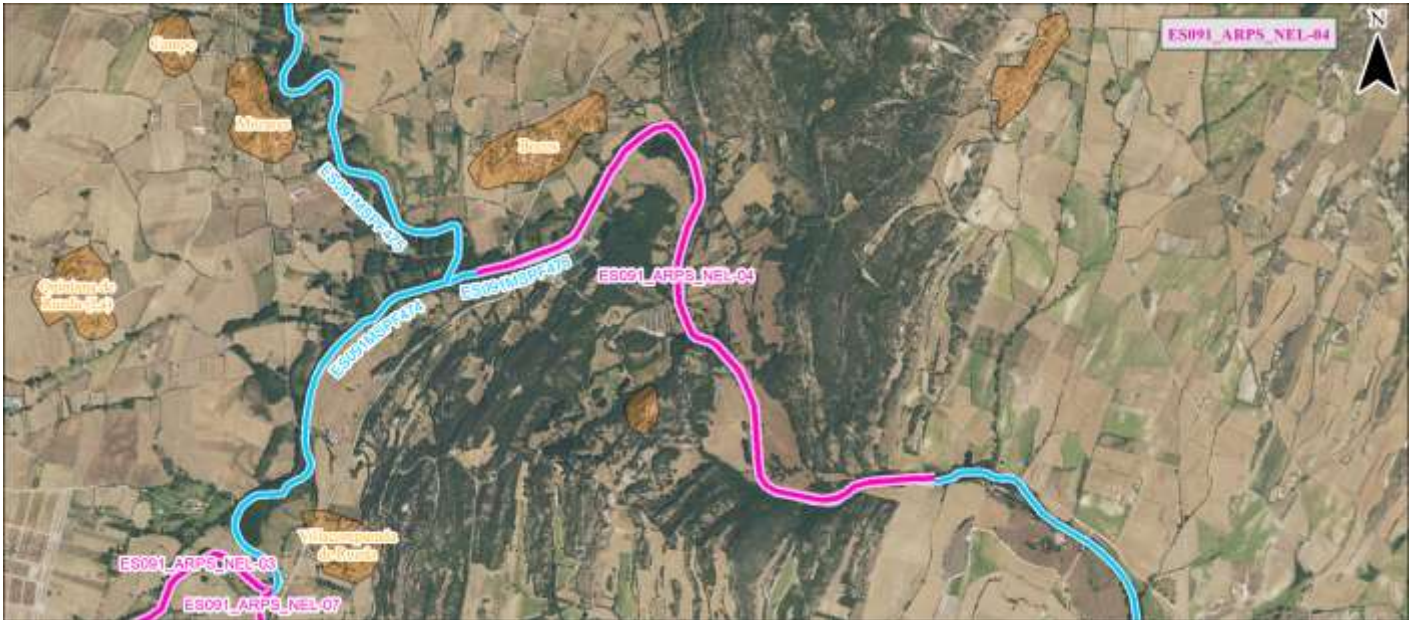
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-04

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF476

**Nombre masa** Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 26.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Medina de Pomar, Merindad de Cuesta-Urria, Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	14,91	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-05

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF476

**Nombre masa** Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Medina de Pomar, Merindad de Cuesta-Urria, Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	14,91	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-06

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF474

**Nombre masa** Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Merindad de Sotoscueva, Merindad de Valdeporres, Valle de Valdebezana, Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	63	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-09

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF475

**Nombre masa** Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Merindad de Sotoscueva, Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	16,44	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

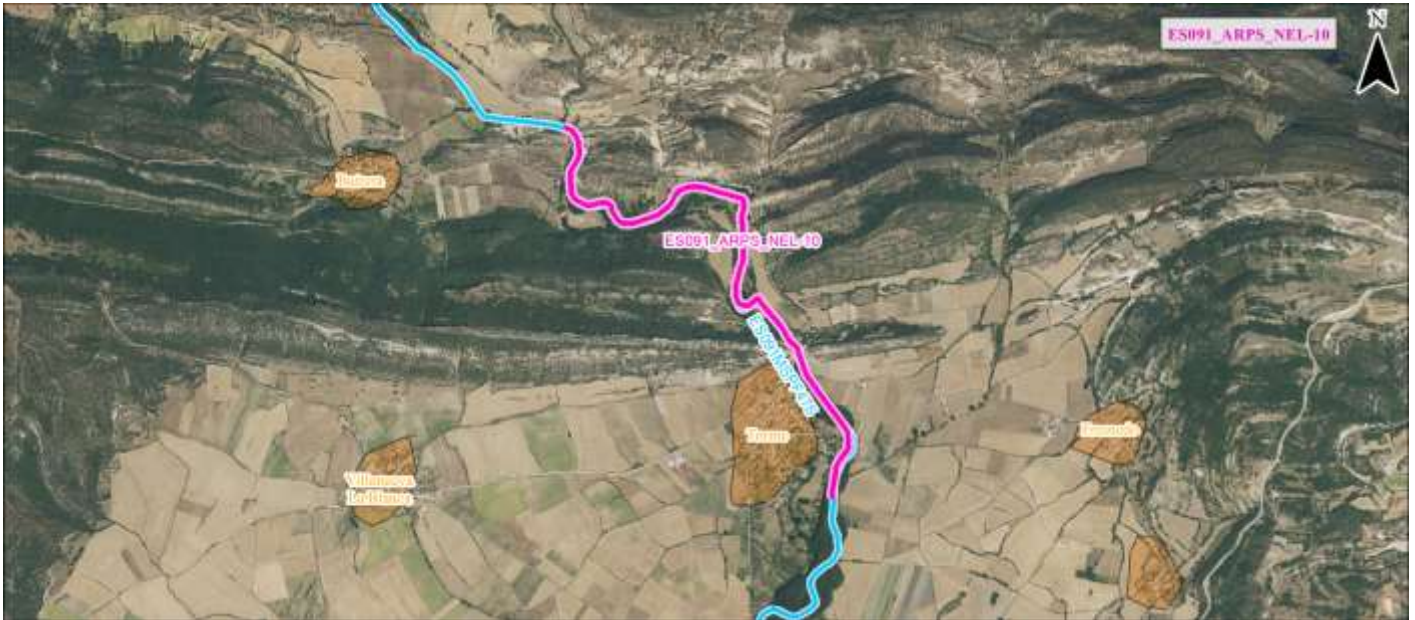
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-10

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF475

**Nombre masa** Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 19.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Merindad de Sotoscueva, Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	16,44	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-13

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es moderada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF477

**Nombre masa** Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Espinosa de los Monteros, Medina de Pomar, Merindad de Montija	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	54,52	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-15

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es moderada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF477

**Nombre masa** Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Espinosa de los Monteros, Medina de Pomar, Merindad de Montija	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	54,52	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-16

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF477

**Nombre masa** Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Espinosa de los Monteros, Medina de Pomar, Merindad de Montija	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	54,52	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-17

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF478

**Nombre masa** Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 49.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Medina de Pomar	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	7,58	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

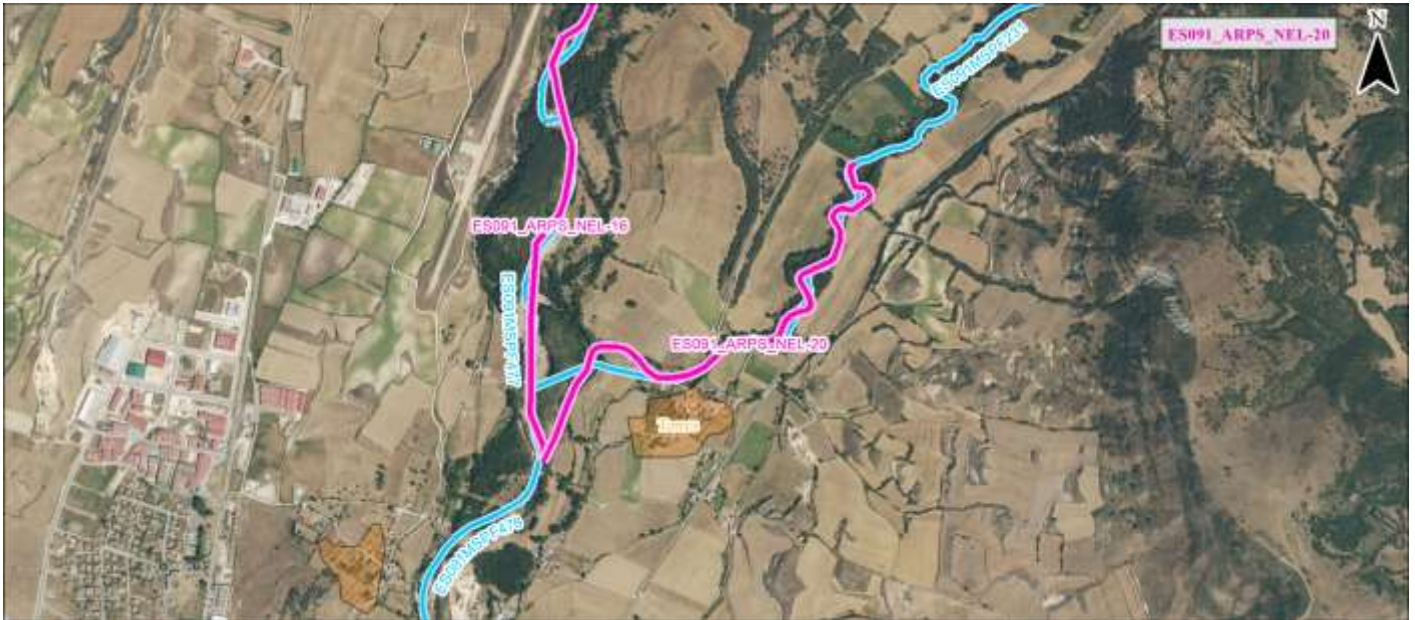
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-20

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF231

**Nombre masa** Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.6

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Junta de Traslaloma, Medina de Pomar	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	30,23	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

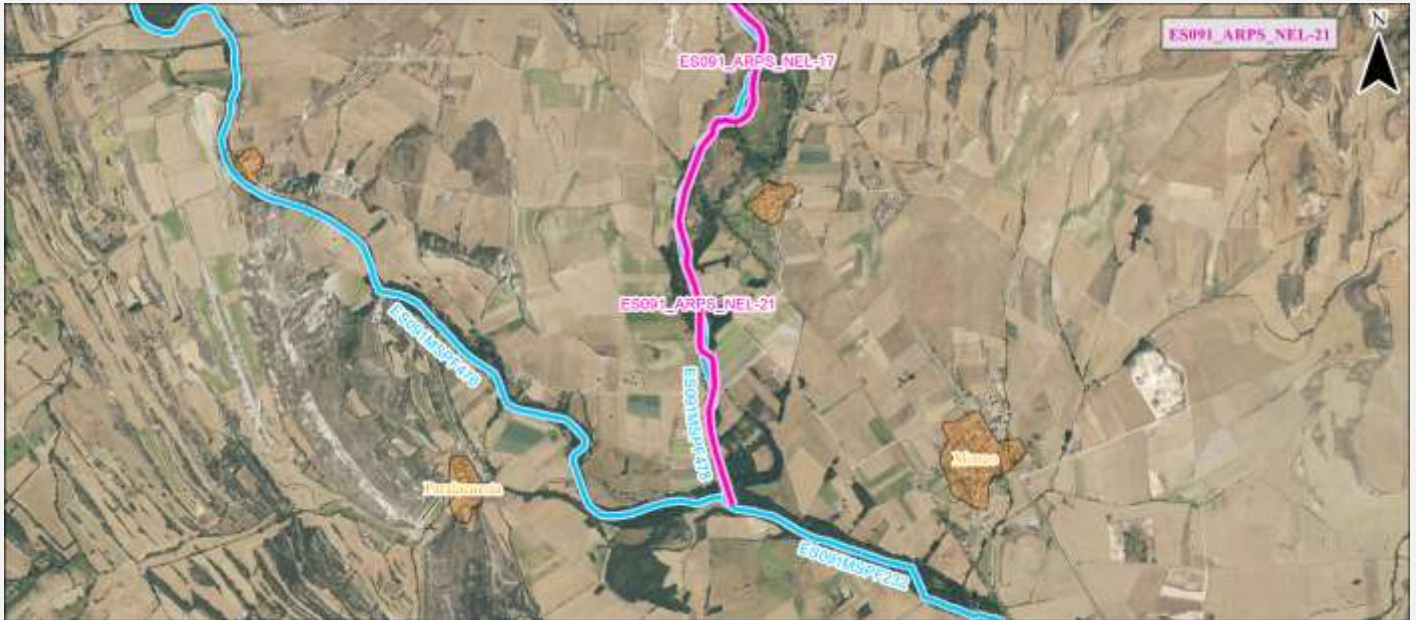
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-21

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF478

**Nombre masa** Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 32.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Medina de Pomar	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	7,58	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-22

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF233

**Nombre masa** Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 17.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Valle de Losa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	16,82	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-23

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF234

**Nombre masa** Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Cillaperlata, Medina de Pomar, Merindad de Cuesta-Urria, Trespaderne, Valle de Tobalina, Valle de Losa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,19	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

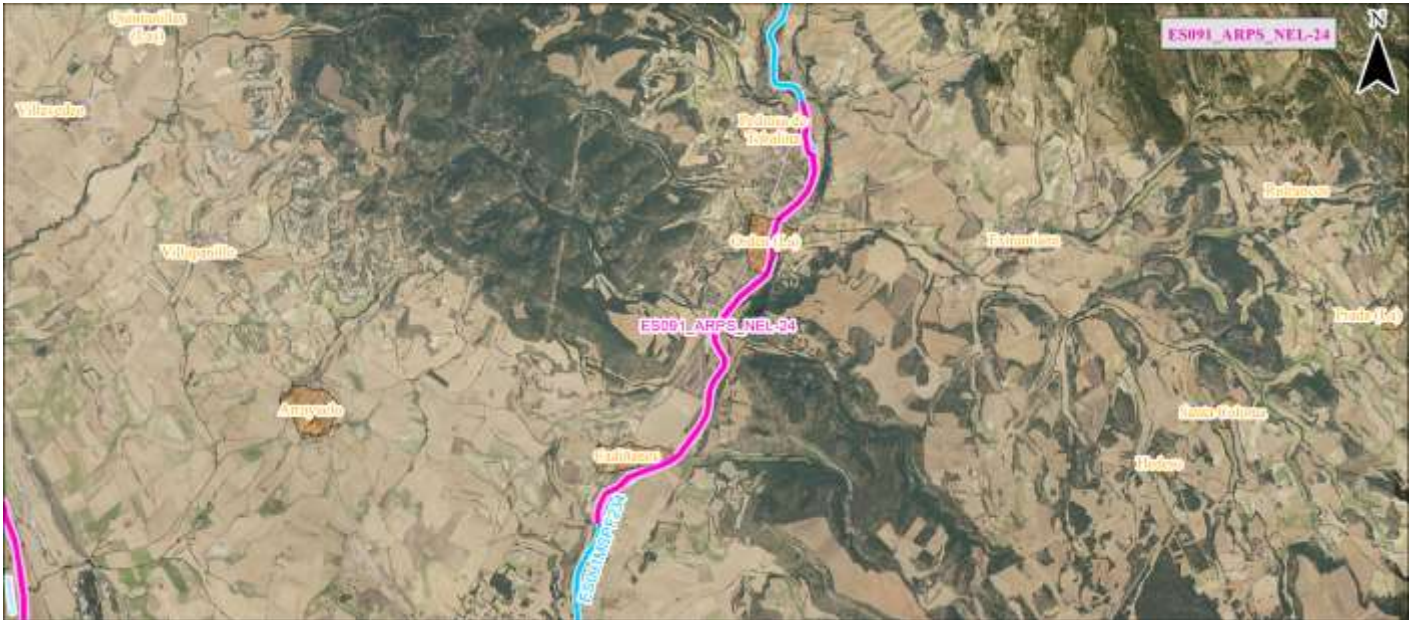
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-24

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF234

**Nombre masa** Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 16.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Cillaperlata, Medina de Pomar, Merindad de Cuesta-Urria, Trespaderne, Valle de Tobalina, Valle de Losa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,19	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-26

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF479

**Nombre masa** Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 25.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Valle de Losa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	13,29	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

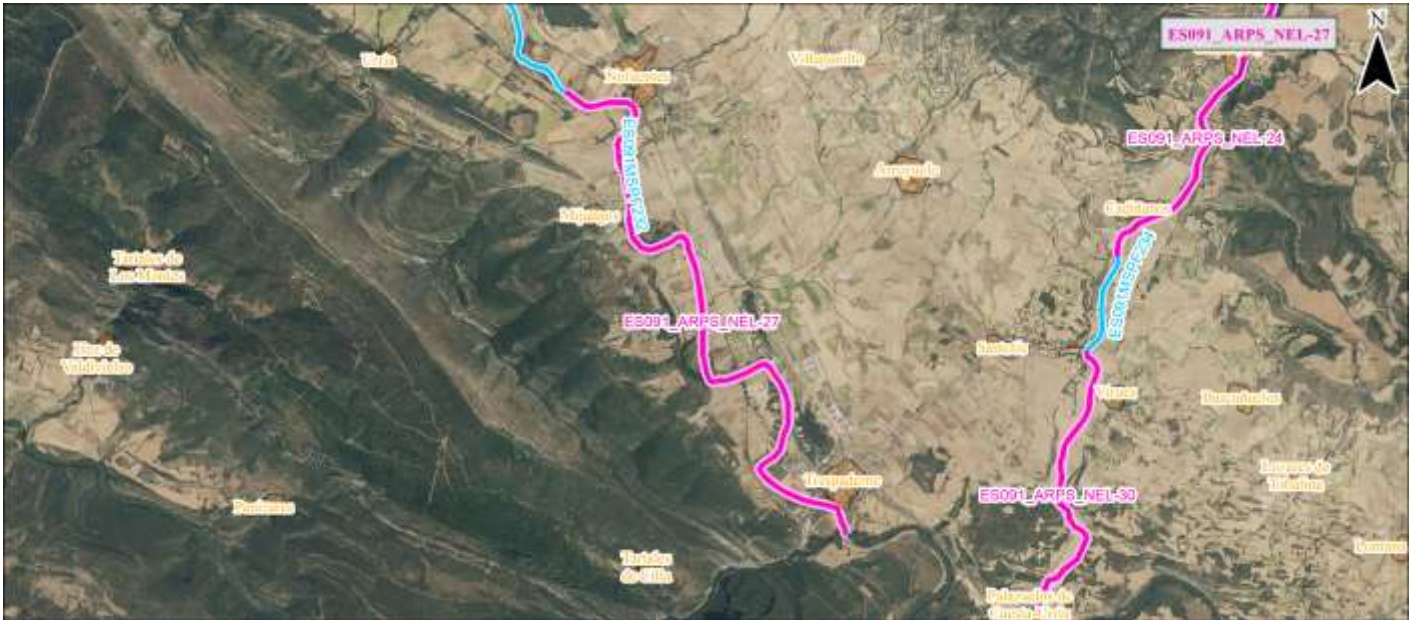
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-27

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF232

**Nombre masa**

Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 52.8

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Cillaperlata, Medina de Pomar, Merindad de Cuesta-Urria, Trespaderne	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	16,67	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-28

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF234

**Nombre masa** Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 21.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Cillaperlata, Medina de Pomar, Merindad de Cuesta-Urria, Trespaderne, Valle de Tobalina, Valle de Losa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,19	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-29

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF234

**Nombre masa** Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Cillaperlata, Medina de Pomar, Merindad de Cuesta-Urria, Trespaderne, Valle de Tobalina, Valle de Losa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,19	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-30

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF234

**Nombre masa** Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Cillaperlata, Medina de Pomar, Merindad de Cuesta-Urria, Trespaderne, Valle de Tobalina, Valle de Losa	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,19	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-01

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF709

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Alt Àneu, Naut Aran, Esterri d'Àneu	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	27,91	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-02

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF715

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 66,1

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 73

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Espot, Esterri d'Àneu, La Guingueta d'Àneu	EC-FQ	Muy bueno	NCF Medio
Longitud (km)	5,31	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-03

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF717

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.8

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Espot, Llavorsí, La Guingueta d'Àneu	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	11,75	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

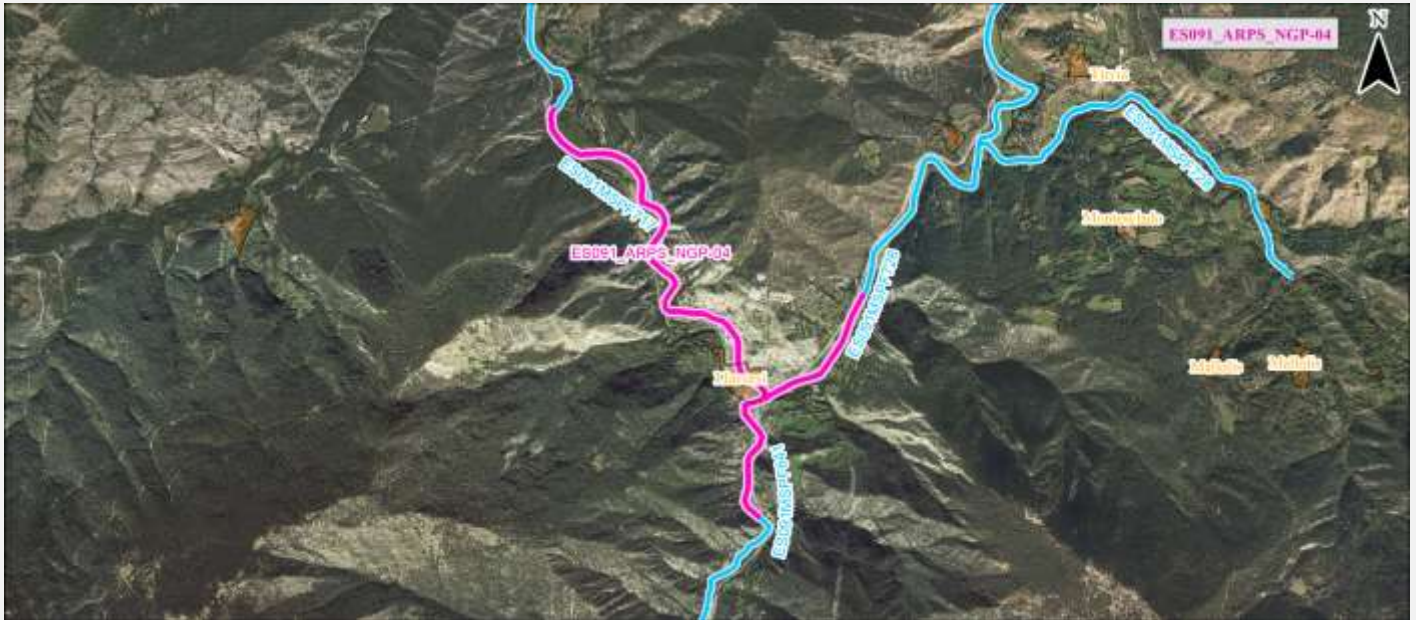
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-04

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF641

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 20,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 28.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Llavorsí	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	3,72	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

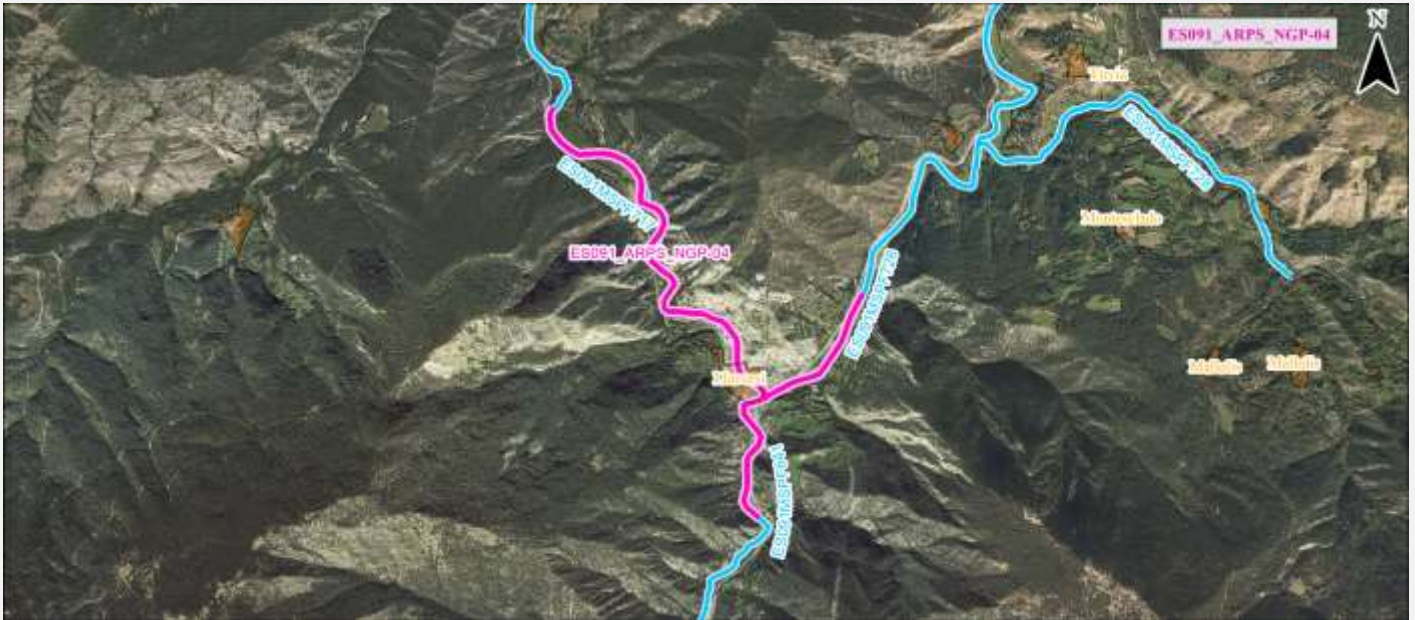
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-04

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF717

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 59,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 26.2

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Espot, Llavorsí, La Guingueta d'Àneu	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	11,75	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

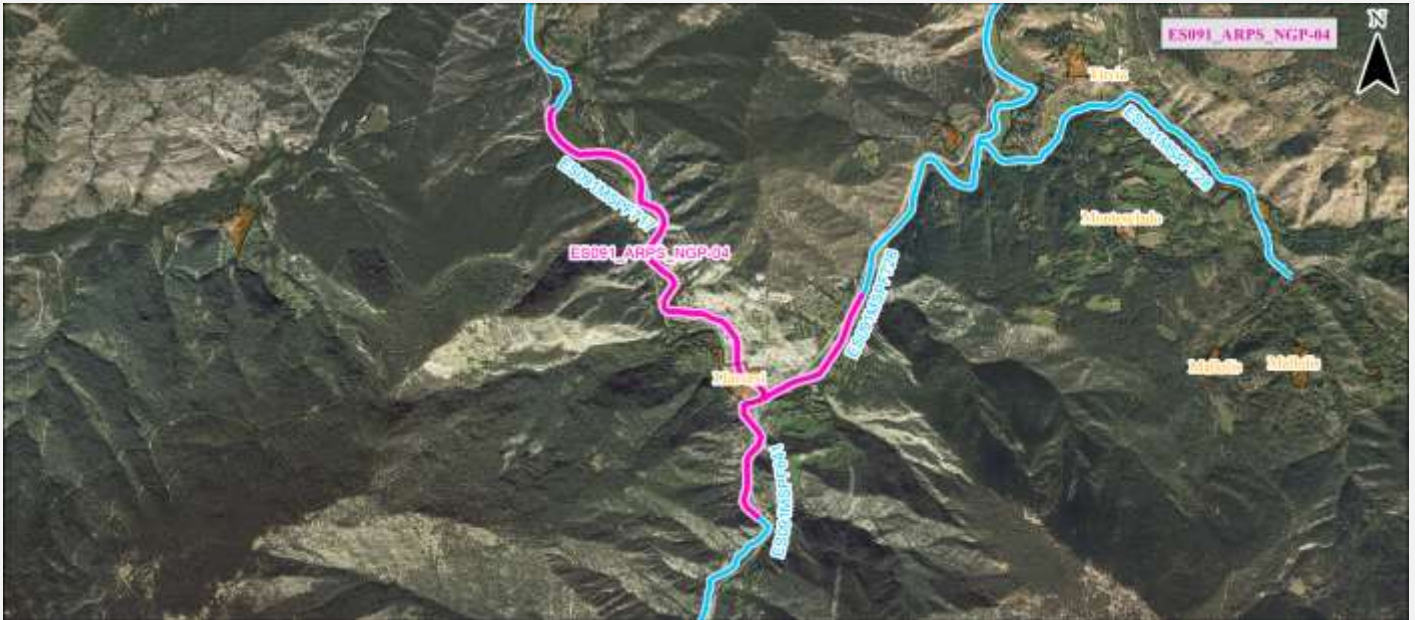
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-04

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF728

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 20

**Nombre masa** Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallfarrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 21.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Farrera, Llavorsí, Tírvia	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	7,36	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-05

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF643

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 74,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 37,1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Llavorsí, Rialp	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	6,71	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-05

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF645

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 25,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.5

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Baix Pallars, Conca de Dalt, La Pobla de Segur, Rialp, Soriguera, Sort, Les Valls d'Aguilar	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	54,7	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

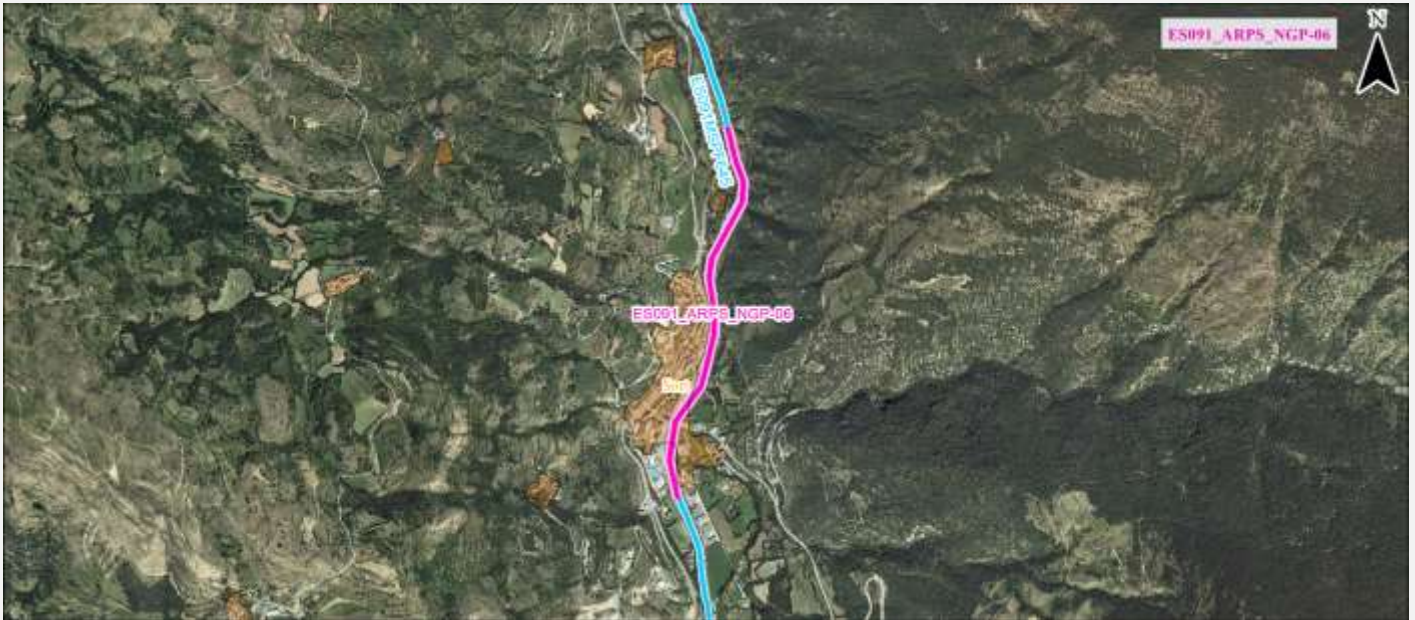
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-06

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF645

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.7

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Baix Pallars, Conca de Dalt, La Pobla de Segur, Rialp, Soriguera, Sort, Les Valls d'Aguilar	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	54,7	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-07

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF645

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 69,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.5

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Baix Pallars, Conca de Dalt, La Pobla de Segur, Rialp, Soriguera, Sort, Les Valls d'Aguilar	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	54,7	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-08

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF645

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.8

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Baix Pallars, Conca de Dalt, La Pobla de Segur, Rialp, Soriguera, Sort, Les Valls d'Aguilar	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	54,7	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-09

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF645

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Baix Pallars, Conca de Dalt, La Pobla de Segur, Rialp, Soriguera, Sort, Les Valls d'Aguilar	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	54,7	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-10

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF645

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 36,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.4

**Nombre masa** Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Tarn y el retorno de las centrales.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Baix Pallars, Conca de Dalt, La Pobra de Segur, Rialp, Soriguera, Sort, Les Valls d'Aguilar	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	54,7	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-10

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF650

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 29,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 23.5

**Nombre masa** Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Conca de Dalt, La Pobla de Segur, Senterada	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	10,34	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

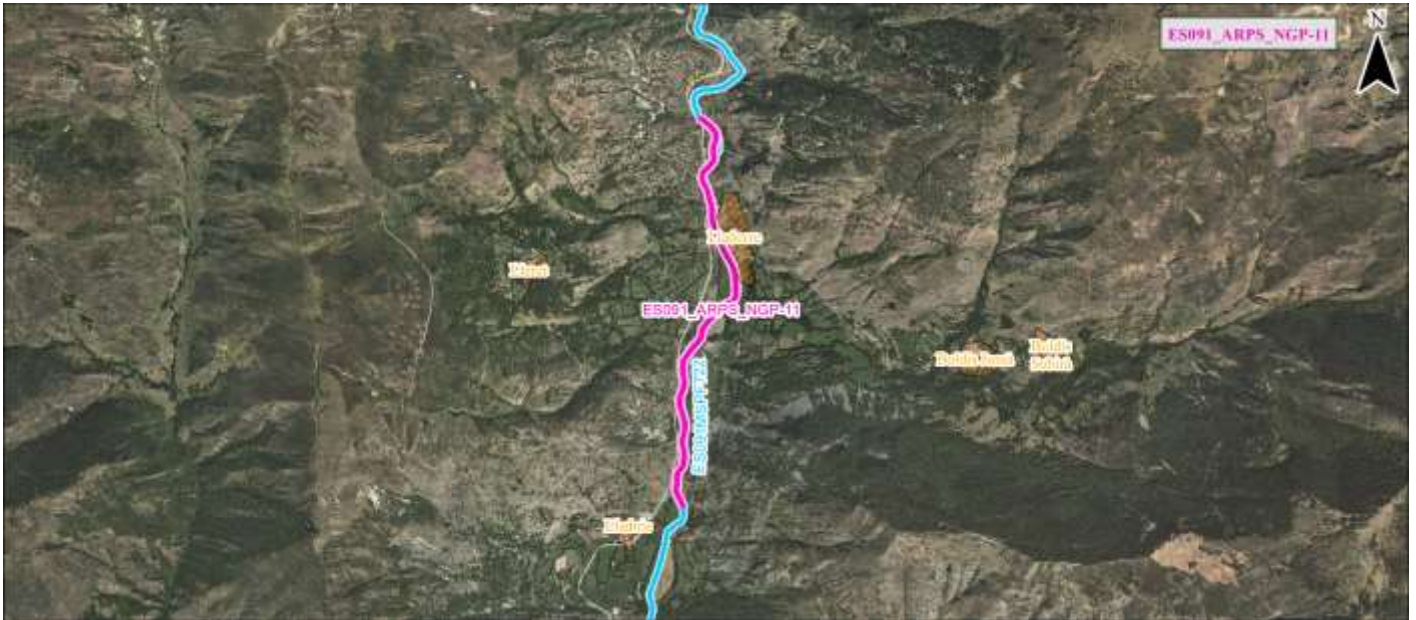
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-11

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF722

**Nombre masa** Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 25.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Esterrí de Cardós, Lladorre, Vall de Cardós	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	9,22	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

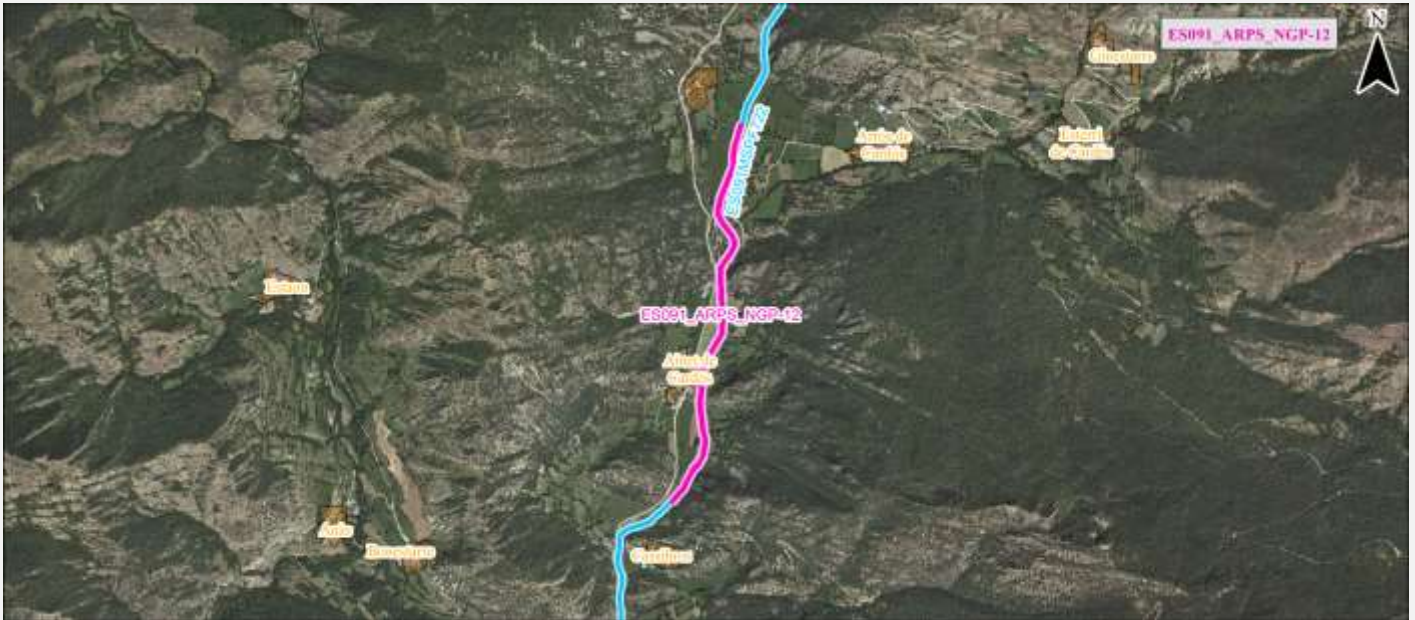
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-12

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF722

**Nombre masa** Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 22.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Esterri de Cardós, Lladorre, Vall de Cardós	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	9,22	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

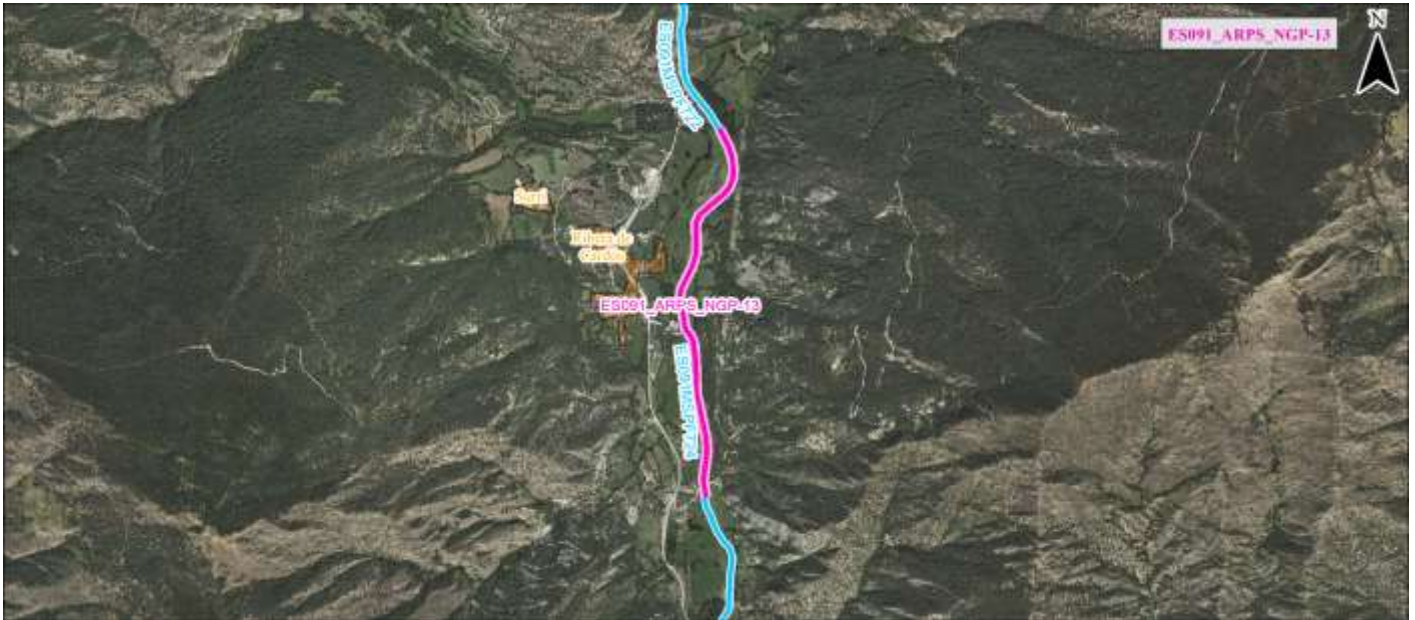
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-13

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF724

**Nombre masa** Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 31.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Tírvia, Vall de Cardós	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	5,64	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-14

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF726

**Nombre masa** Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 16.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Alins	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	12,71	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

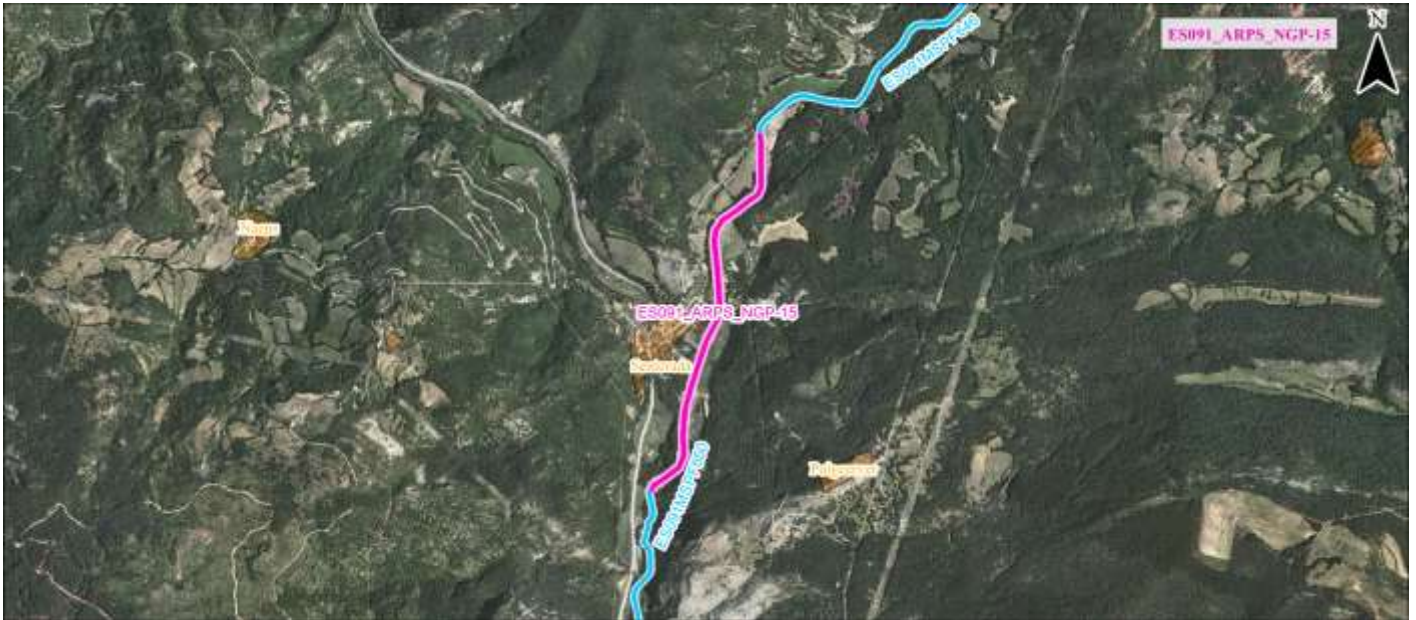
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-15

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF646

**Nombre masa** Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 75,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 21.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Senterada, La Torre de Cabdella	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	23	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

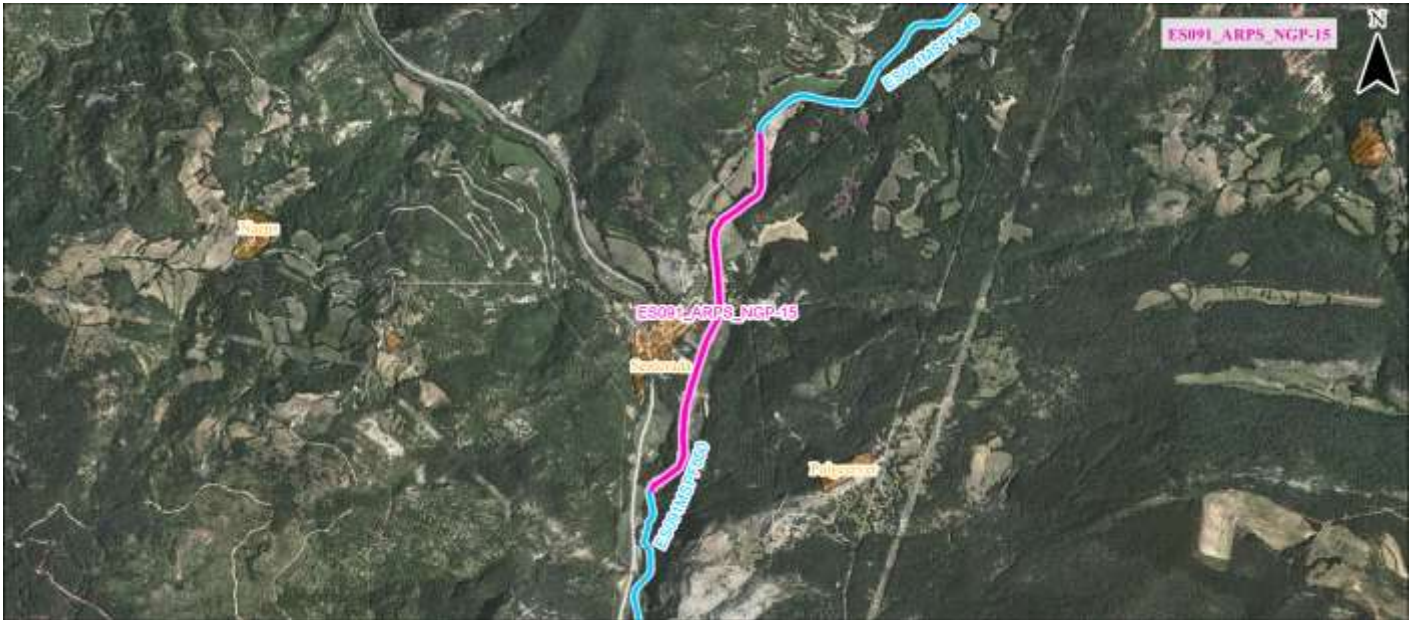
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-15

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF650

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 24,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.3

**Nombre masa**

Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Conca de Dalt, La Pobla de Segur, Senterada	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	10,34	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-01

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF735

**Nombre masa** Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca,Lleida,Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Montanuy, El Pont de Suert, Vilaller	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	13,97	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

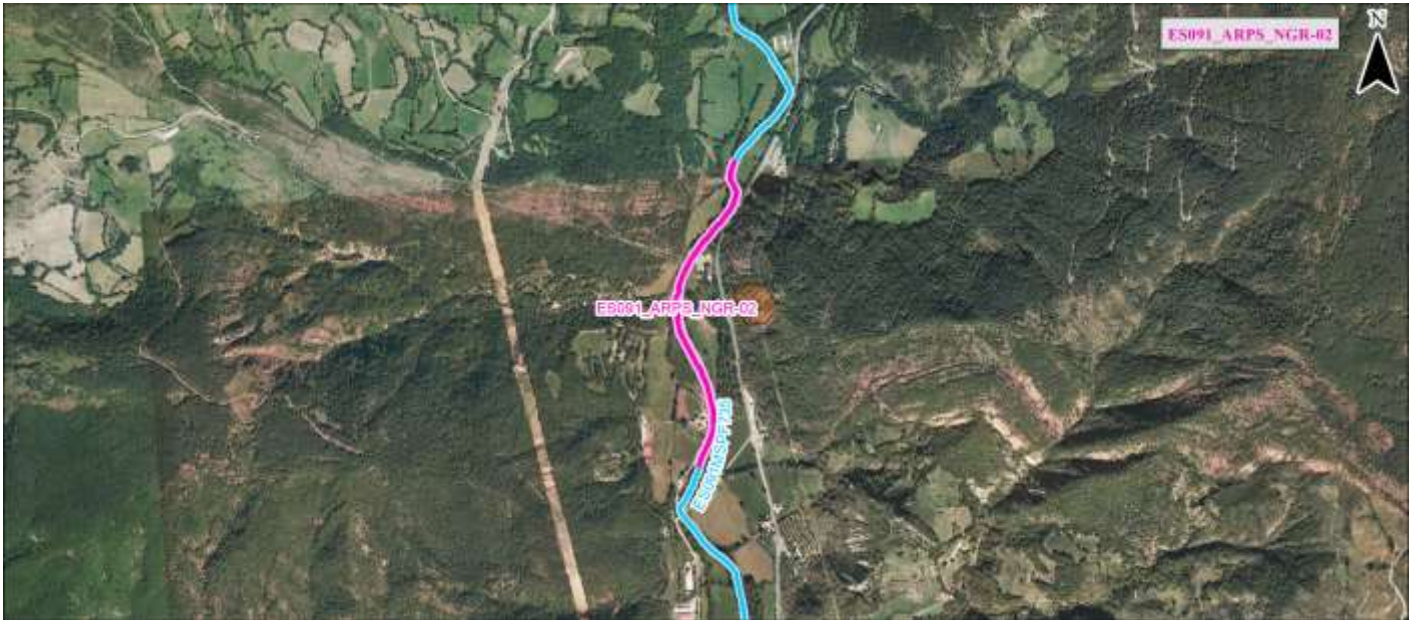
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-02

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es moderada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF735

**Nombre masa** Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca,Lleida,Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Montanuy, El Pont de Suert, Vilaller	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	13,97	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

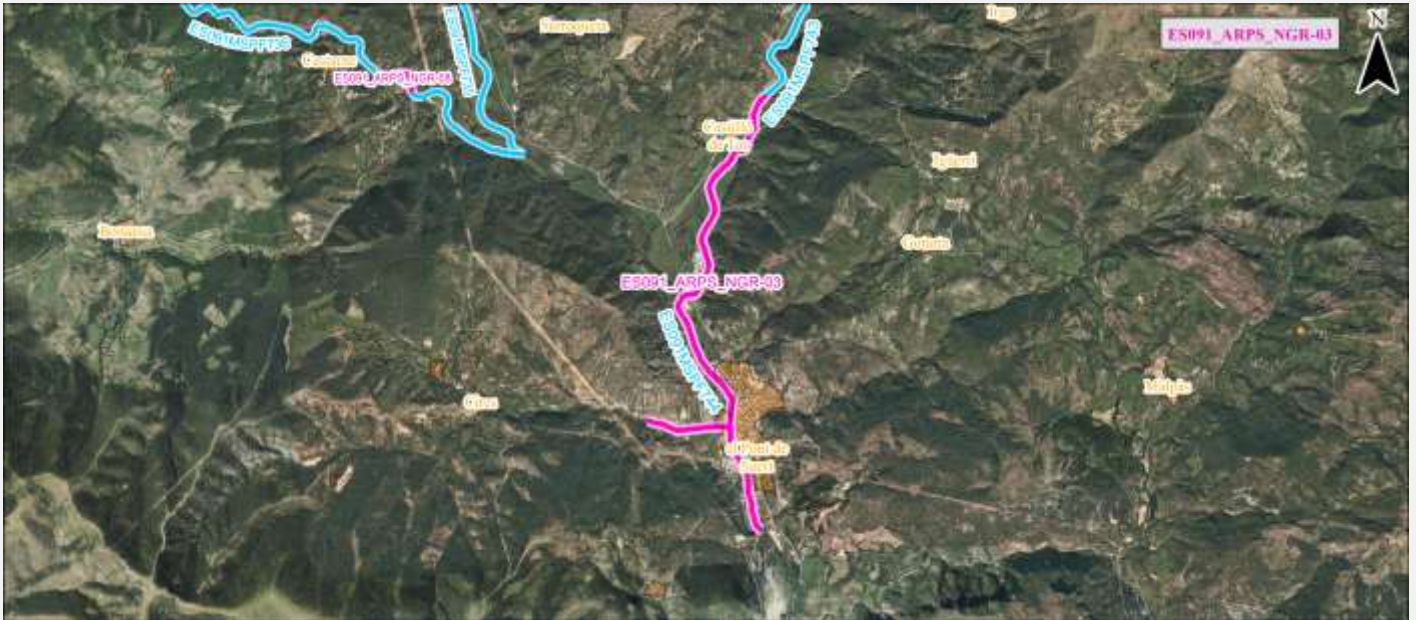
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-03

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF743

**Nombre masa** Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 43

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 19.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	La Vall de Boí, El Pont de Suert	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	13,46	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

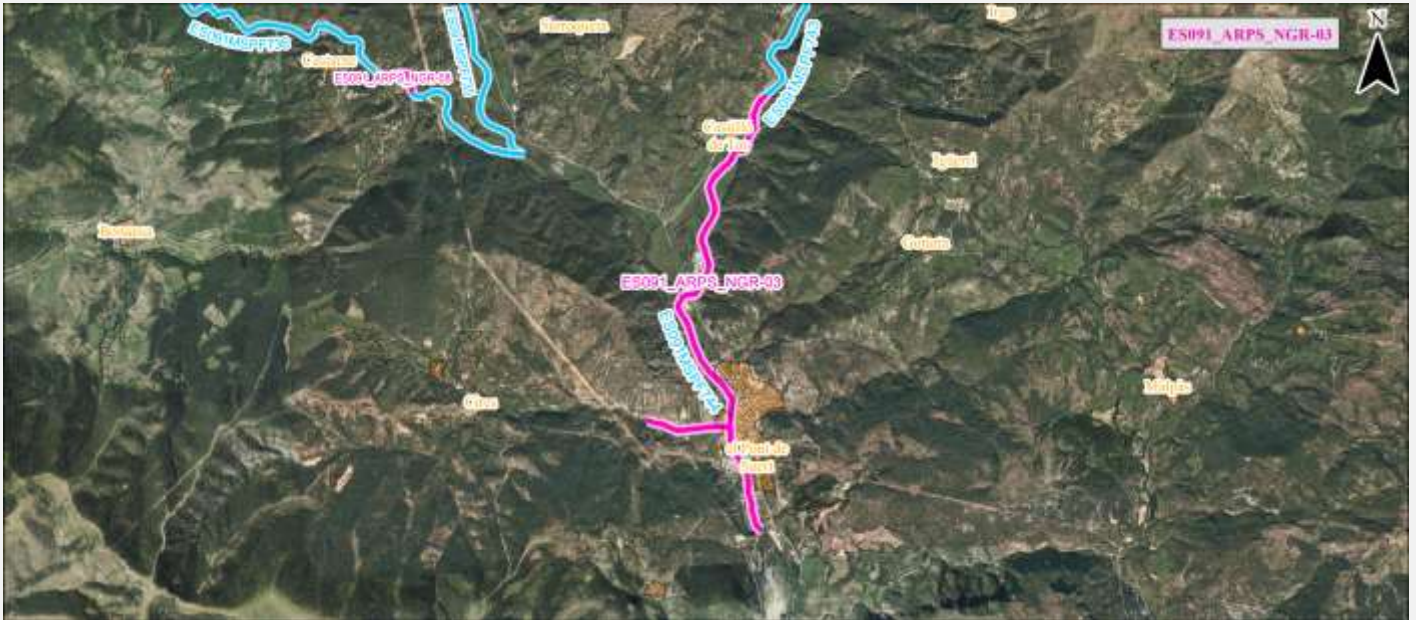
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-03

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF744

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 40,2

**Nombre masa**

Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escalles, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca,Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Bonansa, El Pont de Suert	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	2,27	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-04

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF367

**Nombre masa**

Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 17,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 26.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca, Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Puente de Montañana, Viacamp y Litera, Sant Esteve de la Sarga, Tremp	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	3,39	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-04

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF662

**Nombre masa** Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 82,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca,Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Puente de Montañana, Tremp	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	1,29	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-05

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es moderada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF431

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**Nombre masa** Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarràs hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Alfarràs, Almenar, Albesa, Algerri, Alguaire, Corbins, Ivars de Noguera, La Portella, Torrelameu, Vilanova de la Barca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,55	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-07

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF736

**Nombre masa** Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Bonansa, Montanuy	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,86	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-08

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF736

**Nombre masa** Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 2.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Bonansa, Montanuy	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,86	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-09

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF743

**Nombre masa** Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Lleida	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	La Vall de Boí, El Pont de Suert	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	13,46	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-11

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF661

**Nombre masa** Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 74

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15.9

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Huesca	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Monesma y Cajigar, Puente de Montaña	EC-FQ	Desconocido	NCF
Longitud (km)	15,29	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OCA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OCA-01

**NOMBRE ARPSI** 31.-Oca-Homino

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF221

**Nombre masa** Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.5

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Prádanos de Bureba, Alcocero de Mola, Arraya de Oca, Los Barrios de Bureba, Briviesca, Castil de Peones, Cerratón de Juarros, Monasterio de Rodilla, Oña, Quintanavides, Rábanos, Santa Olalla de Bureba, Santa María del Invierno, Valle de Oca, Vileña, Villa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	80,75	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OCA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OCA-02

**NOMBRE ARPSI** 31.-Oca-Homino

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF227

**Nombre masa** Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 10.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Oña	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	8,87	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OCA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OCA-03

**NOMBRE ARPSI** 31.-Oca-Homino

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF221

**Nombre masa** Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Prádanos de Bureba, Alcocero de Mola, Arraya de Oca, Los Barrios de Bureba, Briviesca, Castil de Peones, Cerratón de Juarros, Monasterio de Rodilla, Oña, Quintanavides, Rábanos, Santa Olalla de Bureba, Santa María del Invierno, Valle de Oca, Vileña, Villa	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	80,75	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-01

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos continuos de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF264

**Nombre masa** Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 28.3

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Villalobar de Rioja, Tirgo, Anguciana, Casalarreina, Castañares de Rioja, Baños de Rioja, Cihuri, Santo Domingo de la Calzada, Santurde de Rioja	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,27	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-02

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF262

**Nombre masa** Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 32,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 29.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ezcaray, Ojacastro, Santurde de Rioja	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	8,39	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-03

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF261

**Nombre masa** Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 26,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 48,8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Tirgo, Anguciana, Cihuri, Cuzcurrita de Río Tirón, Herramélluri, Ochánduri	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	15,19	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-03

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF265

**Nombre masa** Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 9,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Anguciana	EC-FQ	Bueno	NCF Medio
Longitud (km)	1,8	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-03

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF266

**Nombre masa** Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 5,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 30

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Burgos, La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF Medio
Municipio	Altable, Miranda de Ebro, Cazorla, Anguciana, Foncea, Cihuri, Fonzaleche, Cuzcurrita de Río Tirón, Galbárruli, Haro, Sajazarra	EC-FQ	Desconocido	NCF
Longitud (km)	19,82	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027	

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-03

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF267

**Nombre masa** Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 19,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Anguciana, Haro	EC-FQ	Bueno	NCF Medio
Longitud (km)	5,53	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-03

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF408

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 27,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 69.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Burgos,Araba/Álava,La Rioja	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Miranda de Ebro, Labastida/Bastida, Zambrana, Briñas, Haro	EC-FQ	Muy bueno	NCF Medio
Longitud (km)	16,03	EC-BIO	Bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-03

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF409

**Nombre masa** Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 12,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 26.1

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Araba/ÁlavaLa Rioja	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Baños de Ebro/Mañueta, Torremontalbo, Labastida/Bastida, Briones, Gimileo, Haro, San Asensio, San Vicente de la Sonsierra	EC-FQ	Muy bueno	NCF Medio
Longitud (km)	33,89	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-04

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF264

**Nombre masa** Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.2

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Villalobar de Rioja, Tirgo, Anguciana, Casalarreina, Castañares de Rioja, Baños de Rioja, Cihuri, Santo Domingo de la Calzada, Santurde de Rioja	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	22,27	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-05

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF262

**Nombre masa** Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 21

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 22.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ezcaray, Ojacastro, Santurde de Rioja	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	8,39	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-05

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF497

**Nombre masa** Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 11,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	La Rioja	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Ezcaray	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	7,39	EC-BIO	Desconocido	NCF	
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-06

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF257

**Nombre masa** Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 14,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Cerezo de Río Tirón	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	3,04	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-06

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF258

**Nombre masa** Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 6,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 31.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos,La Rioja	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Cerezo de Río Tirón, Tormantos	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	4,84	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-06

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF493

**Nombre masa** Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 22,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 71.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Belorado, Fresneda de la Sierra Tirón, Pradoluengo, San Vicente del Valle, Villagalijo	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	21,38	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-06

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos recurrentes de incisión o dinámica vertical acelerada en algunos tramos, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF495

**Nombre masa** Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 56,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Belorado, Fresno de Río Tirón, Cerezo de Río Tirón	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	11,96	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

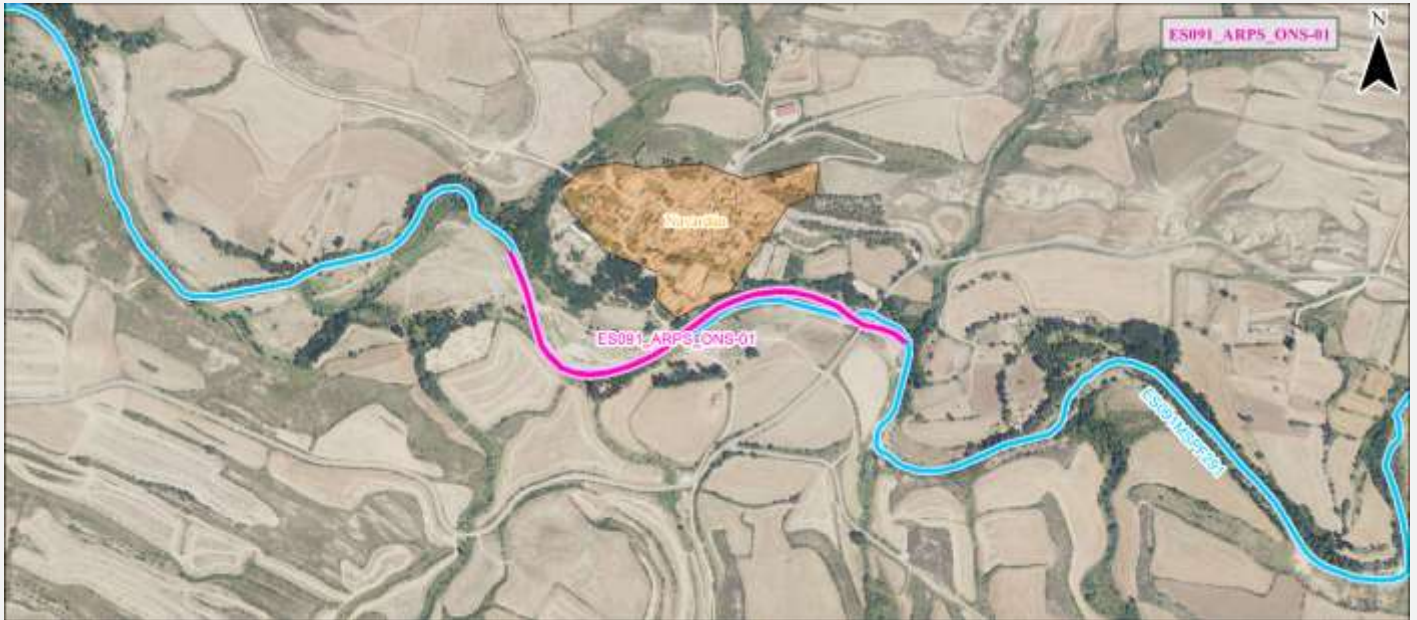
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ONS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ONS-01

**NOMBRE ARPSI** 18.-Onsella

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF291

**Nombre masa** Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.6

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Isuerre, Lobera de Onsella, Longás, Navardún, Sos del Rey Católico, Urriés, Sangüesa/Zangoza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,8	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ONS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ONS-02

**NOMBRE ARPSI** 18.-Onsella

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF291

**Nombre masa** Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 1.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Isuerre, Lobera de Onsella, Longás, Navardún, Sos del Rey Católico, Urriés, Sangüesa/Zangoza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,8	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ONS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ONS-03

**NOMBRE ARPSI** 18.-Onsella

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF291

**Nombre masa** Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 6.9

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza, Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Isuerre, Lobera de Onsella, Longás, Navardún, Sos del Rey Católico, Urriés, Sangüesa/Zangoza	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	46,8	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ORO

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ORO-01

**NOMBRE ARPSI** 32.-Oroncillo

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es alto. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF239

**Nombre masa** Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 21

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ameyugo, Villanueva de Teba, Buggedo, Miranda de Ebro, Pancorbo, Santa María Rivarredonda	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	24,79	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ORO

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ORO-02

**NOMBRE ARPSI** 32.-Oroncillo

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF239

**Nombre masa** Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Ameyugo, Villanueva de Teba, Buggedo, Miranda de Ebro, Pancorbo, Santa María Rivarredonda	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	24,79	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_QUE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_QUE-02

**NOMBRE ARPSI** 37.-Queiles

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos continuos de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF861

**Nombre masa** Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 70,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 14.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza,Soria	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Los Fayos, Tarazona, Ágreda, Ólvega	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	25,24	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_QUE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_QUE-03

**NOMBRE ARPSI** 37.-Queiles

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF301

**Nombre masa** Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 52,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 100

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Novallas, Tarazona	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	7,71	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_QUE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_QUE-03

**NOMBRE ARPSI** 37.-Queiles

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF954

**Nombre masa**

Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 1,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 60,3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Zaragoza	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Torrellas, Los Fayos, Tarazona	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	5,9	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_QUE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_QUE-03

**NOMBRE ARPSI** 37.-Queiles

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un moderado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF98

**Nombre masa** Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 45,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 38.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Zaragoza, Navarra	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Malón, Novallas, Barillas, Murchante, Cascante, Montegudo, Tudela, Tulebras	EC-FQ	Bueno	NCF Medio
Longitud (km)	17,31	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_QUE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_QUE-04

**NOMBRE ARPSI** 37.-Queiles

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF98

**Nombre masa** Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 72,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 27.6

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Zaragoza, Navarra	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Malón, Novallas, Barillas, Murchante, Cascante, Monteagudo, Tudela, Tulebras	EC-FQ	Bueno	NCF Medio
Longitud (km)	17,31	EC-BIO	Desconocido	NCF
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_RUD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_RUD-01

**NOMBRE ARPSI** 30.-Rudrón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF214

**Nombre masa** Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 8.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Basconcillos del Tozo, Sargentos de la Lora, Valle de Valdelucio	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,98	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_RUD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_RUD-02

**NOMBRE ARPSI** 30.-Rudrón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF214

**Nombre masa** Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 36,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Basconcillos del Tozo, Sargentos de la Lora, Valle de Valdelucio	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,98	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_RUD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_RUD-02

**NOMBRE ARPSI** 30.-Rudrón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF217

**Nombre masa** Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 63,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 20.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Sargentos de la Lora, Tubilla del Agua	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	14,5	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_RUD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_RUD-03

**NOMBRE ARPSI** 30.-Rudrón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF219

**Nombre masa** Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 47.4

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Tubilla del Agua, Valle de	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	8,4	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_RUD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_RUD-04

**NOMBRE ARPSI** 30.-Rudrón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es elevada.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF219

**Nombre masa** Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 46.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Tubilla del Agua, Valle de	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	8,4	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_RUD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_RUD-06

**NOMBRE ARPSI** 30.-Rudrón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF214

**Nombre masa** Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 87,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 23.8

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Basconillos del Tozo, Sargentos de la Lora, Valle de Valdelucio	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,98	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_RUD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_RUD-07

**NOMBRE ARPSI** 30.-Rudrón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF214

**Nombre masa** Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 54

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.2

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Basconcillos del Tozo, Sargentos de la Lora, Valle de Valdelucio	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	28,98	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC			

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_RUD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_RUD-08

**NOMBRE ARPSI** 30.-Rudrón

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF216

**Nombre masa** Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Basconcillos del Tozo, Sargentos de la Lora, Valle de Sedano, Merindad de Río Ubierna	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,39	EC-BIO	Muy bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-01

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF243\_001

**Nombre masa** Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 2,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 20.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Arratzua-Ubarrundia, Vitoria-Gasteiz	EC-FQ	Muy bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	2,51	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-01

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF247

**Nombre masa** Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 97,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 73

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Zigoitia, Vitoria-Gasteiz, Iruña Oka/Iruña de Oca	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	20,79	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-02

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF405

**Nombre masa** Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 28.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Burgos, Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Condado de Treviño, La Puebla de Arganzón, Armiñón, Berantevilla, Ribera Baja/Erribera Beitia, Erriberagoitia/Ribera Alta, Iruña Oka/Iruña de Oca	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	19,38	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-03

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF244

**Nombre masa**

Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.1

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alegría-Dulantzi, Arratzua-Ubarrundia, Bernedo, Elburgo/Burgelu, Iruraiz-Gauna, San Millán/Donemiliaga, Vitoria-Gasteiz	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	96,6	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

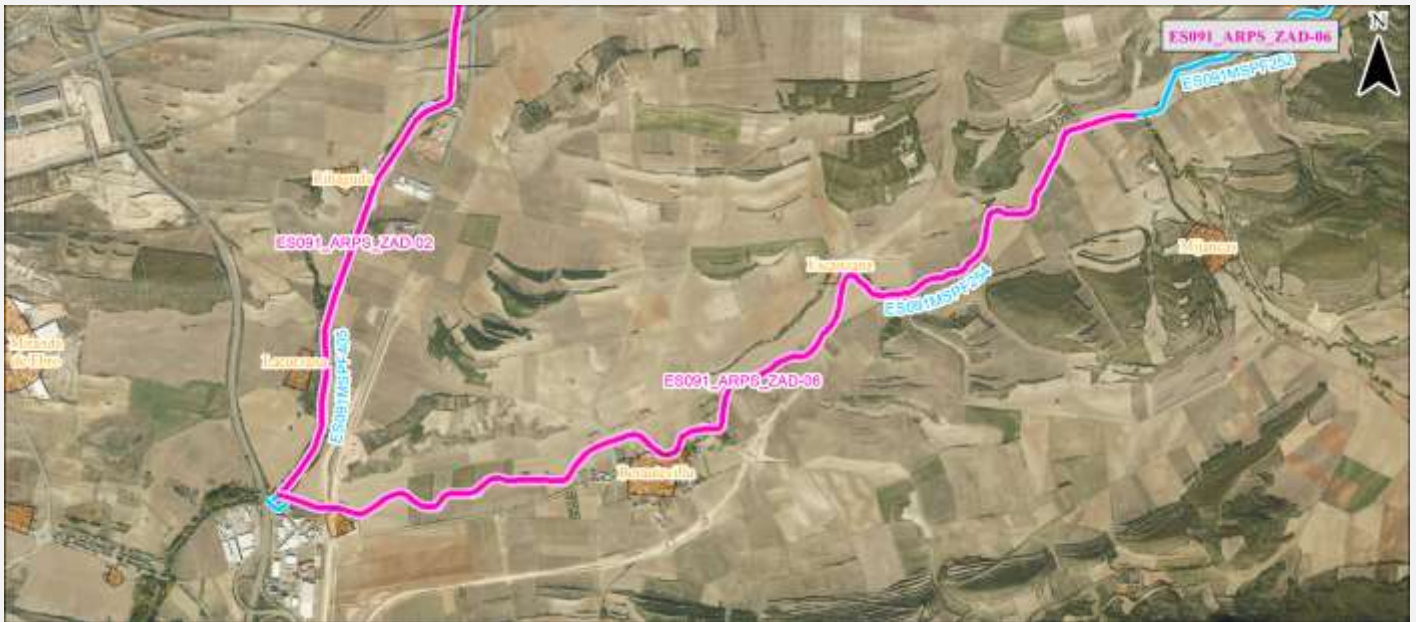
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-06

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un moderado grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un bajo grado de estreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF254

**Nombre masa** Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 99

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Bueno	NCF	Medio
Municipio	Berantevilla	EC-FQ	Bueno	NCF	Medio
Longitud (km)	7,01	EC-BIO	Bueno	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Desconocido	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ	PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-07

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un elevado grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF241

**Nombre masa** Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 15.9

	Localización	Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Asparrena, Barrundia, Iruraz-Gauna, Salvatierra/Agurain, San Millán/Donemiliaga	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	39,3	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

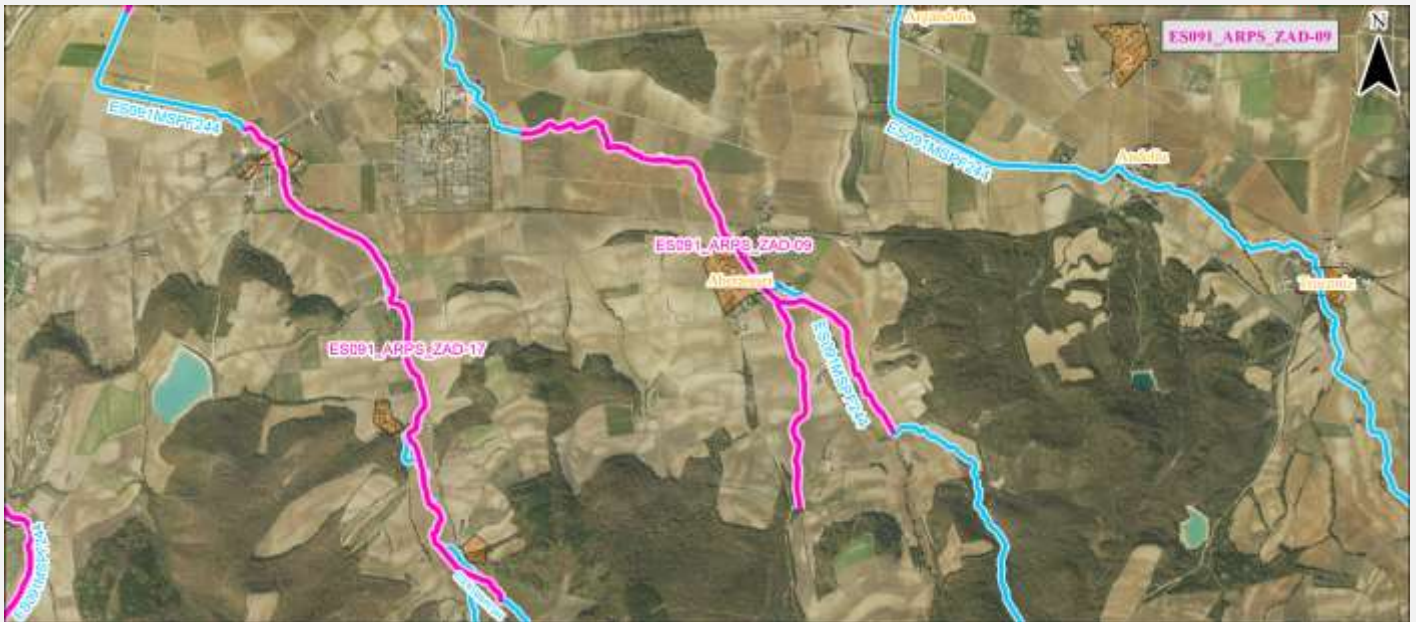
**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-09

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF244

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 72,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 3.5

**Nombre masa** Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alegría-Dulantzi, Arratzua-Ubarrundia, Bernedo, Elburgo/Burgelu, Iruraz-Gauna, San Millán/Donemiliaga, Vitoria-Gasteiz	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	96,6	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-10

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado muy bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es muy bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF244

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 7.1

**Nombre masa** Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alegría-Dulantzi, Arratzua-Ubarrundia, Bernedo, Elburgo/Burgelu, Iruraiz-Gauna, San Millán/Donemiliaga, Vitoria-Gasteiz	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	96,6	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		



# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-11

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF244

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 57,2

**Nombre masa** Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 4.3

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alegría-Dulantzi, Arratzua-Ubarrundia, Bernedo, Elburgo/Burgelu, Iruraiz-Gauna, San Millán/Donemiliaga, Vitoria-Gasteiz	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	96,6	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-13

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF249

**Nombre masa** Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 65,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 13.1

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Vitoria-Gasteiz, Iruña Oka/Iruña de Oca	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	20,14	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-14

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF247

**Nombre masa** Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 23.7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Zigoitia, Vitoria-Gasteiz, Iruña Oka/Iruña de Oca	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	20,79	EC-BIO	Deficiente	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-17

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel moderado de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF244

**Nombre masa**

Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 0.5

	Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alegría-Dulantzi, Arratzua-Ubarrundia, Bernedo, Elburgo/Burgelu, Iruraiz-Gauna, San Millán/Donemiliaga, Vitoria-Gasteiz	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	96,6	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-18

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel muy bajo de compartimentación y un muy bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado alto de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. Se observan asimismo signos puntuales de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es alto. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF244

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 5.1

**Nombre masa** Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Araba/Álava	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Alegría-Dulantzi, Arratzua-Ubarrundia, Bernedo, Elburgo/Burgelu, Iruraiz-Gauna, San Millán/Donemiliaga, Vitoria-Gasteiz	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	96,6	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-19

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un bajo grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado bajo de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es moderado. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es moderado. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF488

**Nombre masa** Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 85,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 12,7

Localización		Carac Estado/Pot ecológico		
Provincia	Araba/Álava, Bizkaia	Estado	Bueno	NCF Medio
Municipio	Aramaio, Abadiño, Dima, Otxandio	EC-FQ	Muy bueno	NCF Medio
Longitud (km)	27,58	EC-BIO	Bueno	NCF Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Bueno	NCF Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC		

# FICHA GENERAL CARACTERIZACIÓN HIDROMORFOLÓGICA BÁSICA DEL SUBTRAMO ARPSI

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZID

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZID-02

**NOMBRE ARPSI** 17.-Zidacos

## DESCRIPCIÓN HIDROMORFOLÓGICA GENERAL DEL SUBTRAMO:

Subtramo con un nivel alto de compartimentación y un alto grado de alteración de su continuidad longitudinal. Presenta un grado moderado de impermeabilización, así como un muy bajo grado de constreñimiento por presencia de estructuras de defensa frente a inundaciones. Por su parte el nivel de refuerzo de las margenes por medidas de estabilización y/o protección es muy bajo. No se observan síntomas de incisión o dinámica vertical acelerada, mientras que el grado de alteración de la naturalidad de la estructura y sustrato del lecho es bajo. Respecto a las formaciones forestales riparias, se observa que el grado de conectividad conjunta (longitudinal y transversal) del subtramo es muy deficiente.



**CÓD. MASA ASOC.** ES091MSPF94

**Nombre masa** Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO** 56

Localización		Carac Estado/Pot ecológico			
Provincia	Navarra	Estado	Peor que bueno	NCF	Medio
Municipio	Pitillas, Beire, Caparroso, Murillo el Cuende, Olite/Erriberri, Pueyo, Tafalla	EC-FQ	Moderado	NCF	Medio
Longitud (km)	34,16	EC-BIO	Moderado	NCF	Medio
Tipología de masa	Río	EC-HMF	Muy bueno	NCF	Medio
Masa muy modificada	NO	OBJ PHC	Prórroga 2027		

## **2. FICHAS ESPECIFICAS HIDROMORFOLOGIA**



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-01

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF541

Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 12.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-02

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF541

Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 8.3

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causados por el estrechamiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-03

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF541

Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 6.8

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-04

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF544

Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 20

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 6.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF545

Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 62

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 100

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF541

Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 18

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 15.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-04

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-05

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF548

Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 64.7

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-06

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF422 Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 20.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Moderada

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AAR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AAR-07
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	11.-Alto Arga
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	21.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAR-08

**NOMBRE ARPSI** 11.-Alto Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF294

Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 24.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAS-01

**NOMBRE ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF692 Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 16.3

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

## POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAS-02

**NOMBRE ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF692 Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 7.2

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAS **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAS-03

**NOMBRE ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF518 Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.1

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAS-04

**NOMBRE ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF510

Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 10.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHs) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AAS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AAS-05

**NOMBRE ARPSI** 13.-Aragón-Aragón Subordán

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF692

Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 12.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AEB-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	02.-Alto Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.7
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Coincidencia Con N
---	--------------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AEB-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	02.-Alto Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5.1
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-04

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF401 Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 69,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 49.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF400 Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 30,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 30

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-04

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Bajo

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AEB-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	02.-Alto Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	18,3	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	100	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	27,3	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	100	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	13	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	100	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-05

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF240

Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 41,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 31.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-05

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AEB-06
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	02.-Alto Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	17.7
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AEB-10

**NOMBRE ARPSI** 02.-Alto Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF481 Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 6.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AEB-11
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	02.-Alto Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	6.3	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AEB-12
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	02.-Alto Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo
---------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	27.2
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AEB-14
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	02.-Alto Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	9.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AGL-01

**NOMBRE ARPSI** 20.-Alto Gállego

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF706

Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 45.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AGL-01

**NOMBRE ARPSI** 20.-Alto Gállego

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AGL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AGL-04
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	20.-Alto Gállego
---------------------	------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.
-------------------------	--------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	23.2
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
--	------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AGL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AGL-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	20.-Alto Gállego
---------------------	------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AGL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AGL-06
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	20.-Alto Gállego
---------------------	------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	13.5	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-01

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF308

Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-02

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF308

Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-03

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF308

Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 54,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AJL-04
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	39.-Alto Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	6.1
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Coincidencia Con N
---	--------------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-06

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF312

Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 47.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AJL-07
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	39.-Alto Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	16,7	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	0.7	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	49,9	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	100	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	33,4	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	9.6	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-07

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AJL-09
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	39.-Alto Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	4.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AJL-10
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	39.-Alto Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	1.2	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-11

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF321

Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AJL-13
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	39.-Alto Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	4.2
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_AJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_AJL-14

**NOMBRE ARPSI** 39.-Alto Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF315

Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AJL-15
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	39.-Alto Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	1.1	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AJL-16
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	39.-Alto Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	35,1
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AJL-17
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	39.-Alto Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	1.1	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AJL-18
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	39.-Alto Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.7	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALC

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALC-01

**NOMBRE ARPSI** 22.-Alcanadre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF163

Río Isuela desde el puente de Bueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 89,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 15.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ALC	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ALC-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	22.-Alcanadre
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	40,9
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5.2
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
--	------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ALH	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ALH-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	36.-Linares-Alhama-Añamaza
---------------------	----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	4.5
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-02

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF560 Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 6.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Muy bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Bajo

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Muy bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-06

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF295 Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 1.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Bajo

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Muy bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ALH	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ALH-08
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	36.-Linares-Alhama-Añamaza
---------------------	----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	13.7	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-09

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF295

Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-09

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causados por el estrechamiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-10

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF295 Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ALH	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ALH-11
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	36.-Linares-Alhama-Añamaza
---------------------	----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	98,9	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	84.4	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	1,1	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	0.2	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ALH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ALH-11

**NOMBRE ARPSI** 36.-Linares-Alhama-Añamaza

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-01

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF100

Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 25.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causados por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-02

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF102

Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 26.3

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-03

**NOMBRE ARPSI**

19.-Arba

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF102

Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 69,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 13.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF103

Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 30,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-03

**NOMBRE ARPSI**

19.-Arba

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causados por el estrechamiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-04

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF304

Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 7.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-05

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF917

Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 57,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 8.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) -

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-06

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF105

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 55,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 13.5

Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesía.

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF917

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 44,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 10.4

Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) -

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-06

**NOMBRE ARPSI**

19.-Arba

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARB-07

**NOMBRE ARPSI** 19.-Arba

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF106

Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 22.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-01

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF549 Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 14.9

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causados por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-02

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF551

Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4.4

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causados por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-03

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF551

Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 16

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-04

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF551

Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.3

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-05

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF551

Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 7.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-06

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF551

Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.8

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-07

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF555

Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 7.5

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-08

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF549

Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 25.7

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causados por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-09

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF551 Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).  
**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 23,8  
**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF549 Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).  
**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 32,4  
**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 9.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF550 Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).  
**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 43,8  
**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 22.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ARK

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ARK-09

**NOMBRE ARPSI** 10.-Arakil

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ASG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ASG-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	25.-Alto Segre
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	21.7
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-02

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF581

Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Muy bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ASG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ASG-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	25.-Alto Segre
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5.4
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ASG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ASG-04
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	25.-Alto Segre
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Cadí, Serch y barranco de Villanova).
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	25.5
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-05

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF617

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 24,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 18.1

Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF622

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 47,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 50.5

Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF595

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 27,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 82.8

Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ASG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ASG-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	25.-Alto Segre
---------------------	----------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-06

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF638 Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 48,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 79.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ASG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ASG-07
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	25.-Alto Segre
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	65,4
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	10.2
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-08

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF617

Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 63,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.6

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

## POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ASG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ASG-11

**NOMBRE ARPSI** 25.-Alto Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF362

Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 8.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Bajo

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_AVI	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_AVI-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	43.-Aguas Vivas
---------------------	-----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	1.6
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-01

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF423

Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 11.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BAG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BAG-01
<b>NOMBRE ARPSI</b>	12.-Bajo Arga		

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones y la fijación del lecho. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Conexión hidrológica y mejora de hábitats en los meandros del tramo bajo del río Arga (Navarra). Fase III. Cod. Act.: 14.01.02.03.24. Reconexión del meandro de Soto Gil con el río Arga (Funes, Navarra) . Cod. Act.: 14.01.02.03.25. Estudio de transporte de sedimentos en el río Arga. Cod. Act.: 14.01.02.04.01.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BAG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BAG-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	12.-Bajo Arga
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	16.3
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la seccion y longitud mojada, asi como la eliminación/retranqueo de obstaculos de defensa frente a inundaciones y la fijación del lecho. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición especifica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonizacion espontanea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-04

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF423

Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-05

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF423

Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 17.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BAG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BAG-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	12.-Bajo Arga
---------------------	---------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causados por el estrechamiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-06

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF422 Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 51,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 10.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Moderada

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF423 Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 48,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-06

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causados por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-07

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF422 Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 42,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 17,9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Moderada

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF95 Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 57,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 12,7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-07

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAG-08

**NOMBRE ARPSI** 12.-Bajo Arga

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF95

Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 12.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAI

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAI-01

**NOMBRE ARPSI** 07.-Baías

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF485

Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAI

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAI-02

**NOMBRE ARPSI** 07.-Baías

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF240

Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 13.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAI

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAI-03

**NOMBRE ARPSI** 07.-Baías

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF240

Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 8.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAI

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAI-04

**NOMBRE ARPSI** 07.-Baías

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF485

Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 53,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-01

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF419 Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 100

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BAR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BAR-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	14.-Bajo Aragón
---------------------	-----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.7
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
--	------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
---	------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-03

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF421 Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 47,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 9.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-03

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-04

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF421 Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 58.6

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-05

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF424

Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 22.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BAR-05

**NOMBRE ARPSI** 14.-Bajo Aragón

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones y la fijación del lecho. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Redacción de anteproyectos/proyectos de recuperación del espacio fluvial, incluyendo la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas) como estrategia de conservación y reducción del impacto de inundaciones en el Ebro y el Aragón (Navarra). Cod. Act.: 14.01.02.02.01.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-01

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF461\_001 Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 6.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BEB-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Recuperación de la capacidad hidráulica del tramo final del río Ciurana tras los daños de la borrasca Gloria (Tarragona). Cod. Act.: 13.04.02.01.03



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BEB-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.5	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BEB-04
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	10.9	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BEB-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5.3	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-06

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF463\_001 Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 27.8

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-07

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF463\_001 Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 11,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 8.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF891 Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 33,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 8.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF891 Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 33,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 8.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-07

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BEB-08

**NOMBRE ARPSI** 05.-Bajo Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF891

Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 66

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF891

Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 66

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI**

ES091\_ARPS\_BEB

**CÓD. SUBTRAMO**

ES091\_ARPS\_BEB-08

**NOMBRE ARPSI**

05.-Bajo Ebro

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Implantación de las Estrategias para la Protección de la Costa y de Adaptación al Cambio Climático. Cod. Act.: 14.01.02.05.01. Gestión del sedimento costero. Cod. Act.: 14.01.02.05.02. Regeneración de playas y mantenimiento del ancho de playa seca. Cod. Act.: 14.01.02.05.03. Mantenimiento y rehabilitación ambiental del sistema dunar de la playa. Cod. Act.: 14.01.02.05.04. Mantenimiento y rehabilitación ambiental de marismas. Cod. Act.: 14.01.02.05.05. Construcción y mantenimiento de estructuras para la estabilización de la costa. Cod. Act.: 14.01.02.05.06. Construcción y mantenimiento de estructuras y otras actuaciones para la defensa de la costa. Cod. Act.: 14.01.02.05.07. Retroceso controlado de la línea de costa. Relocalización y retirada de ocupaciones del DPMT. Cod. Act.: 14.01.02.05.08. Retirada de estructuras de defensa de la costa. Cod. Act.: 14.01.02.05.09. Recuperación de terrenos ganados al mar. Cod. Act.: 14.01.02.05.10.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BEB-09
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	10.4
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BEB-16
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	05.-Bajo Ebro
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	61,1
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	15.4
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BGL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BGL-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	21.-Bajo Gállego
---------------------	------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Coincidencia Con N
---	--------------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BGL-02

**NOMBRE ARPSI** 21.-Bajo Gállego

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF817\_001 Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 42.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BGL-03

**NOMBRE ARPSI** 21.-Bajo Gállego

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF426\_001

Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 43,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 69.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF817\_001

Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 56,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 53.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BGL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BGL-03

**NOMBRE ARPSI** 21.-Bajo Gállego

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-01

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF442 Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 97.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-01

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-02

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF443 Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 34.2

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BJL-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	9.1
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
---	------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-04

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF444 Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-05

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF445 Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 17.4

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BJL-06
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	13.2
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
---	------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-07

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF446

Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 13.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BJL-08
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	17.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-10

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF823\_001 Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 7.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-11

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF823\_001 Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 13

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-12

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF823\_001 Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 72,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 9.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF110 Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 27,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 6.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-12

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BJL-13
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	1.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BJL-14
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	9.8
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BJL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BJL-15
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	40.-Bajo Jalón
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	7.9
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-16

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF113

Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 69,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 1.6

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BJL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BJL-21

**NOMBRE ARPSI** 40.-Bajo Jalón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF114

Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 11

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) -

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BNA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BNA-01

**NOMBRE ARPSI** 34.-Bajo Najerilla

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF502 Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BNA	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BNA-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	34.-Bajo Najerilla
---------------------	--------------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BNA	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BNA-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	34.-Bajo Najerilla
---------------------	--------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	43.1
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
--	------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
---	------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BNA	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BNA-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	34.-Bajo Najerilla
---------------------	--------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	7
----------------------------------	---

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BNA	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BNA-04
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	34.-Bajo Najerilla
---------------------	--------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	59,6	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	17.8	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	40,4	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	16.9	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BNA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BNA-04

**NOMBRE ARPSI** 34.-Bajo Najerilla

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BNA	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BNA-06
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	34.-Bajo Najerilla
---------------------	--------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	17.4
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BNA	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BNA-08
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	34.-Bajo Najerilla
---------------------	--------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	8.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-02

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF428\_001 Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 20.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI ES091\_ARPS\_BSG

CÓD. SUBTRAMO ES091\_ARPS\_BSG-03

NOMBRE ARPSI 26.-Bajo Segre

CÓD. MASA ASOC.: ES091MSPF428\_001 Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb

% ARPSI EN MASA ASOCIADA: 78,6

% MASA EN ARPSI ASOCIADO: 16.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

CÓD. MASA ASOC.: ES091MSPF431 Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)

% ARPSI EN MASA ASOCIADA: 21,4

% MASA EN ARPSI ASOCIADO: 5.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-03

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-04

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF432 Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 45.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BSG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BSG-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	26.-Bajo Segre
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	14.6
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
---	------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causados por el estrechamiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-06

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF148

Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 7.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-07

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF148

Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 18

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-08

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF148

Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-09

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF151

Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.7

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

## POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BSG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BSG-10
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	26.-Bajo Segre
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.9	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	No río

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	NO RIO
---	--------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-11

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF151

Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 1.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BSG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BSG-12
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	26.-Bajo Segre
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_BSG	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_BSG-17
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	26.-Bajo Segre
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_BSG

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_BSG-18

**NOMBRE ARPSI** 26.-Bajo Segre

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF151

Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 1.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_CID	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_CID-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	35.-Cidacos
---------------------	-------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	25.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CID

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CID-02

**NOMBRE ARPSI** 35.-Cidacos

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF288

Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 12.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Moderado



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_CID	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_CID-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	35.-Cidacos
---------------------	-------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. TRAMO 3: Ebro y Ega en San Adrián-Calahorra-Azagra. Cod. Act.: 14.01.02.03.03. Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CID

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CID-05

**NOMBRE ARPSI** 35.-Cidacos

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF288

Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Moderado

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CID

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CID-05

**NOMBRE ARPSI** 35.-Cidacos

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-01

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF852

Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 17.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-02

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF745

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 31,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.9

Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF746

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 34,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 14.3

Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF852

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 33,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4.9

Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-02

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_CIN	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_CIN-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	23.-Cinca
---------------------	-----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	39,8
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	20.1
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones:  
 Recuperación de la continuidad transversal del río Cinca a su paso por Aínsa y Laspuña (Huesca) . Cod. Act.: 14.01.02.03.22.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_CIN	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_CIN-04
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	23.-Cinca
---------------------	-----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	22,9
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	22.1
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	14,8
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	14.8
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	62,3
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	32
----------------------------------	----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_CIN	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_CIN-04
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	23.-Cinca
---------------------	-----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-05

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF441

Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 80.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-06

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF749

Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 24.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la seccion y longitud mojada, asi como la eliminación/retranqueo de obstaculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_CIN	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_CIN-07
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	23.-Cinca
---------------------	-----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	13.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Muy bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_CIN

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_CIN-11

**NOMBRE ARPSI** 23.-Cinca

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF667 Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 36,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF761 Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 63,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 1.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_CIN	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_CIN-11
<b>NOMBRE ARPSI</b>	23.-Cinca		

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_CIN	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_CIN-12
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	23.-Cinca
---------------------	-----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	11.6
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-01

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF279

Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_EGA	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_EGA-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	09.-Ega
---------------------	---------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.
---------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5.4
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
---	------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-03

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF1742 Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-04

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF283 Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 84.4

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-05

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF414

Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-06

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF414

Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 10.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-07

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF414

Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-08

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF508

Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_EGA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_EGA-09

**NOMBRE ARPSI** 09.-Ega

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF284

Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 10.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ESE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ESE-01

**NOMBRE ARPSI** 24.-Ésera

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF768

Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 89,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 21.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ESE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ESE-01

**NOMBRE ARPSI** 24.-Ésera

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causados por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ESV	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ESV-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	15.-Escá-Veral
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ESV	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ESV-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	15.-Escá-Veral
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	6.5	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Muy bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ESV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ESV-03

**NOMBRE ARPSI** 15.-Escá-Veral

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF524

Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ESV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ESV-04

**NOMBRE ARPSI** 15.-Escá-Veral

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF694 Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 15.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ESV	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ESV-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	15.-Escá-Veral
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	6.1
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_GAR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_GAR-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	29.-Garona
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.
-------------------------	--------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	36,6
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	19.8
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.
-------------------------	--------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	10,8
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	28.3
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.
-------------------------	--------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	28,8
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	100
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-01

**NOMBRE ARPSI**

29.-Garona

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Bajo

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Bajo

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_GAR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_GAR-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	29.-Garona
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	45,4
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	39.7
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	31,6
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	71.7
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	23
----------------------------------	----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	14.2
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_GAR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_GAR-02
<b>NOMBRE ARPSI</b>	29.-Garona		

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones:  
 Acondicionamiento del cauce y reparación de la estación de aforos sobre el río Valarties en Arties (Naut Arán, Lleida) . Cod. Act.: 14.01.02.03.27.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-03

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF783

Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 7,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 8.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF782

Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 31,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 60.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF784

Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 49,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 100

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-03

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-04

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF786 Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 60,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 53.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF788 Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 39,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 20

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-04

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Muy bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-05

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF788

Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 91,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 32.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GAR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GAR-06

**NOMBRE ARPSI** 29.-Garona

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF788

Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 24.9

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GUA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GUA-01

**NOMBRE ARPSI** 45.-Guadalope

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF349 Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 30,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 10.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF348 Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 69,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 15.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_GUA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_GUA-01

**NOMBRE ARPSI** 45.-Guadalupe

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HCH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HCH-01

**NOMBRE ARPSI** 38.-Huecha

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF99

Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 89,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 15.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF302

Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 10,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 34.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) -

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HCH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HCH-01

**NOMBRE ARPSI** 38.-Huecha

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HCH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HCH-03

**NOMBRE ARPSI** 38.-Huecha

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF99

Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 25

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HCH

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HCH-03

**NOMBRE ARPSI** 38.-Huecha

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. TRAMO 5: Ebro y Huecha en Mallén-Cortes-Novillas. Cod. Act.: 14.01.02.03.05.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_HIJ	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_HIJ-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	01.-Hijar-Ebro
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Muy bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-01

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF821

Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 24.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-02

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF821

Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 1.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-03

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF822

Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 11.7

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-04

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF115

Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_HRV	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_HRV-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	42.-Huerva
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	16,8
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	2.8
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
--	------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_HRV	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_HRV-06
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	42.-Huerva
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	10.1
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
--	------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_HRV

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_HRV-07

**NOMBRE ARPSI** 42.-Huerva

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF115

Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 29

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_IRS	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_IRS-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	16.-Irati-Salazar
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	29.2
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-02

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF532

Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 9.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-03

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF532

Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 15.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-04

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF534 Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 29.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_IRS	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_IRS-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	16.-Irati-Salazar
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	23.8
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
---	------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-06

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF536

Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 31.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Bajo

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

CÓDIGO ARPSI ES091\_ARPS\_IRS

CÓD. SUBTRAMO ES091\_ARPS\_IRS-07

NOMBRE ARPSI 16.-Irati-Salazar

CÓD. MASA ASOC.: ES091MSPF538

Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.

% ARPSI EN MASA ASOCIADA: 54,7

% MASA EN ARPSI ASOCIADO: 8.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

CÓD. MASA ASOC.: ES091MSPF540

Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).

% ARPSI EN MASA ASOCIADA: 45,3

% MASA EN ARPSI ASOCIADO: 1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI**

ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO**

ES091\_ARPS\_IRS-07

**NOMBRE ARPSI**

16.-Irati-Salazar

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_IRS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_IRS-08

**NOMBRE ARPSI** 16.-Irati-Salazar

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF538

Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 14.3

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-04

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF871 Canal del Alto Jiloca

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 33.8

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_JIL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_JIL-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	41.-Jiloca
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	4.7
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_JIL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_JIL-06
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	41.-Jiloca
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	13.2
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
---	------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-07

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF323

Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 43,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 9.1

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_JIL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_JIL-08
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	41.-Jiloca
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_JIL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_JIL-09
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	41.-Jiloca
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	2.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-10

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF109

Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 18.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_JIL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_JIL-11

**NOMBRE ARPSI** 41.-Jiloca

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF323

Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-02

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF275

Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 25,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 32.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF411

Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 12,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 31.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF866\_001

Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 29,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 43.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_LEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_LEB-02
<b>NOMBRE ARPSI</b>	03.-Ebro-Logroño-Castejón		

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. TRAMO 1: Ebro en Logroño-Viana. Cod. Act.: 14.01.02.03.01.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-03

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF412

Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 36.4

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-04

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF413

Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-04

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. TRAMO 2: Ebro en Lodosa. Cod. Act.: 14.01.02.03.02.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-05

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF416

Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 18.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_LEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_LEB-05
<b>NOMBRE ARPSI</b>	03.-Ebro-Logroño-Castejón		

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en "Soto Nuevo", "Soto de la Marina" y los parajes Ontañón y El Carrascal, en los T.M. de Azagra y Calahorra (Navarra y La Rioja) . Cod. Act.: 14.01.02.01.05. Redacción de anteproyectos/proyectos de recuperación del espacio fluvial, incluyendo la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas) como estrategia de conservación y reducción del impacto de inundaciones en el Ebro y el Aragón (Navarra). Cod. Act.: 14.01.02.02.01. EBRO RESILIENCE. TRAMO 3: Ebro y Ega en San Adrián-Calahorra-Azagra. Cod. Act.: 14.01.02.03.03. Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-06

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF275

Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 6.9

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

## POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causados por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-07

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF275

Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 9.7

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_LEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_LEB-08
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	03.-Ebro-Logroño-Castejón
---------------------	---------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	15.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_LEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_LEB-09
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	03.-Ebro-Logroño-Castejón
---------------------	---------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.
-------------------------	-------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	17.5
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-10

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF89

Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 62,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 19.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF277

Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 37,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI**

ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO**

ES091\_ARPS\_LEB-10

**NOMBRE ARPSI**

03.-Ebro-Logroño-Castejón

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_LEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_LEB-12

**NOMBRE ARPSI** 03.-Ebro-Logroño-Castejón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF506

Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 7.1

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MAR **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MAR-01

**NOMBRE ARPSI** 44.-Martín

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF342 Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 14.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MAR **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MAR-02

**NOMBRE ARPSI** 44.-Martín

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF133 Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MAT      **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MAT-01

**NOMBRE ARPSI** 46.-Matarraña

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF391      Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 37

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)      Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)      Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)      Coincidencia Con M

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:      Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)      Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)      Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía      Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce      Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada      Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho      Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal      Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal      Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MAT

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MAT-02

**NOMBRE ARPSI** 46.-Matarraña

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF168

Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 53,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Coincidencia Con M

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF167

Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 46,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Coincidencia Con M

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MAT

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MAT-02

**NOMBRE ARPSI** 46.-Matarraña

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-01

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF448 Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 43.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. Restauración del meandro del Señorío en Castejón (Navarra). Cod. Act.: 14.01.02.01.04. Redacción de anteproyectos/proyectos de recuperación del espacio fluvial, incluyendo la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas) como estrategia de conservación y reducción del impacto de inundaciones en el Ebro y el Aragón (Navarra). Cod. Act.: 14.01.02.02.01. EBRO RESILIENCE. TRAMO 13A: Ebro en Castejón. Cod. Act.: 14.01.02.03.14. EBRO RESILIENCE. TRAMO 13B: Ebro en Castejón-Valtierra. Cod. Act.: 14.01.02.03.15.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-02

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF449 Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 39,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 8.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF448 Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 38,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 10.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_MEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_MEB-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	04.-Medio Ebro
---------------------	----------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
---	------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_MEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_MEB-03
<b>NOMBRE ARPSI</b>	04.-Medio Ebro		

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	18.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causados por el estrechamiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. TRAMO 4: Ebro en Fontellas-Cabanillas-Fustiñana-Ribaforada-Buñuel. Cod. Act.: 14.01.02.03.04. Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en el "Soto del Castillo" (Cabanillas y Fustiñana, Navarra) . Cod. Act.: 14.01.02.04.02.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-04

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF449 Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 84,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 44.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF450 Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 15,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 20.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-04

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causados por el estrechamiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. TRAMO 4: Ebro en Fontellas-Cabanillas-Fustiñana-Ribaforada-Buñuel. Cod. Act.: 14.01.02.03.04. EBRO RESILIENCE. TRAMO 5: Ebro y Huecha en Mallén-Cortes-Novillas. Cod. Act.: 14.01.02.03.05.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-05

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF451

Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 90

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_MEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_MEB-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	04.-Medio Ebro
---------------------	----------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. TRAMO 6 - Ebro en Pradilla de Ebro y Boquiñeni. Cod. Act.: 14.01.02.03.06. EBRO RESILIENCE. TRAMO 7 - Ebro en Alcalá de Ebro y Remolinos. Cod. Act.: 14.01.02.03.07. EBRO RESILIENCE. TRAMO 8 - Ebro en Cabañas de Ebro . Cod. Act.: 14.01.02.03.08. EBRO RESILIENCE. TRAMO 9 - Ebro en Torres de Berrellén y Sobradiel. Cod. Act.: 14.01.02.03.09. Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en los parajes de "Huerta del Otro Lado" y de "Los Canales" (Gallur, Zaragoza) . Cod. Act.: 14.01.02.04.03.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_MEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_MEB-06
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	04.-Medio Ebro
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	33,7
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	75.4
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	33,2
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	86.2
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	1,7
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	100
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-06

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. TRAMO 9 - Ebro en Torres de Berrellén y Sobradiel. Cod. Act.:

14.01.02.03.09. EBRO RESILIENCE. TRAMO 10: Ebro en Utebo-Monzalbarba-Alfocea. Cod. Act.:

14.01.02.03.10. EBRO RESILIENCE. TRAMO 11: Ebro en Zaragoza-Pastriz. Cod. Act.: 14.01.02.03.11. EBRO

RESILIENCE. TRAMO 14: Ebro en El Burgo de Ebro. Cod. Act.: 14.01.02.03.16. EBRO RESILIENCE. TRAMO

16: Ebro en El Burgo-Fuentes-Villafranca-Osera. Cod. Act.: 14.01.02.03.18.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-07

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF454 Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 3,6

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF455 Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 96,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 79.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-07

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. TRAMO 12 A- Ebro en Osera de Ebro y Fuentes de Ebro. Cod. Act.: 14.01.02.03.12. EBRO RESILIENCE. TRAMO 12B: Ebro en Pina de Ebro-Quinto. Cod. Act.: 14.01.02.03.13. EBRO RESILIENCE. TRAMO 15: Ebro en Quinto-Gelsa-Velilla de Ebro-La Zaida. Cod. Act.: 14.01.02.03.17.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_MEB **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_MEB-08

**NOMBRE ARPSI** 04.-Medio Ebro

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF455 Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 14.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Muy bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causados por el estrechamiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: EBRO RESILIENCE. TRAMO 15: Ebro en Quinto-Gelsa-Velilla de Ebro-La Zaida. Cod. Act.: 14.01.02.03.17.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_MEB	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_MEB-09
<b>NOMBRE ARPSI</b>	04.-Medio Ebro		

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	13.8	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NEL-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea
---------------------	-----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	8.5	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Muy bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NEL-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea
---------------------	-----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	1.7	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Muy bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-03

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF474

Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NEL-04
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea
---------------------	-----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	26.7
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Muy bajo
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-05

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF476 Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 13.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-06

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF474

Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 6.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-09

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF475

Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 14.5

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-10

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF475

Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 19.1

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NEL-13
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea
---------------------	-----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	6.5	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-14

**NOMBRE ARPSI**

06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF477

Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 16.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NEL-15
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea
---------------------	-----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	4.6	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-16

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF477

Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Muy bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-17

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF478

Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 49.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NEL-17
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea
---------------------	-----------------------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-20

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF231

Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NEL-21
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea
---------------------	-----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.
-------------------------	--------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	32.7
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
--	------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NEL-22
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea
---------------------	-----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	17.7
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-23

**NOMBRE ARPSI**

06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF234

Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 6.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NEL-24
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea
---------------------	-----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	16.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-26

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF479

Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 25.6

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-27

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF232

Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 52.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NEL	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NEL-28
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea
---------------------	-----------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	21.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-29

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF234

Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.9

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NEL

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NEL-30

**NOMBRE ARPSI** 06.-Nela-Trema-Trueba-Jerea

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF234

Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 14.6

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-01

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF709 Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100 Bonaigua.

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 2.8

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGP-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa
---------------------	-----------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	33,9	

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	100
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	66,1	

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	73
----------------------------------	----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-02

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGP-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa
---------------------	-----------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.
-------------------------	--------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	6.8
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Moderada
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGP-04
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa
---------------------	-----------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF717		Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	59,6	

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	26.2
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Moderada
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF728		Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallfarrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	20	

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	21.1
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF641		Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	20,3	

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	28.6
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-04

**NOMBRE ARPSI**

28.-Noguera Pallaresa

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-05

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF643 Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 74,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 37.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF645 Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 25,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 1.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-05

**NOMBRE ARPSI**

28.-Noguera Pallaresa

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGP-06
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa
---------------------	-----------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGP-07
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa
---------------------	-----------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	69,2
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGP-08
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa
---------------------	-----------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.8
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGP-09
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa
---------------------	-----------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5
----------------------------------	---

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Gestión del riesgo de inundación y restauración fluvial en el río Noguera de Tor en Barruera (La Vall de Boí, Lleida).  
Cod. Act.: 14.01.02.03.21.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-10

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF650

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 29,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 23.5

Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF645

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 36,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.4

Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-10

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Alto

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGP-11
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa
---------------------	-----------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	25.9
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGP-12
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa
---------------------	-----------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	22.1
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGP	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGP-13
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	28.-Noguera Pallaresa
---------------------	-----------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	31.3	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-14

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF726 Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera.  
**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100  
**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 16.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja  
 Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado  
 Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo  
 Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo  
 Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo  
 Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado  
 Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGP-15

**NOMBRE ARPSI** 28.-Noguera Pallaresa

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF650

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 24,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 4.3

Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF646

Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 75,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 21.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI**

ES091\_ARPS\_NGP

**CÓD. SUBTRAMO**

ES091\_ARPS\_NGP-15

**NOMBRE ARPSI**

28.-Noguera Pallaresa

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
--	------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGR-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	27.-Noguera Ribagorzana
---------------------	-------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	15.1
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGR-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	27.-Noguera Ribagorzana
---------------------	-------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	7.8	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGR-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	27.-Noguera Ribagorzana
---------------------	-------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	40,2	

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	100
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	43	

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	19.1
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-03

**NOMBRE ARPSI**

27.-Noguera Ribagorzana

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-04

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF662 Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 82,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 100

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF367 Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 17,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 26.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_NGR **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_NGR-04

**NOMBRE ARPSI** 27.-Noguera Ribagorzana

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGR-05
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	27.-Noguera Ribagorzana
---------------------	-------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	7
----------------------------------	---

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGR-07
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	27.-Noguera Ribagorzana
---------------------	-------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.4	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGR-08
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	27.-Noguera Ribagorzana
---------------------	-------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	2.3	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Muy bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGR-09
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	27.-Noguera Ribagorzana
---------------------	-------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	10.9
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_NGR	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_NGR-11
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	27.-Noguera Ribagorzana
---------------------	-------------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	74	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	15.9	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OCA **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OCA-01

**NOMBRE ARPSI** 31.-Oca-Homino

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF221 Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).  
**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100  
**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 1.5

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja  
 Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo  
 Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo  
 Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto  
 Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo  
 Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto  
 Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OCA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OCA-02

**NOMBRE ARPSI** 31.-Oca-Homino

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF227

Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 10.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Moderado

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_OCA	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_OCA-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	31.-Oca-Homino
---------------------	----------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	1.9	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-01

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF264

Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 28.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la seccion y longitud mojada, asi como la eliminación/retranqueo de obstaculos de defensa frente a inundaciones y la fijación del lecho. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición especifica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonizacion espontanea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, asi como mediante la practica de "Curage". En este sentido tambien se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-02

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF262

Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 32,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 29.4

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA      **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-03

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF408      Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 27,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 69.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)      Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)      Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)      Bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF265      Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 9,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 100

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)      Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)      Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)      Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF409      Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 12,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 26.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)      Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)      Moderada

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)      Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF261      Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 26,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 48.8

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)      Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)      Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)      Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-03

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF266

Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 5,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 30

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) -

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF267

Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 19,4

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 100

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-03

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-04

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF264

Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 7.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-05

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF262

Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 21

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 22.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF497

Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 11,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 13.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-05

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja). . Cod. Act.: 14.01.02.03.19.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA **CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-06

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF495 Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 56,1

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 100

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF493 Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 22,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 71.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF257 Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 14,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 100

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF258 Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 6,9

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 31.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_OJA

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_OJA-06

**NOMBRE ARPSI** 33.-Oja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Moderado

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ONS	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ONS-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	18.-Onsella
---------------------	-------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.6

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ONS

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ONS-02

**NOMBRE ARPSI** 18.-Onsella

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF291

Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 1.7

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ONS	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ONS-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	18.-Onsella
---------------------	-------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	6.9

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ORO	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ORO-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	32.-Oroncillo
---------------------	---------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	21

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Alto
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Moderado
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ORO

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ORO-02

**NOMBRE ARPSI** 32.-Oroncillo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF239

Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 3.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_QUE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_QUE-02

**NOMBRE ARPSI** 37.-Queiles

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF861

Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 70,5

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 14.7

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Bajo

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_QUE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_QUE-02

**NOMBRE ARPSI** 37.-Queiles

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para abordar el elevado grado de incisión del cauce se propone el aumento de la sección y longitud mojada, así como la eliminación/retranqueo de obstáculos de defensa frente a inundaciones y la fijación del lecho. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_QUE	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_QUE-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	37.-Queiles
---------------------	-------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.
-------------------------	--------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	52,6
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	100
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).
-------------------------	--------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	1,7
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	60.3
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
--	------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Bajo
---	------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.
-------------------------	-------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	45,7
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	38.4
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Baja
--	------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_QUE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_QUE-03

**NOMBRE ARPSI** 37.-Queiles

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Moderado

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Moderado

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base. Finalmente destacar que, con el objetivo de mejorar alguno o la totalidad de los aspectos mencionados, se proyecta la realización de las siguientes acciones: Recuperación de la vegetación de ribera del tramo medio del río Queiles (Navarra y Zaragoza) . Cod. Act.: 14.01.02.03.23.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_QUE

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_QUE-04

**NOMBRE ARPSI** 37.-Queiles

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF98

Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 72,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 27.6

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Moderado

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_RUD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_RUD-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	30.-Rudrón
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	8.1	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_RUD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_RUD-02

**NOMBRE ARPSI** 30.-Rudrón

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF217

Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 63,3

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 20.4

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF214

Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 36,7

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 7.2

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_RUD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_RUD-02

**NOMBRE ARPSI** 30.-Rudrón

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Bajo

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Bajo

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Muy bajo

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_RUD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_RUD-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	30.-Rudrón
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	47.4
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Bajo
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_RUD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_RUD-04
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	30.-Rudrón
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	46.2
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Bajo
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Muy bajo
---	----------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_RUD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_RUD-06
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	30.-Rudrón
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	87,3	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	23.8	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_RUD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_RUD-07
<b>NOMBRE ARPSI</b>	30.-Rudrón		

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	54	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.2	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_RUD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_RUD-08
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	30.-Rudrón
---------------------	------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	5.3

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-01

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF247

Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 97,8

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 73

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF243\_001

Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 2,2

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 20.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Moderada

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo



## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-01
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda
---------------------	-------------------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Alto
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Alto
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Para reducir los efectos causado por el constreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-02
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	28.7
----------------------------------	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-03
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	7.1
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-06
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.
--------------------------------------	---

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100
----------------------------------	-----

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	99
----------------------------------	----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Bajo
---	------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Moderado
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización moderada de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-07

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF241

Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 15.9

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Moderado

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Alto

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

## POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Para reducir los efectos causado por el estreñimiento de la Zona de Flujo Preferente (ZFP), provocados por la construcción de estructuras de defensa frente a inundaciones, se propone el retranqueo de motas y recuperación del espacio fluvial. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-09
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).
--------------------------------------	--

<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	72,1
----------------------------------	------

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	3.5
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
---	------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
--	------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto
---	------

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-10
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabbarri).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	7.1
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
--	----------

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Bajo
---	------

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
---	----------

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Muy bajo
---	----------

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
--	----------

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
--	----------

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado
---	----------

#### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-11
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabbarri).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	57,2

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	4.3
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.



# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-13
<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda		

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	65,4	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	13.1	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-14
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zayas.
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	23.7	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Moderada
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Muy bajo
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Moderado
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Muy bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-17
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b> ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	100

<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	0.5
----------------------------------	-----

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Alto
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Bajo
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Alto
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la construcción de escalas y "pasos" para ictiofauna. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZAD

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZAD-18

**NOMBRE ARPSI** 08.-Zadorra-Ayuda

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF244

Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 5.1

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Alto

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Muy bajo

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Alto

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), zonas verdes y una correcta ordenación del territorio, así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone el aumento del caudal base, la posible eliminación de vertidos y la facilitación de la continuidad de sedimentos longitudinal y transversal mediante la permeabilización alta de obstáculos transversales y longitudinales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

## FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

<b>CÓDIGO ARPSI</b>	ES091_ARPS_ZAD	<b>CÓD. SUBTRAMO</b>	ES091_ARPS_ZAD-19
---------------------	----------------	----------------------	-------------------

<b>NOMBRE ARPSI</b>	08.-Zadorra-Ayuda
---------------------	-------------------

<b>CÓD. MASA ASOC.:</b>	ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).
<b>% ARPSI EN MASA ASOCIADA:</b>	85,6	
<b>% MASA EN ARPSI ASOCIADO:</b>	12.7	

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS)	Muy baja
Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol)	Muy baja

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb)	Muy bajo
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad:	Alto
---	------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.)	Moderado
Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.)	Muy bajo
Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía	Bajo
Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce	Bajo
Grado de incisión o dinámica vertical acelerada	Muy bajo

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho	Moderado
---	----------

### CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal	Moderado
Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal	Moderado

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con objeto de mejorar la naturalidad de márgenes y orilla, disminuida por las obras de estabilización, se propone la renaturalización de orillas con bioingeniería y la sustitución de estructuras de hormigón por escollera o gaviones. Respecto a la mejora y naturalización de la estructura y sustrato del lecho se propone la permeabilización moderada de obstáculos, el aumento del caudal base y la eliminación de posibles vertidos. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial para favorecer su posterior colonización espontánea y natural.

# FICHA EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA DE ARPSI - SUBTRAMO

**CÓDIGO ARPSI** ES091\_ARPS\_ZID

**CÓD. SUBTRAMO** ES091\_ARPS\_ZID-02

**NOMBRE ARPSI** 17.-Zidacos

**CÓD. MASA ASOC.:** ES091MSPF94

Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.

**% ARPSI EN MASA ASOCIADA:** 100

**% MASA EN ARPSI ASOCIADO:** 56

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES LÍQUIDOS (ICAHS) Muy baja

Grado de alteración del RÉGIMEN HIDROLÓGICO: CAUDALES SÓLIDOS (Q sol) Muy baja

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONEXIÓN CON LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA MASA DE AGUA ASOCIADA AL ARPSI

Grado de alteración de la conexión de la MAS con masas de agua subterránea (MASb) Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS - CONTINUIDAD FLUVIAL DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad fluvial estimada con información disponible y caracterización peligrosidad: Alto

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - VARIACIÓN DE LA PROFUNDIDAD Y ANCHURA DEL CAUCE SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de las orillas del cauce por obras de estabilización de taludes (escolleras, gaviones, muros, etc.) Muy bajo

Grado de alteración de la zona de flujo preferente y/o zona de policía por obras de protección frente a inundaciones (motas, recrecimientos, rellenos, terraplenes, etc.) Muy bajo

Grado de urbanización o impermeabilización de la zona de flujo preferente y/o zona de policía Moderado

Grado de alteración por remansos del perfil longitudinal del cauce Alto

Grado de incisión o dinámica vertical acelerada Muy bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA Y SUSTRATO DEL LECHO DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la estructura y sustrato del lecho Bajo

## CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LAS CONDICIONES MORFOLÓGICAS - ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DEL SUBTRAMO ARPSI

Grado de alteración de la continuidad ecológica longitudinal Alto

Grado de alteración de la continuidad ecológica transversal Alto

### POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA:

Para la mejora de la continuidad fluvial se propone la permeabilización alta de obstáculos. Con el fin de reducir los efectos provocados por la excesiva impermeabilización del suelo se propone la construcción de sistemas de drenaje sostenible (SUDS), así como la demolición de pavimentos impermeables no esenciales o permeabilización de los esenciales. Para la renaturalización de perfil longitudinal del cauce se propone la permeabilización alta de obstáculos transversales. Como medida de mejora tanto de la extensión y estructura de la masa forestal riparia, como de su composición específica, se propone la recuperación del espacio fluvial, para favorecer su posterior colonización espontánea y natural, mediante la eliminación/retranqueo de obstáculos transversales y longitudinales, así como mediante la práctica de "Curage". En este sentido también se propone el aumento del caudal base.

**APÉNDICE 10.**  
**METODOLOGÍA APLICADA PARA EL CÁLCULO DE LA**  
**INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL RIESGO**  
**DE INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL**

**1. MEMORIA**

**2. PLANOS**

## INDICE

<b>1 Posibles repercusiones del cambio climático en la incidencia de inundaciones .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1 Inundaciones de origen pluvial y fluvial.....</b>	<b>5</b>
1.1.1 Influencia del cambio climático en la componente meteorológica .....	8
a. Precipitación	
b. Nieve	
1.1.2 Influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación .....	21
a. Cambios en los usos del suelo	
b. Cambios en la morfología del cauce	
1.1.3 Valor cualitativo total de la influencia probable del cambio climático .....	29



## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.- Esquema metodológico empleado en el estudio de la influencia del cambio climático en el riesgo de inundación .....	7
Figura 2.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T10 en RCP 4.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	9
Figura 3.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T100 en RCP 4.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	10
Figura 4.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T500 en RCP 4.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	10
Figura 5.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T10 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	11
Figura 6.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T100 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	11
Figura 7.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T500 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	12
Figura 8.- Comparativa actual y futura de la máxima fusión en el Pirineo para un año medio .....	14
Figura 9.- Comparativa actual y futura de los caudales máximos en el Pirineo para un año medio.....	14
Figura 10.- Influencia probable del cambio climático en el fenómeno nival en la Demarcación Hidrográfica del Ebro .....	20
Figura 11.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de cambios de los usos del suelo.....	22
Figura 12.- Influencia probable de la variación del uso del suelo en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	23
Figura 13.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de las tasas de erosión .....	24
Figura 14.- Influencia probable del grado de erosión del suelo, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en el riesgo de inundación de la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	25
Figura 15.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de la influencia de los incendios forestales .....	26
Figura 16.- Influencia probable de los incendios forestales en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	27
Figura 17.- Resumen esquemático del proceso de evaluación del factor de superficie impermeabilizada del suelo .....	28
Figura 18.- Influencia probable de la superficie impermeabilizada en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	28
Figura 19.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T10 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	30
Figura 20.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T100 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	30
Figura 21.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T500 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	31
Figura 22.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T10 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	31
Figura 23.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T100 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	32
Figura 24.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T500 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	32
Figura 25.- Valoración de la influencia de la componente usos del suelo, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en el incremento probable del riesgo de inundación en la Demarcación Hidrográfica del Ebro.....	33

Figura 26.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T10 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro ..... 35

Figura 27.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T100 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro ..... 35

Figura 28.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T500 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro ..... 36

Figura 29.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T10 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro ..... 36

Figura 30.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T100 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro ..... 37

Figura 31.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T500 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro ..... 37

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.- Valoración de la influencia de la precipitación en los episodios de crecidas a través de la tasa de cambio en la precipitación máxima diaria acumulada ..... 9

Tabla 2.- Comparativa actual y futura de temperaturas y precipitaciones, máximas y medias, ponderadas en el Pirineo ..... 13

Tabla 3.- Comparativa actual y futura de nieve precipitada y nieve acumulada, máximas y medias, ponderadas en el Pirineo ..... 13

Tabla 4.- Comparativa actual y futura de las máximas fusiones, caudales máximos y caudales medios en el Pirineo ..... 14

Tabla 5.- Subcuencas nivales de la Demarcación Hidrográfica del Ebro ..... 17

Tabla 6.- Comparativa actual y futura de las máximas fusiones y caudales máximos durante el periodo diciembre-mayo en el Pirineo..... 17

Tabla 7.- Valoración de la influencia de la fusión máxima en el factor nieve..... 18

Tabla 8.- Valoración de la influencia del caudal máximo en el factor nieve..... 18

Tabla 9.- Importancia de la nieve precipitada media respecto de la precipitación total media para el escenario futuro, durante el periodo diciembre-mayo en el Pirineo ..... 18

Tabla 10.- Relación entre la precipitación de agua (para un año medio) y la precipitación en forma de nieve entre diciembre y mayo para el Pirineo, a partir de la cual se han obtenido las ponderaciones de las variables de fusión máxima y caudal máximo ..... 18

Tabla 11.- Valoración de la influencia del fenómeno nival en el riesgo de inundación ..... 20

Tabla 12.- Tramos de cauce afectados por la probable influencia del cambio climático en el fenómeno nival en la Demarcación Hidrográfica del Ebro..... 21

Tabla 13.- Matriz de valoración de cambio en el uso del suelo (1990-2018)..... 22

Tabla 14.- Valoración de la influencia del cambio en el uso del suelo en el riesgo de inundación..... 23

Tabla 15.- Valoración de la influencia del grado de erosión de la cuenca en el riesgo de inundación ..... 24

Tabla 16.- Valoración de la influencia de los incendios forestales en el riesgo de inundación ..... 26

Tabla 17.- Valoración de la influencia de la superficie impermeabilizada en el riesgo de inundación ..... 28

Tabla 18.- Valoración de la influencia probable del cambio climático en la componente meteorológica..... 29

Tabla 19.- Valoración cualitativa de la influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación... 33

Tabla 20.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático ..... 34

# 1 Posibles repercusiones del cambio climático en la incidencia de inundaciones

## 1.1 Inundaciones de origen pluvial y fluvial

Para evaluar las posibles repercusiones del cambio climático en las inundaciones de origen pluvial y fluvial en la Demarcación Hidrográfica del Ebro, se ha llevado a cabo un análisis de la potencial influencia de dicho cambio climático sobre dos componentes, las cuales son determinantes en la variación y frecuencia de las leyes de caudales: la componente meteorológica y la componente usos del suelo. A través de una fórmula matemática que relaciona ambas componentes, se ha determinado cualitativamente la posible influencia del cambio climático en el riesgo de inundación.

$$Valor_{cambio\ climático} = Valor_{com.meteorológica} + Valor_{comp.uso\ del\ suelo}$$

Con respecto a la componente meteorológica, se han analizado los cambios en la precipitación máxima diaria acumulada en la red hidrográfica básica para los tres periodos de retorno que indica la Directiva (10, 100 y 500 años) según los dos principales escenarios de emisiones de gases de efecto invernadero, los RCP 4.5 y 8.5. También se ha analizado la influencia del cambio climático sobre los efectos derivados de la fusión nival en las distintas subcuencas nivales de la demarcación.

Dado que la principal variable que influye en la generación de crecidas son las precipitaciones, se ha considerado darle un peso mayor (un 80%) dentro de la componente meteorológica siendo además, a su vez, la variable con más influencia en el valor resultante del cambio climático en este estudio. Con respecto a la variable del fenómeno nival, se le ha dado un peso de un 20% dentro de la componente meteorológica.

$$Valor_{comp.meteorológica} = 0,8 \times (Valor_{precipitación}) + 0,2 \times (Valor_{fenómeno\ nival})$$

En el caso de la componente usos del suelo, se considera condicionada por cuatro factores: los propios cambios en los usos del suelo, la erosión, la incidencia de los incendios y la superficie impermeabilizada. El factor al que se ha asignado mayor relevancia en la generación de crecidas, dentro de la componente de usos de suelo, es la presencia de superficie impermeabilizada y se le ha dado un peso del 50%, ya que influye en la mayor generación de escorrentía y velocidad del agua y reduce la infiltración natural. También se considera de relevancia el factor de la erosión, a la que se le ha dado un 30%, pues incrementa el arrastre de sedimentos y la velocidad del flujo, lo que se traduce en un aumento de la peligrosidad de la inundación.

Además, aunque con menor relevancia, se han tenido en cuenta los cambios de usos de suelo en las subcuencas y el número de incendios forestales, a los que se les ha asignado un peso de un 10% a cada uno.

$$Valor_{comp.usos\ suelo} = 0,1 \times (Valor_{cambio\ usos\ suelo}) + 0,3 \times (Valor_{erosión}) + 0,1 \times (Valor_{incendios\ forestales}) + 0,5 \times (Valor_{Sup.impermeabilizada})$$

La unidad espacial utilizada sobre la que se han trasladado los resultados de cada factor ha sido las subcuencas de ríos completos clasificadas según el método Pfafstetter modificado, a descarga en la web del Ministerio. En consecuencia, los resultados de aplicar la fórmula se han obtenido para cada una de estas unidades, y acumulado en los casos que se especifica más adelante.

A los posibles resultados que puede tomar cada factor se les ha asignado un valor numérico, en función de su influencia en los episodios de crecidas y según las tablas correspondientes. Finalmente, tras calcular por separado los variables de la componente meteorológica y de la componente usos del suelo, se ha obtenido el valor final de la posible influencia del cambio climático en el riesgo de inundación, para cada subcuenca Pfafstetter. (Ver proceso completo en el esquema de la página siguiente).

En cualquier caso, con respecto a los resultados obtenidos, es necesario tener en cuenta las incertidumbres intrínsecas a los propios modelos climáticos y a la generación de datos.

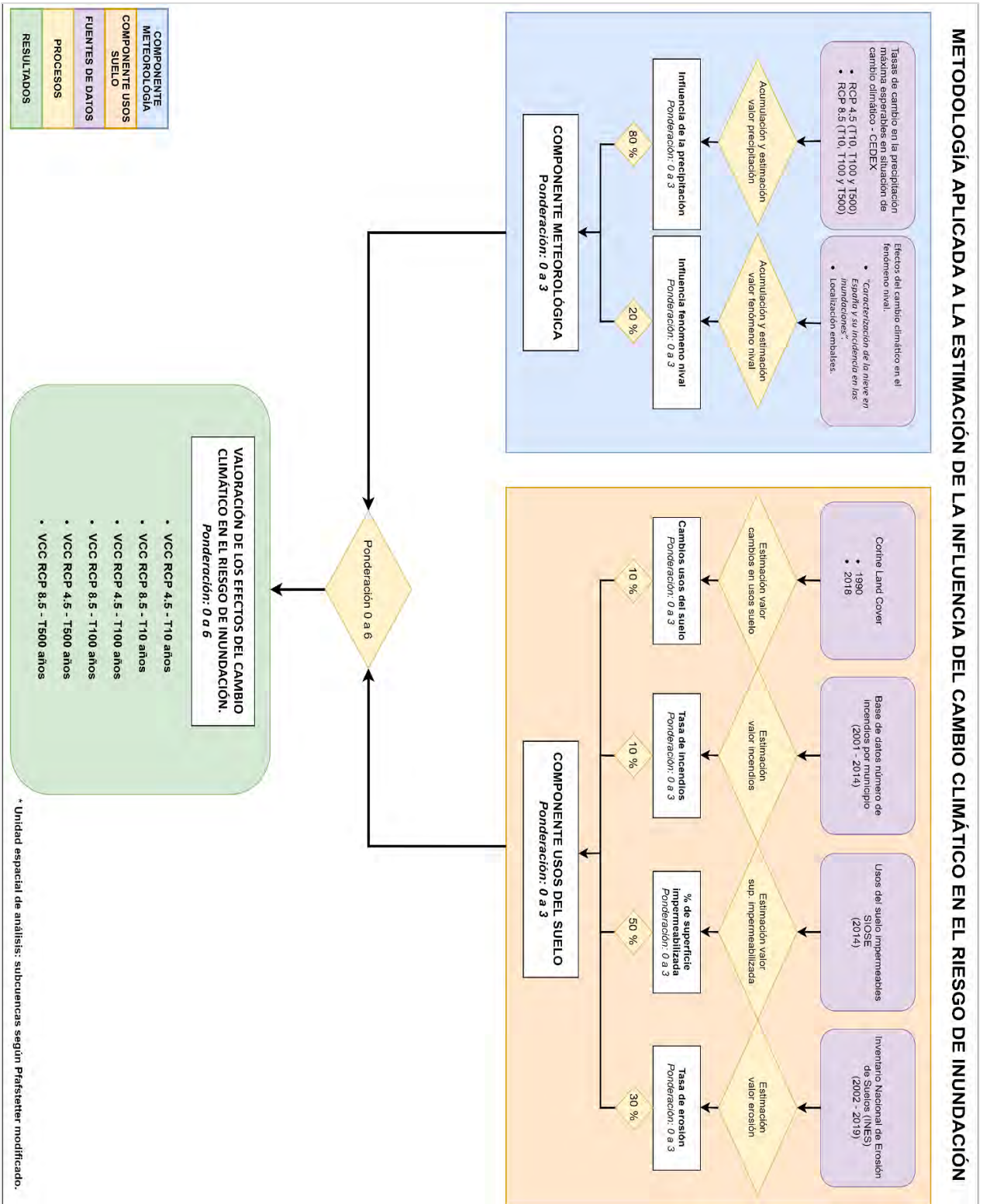


Figura 1.- Esquema metodológico empleado en el estudio de la influencia del cambio climático en el riesgo de inundación

### 1.1.1 Influencia del cambio climático en la componente meteorológica

#### a. Precipitación

Para la incorporación del cambio climático en la revisión del PGRI de segundo ciclo de la Demarcación Hidrográfica del Ebro se ha partido de los resultados alcanzados en el informe “Impacto del cambio climático en las precipitaciones máximas en España” (CEDEX, 2021), elaborado por el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX, cuyo objetivo es la evaluación del impacto del cambio climático sobre las precipitaciones máximas anuales, en distintos intervalos temporales, a partir de simulaciones procedentes de modelos climáticos regionales de EURO-CORDEX. El ámbito del estudio es el conjunto del territorio español a excepción de las Islas Canarias. Este informe completo se puede consultar en el siguiente enlace: <https://www.miteco.gob.es/es/aqua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/idi-inundaciones/Cambio-climatico-e-inundaciones.aspx>

, así como un resumen del mismo, particularizado para la Demarcación Hidrográfica del Ebro, en el apartado 6 de la Memoria de este PGRI.

Se trata de una actualización y extensión del análisis llevado a cabo para la incorporación de los efectos del cambio climático en la EPRI de segundo ciclo, analizando en este caso las proyecciones climáticas regionalizadas de los 15 modelos EURO-CORDEX disponibles.

También se ha ampliado el número de variables analizadas, incluyendo las precipitaciones máximas en intervalos inferiores al día, se han estudiado tres periodos de impacto con objeto de valorar la evolución del impacto a lo largo de todo el siglo XXI y se han analizado tres periodos de retorno (10, 100 y 500 años) lo que permite valorar el impacto en el conjunto de la ley de frecuencia.

Con el objetivo de valorar la probable influencia del cambio climático en el riesgo de inundación según su influencia en el factor precipitación, de la componente meteorológica, se han utilizado los mapas de precipitación diaria máxima anual acumulada en la red fluvial, calculados para cada periodo de retorno y escenario de emisiones de gases de efecto invernadero (figuras 16 a 21 en el documento).

Cada uno de estos mapas se ha reclasificado de acuerdo a la siguiente tabla, de tal forma que la influencia probable asociada al cambio climático es valorada según la tasa de cambio de la mencionada precipitación máxima diaria acumulada en la red de drenaje. Mientras que no se ha considerado significativa una tasa de cambio inferior al 10%, sucesivos aumentos del 10% suponen un aumento en el valor de precipitación.

Influencia de la precipitación en los episodios de crecidas	Tasa de cambio en la precipitación máx. diaria acumulada	Valor precipitación
Alta	> 30%	3
Media	20% - 30%	2
Baja	10% - 20%	1
Sin incremento significativo	0 % - 10%	0
Sin cambio	0	0

Tabla 1.- Valoración de la influencia de la precipitación en los episodios de crecidas a través de la tasa de cambio en la precipitación máxima diaria acumulada

A continuación, se muestran dichos mapas reclasificados según la tabla anterior. En ellos pueden identificarse las regiones con posible cambio en las precipitaciones máximas diarias acumuladas, según cada periodo de retorno y RCP.

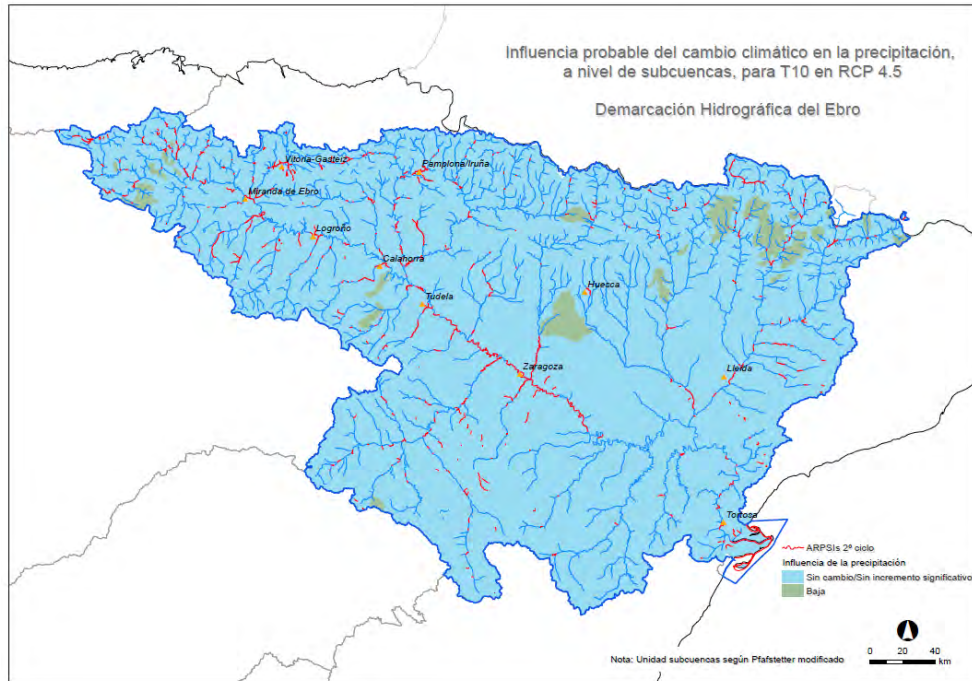


Figura 2.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T10 en RCP 4.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

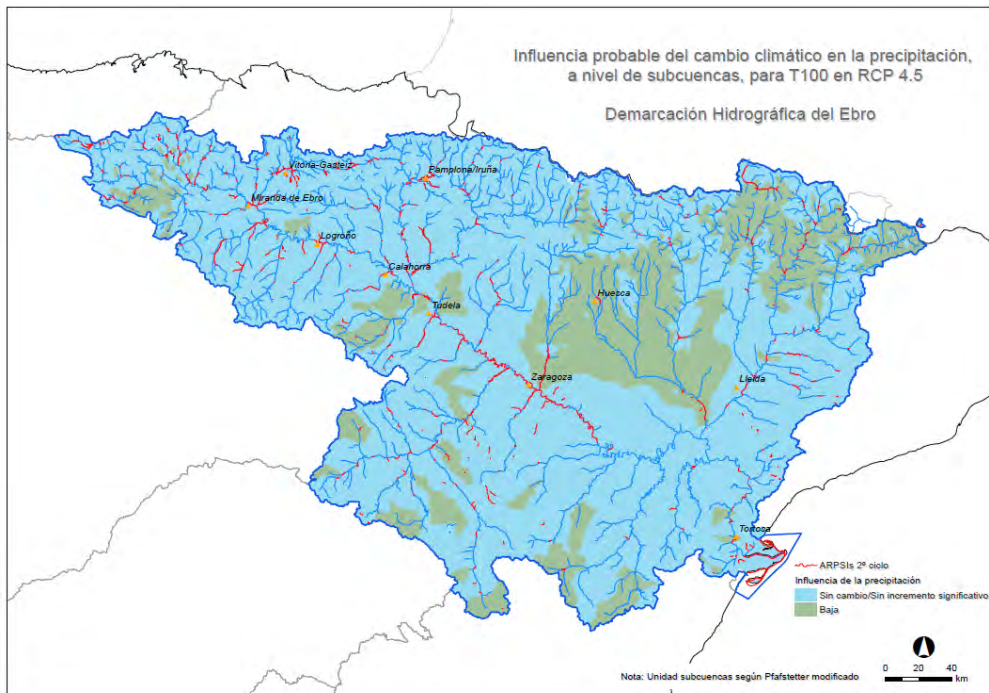


Figura 3.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T100 en RCP 4.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

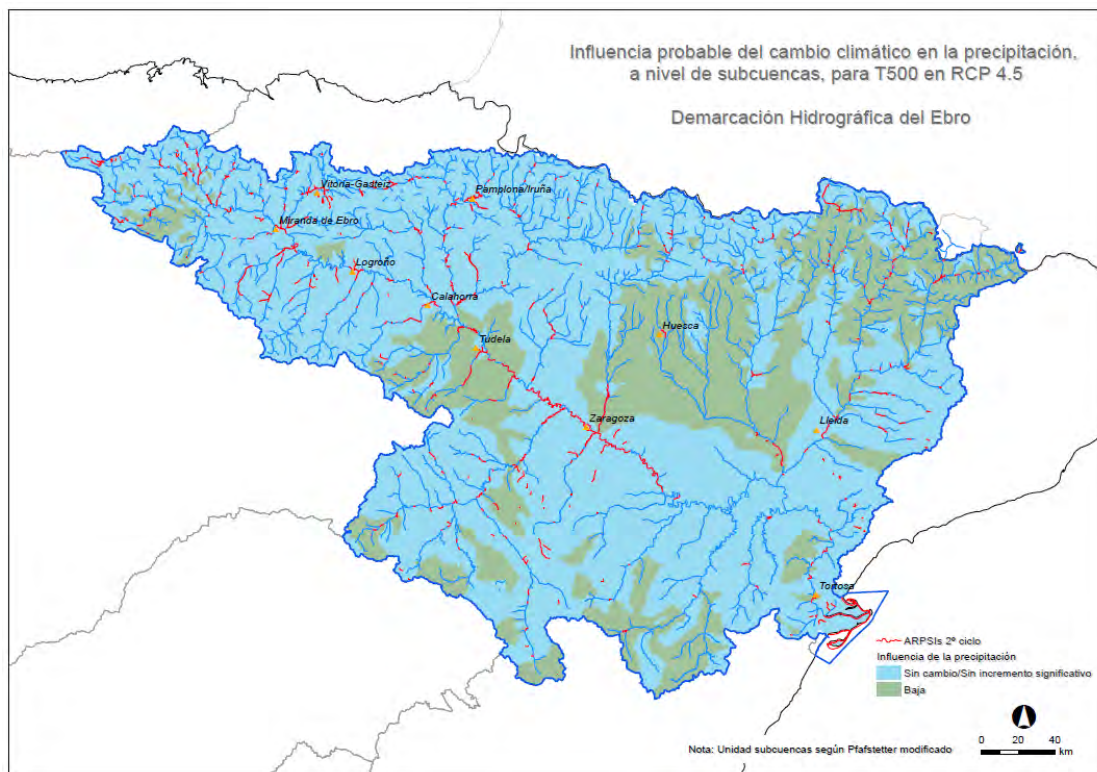


Figura 4.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T500 en RCP 4.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

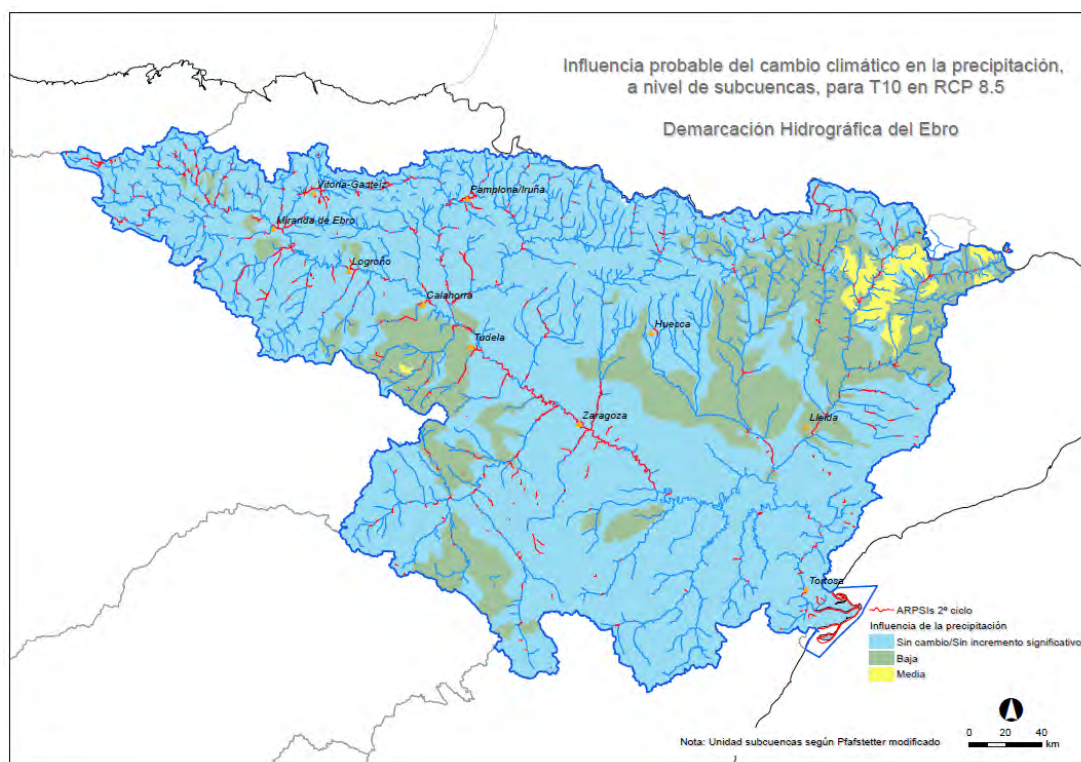




Figura 5.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T10 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

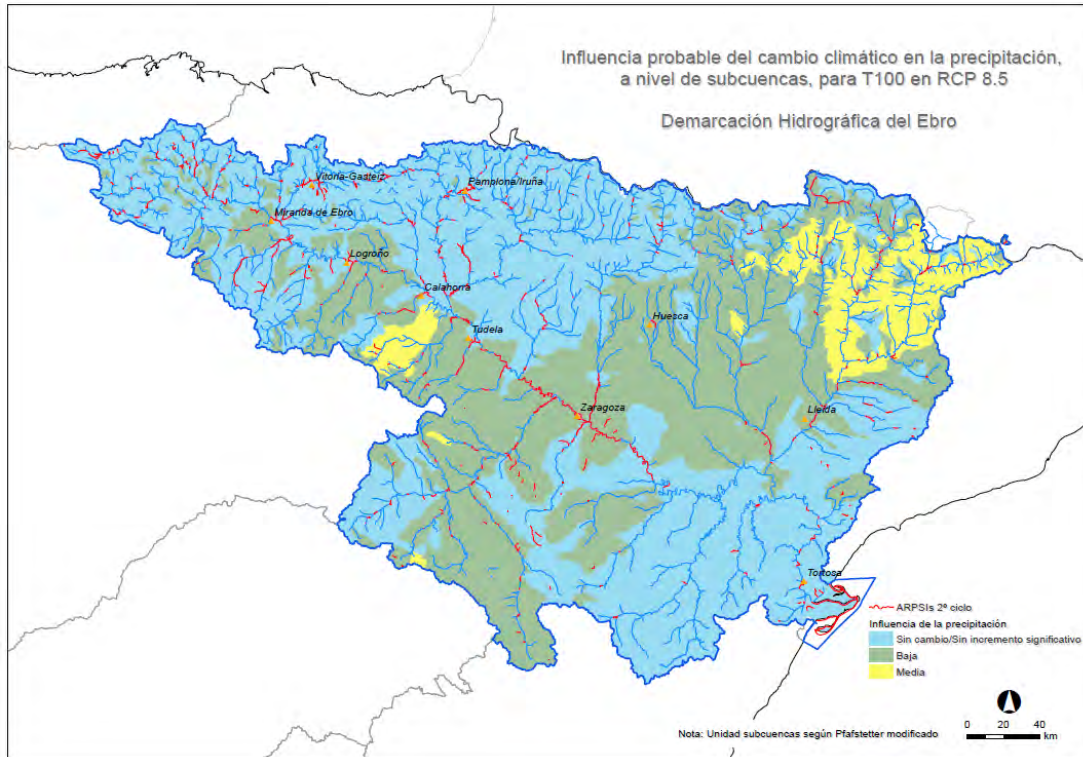
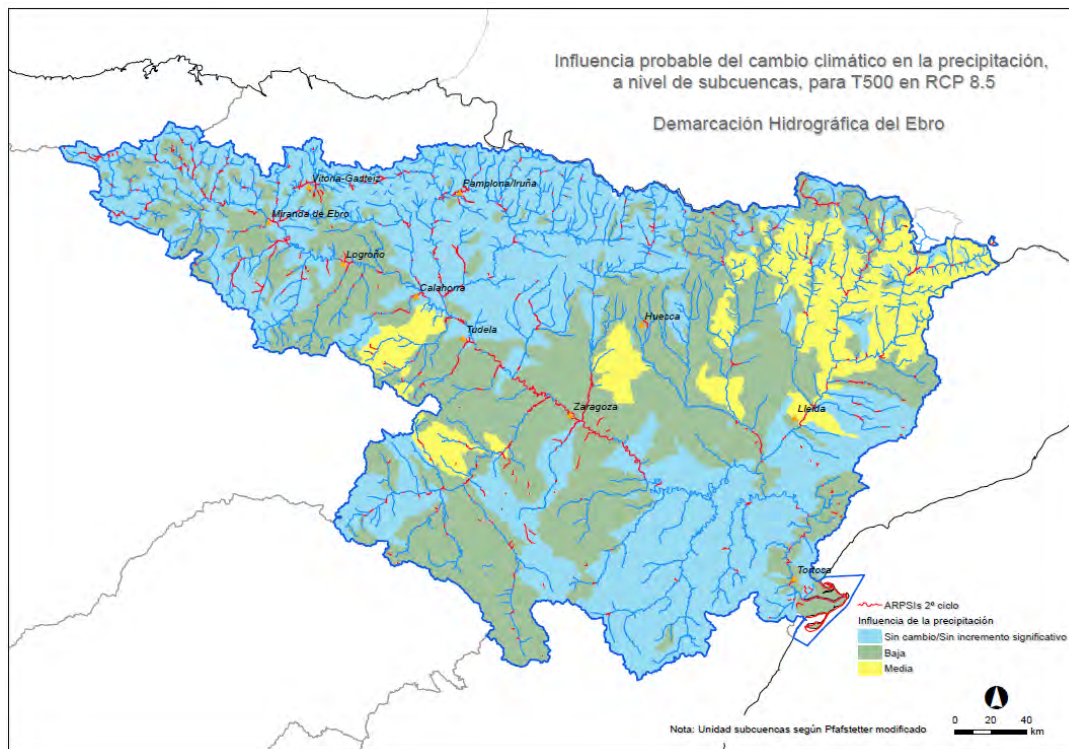


Figura 6.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T500 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro



*Figura 7.- Influencia probable del cambio climático en la precipitación, según subcuencas Pfafstetter, para T500 en RCP 8.5, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro*

Estos mapas ponen de manifiesto que los mayores cambios en la precipitación acumulada ocurren en el escenario de emisiones de efecto invernadero RCP 8.5, y aumentan con el periodo de retorno.

Las áreas de principal influencia se identificarían en las cuencas de los ríos que tienen su origen en el Pirineo aragonés y en otras localizadas más próximas al eje central del Ebro, como la de los ríos Linares, Jalón y Gállego.

### **b. Nieve**

Los cambios en el régimen nival en los sistemas montañosos es, sin duda, uno de los más claros indicadores de que pudiera estar produciéndose un cambio climático, puesto que es extremadamente sensible al cambio en las condiciones meteorológicas globales.

La probable influencia del cambio climático en el fenómeno nival y su relación con los efectos derivados de la fusión (aumento de caudales y posibles episodios de crecidas anuales) se ha valorado a partir de los resultados incluidos en el trabajo “Caracterización de la nieve en España y su incidencia en las inundaciones” (Spesa Ingeniería S.A., 2019), llevado a cabo en subcuencas nivales del Pirineo, Sierra Nevada, el Sistema Central y la Cordillera Cantábrica. Este trabajo utilizó las previsiones climáticas establecidas por el conjunto de modelos climáticos del proyecto EURO-CORDEX para un escenario RCP 8.5. Este trabajo completo está disponible en la web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en [https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/memoria-caracterizacion-nieve-inundaciones\\_tcm30-526354.pdf](https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/memoria-caracterizacion-nieve-inundaciones_tcm30-526354.pdf)

La influencia de la nieve en el total de aportaciones y en la generación de avenidas es muy variable según se trate de cada uno de los diferentes sistemas montañosos. En el caso de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, en el presente estudio se analiza en mayor detalle la influencia del cambio climático en las subcuencas nivales del Pirineo, ya que suponen 11.600 km<sup>2</sup> de superficie. También se valora, aunque en menor medida, la influencia de las subcuencas nivales de la Cordillera Cantábrica en esta demarcación (localizadas en el extremo oeste de la demarcación), ya que suponen solo 1500 km<sup>2</sup> de superficie.

En el Pirineo, con un comportamiento nival acentuado, las aportaciones pueden ser de un 40% en su punto más alto (primavera), quedando para el conjunto del año hidrológico en valores del 28% aproximadamente. En sistemas como el Pirineo, se almacenan en un año medio unas reservas nivales de no menos de 1.500 hm<sup>3</sup>, llegando en algunos años a valores cercanos a los 2.500 hm<sup>3</sup>. Estas importantes cantidades de agua almacenada en las montañas pueden ocasionar importantes problemas de avenidas.

Con el objetivo de evaluar los efectos que los cambios en la climatología pueden ocasionar en el fenómeno nival, el trabajo “Caracterización de la nieve en España y su incidencia en las inundaciones” determina el patrón actual medio de las precipitaciones en forma de nieve, la duración temporal media en las cabeceras de los ríos y la rapidez de la fusión, entre otros factores, utilizando el modelo hidrológico Aster. Con estos factores definidos, se analiza

posteriormente el nuevo comportamiento esperado atendiendo a las previsiones establecidas por los diversos modelos climáticos.

Con respecto a los resultados obtenidos en el Pirineo, se observa cómo la nieve precipitada aumentaría, en consonancia con un aumento de las precipitaciones, aunque la nieve precipitada media, la nieve acumulada máxima y la nieve media acumulada disminuyen, probablemente debido al incremento en las temperaturas máxima y media.

Escenario	Temperatura máxima diaria (°C)	Temperatura media diaria (°C)	Precipitación máxima diaria (mm)	Precipitación media diaria (mm)
Actual	23,2	5,8	32,5	3,1
Futuro	25,9	7,3	37,0	3,2
% de variación del escenario futuro respecto del actual	+11,7 %	+25,1%	+13,9%	+3,6%

Tabla 2.- Comparativa actual y futura de temperaturas y precipitaciones, máximas y medias, ponderadas en el Pirineo

Escenario	Nieve precipitada máxima diaria (mm)	Nieve precipitada media diaria (mm)	Nieve acumulada máxima anual (hm³)	Nieve acumulada media anual (hm³)
Actual	27,4	1,3	4.037	858
Futuro	31,1	1,2	3.581	621
% de variación del escenario futuro respecto del actual	+13,3 %	-7,1%	-11,3%	-27,6%

Tabla 3.- Comparativa actual y futura de nieve precipitada y nieve acumulada, máximas y medias, ponderadas en el Pirineo

En consecuencia, en el Pirineo cabe esperar que el aumento de las máximas acumulaciones nivales y de las temperaturas lleven asociado un incremento de las fusiones máximas, contribuyendo de forma puntual a incrementar los caudales de manera significativa. Concretamente, se observa un aumento en la máxima nieve acumulada entre los meses de marzo y mayo, lo que indica que en esos meses se deben producir fusiones de cierta consideración. Se observa también un cambio del patrón de fusión, adelantándolo en más de un mes y haciendo que disminuya la fusión en los meses en los que actualmente se produce.

Escenario	Fusión máxima en el sistema (hm³)	Caudal máximo en el sistema (m³/s)	Caudal promedio en el sistema (m³/s)
Actual	190,8	845,6	205
Futuro	194,9	1.18,5	200

% de variación del escenario futuro respecto del actual	+2,1%	+20,5	-2,4%
---	-------	-------	-------

Tabla 4.- Comparativa actual y futura de las máximas fusiones, caudales máximos y caudales medios en el Pirineo

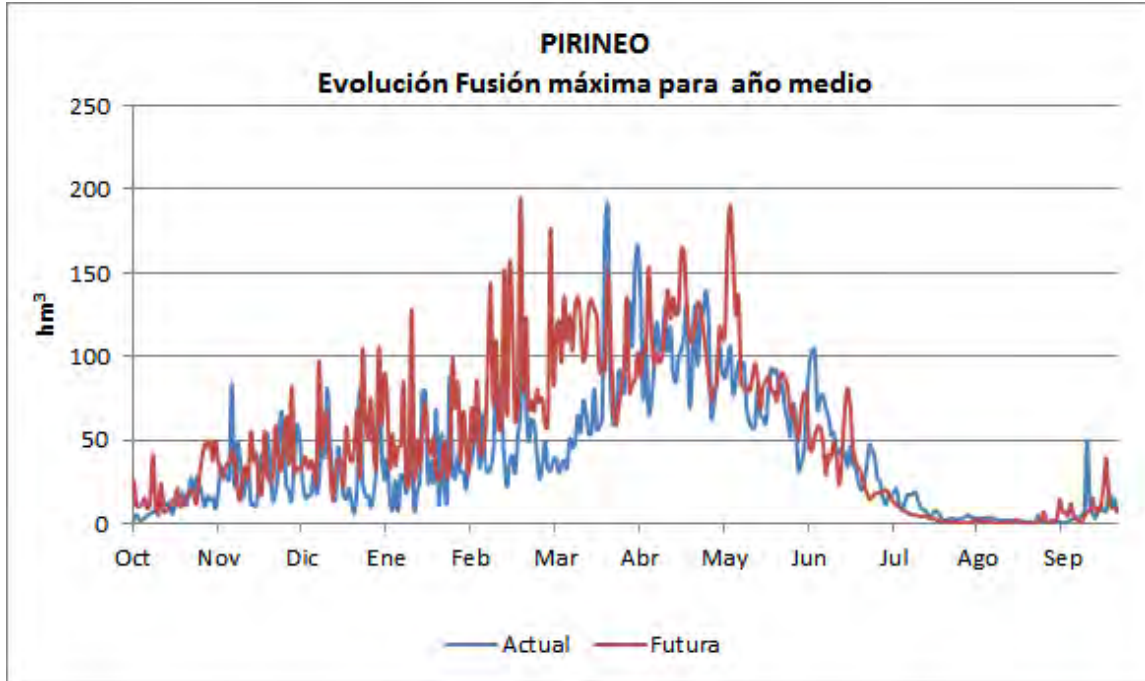


Figura 8.- Comparativa actual y futura de la máxima fusión en el Pirineo para un año medio

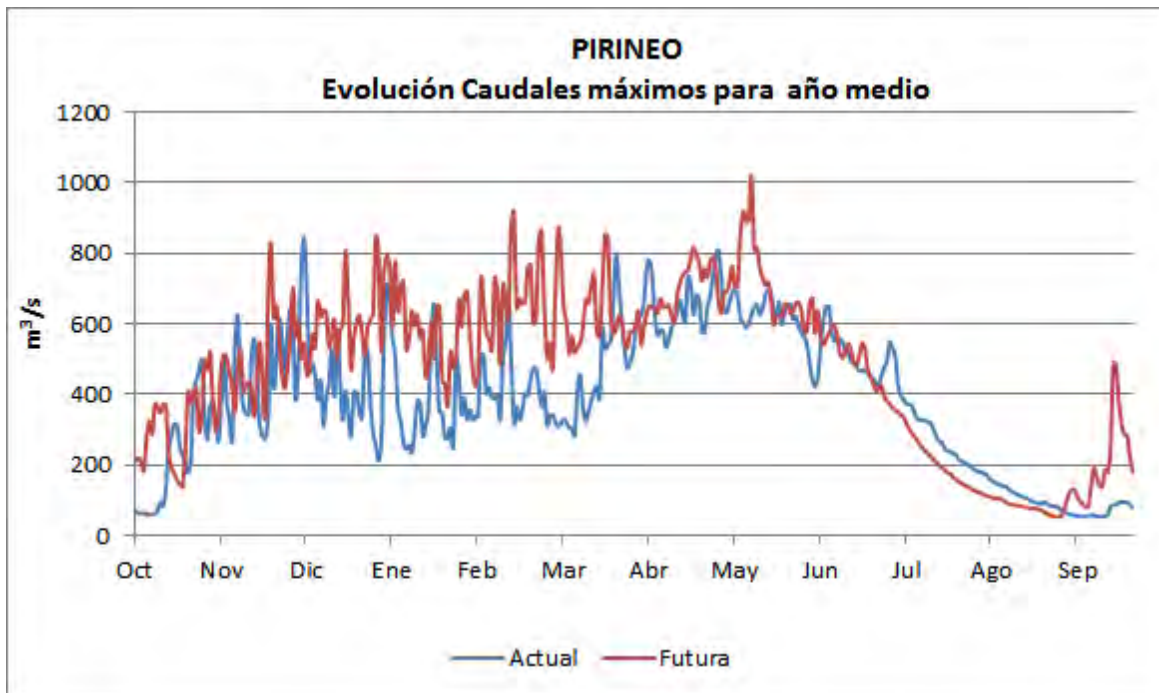


Figura 9.- Comparativa actual y futura de los caudales máximos en el Pirineo para un año medio

En relación con la fusión, se observa un claro incremento tanto en la fusión máxima como en el caudal máximo, lo que supone que el fenómeno nival pueda favorecer el aumento de episodios de crecidas de caudales al verse alimentados por la fusión de la nieve acumulada.

Como resumen, se puede afirmar que en el Pirineo aumentará la influencia nival en los episodios de crecidas de caudales, aumentando entre los meses de febrero a mayo por el aumento de las fusiones máximas. También se detectan cambios en el patrón de fusión con un adelanto medio aproximado de un mes.

Para la Cordillera Cantábrica, los resultados del estudio de Spesa Ingeniería S.A. muestran que, a pesar de que se estima una leve disminución de las precipitaciones y de los recursos nivales medios en este sistema, las fusiones máximas aumentan entre enero y abril contribuyendo en mayor medida a los caudales máximos registrados, mientras que disminuye claramente en los meses de abril y mayo, donde en la actualidad se produce la mayor fusión, lo que vuelve a poner de manifiesto el cambio en el patrón nival.

Respecto al análisis por subcuenca nival, en el caso de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, hay un total de 15 subcuencas nivales correspondientes al sistema Pirineo y 2 de la Cordillera Cantábrica. Para el estudio, Spesa Ingeniería S.A. simuló el conjunto de cuencas de cabecera de los principales ríos del Pirineo español, en las cuales la nieve constituye un recurso importante en el conjunto de las aportaciones anuales totales. Concretamente, de las 15 subcuencas nivales del Pirineo de esta Demarcación, se obtuvieron resultados para 12, y para el presente estudio se han extrapolado estos resultados para las 3 subcuencas no analizadas. Con respecto a las 2 subcuencas nivales pertenecientes a la Cordillera Cantábrica, no se incluyeron en el análisis de Spesa Ingeniería S.A., si bien es probable que en el futuro se produzcan cambios en su fusión nival y en la consecuente generación de avenidas, por lo que también se han considerado en la valoración final de la influencia nival en la demarcación del Ebro. En resumen, de las 17 subcuencas nivales de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, se analizaron las variables mencionadas en 12 de ellas (todas del Pirineo, con una superficie total de 10.300 km<sup>2</sup> y una cota media que ronda los 1.400 m), se han extrapolado estos resultados en 3 subcuencas (en el Pirineo) y se han tenido en cuenta otras 2 subcuencas de la Cordillera Cantábrica.

Los resultados del estudio de Spesa Ingeniería S.A. se han incorporado al presente estudio considerando que toda la superficie de las subcuencas nivales presenta influencia en los episodios de crecidas (magnitud a valorar aplicando la metodología que se explicará a continuación), y dicha influencia se mantiene en los cauces vertientes de dichas cuencas hasta el primer embalse ubicado aguas abajo de la subcuenca, al considerar su potencial laminador de crecidas.

Con respecto a las 12 subcuencas nivales que han formado parte del estudio de Spesa Ingeniería S.A.:

- “Gállego en E. de Búbal” y “Ésera en Campo”: se encuentran aguas arriba de otra subcuenca nival, por lo que el punto de cierre de estas subcuencas será el comienzo de la subcuenca nival aguas abajo. En consecuencia, la influencia de la nieve de estas subcuencas se limita a su propia extensión.

- “Ésera en Barasona”, “Aragón en E. Yesa”, “Pallaresa en Talarn” e “Irati”: presentan embalse en el cierre de la subcuenca, por lo que cualquier avenida derivada del deshielo debería verse laminada. La influencia de la nieve se limita a la superficie de estas subcuencas.
- “Garona en Bossòst”: se corresponde con el río Garona, cauce que desemboca en Francia, por lo que la influencia de la nieve se limita a la superficie de la subcuenca.
- “Ara en Boltaña”, “Cinca en Escalona”, “N. Ribagorzana en Pont de Suert”, “Valira en Seo D’Urgel” y “Segre en Seo D’Urgel”: no presentan embalse en el cierre de la subcuenca, por lo que la influencia del deshielo se mantendría en los cauces vertientes hasta el primer embalse.

En el caso de las 5 subcuencas nivales de la Demarcación del Ebro no estudiadas en el trabajo de Spesa Ingeniería S.A, es necesario diferenciarlas según el sistema al que corresponden:

- “Gállego en Sabiñánigo”, “Garona frontera” y “Salazar”: se considera que el comportamiento definido en las subcuencas nivales estudiadas del Pirineo puede ser extrapolado a estas. En el caso de las subcuencas del Gállego en Sabiñánigo y Salazar no presentan embalse en el cierre de la subcuenca y para la subcuenca del Garona frontera, este cauce que desemboca en Francia, por lo que la influencia de la nieve se limita a la superficie de la subcuenca.
- “Embalse del Ebro” y “Nela”: Al encontrarse en otro sistema (Cordillera Cantábrica) y con orientación y características distintas al resto de subcuencas nivales próximas, no se considera que los resultados puedan ser extrapolados. En el caso de la subcuenca del Embalse del Ebro presenta embalse en el cierre de la subcuenca, mientras que en el caso de la subcuenca del Nela no presenta embalse en el cierre de la subcuenca.

En la tabla a continuación, como resumen de las puntualizaciones mencionadas, se desglosan las características del total de subcuencas nivales de la DH Ebro:

Nombre	Sistema	Área (km <sup>2</sup> )	Embalse cierre subcuenca	Analizada influencia del cambio climático
Aragón en E. Yesa	Pirineo	2185.9	Embalse de Yesa	SI
Gállego en E. de Búbal	Pirineo	296.4	Aguas arriba de Gállego en Sabiñánigo	SI
Gállego en Sabiñánigo	Pirineo	314.3	NO	NO (extrapolable)
Ara en Boltaña	Pirineo	623.6	NO	SI
Cinca en Escalona	Pirineo	796.2	NO	SI
Ésera en Campo	Pirineo	547.9	Aguas arriba de Ésera en Barasona	SI
Ésera en Barasona	Pirineo	944.5	Embalse de Barasona	SI
N. Ribagorzana en Pont de Suert	Pirineo	569.6	NO	SI
Garona en Bossòst	Pirineo	455.8	Francia	SI
Garona frontera	Pirineo	112.5	Francia	NO (extrapolable)

Nombre	Sistema	Área (km <sup>2</sup> )	Embalse cierre subcuenca	Analizada influencia del cambio climático
Pallaresa en Tarn	Pirineo	2064.2	Embalse de Tarn	SI
Valira en Seo D' Urgel	Pirineo	548.3	NO	SI
Segre en Seo D' Urgel	Pirineo	1225.4	NO	SI
Irati	Pirineo	499.6	Embalse de Itoiz	SI
Salazar	Pirineo	399.3	NO	NO (extrapolable)
Embalse del Ebro	C. Cantábrica	466	Embalse del Ebro	NO
Nela	C. Cantábrica	1071.2	NO	NO

Tabla 5.- Subcuencas nivales de la Demarcación Hidrográfica del Ebro

Para definir la probable influencia del cambio climático sobre el factor nieve, que formará parte de la componente meteorológica, se han seleccionado las variables más significativas para el riesgo de inundación de las analizadas en el estudio de Spesa Ingeniería S.A. Estas son la fusión máxima y el caudal máximo, las cuales se relacionan según la siguiente expresión.

$$Valor_{nieve} = POND.FUSIÓN \times (Valor_{fusión\ máxima}) + POND.CAUDAL \times (Valor_{caudal\ máximo})$$

Para el cálculo del valor del factor nieve, se han estudiado la fusión máxima y el caudal máximo únicamente durante el periodo donde la nieve tiene especial importancia (diciembre-mayo). Estas variables se han calculado para el escenario actual y para el futuro (en este caso se ha tomado la media de los tres máximos de cada serie, puesto que el periodo futuro es aproximadamente tres veces más extenso que el periodo actual).

Los valores de fusión y caudal máximos obtenidos para el periodo diciembre-mayo en el sistema Pirineo son los siguientes:

Escenario	Fusión máxima en el sistema dic-may (hm <sup>3</sup> )	Caudal máximo en el sistema dic-may (m <sup>3</sup> /s)
Actual	166,0	845,6
Futuro	187,3	936,0
% de variación del escenario futuro respecto del actual	+ 12,6 %	+ 10,7 %

Tabla 6.- Comparativa actual y futura de las máximas fusiones y caudales máximos durante el periodo diciembre-mayo en el Pirineo

Estos valores de tasa de variación del escenario futuro respecto del actual se clasifican según la Tabla 7 y la Tabla 8, obteniéndose un valor de fusión máxima y de caudal máximo de 1 (influencia baja).

INFLUENCIA FUSIÓN MÁXIMA		
Influencia de la fusión máxima en el factor nieve	Tasa de cambio en la fusión máxima	Valor fusión máxima

INFLUENCIA FUSIÓN MÁXIMA		
Influencia de la fusión máxima en el factor nieve	Tasa de cambio en la fusión máxima	Valor fusión máxima
Alta	> 25%	3
Media	15% - 25%	2
Baja	5% - 15%	1
Sin incremento significativo	< 5 %	0

Tabla 7.- Valoración de la influencia de la fusión máxima en el factor nieve

INFLUENCIA CAUDAL MÁXIMO		
Influencia del caudal máximo en el factor nieve	Tasa de cambio en el caudal máximo	Valor caudal máximo
Alta	> 25%	3
Media	15% - 25%	2
Baja	5% - 15%	1
Sin incremento significativo	< 5 %	0

Tabla 8.- Valoración de la influencia del caudal máximo en el factor nieve

A su vez, ambas variables se han ponderado según su influencia en el régimen de crecidas. Esta ponderación varía según el sistema montañoso y se determina a partir del porcentaje de agua (para un año medio) precipitada en forma de nieve respecto a la precipitación total para los meses comprendidos entre diciembre y mayo. En el caso del Pirineo este valor es del 54,8%.

Escenario	Nieve precipitada media (mm)	Precipitación media (mm)	%Nieve Precipitada / Precipitación
Futuro	1,97	3,59	54,82%

Tabla 9.- Importancia de la nieve precipitada media respecto de la precipitación total media para el escenario futuro, durante el periodo diciembre-mayo en el Pirineo

Finalmente, se obtienen las ponderaciones de la fusión máxima y el caudal máximo:

	Pirineo
Nieve precipitada / Precipitación	54.82
Ponderación Fusión máxima	0.548
Ponderación caudal máximo	0.452

Tabla 10.- Relación entre la precipitación de agua (para un año medio) y la precipitación en forma de nieve entre diciembre y mayo para el Pirineo, a partir de la cual se han obtenido las ponderaciones de las variables de fusión máxima y caudal máximo

Para obtener el valor total de la influencia de la nieve en el riesgo de inundación, estas ponderaciones se aplican sobre los valores asignados a la fusión máxima y caudal máximo



siguiendo la ecuación anteriormente mencionada. Como resultado, se obtiene un valor de 1,0 que, según la tabla cualitativa inferior sería una influencia “media” de la nieve en la componente meteorológica en las 15 subcuencas del Pirineo.

INFLUENCIA NIEVE		
Influencia de la nieve en la componente meteorológica	Valor fusión máxima + valor caudal máximo	Valor nieve
Alta	> 2	3
Media	1 - 2	2
Baja	> 0 - 1	1
Sin incremento significativo	0	0

Tabla 11.- Valoración de la influencia del fenómeno nival en el riesgo de inundación

Para las dos subcuencas de la Cordillera Cantábrica, a pesar de no ser analizadas en el estudio de Spesa Ingeniería S.A., se estima que la fusión nival es un elemento condicionante en el riesgo de inundación y se les ha asignado un mínimo de influencia “baja”.

Finalmente, y como resultado del análisis anterior, se han clasificado con valor 2 (medio) las subcuencas nivales del Pirineo, que son las de mayor superficie e influencia en las crecidas en la Demarcación Hidrográfica del Ebro. Esta aplicación de los valores afecta tanto a las propias subcuencas como a los tramos vertientes de dichas cuencas cuando no se encuentran cerradas por un embalse. En el caso de las subcuencas nivales de la Cordillera Cantábrica se han clasificado con valor 1 (bajo). El resto del territorio se encuentra clasificado con valor 0 (sin influencia). El resultado puede verse en la siguiente imagen.

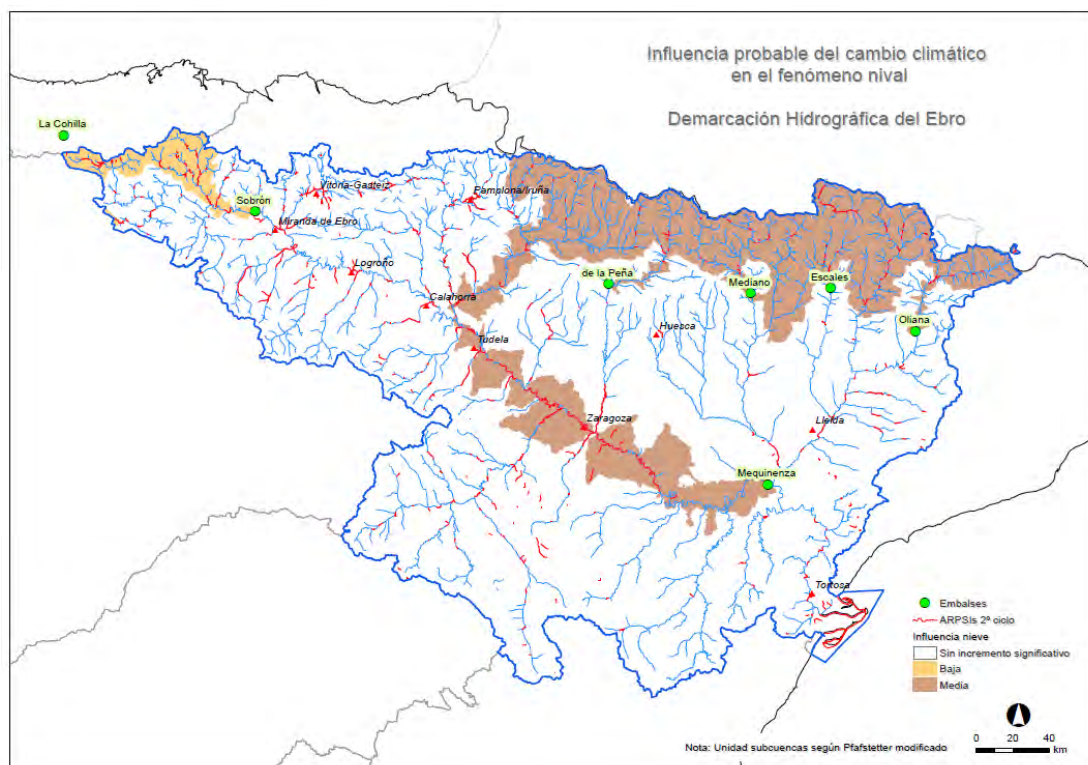


Figura 10.- Influencia probable del cambio climático en el fenómeno nival en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

A continuación, se mencionan los tramos vertientes fuera de las subcuencas nivales que se considerarían con probable influencia del cambio climático en el fenómeno nival en la Demarcación Hidrográfica del Ebro:

Subcuenca nival	Tramo afectado
Gállego en Sabiñánigo	Río Gállego hasta el embalse de la Peña
Ara en Boltaña	Río Ara hasta confluencia con río Cinca Río Cinca desde la confluencia con río Ara hasta embalse Mediano
Cinca en Escalona	Río Cinca hasta embalse Mediano
N. Ribagorzana en Pont de Suert	Río Noguera Ribagorzana hasta embalse Escales
Valira en Seo D' Urgel	Río Valira hasta la confluencia con río Segre Río Segre desde la confluencia con río Valira hasta embalse Oliana
Segre en Seo D' Urgel	Río Segre hasta embalse Oliana
Salazar	Río Salazar hasta la confluencia con río Irati Río Irati desde la confluencia con río Salazar hasta la confluencia con río Aragón Río Aragón desde la confluencia con río Irati hasta confluencia con río Ebro Río Ebro desde la confluencia con río Aragón hasta embalse de Mequinzenza
Nela	Río Nela hasta la confluencia con el río Ebro Río Ebro desde la confluencia con río Nela hasta embalse Sobrón

Tabla 12.- Tramos de cauce afectados por la probable influencia del cambio climático en el fenómeno nival en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

### 1.1.2 Influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación

Los caracteres físicos de una cuenca fluvial son factores fundamentales a tener en cuenta en la definición del riesgo por inundaciones. Por esta razón, conviene tener en cuenta su evolución y la tendencia observada a partir de sus modificaciones recientes, en un contexto de cambio climático. En consecuencia, se han evaluado los cambios en los usos del suelo de las últimas décadas, y que afectan directamente a la morfología de los cauces fluviales.

#### a. Cambios en los usos del suelo

Como información de partida se ha utilizado la base de datos elaborada en el Proyecto *Corine Land Cover* para los años 1990 y 2018. Esta información recopila los distintos usos del suelo para la totalidad del territorio nacional a escala 1:100.000, tomada a partir de datos de satélite (1990-Landsat; 2018-Sentinel 2).

A través del tipo de uso principal del suelo definido por *Corine* para la serie 1990-2018, se ha analizado la tendencia de cambio en la cuenca vertiente (de acuerdo con el sistema de codificación Pfafstetter), considerando los tipos de uso clasificados como de nivel 1 (superficies artificiales, zonas agrícolas y zonas forestales con vegetación).

A continuación, se han reclasificado estas últimas zonas en dos categorías: espacios con vegetación arbustiva (en las que se incluyen los pastizales naturales, las landas y los matorrales) y cualquier categoría de bosque. Este análisis pretende evaluar y detectar las tendencias de cambio en los usos del suelo en cuanto a las coberturas vegetales se refiere

(ej. paso de bosque a matorral), los cambios de uso del suelo por aumento de la antropización (ej. paso a superficies urbanizadas) y la potencial pérdida de resiliencia de la cobertura vegetal, considerando que dichos cambios están relacionados directa o indirectamente con la respuesta de la cuenca a los fenómenos extremos de avenidas e inundaciones y su relación con la erosión laminar. De este modo, se hace posible la comparación del uso principal del suelo para el inicio de la serie temporal (año 1990) y para su final (año 2018), con el fin de observar si se han producido cambios significativos y tendencias de modificación en los usos y aprovechamientos.

Los valores de cambio de uso del suelo se clasifican de acuerdo a la siguiente tabla.

		2018			
	1990\2018	Superficies artificiales	Zonas agrícolas	Vegetación arbustiva	Bosque
1990	Superficies artificiales	0	0	0	0
	Zonas agrícolas	1	0	0	0
	Vegetación arbustiva	2	1	0	0
	Bosque	3	2	1	0

Tabla 13.- Matriz de valoración de cambio en el uso del suelo (1990-2018)

El esquema del procedimiento seguido se ejemplifica mediante la siguiente imagen:

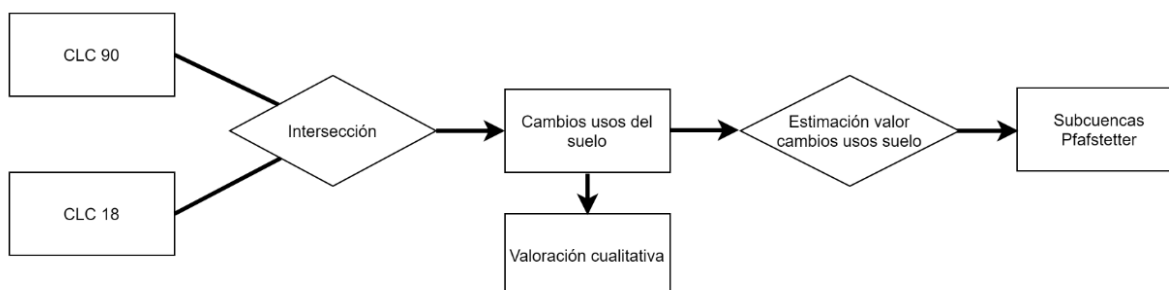


Figura 11.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de cambios de los usos del suelo

Es conveniente destacar que el análisis se ha centrado en la detección y cuantificación de las tendencias que influyen potencialmente en el aumento del riesgo de inundación, es decir, en los efectos negativos del cambio climático a través de los impactos de la antropización humana. Por el contrario, un potencial efecto positivo de cambio de uso, (ej. paso de matorral ralo a arbolado por pérdida de usos tradicionales), quedaría incluido dentro del grupo que no experimenta cambios significativos.

De forma general, la mayor parte de la superficie de la cuenca no presenta cambios en los usos del suelo entre 1990 y 2018, o estos son bajos.

Los cambios menos significativos tienen lugar, generalmente, en las subcuencas de cabecera y, únicamente en cuatro de las analizadas se identifican cambios de valor intermedio.

Una vez detectados los cambios y clasificados según la Tabla 13, se asigna un valor de cambio de uso del suelo. La equivalencia con una escala cualitativa también puede comprobarse en la siguiente tabla:

Influencia del cambio del uso del suelo en el riesgo de inundación	Valor cambios en usos del suelo
Alta	3
Media	2
Baja	1
Sin cambios	0

Tabla 14.- Valoración de la influencia del cambio en el uso del suelo en el riesgo de inundación

A continuación, se muestran el mapa obtenido con los valores de cambio de usos del suelo a nivel de subcuencas Pfafstetter para la Demarcación del Ebro:

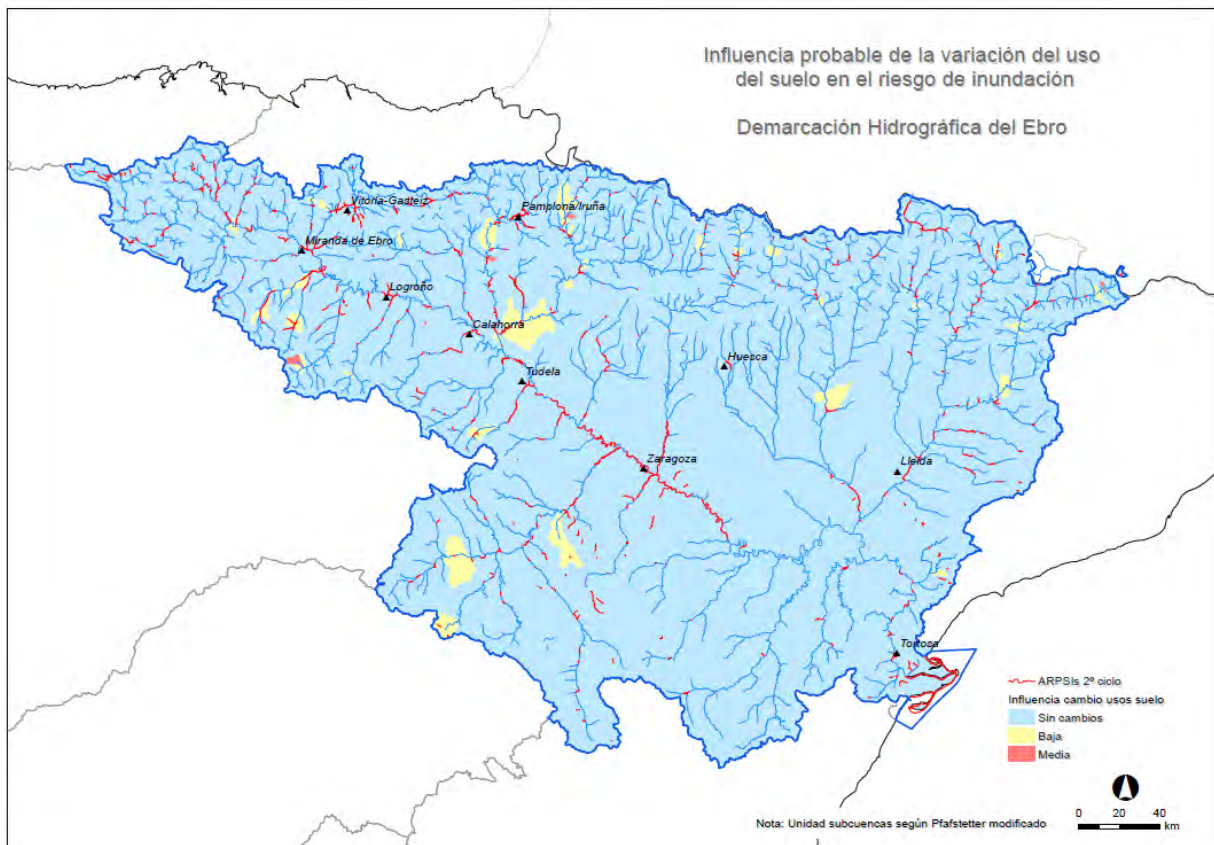


Figura 12.- Influencia probable de la variación del uso del suelo en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

**b. Cambios en la morfología del cauce**

El grado de erosión de la cuenca, la influencia de los incendios forestales y el grado de impermeabilización del espacio fluvial son las variables elegidas para estimar la influencia de los cambios en la morfología del cauce en el riesgo de inundación.

Grado de erosión en la cuenca

La erosión y las pérdidas de suelo sufridas en las cuencas fluviales influyen directamente en la morfología del cauce y condicionan los procesos naturales de transporte de sedimentos que caracterizan la dinámica fluvial. Esta influencia se traduce principalmente en un incremento de la velocidad del flujo, factor determinante de la peligrosidad asociada al riesgo de inundación.

Para estudiar el grado de erosión en las cuencas fluviales del territorio se han utilizado los datos procedentes del Inventario Nacional de Erosión de Suelos (INES), elaborado entre los años 2001 y 2019 por el Ministerio de Medio Ambiente. Este inventario es el principal instrumento generado para detectar, cuantificar y reflejar cartográficamente los principales procesos de erosión y determinar la evolución de los mismos mediante el continuo inventariado del territorio nacional.

Los valores de erosión asignados por el INES han servido como referencia para la estimación de la acumulación de las tasas de erosión a lo largo de la red de drenaje. Esta información, a su vez, se ha relacionado con las distintas subcuencas definidas por Pfafstetter. Finalmente, los valores resultantes se han reclasificado para lograr su correspondencia con los valores de erosión requeridos en el cálculo final.

Influencia del grado de erosión en el riesgo de inundación	Valor (INES)	Valor erosión
Muy alta	4	3
Alta	3	2
Media	2	1
Baja	1	0
Sin erosión	0	0

Tabla 15.- Valoración de la influencia del grado de erosión de la cuenca en el riesgo de inundación

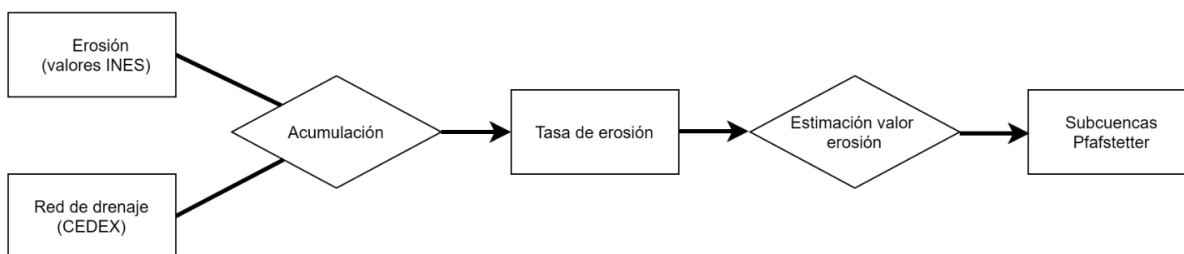


Figura 13.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de las tasas de erosión

El mapa obtenido con los valores morfológicos correspondientes a la erosión para la Demarcación del Ebro, a nivel de subcuencas Pfafstetter, se muestra a continuación:

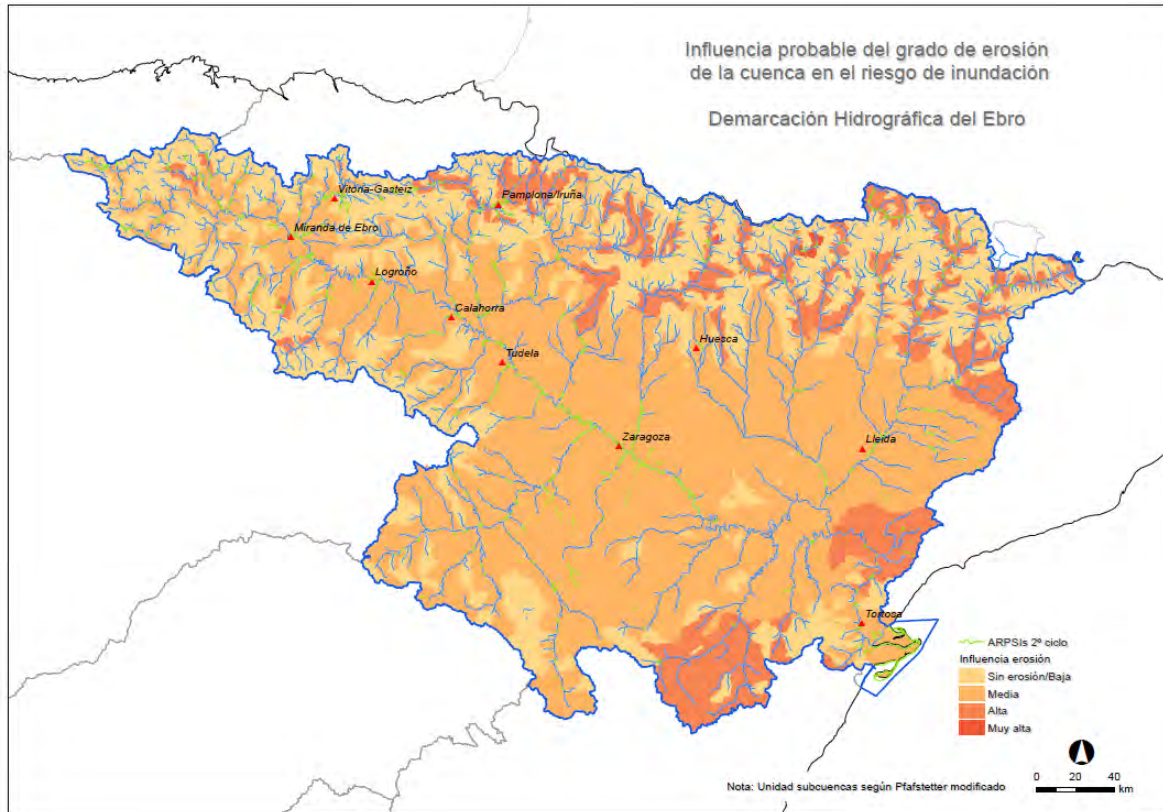


Figura 14.- Influencia probable del grado de erosión del suelo, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en el riesgo de inundación de la Demarcación Hidrográfica del Ebro

El análisis de este factor a nivel de subcuencas pone de manifiesto en qué zonas se identifican mayores tasas de erosión acumulada para toda la Demarcación del Ebro, comprobándose que las más elevadas y concentradas a nivel espacial aparecen en las áreas del este (subcuencas próximas al eje del Ebro en su tramo final) y norte (Pirineo aragonés, donde las pendientes son más acusadas) de dicha cuenca.

#### Grado de influencia de los incendios forestales

En el contexto de cambio climático también es conveniente analizar la influencia de los incendios forestales en la dinámica fluvial y, por consiguiente, en el posible incremento del riesgo de inundaciones asociado.

Las principales afecciones ligadas al aumento de la frecuencia de los incendios tienen que ver con la pérdida de suelo asociada y el posterior incremento de la capacidad de escorrentía, así como el arrastre de sedimentos en forma de cenizas. Por ello, las consecuencias de los mismos también se asocian con el eventual cambio en el uso del suelo y con la alteración morfológica del cauce y sus llanuras de inundación; ahora desprovistas de vegetación.

El estudio del grado de influencia de los incendios forestales en la cuenca vertiente se analiza a partir de la información oficial relativa al número total de incendios y conatos documentados en los municipios de la cuenca del Ebro entre los años 2001 y 2014.

Al igual que en el caso de las tasas de erosión, a partir de la distribución de incendios por municipios se ha calculado el valor de incendios a lo largo de la red de drenaje.

El resultado de este cruce de información se ha representado para las cuencas Pfafstetter, asignando un valor morfológico de 0 para aquellos casos en que la tasa de incendios es nula o baja y 3 cuando, por el contrario, es muy alta. La totalidad de las categorías en las que queda clasificada la influencia de incendios forestales es la siguiente:

Influencia de los incendios forestales en el riesgo de inundación	Nº incendios	Valor incendios
Muy alta	>500	3
Alta	101-500	2
Media	26-100	1
Baja	≤25	0
Sin incendios	0	0

Tabla 16.- Valoración de la influencia de los incendios forestales en el riesgo de inundación

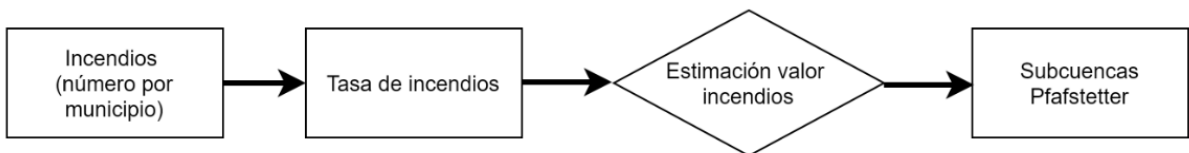


Figura 15.- Resumen esquemático del proceso de evaluación de la influencia de los incendios forestales

El mapa resultante con la valoración de la influencia del factor incendios forestales para la Demarcación del Ebro a nivel de subcuencas es el siguiente:



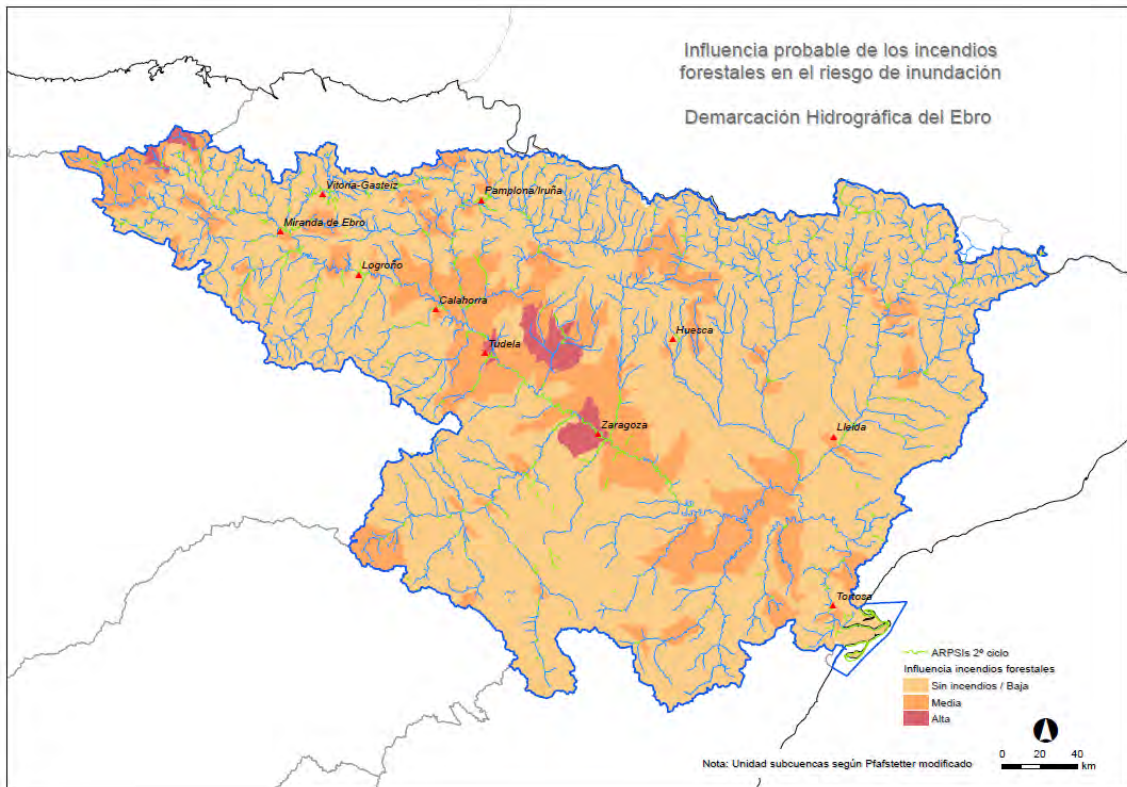


Figura 16.- Influencia probable de los incendios forestales en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

Este mapa muestra las áreas de nivel alto de afección por incendios para la cuenca de estudio, destacando algunas subcuencas como la correspondiente al Ebro a la altura de Zaragoza y Tudela, la del Arba de Luesia, muy próxima a la anterior, o del norte de Castilla y León, como la del río Nela.

#### Grado de influencia de la superficie impermeabilizada en el espacio fluvial

La influencia del factor “suelo impermeable” en el espacio fluvial también es determinante en el desarrollo de las inundaciones, incidiendo especialmente (como en factores anteriores) en la velocidad de circulación del fluido, pero también generando alteraciones hidromorfológicas en la profundidad y anchura de los cauces.

El incremento en la velocidad del flujo originado por esta causa, generalmente por influencia antrópica, se traduce en mayores caudales de avenida, dando lugar a inundaciones especialmente peligrosas.

Este parámetro se ha definido a partir de los usos del suelo detallados en el SIOSE (a fecha de 2014) correspondientes a coberturas de suelo compactado o sellado y que, por tanto, limitan significativamente la infiltración. El grado de alteración queda definido a través de las categorías: muy alto, alto, medio, bajo y sin superficie impermeabilizada, asignando valores de 0 a 3 para esta variable.

Influencia de la superficie impermeabilizada en el espacio fluvial en el riesgo de inundación	% superficie impermeabilizada	Valor superficie impermeabilizada
Muy alta	>30%	3
Alta	10% - 30%	2
Media	3% - 10%	1
Baja	0 - 3%	0
Sin superficie impermeabilizada	0	0

Tabla 17.- Valoración de la influencia de la superficie impermeabilizada en el riesgo de inundación

El esquema seguido para la realización de este proceso ha sido el siguiente:

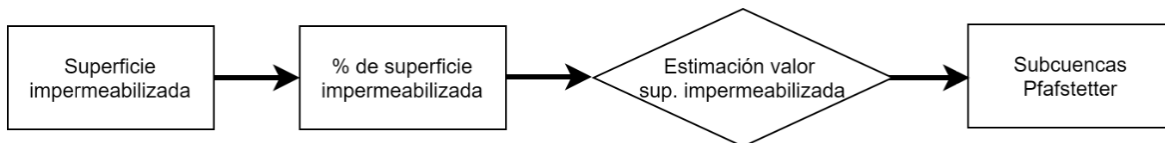


Figura 17.- Resumen esquemático del proceso de evaluación del factor de superficie impermeabilizada del suelo

El análisis de este factor muestra una amplia heterogeneidad de distribución en las subcuencas que conforman la cuenca del Ebro, sin seguir un patrón definido. Sin embargo, de forma general, son las zonas urbanizadas las que cuentan con valores de medio a muy alto en la influencia de la superficie impermeabilizada.

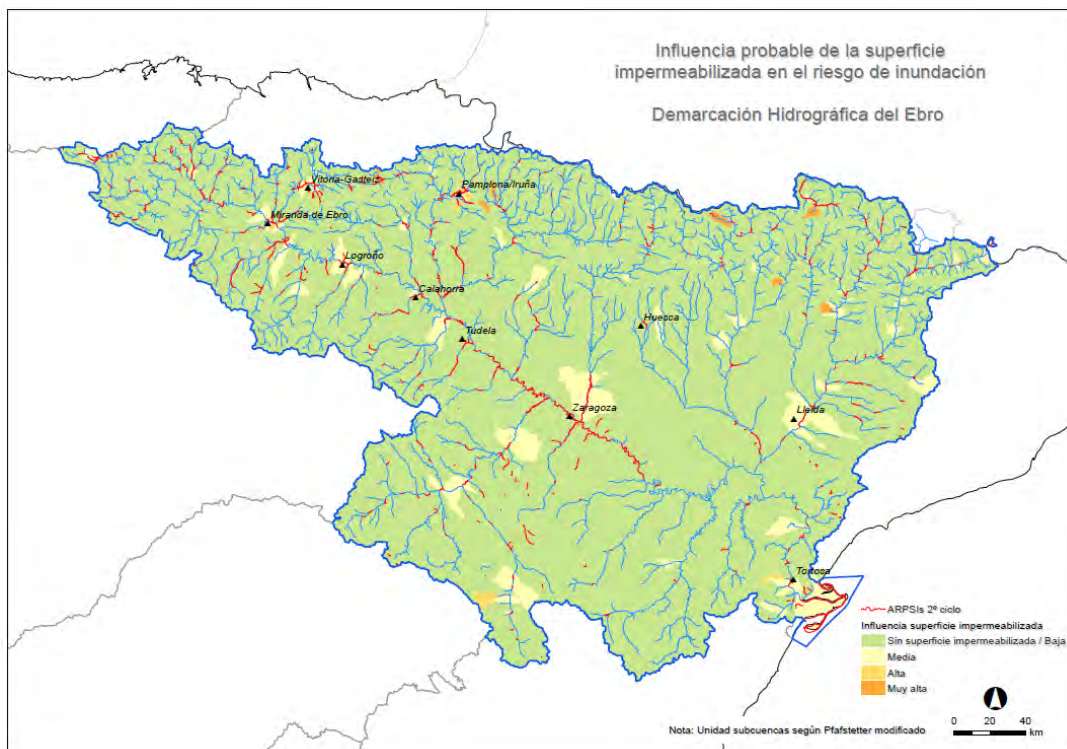


Figura 18.- Influencia probable de la superficie impermeabilizada en el riesgo de inundación, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

### 1.1.3 Valor cualitativo total de la influencia probable del cambio climático

Una vez que se dispone de todos los factores considerados tanto en la componente meteorológica como en la de usos del suelo clasificados según los distintos valores mencionados, se requiere su combinación según las fórmulas mencionadas para obtener la valoración cualitativa de la influencia probable del cambio climático en los episodios de crecidas.

$$Valor_{cambio\ climático} = Valor_{com.meteorológica} + Valor_{comp.uso\ del\ suelo}$$

$$Valor_{comp.meteorológica} = 0,8 \times (Valor_{precipitación}) + 0,2 \times (Valor_{fenómeno\ nival})$$

$$Valor_{comp.usos\ suelo} = 0,1 \times (Valor_{cambio\ usos\ suelo}) + 0,3 \times (Valor_{erosión}) + 0,1 \times (Valor_{incendios\ forestales}) + 0,5 \times (Valor_{Sup.impermeabilizada})$$

#### Valor componente meteorológica

Evaluados de forma independiente los factores de precipitación y nieve y obtenidas las distintas valoraciones numéricas para cada una de las subcuencas Pfafstetter, se aplica la siguiente fórmula, sumando los valores de cada cuenca para obtener la valoración de la componente meteorológica. Los resultados numéricos se clasifican cualitativamente según la Tabla 18.

$$Valor_{comp.meteorológica} = 0,8 \times (Valor_{precipitación}) + 0,2 \times (Valor_{fenómeno\ nival})$$

Valoración de la influencia probable del cambio climático sobre la componente meteorológica	Probabilidad de riesgo
> 2	Incremento probable altamente significativo
1 - 2	Incremento probable significativo
0 - 1	Incremento probable poco significativo
0	Sin probable incremento significativo

Tabla 18.- Valoración de la influencia probable del cambio climático en la componente meteorológica

Como resultado, se obtienen seis mapas (uno por cada periodo de retorno (10, 100 y 500 años) y según los dos escenarios RCP (4.5 y 8.5)) y en cada uno de ellos estaría reflejada la influencia probable del cambio climático sobre la precipitación y el fenómeno nival.

En ellos, queda en evidencia que las zonas que tienen una mayor influencia potencial del cambio climático a nivel meteorológico son las correspondientes a los Pirineos (influencia extrema en el escenario RCP 8,5) y en diferentes tramos del eje central del Ebro.

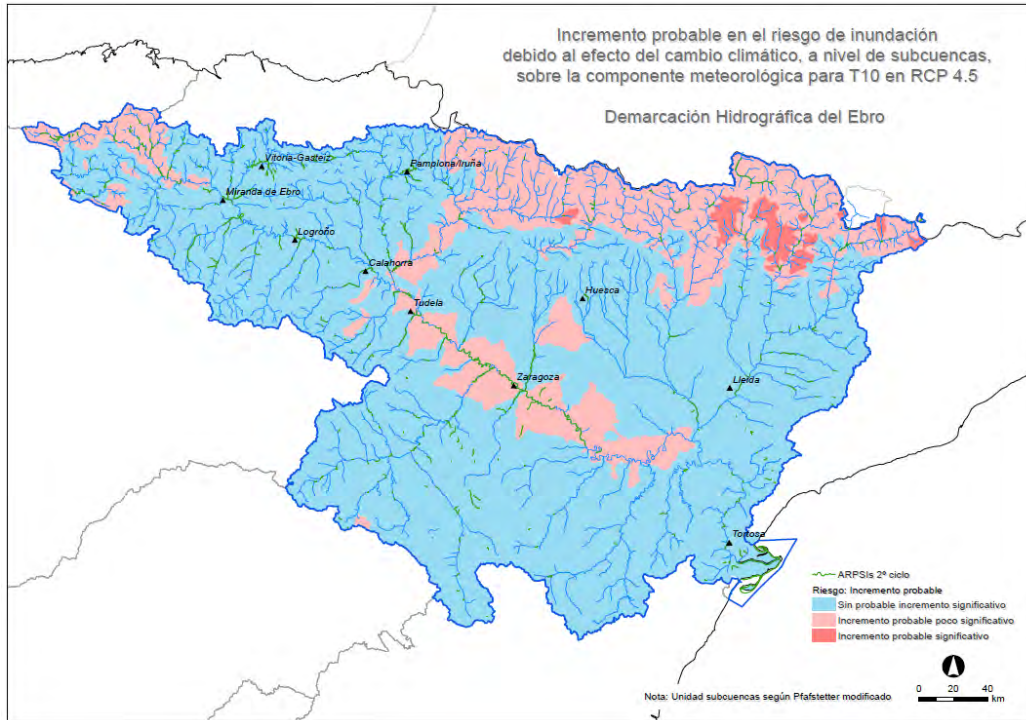


Figura 19.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T10 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

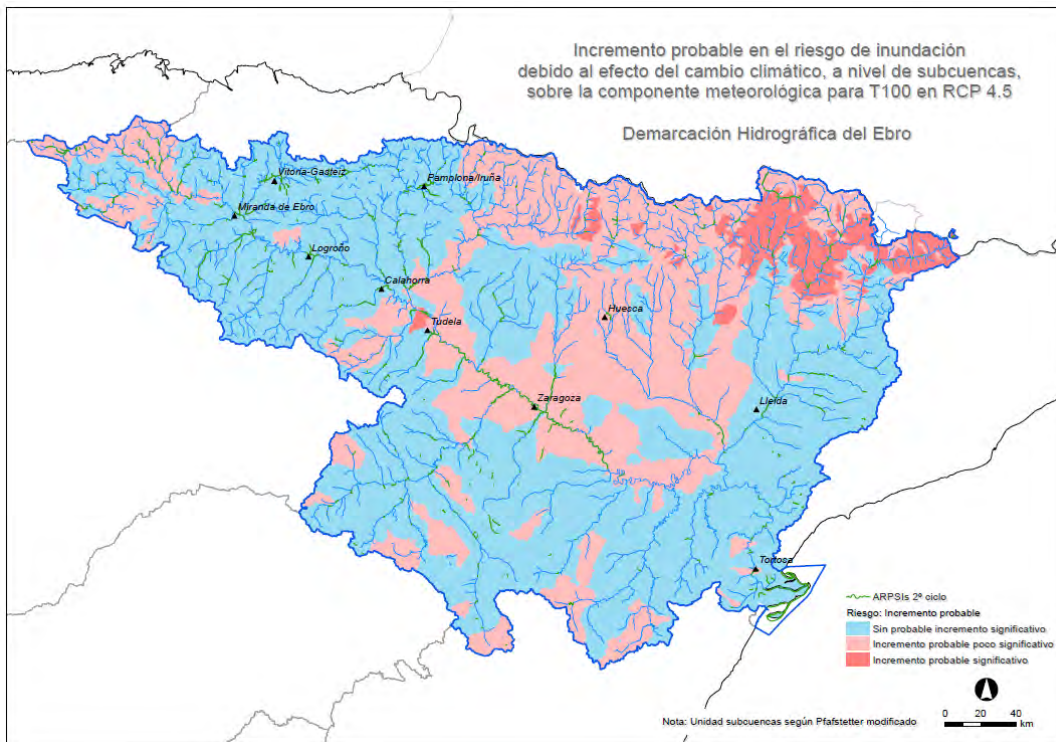


Figura 20.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T100 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

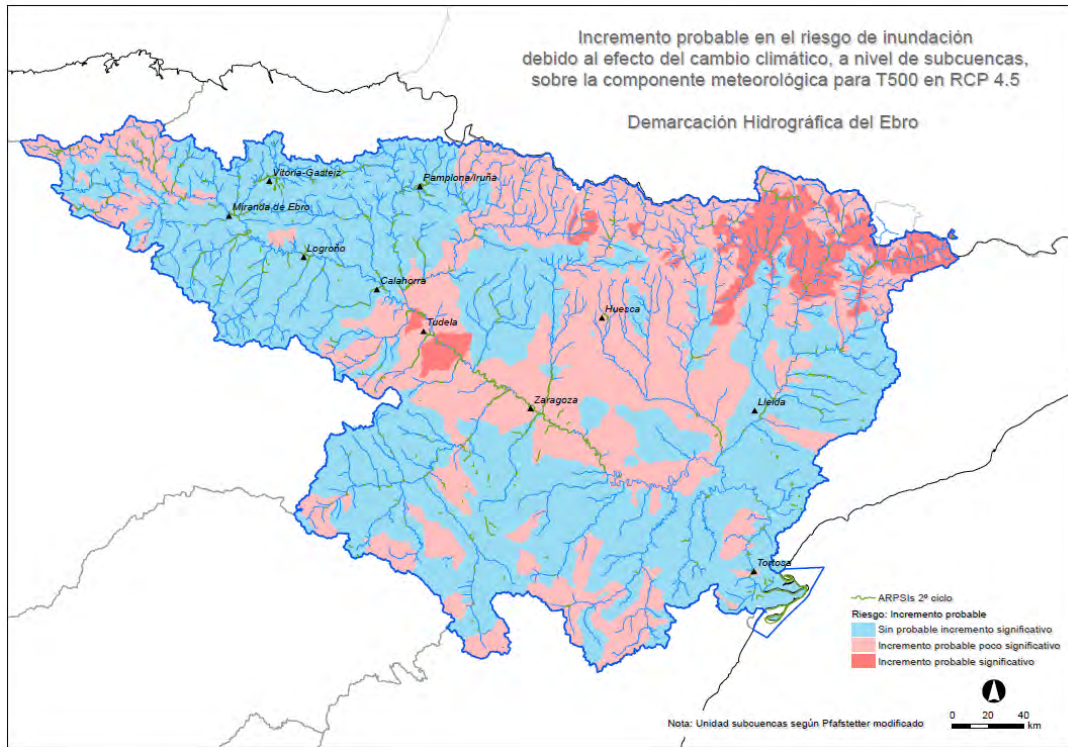


Figura 21.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T500 en RCP 4.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

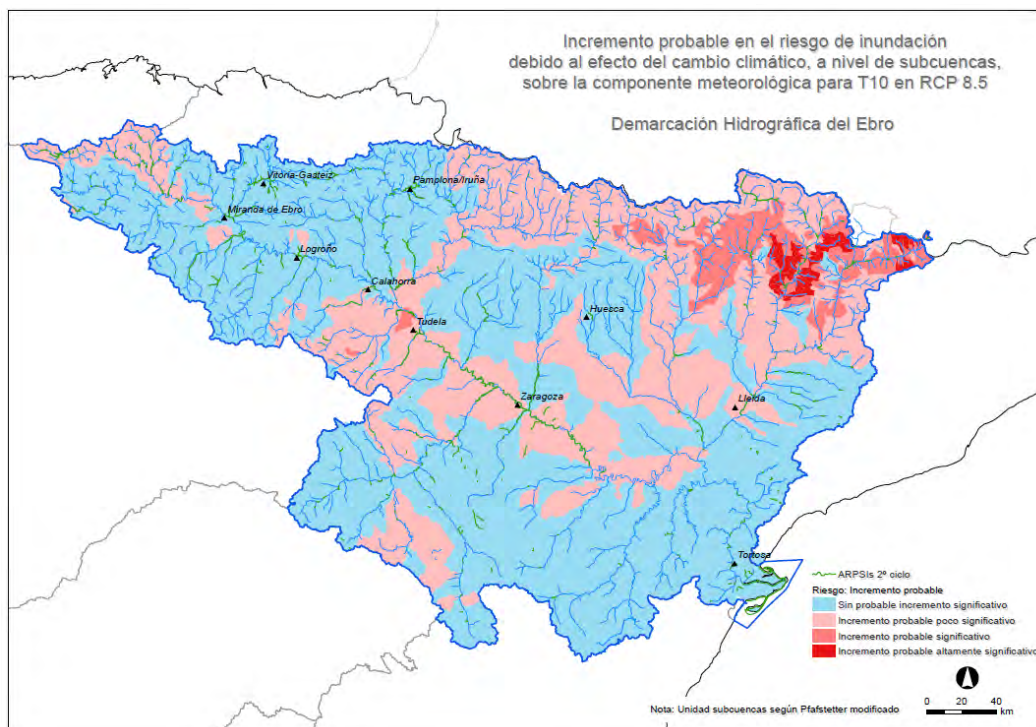


Figura 22.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T10 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

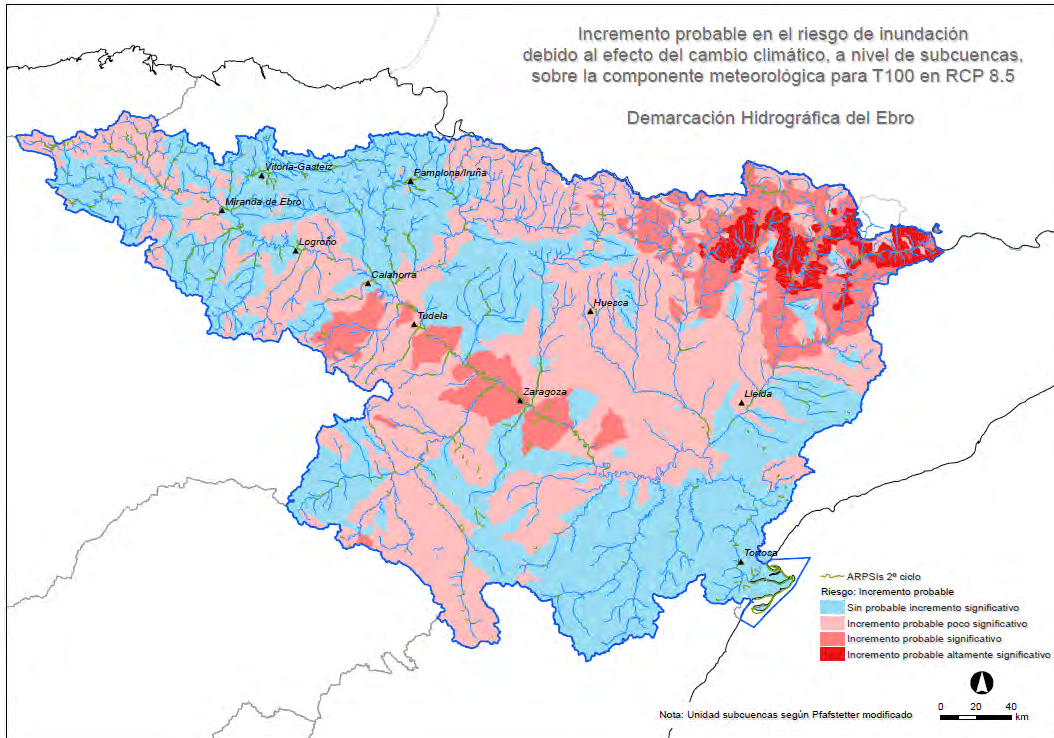


Figura 23.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T100 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

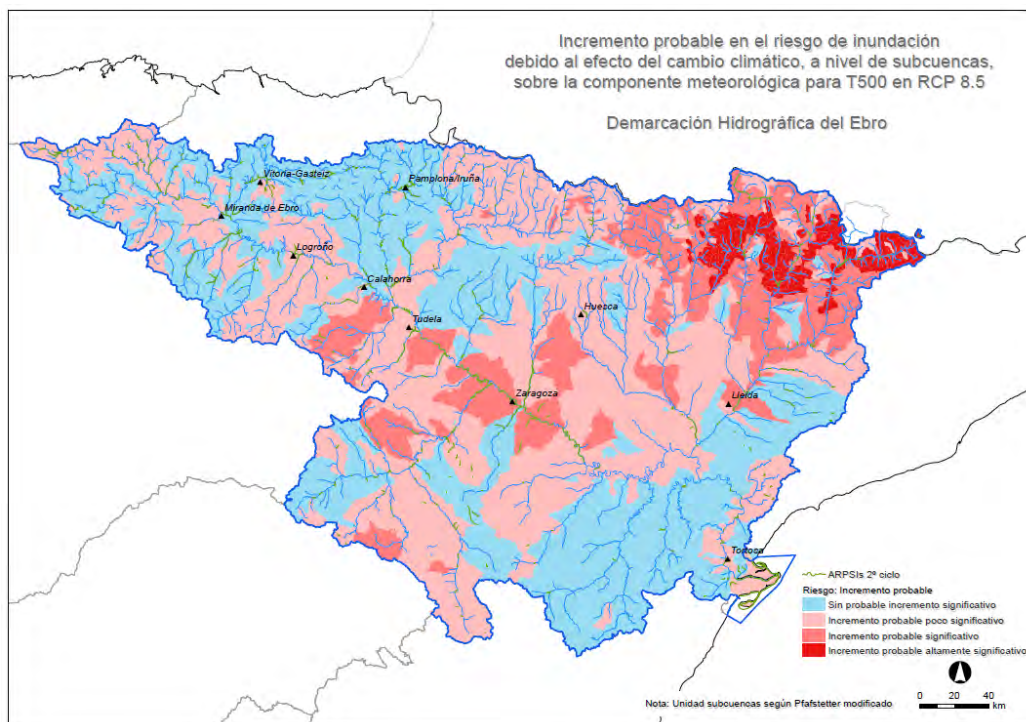


Figura 24.- Incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático en la componente meteorológica, para T500 en RCP 8.5, según cuencas Pfafstetter, en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

Valor componente usos del suelo

Para obtener el valor total de la componente usos del suelo en las subcuencas Pfafstetter, se aplica la siguiente fórmula, sumando los valores de cada factor. Los resultados numéricos se clasifican cualitativamente según la Tabla 19.

$$Valor_{comp.usos\ suelo} = 0,1 \times (Valor_{cambio\ usos\ suelo}) + 0,3 (Valor_{erosión}) + 0,1 \times (Valor_{incendios\ forestales}) + 0,5 \times (Valor_{Sup.impermeabilizada})$$

Valoración de la influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación	Riesgo: Incremento probable
> 2	Incremento probable altamente significativo
1 - 2	Incremento probable significativo
0 - 1	Incremento probable poco significativo
0	Sin probable incremento significativo

Tabla 19.- Valoración cualitativa de la influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación

El mapa obtenido reúne los factores analizados de la componente usos del suelo a nivel de subcuencas para la demarcación del Ebro (usos del suelo, erosión, incendios forestales y superficies impermeabilizadas).

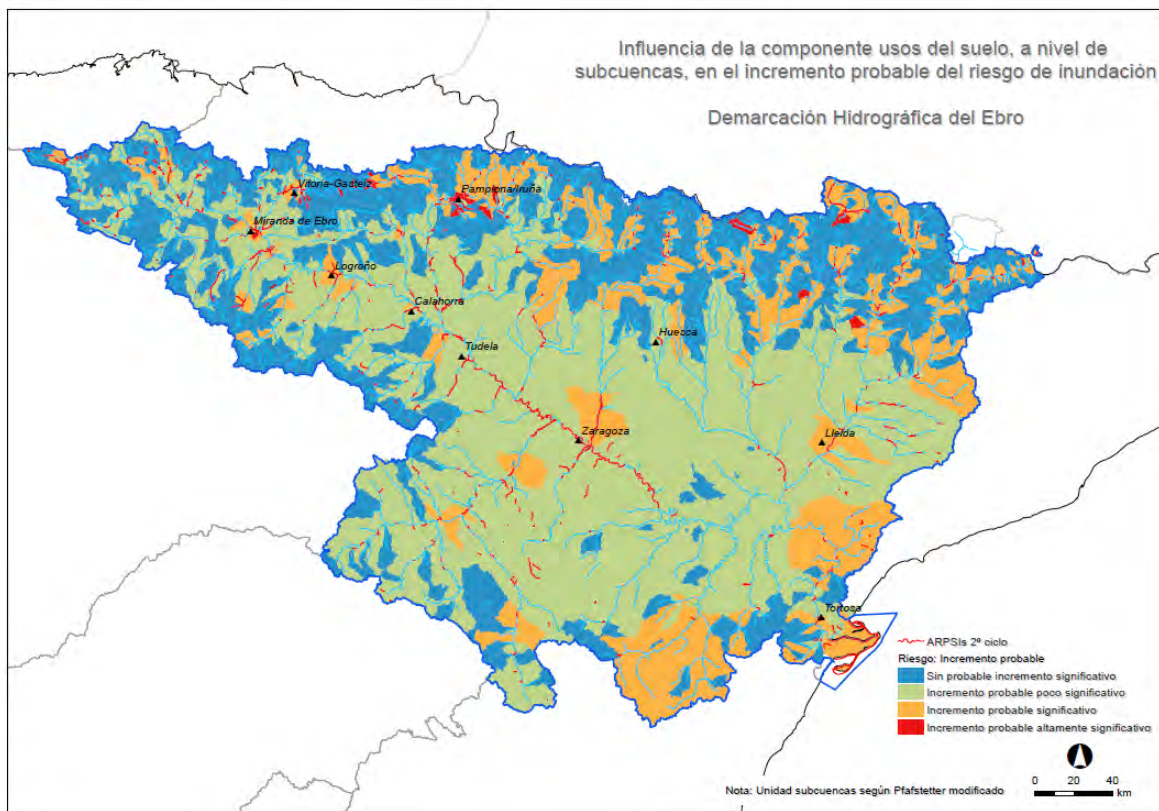


Figura 25.- Valoración de la influencia de la componente usos del suelo, a nivel de subcuencas Pfafstetter, en el incremento probable del riesgo de inundación en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

El análisis final de la influencia de la componente usos del suelo en el riesgo de inundación, indica que la mayor parte del territorio asociado a la cuenca del Ebro presenta, de forma alternante, áreas con distintos niveles de influencia. La mayor parte de su superficie tiene un nivel de afección significativo, siendo más alto en aquellos tramos donde la influencia de la erosión es mayor; al este (subcuencas próximas al eje del Ebro en su tramo final) y norte (Pirineos, donde las pendientes son más acusadas) de dicha cuenca. Las zonas donde el nivel de afección por esta variable es mayor corresponden a las proximidades de los núcleos urbanos de Pamplona y Miranda de Ebro, y en diferentes subcuencas dispersas localizadas en el Pirineo, que se intercalan en este sistema montañoso con cuencas cuyo nivel de afección se estima como no significativo.

Valor cualitativo total

Finalmente, una vez se dispone de los datos relativos a la influencia del cambio climático sobre las componentes meteorológica y de usos del suelo, será necesario obtener la valoración cualitativa total, de acuerdo a la siguiente ecuación.

$$Valor_{cambio\ climático} = Valor_{com.meteorológica} + Valor_{comp.uso\ del\ suelo}$$

El valor de riesgo resultante permitiría clasificarlo cualitativamente como: sin probable incremento significativo, con incremento probable poco significativo, con incremento probable significativo o con incremento probable altamente significativo, de acuerdo con la siguiente tabla:

Valoración total del efecto probable del cambio climático	Riesgo: Incremento probable
> 2	Incremento probable altamente significativo
1 - 2	Incremento probable significativo
0 - 1	Incremento probable poco significativo
0	Sin probable incremento significativo

Tabla 20.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático

Los mapas resultantes, por periodo de retorno (10, 100 y 500 años) se muestran en las siguientes figuras, para los dos escenarios RCP.



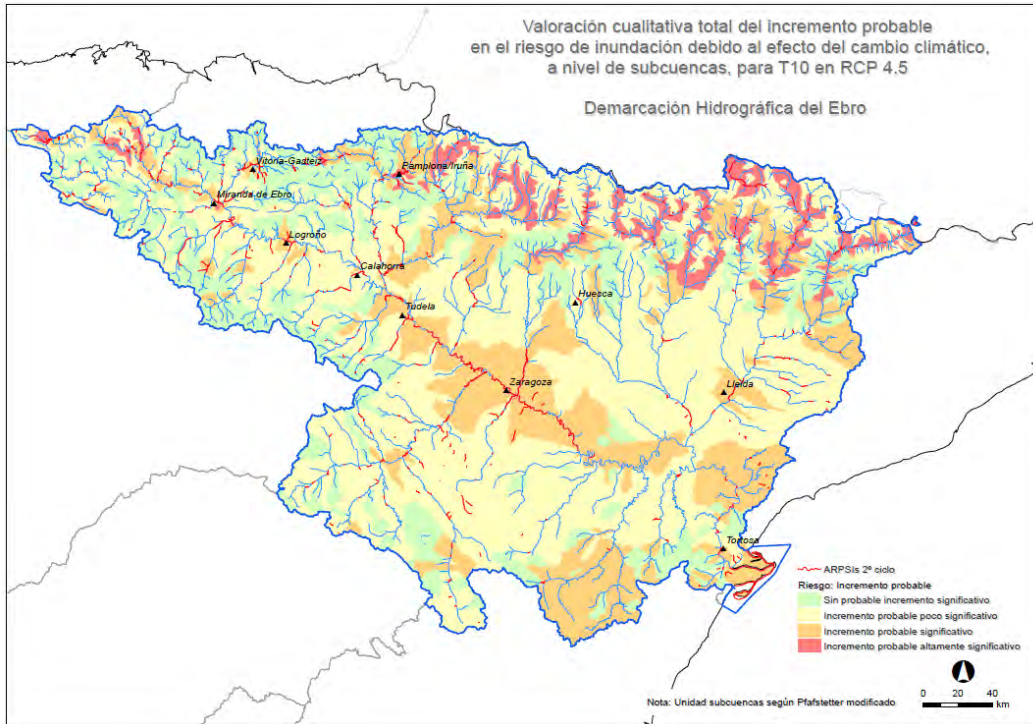


Figura 26.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T10 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

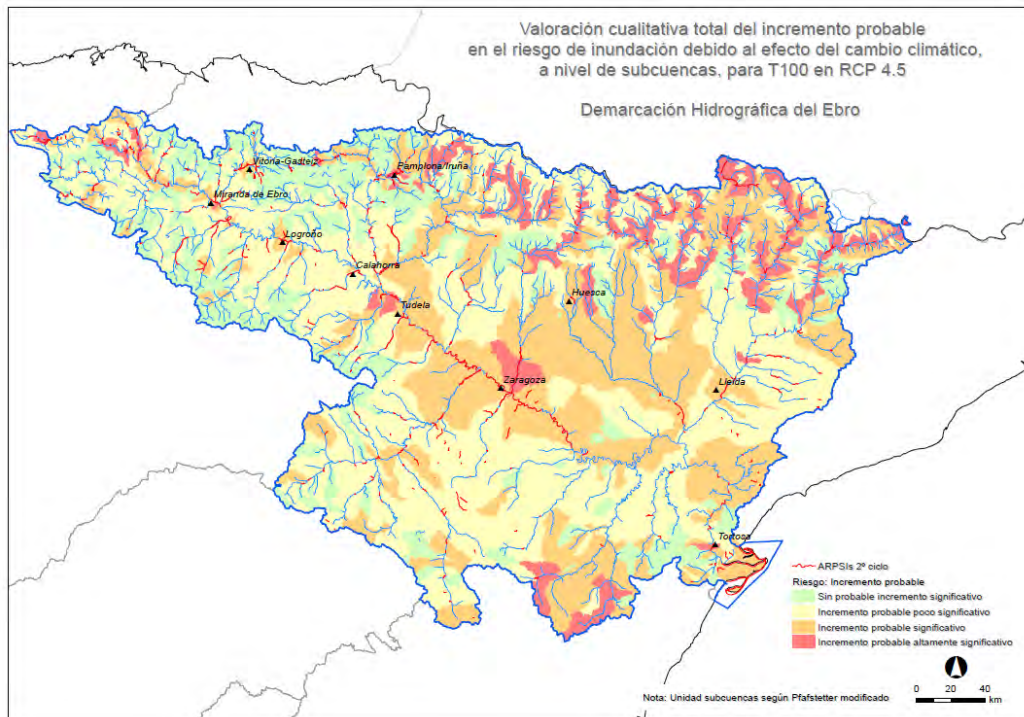


Figura 27.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T100 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

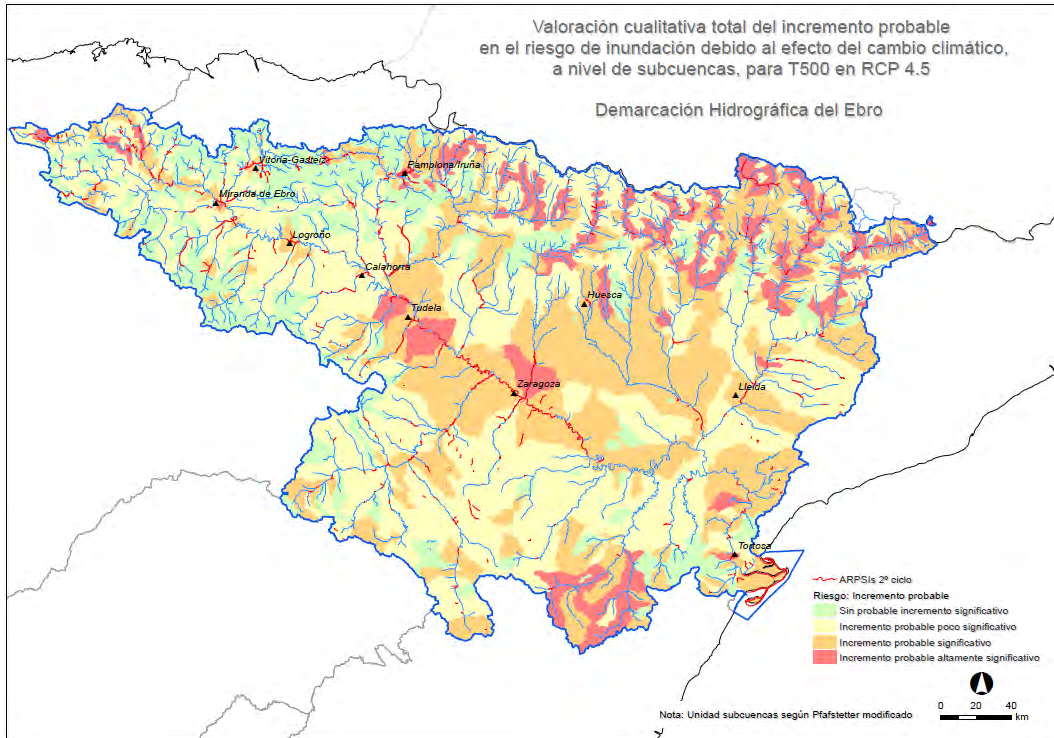


Figura 28.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T500 en un escenario RCP 4.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

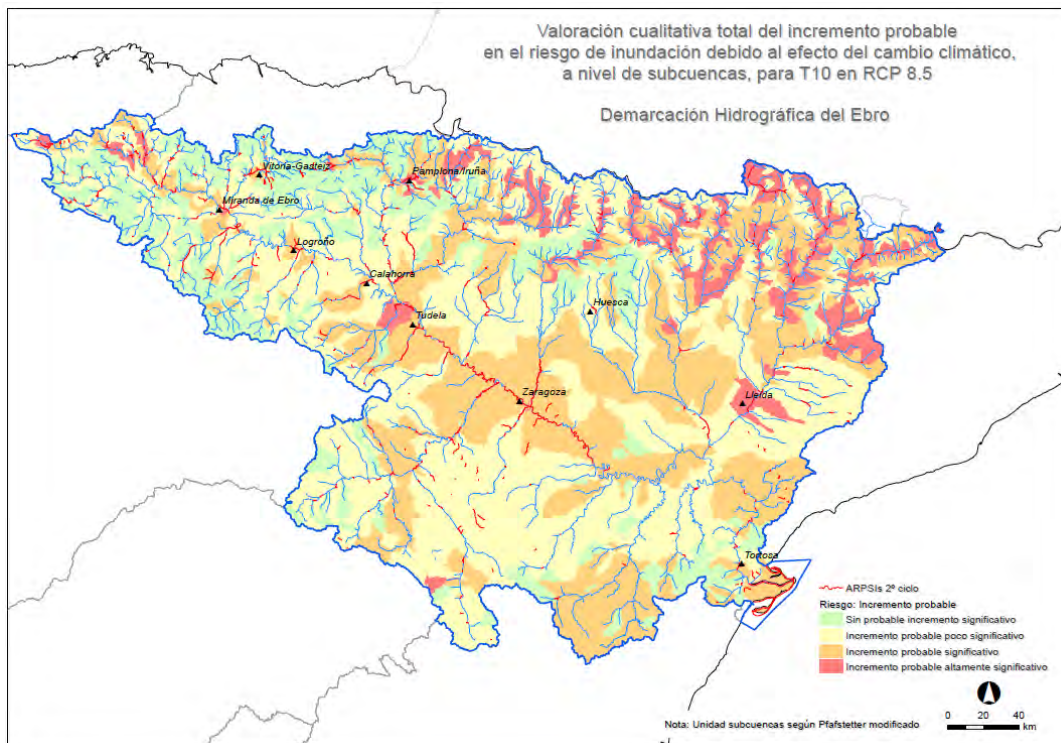


Figura 29.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T10 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

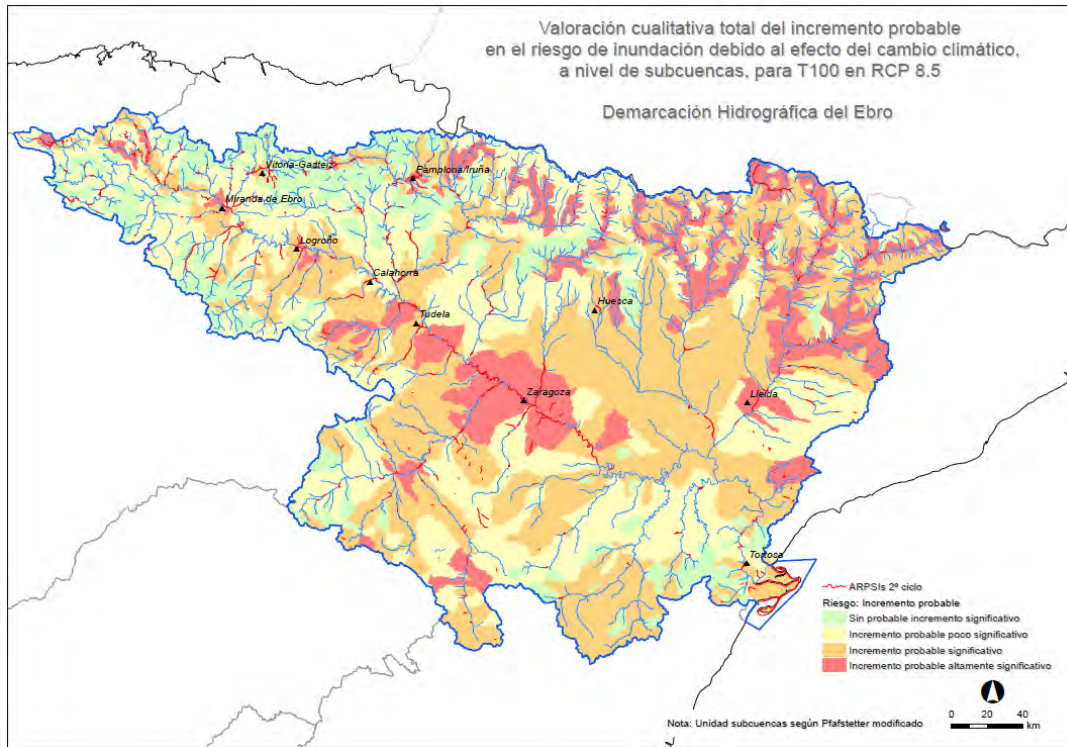


Figura 30.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T100 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

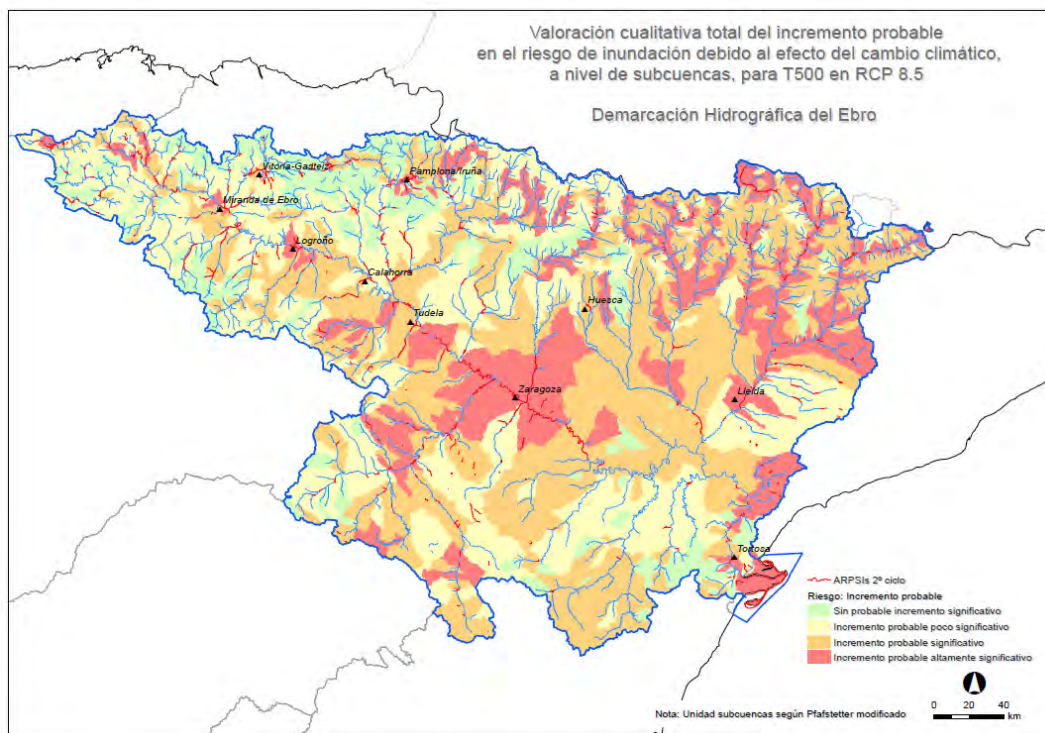


Figura 31.- Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al cambio climático para T500 en un escenario RCP 8.5 a nivel de subcuencas Pfafstetter en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

Los mapas obtenidos de la valoración cualitativa del cambio climático en el riesgo de inundación, muestran que las zonas donde la influencia es más evidente es en los periodos de retorno asociados al escenario RCP 8.5, aunque la heterogeneidad en la distribución de los niveles de riesgo a nivel territorial es muy notable.

De forma general, en el caso de estudio de la demarcación del Ebro, se puede afirmar que las zonas que presentan un grado de incremento probable altamente significativo como consecuencia del cambio climático, corresponden a los tramos central y de desembocadura del río Ebro, así como en las principales subcuencas drenantes del Pirineo.

## 2 Planos.

### ÍNDICE DE PLANOS APÉNDICE 10

1. **Influencia probable del cambio climático en la precipitación a nivel de subcuencas para T10 en RCP 4.5.**
2. **Influencia probable del cambio climático en la precipitación a nivel de subcuencas para T10 en RCP 8.5.**
3. **Influencia probable del cambio climático en la precipitación a nivel de subcuencas para T100 en RCP 4.5.**
4. **Influencia probable del cambio climático en la precipitación a nivel de subcuencas para T100 en RCP 8.5.**
5. **Influencia probable del cambio climático en la precipitación a nivel de subcuencas para T500 en RCP 4.5.**
6. **Influencia probable del cambio climático en la precipitación a nivel de subcuencas para T500 en RCP 8.5.**
7. **Influencia probable de la variación de los usos del suelo en el riesgo de inundación**
8. **Influencia probable del grado de erosión de la cuenca en el riesgo de inundación.**
9. **Influencia probable de los incendios forestales en el riesgo de inundación .**
10. **Influencia probable de la superficie impermeabilizada en el riesgo de inundación**
11. **Influencia probable del cambio climático en el fenómeno nival los incendios forestales en el riesgo de inundación**
12. **Influencia de la componente de usos del suelo, a nivel subcuencas, en el incremento probable del riesgo de inundación.**

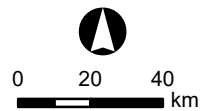
13. Incremento en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel subcuencas, sobre la componente meteorológica para T10 en RCP 4.5 64
14. Incremento en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel subcuencas, sobre la componente meteorológica para T10 en RCP 8.5 66
15. Incremento en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel subcuencas, sobre la componente meteorológica para T100 en RCP 4.567
16. Incremento en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel subcuencas, sobre la componente meteorológica para T100 en RCP 8.568
17. Incremento en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel subcuencas, sobre la componente meteorológica para T500 en RCP 4.569
18. Incremento en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel subcuencas, sobre la componente meteorológica para T500 en RCP 8.570
19. Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas, para T10 en RCP 4.571
20. Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas, para T10 en RCP 8.573
21. Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas, para T100 en RCP 4.574
22. Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas, para T100 en RCP 8.575
23. Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas, para T500 en RCP 4.576
24. Valoración cualitativa total del incremento probable en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas, para T500 en RCP 8.577

# Influencia probable del cambio climático en la precipitación, a nivel de subcuencas, para T10 en RCP 4.5

## Demarcación Hidrográfica del Ebro

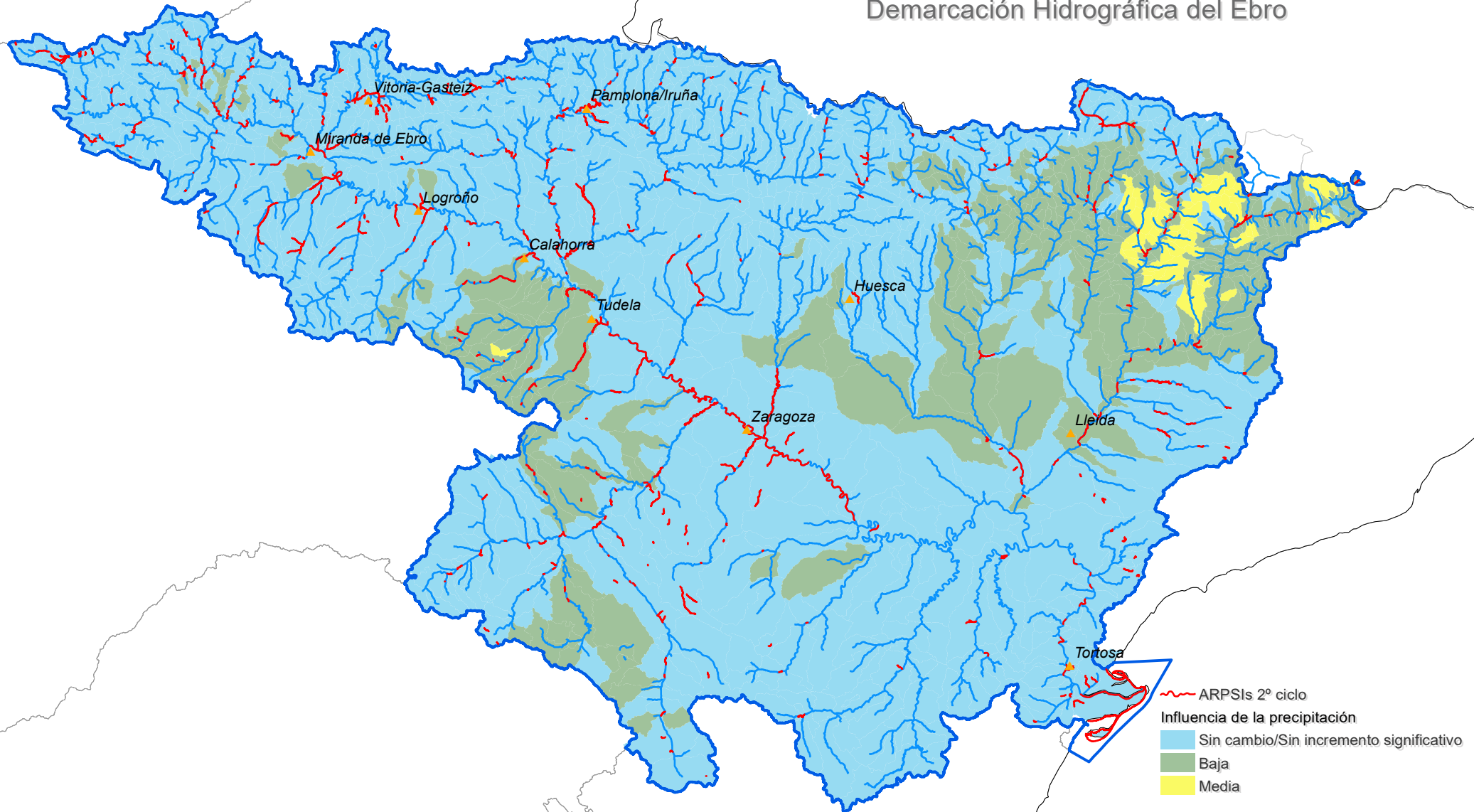


Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado

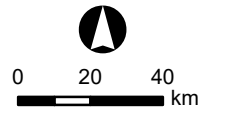


# Influencia probable del cambio climático en la precipitación, a nivel de subcuencas, para T10 en RCP 8.5

## Demarcación Hidrográfica del Ebro



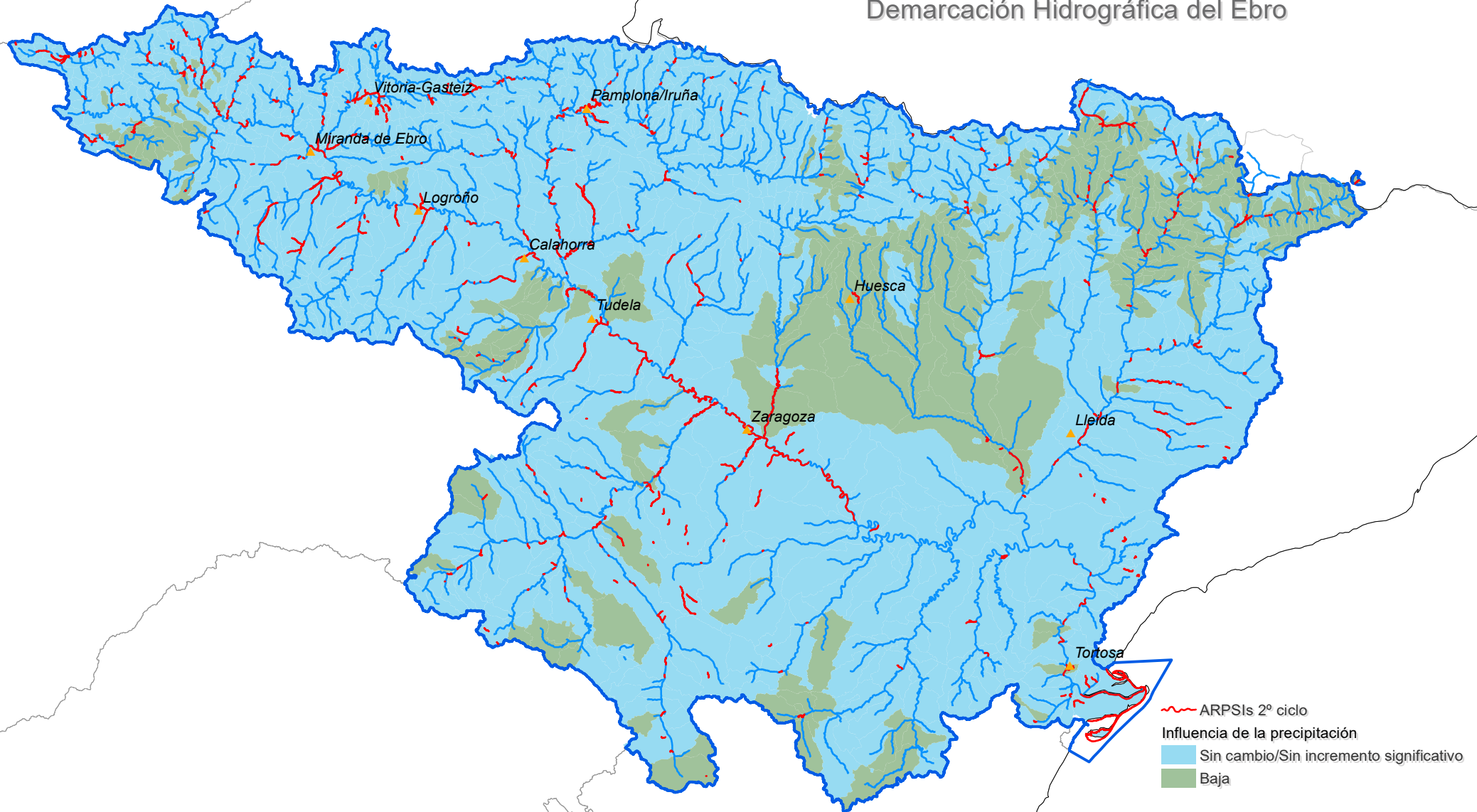
Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado





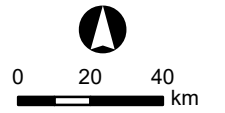
# Influencia probable del cambio climático en la precipitación, a nivel de subcuencas, para T100 en RCP 4.5

## Demarcación Hidrográfica del Ebro



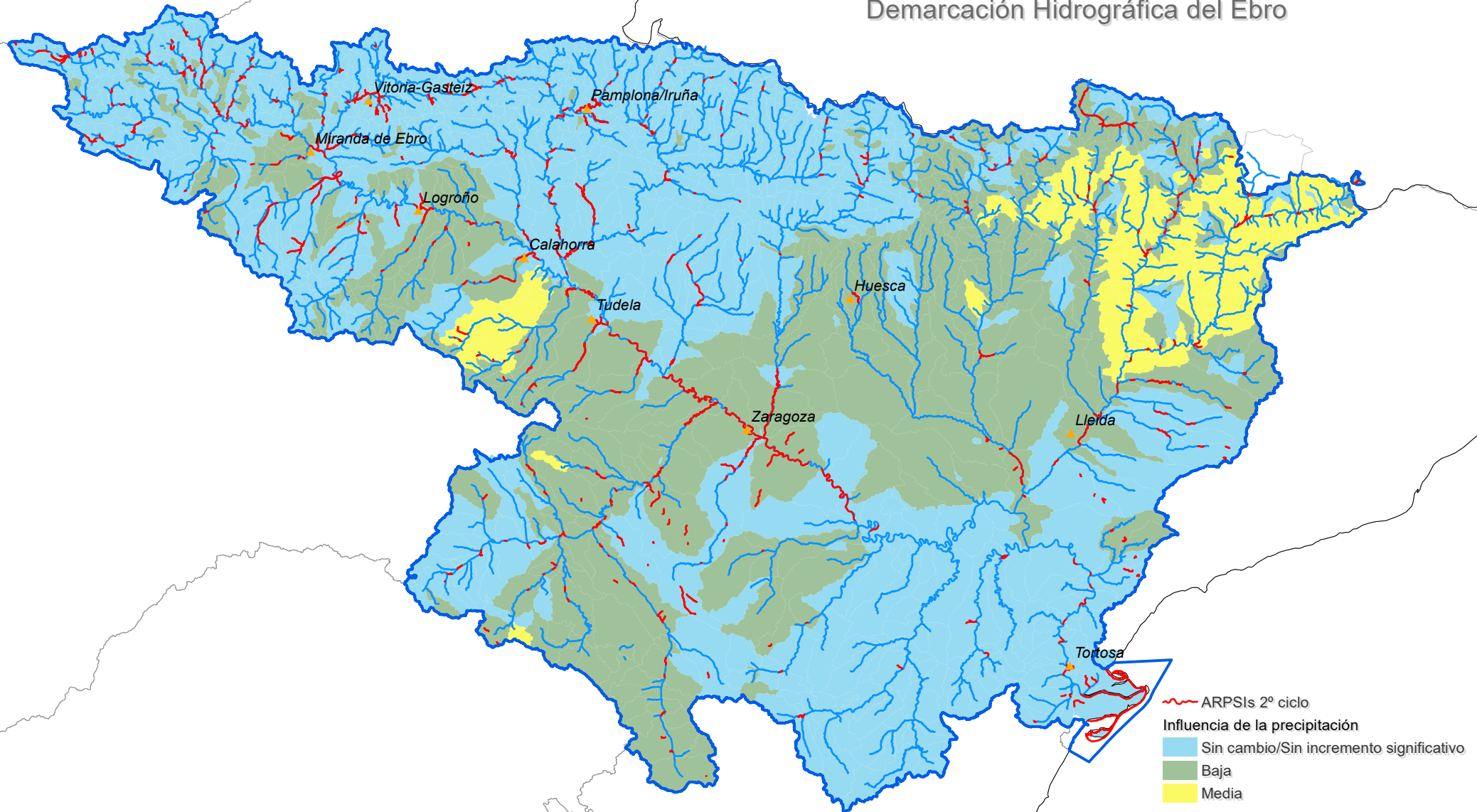
- ARPSIs 2º ciclo
- Influencia de la precipitación
  - Sin cambio/Sin incremento significativo
  - Baja

Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado

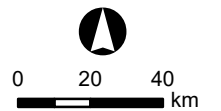


# Influencia probable del cambio climático en la precipitación, a nivel de subcuencas, para T100 en RCP 8.5

## Demarcación Hidrográfica del Ebro

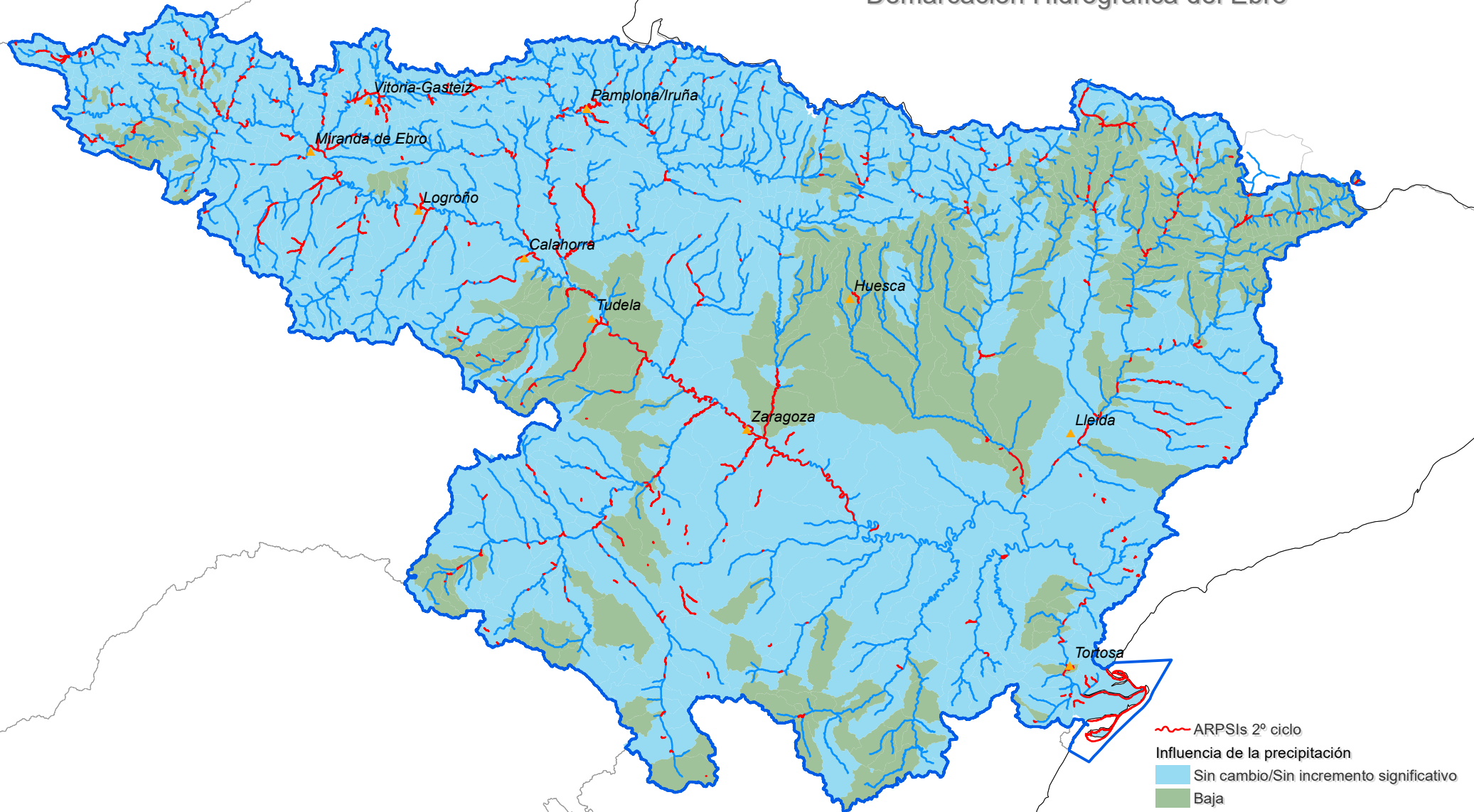


Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado

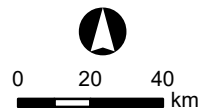


# Influencia probable del cambio climático en la precipitación, a nivel de subcuencas, para T500 en RCP 4.5

## Demarcación Hidrográfica del Ebro

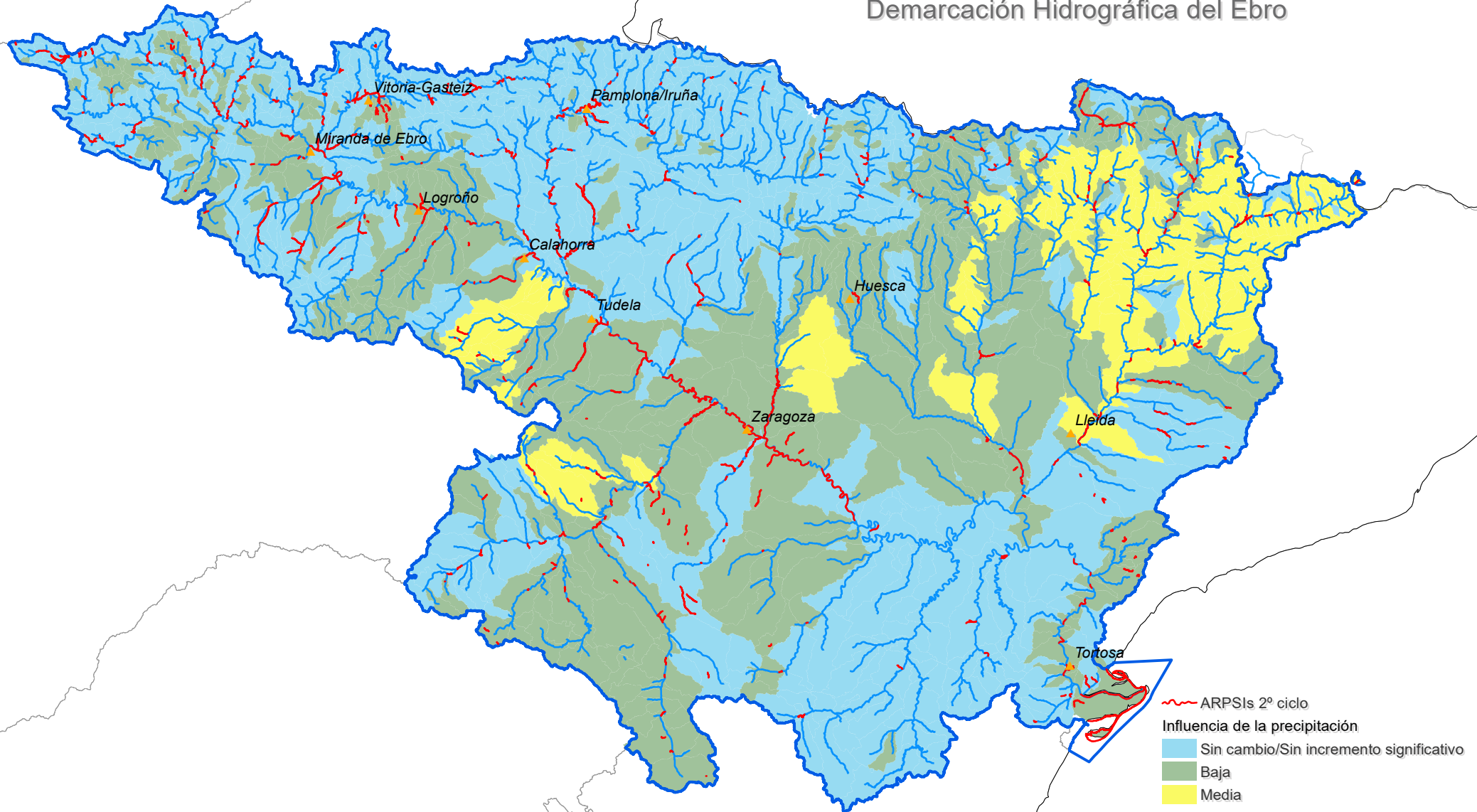


Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado

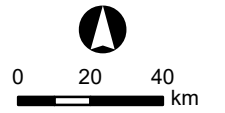


# Influencia probable del cambio climático en la precipitación, a nivel de subcuencas, para T500 en RCP 8.5

## Demarcación Hidrográfica del Ebro

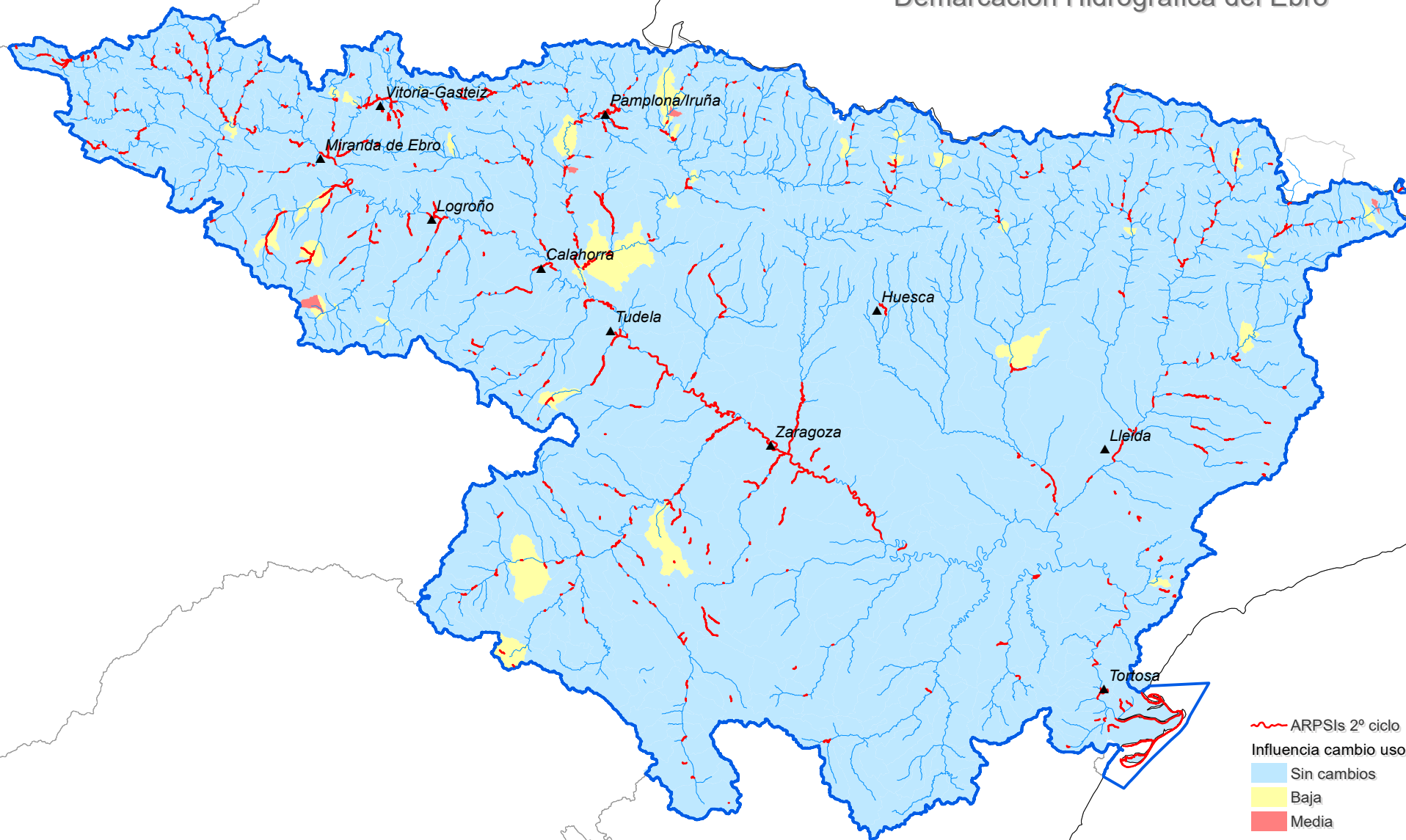


Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado

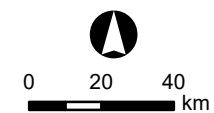


# Influencia probable de la variación del uso del suelo en el riesgo de inundación

## Demarcación Hidrográfica del Ebro

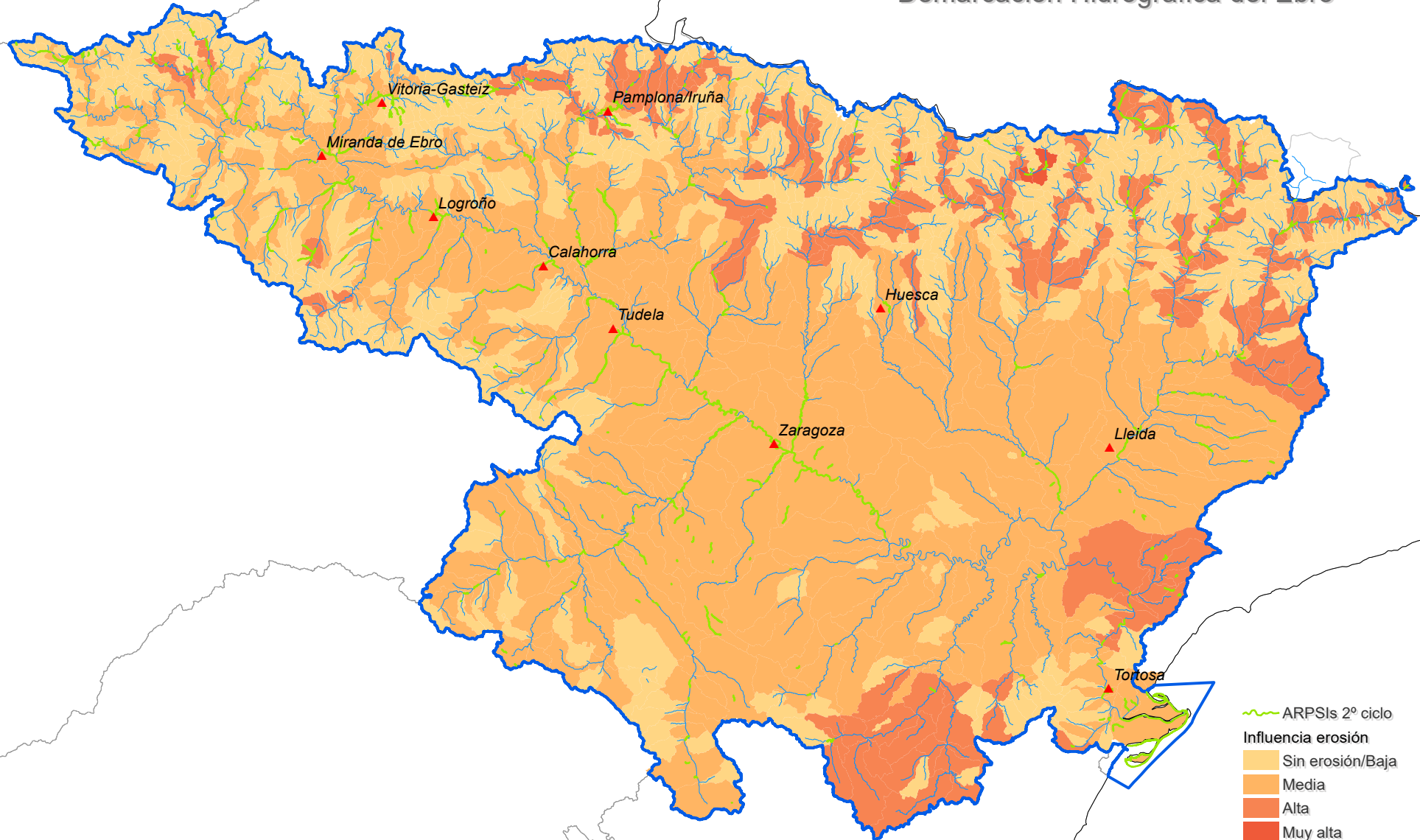


Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado



# Influencia probable del grado de erosión de la cuenca en el riesgo de inundación

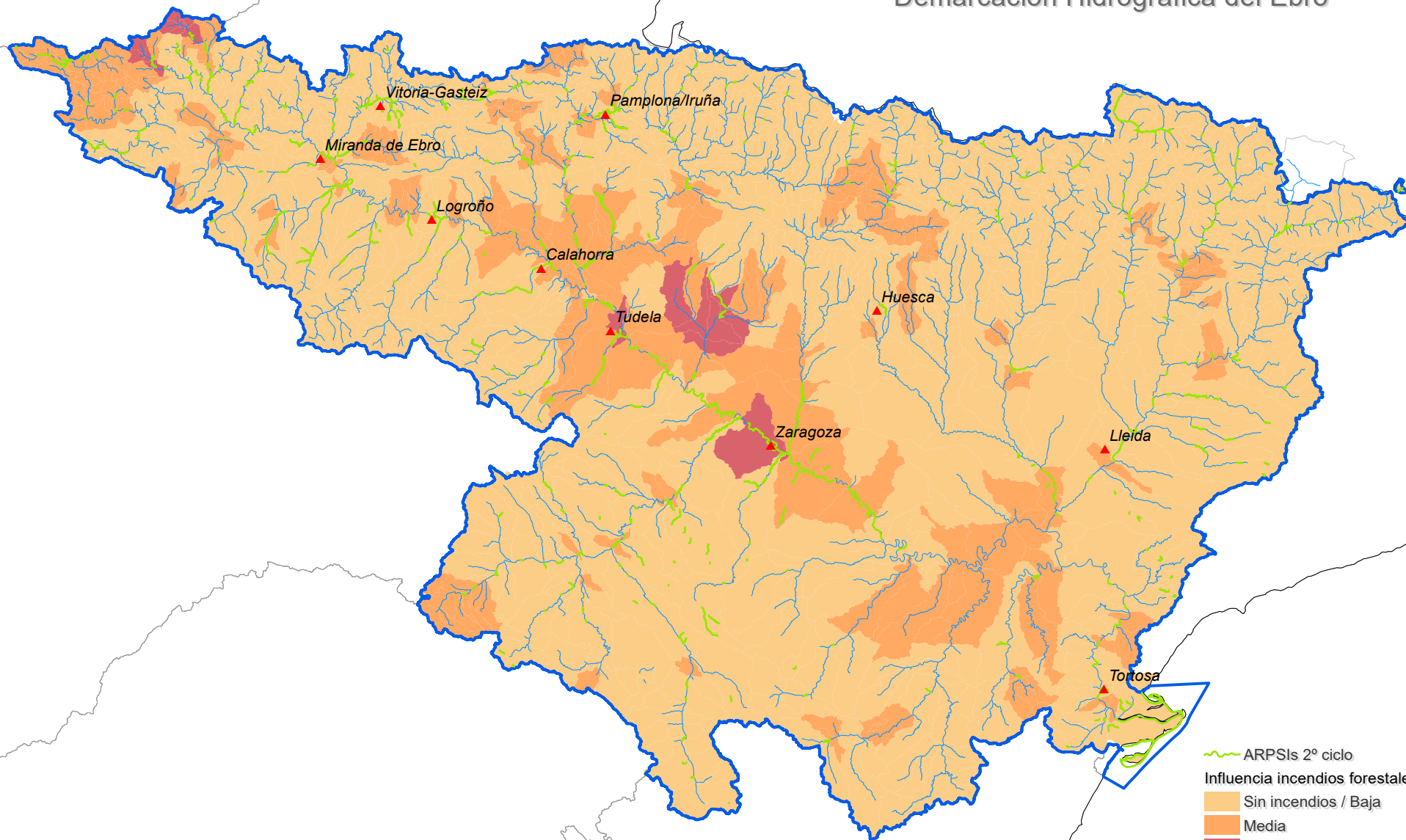
## Demarcación Hidrográfica del Ebro



Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado

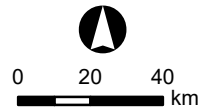
# Influencia probable de los incendios forestales en el riesgo de inundación

## Demarcación Hidrográfica del Ebro



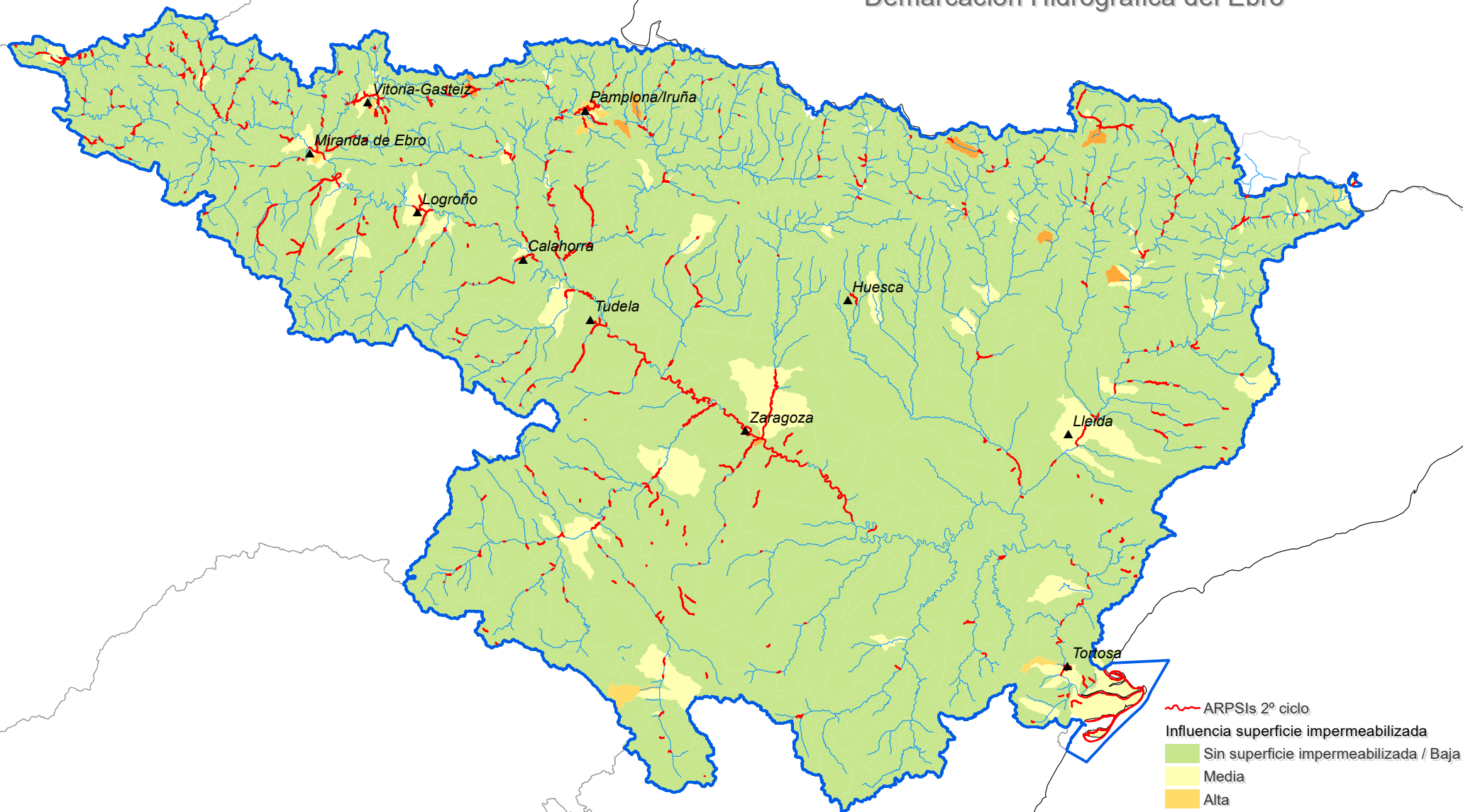
- ARPSIs 2º ciclo
- Influencia incendios forestales
  - Sin incendios / Baja
  - Media
  - Alta

Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado



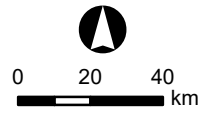
# Influencia probable de la superficie impermeabilizada en el riesgo de inundación

## Demarcación Hidrográfica del Ebro



- ARPSIs 2º ciclo
- Influencia superficie impermeabilizada
  - Sin superficie impermeabilizada / Baja
  - Media
  - Alta
  - Muy alta

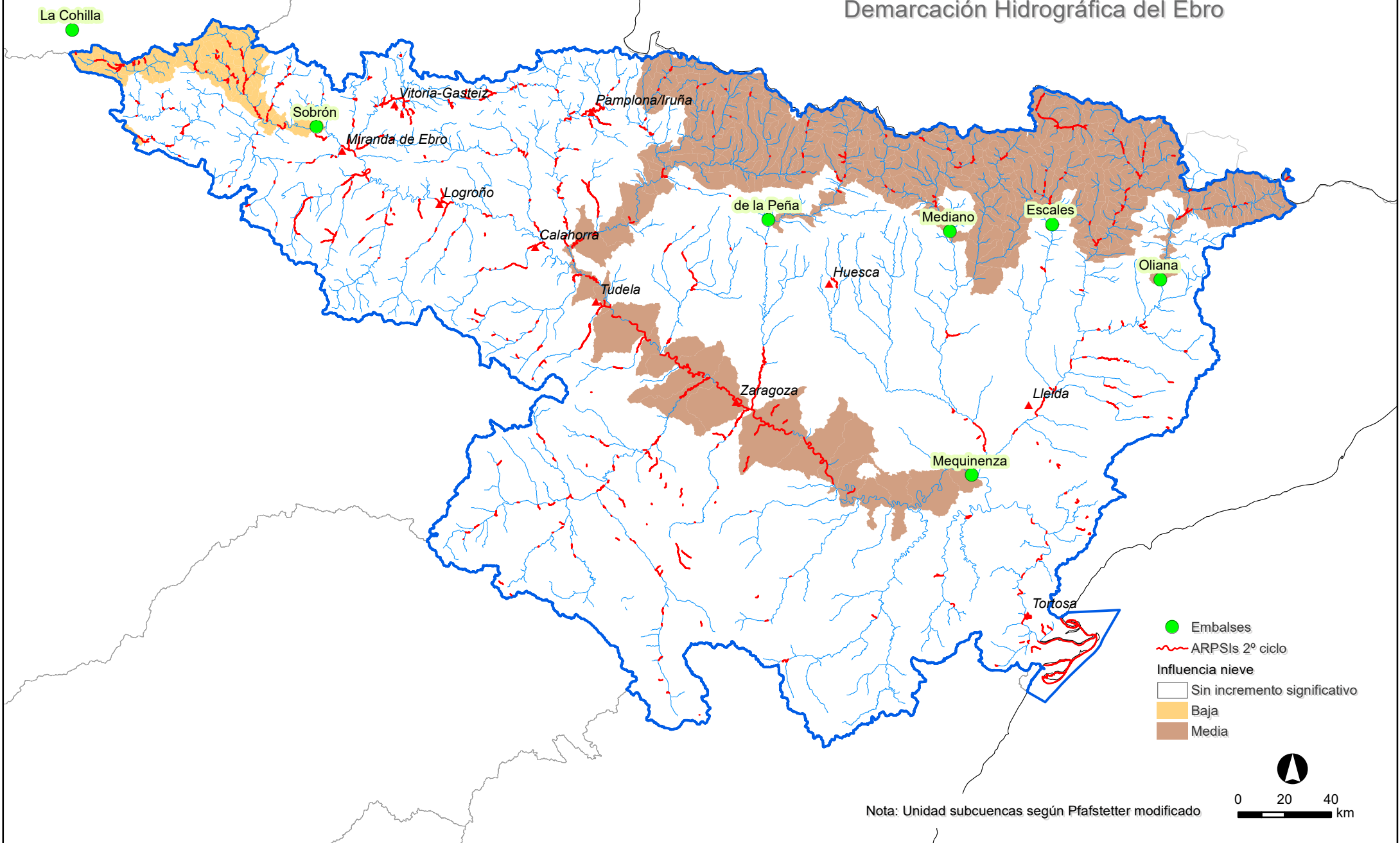
Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado





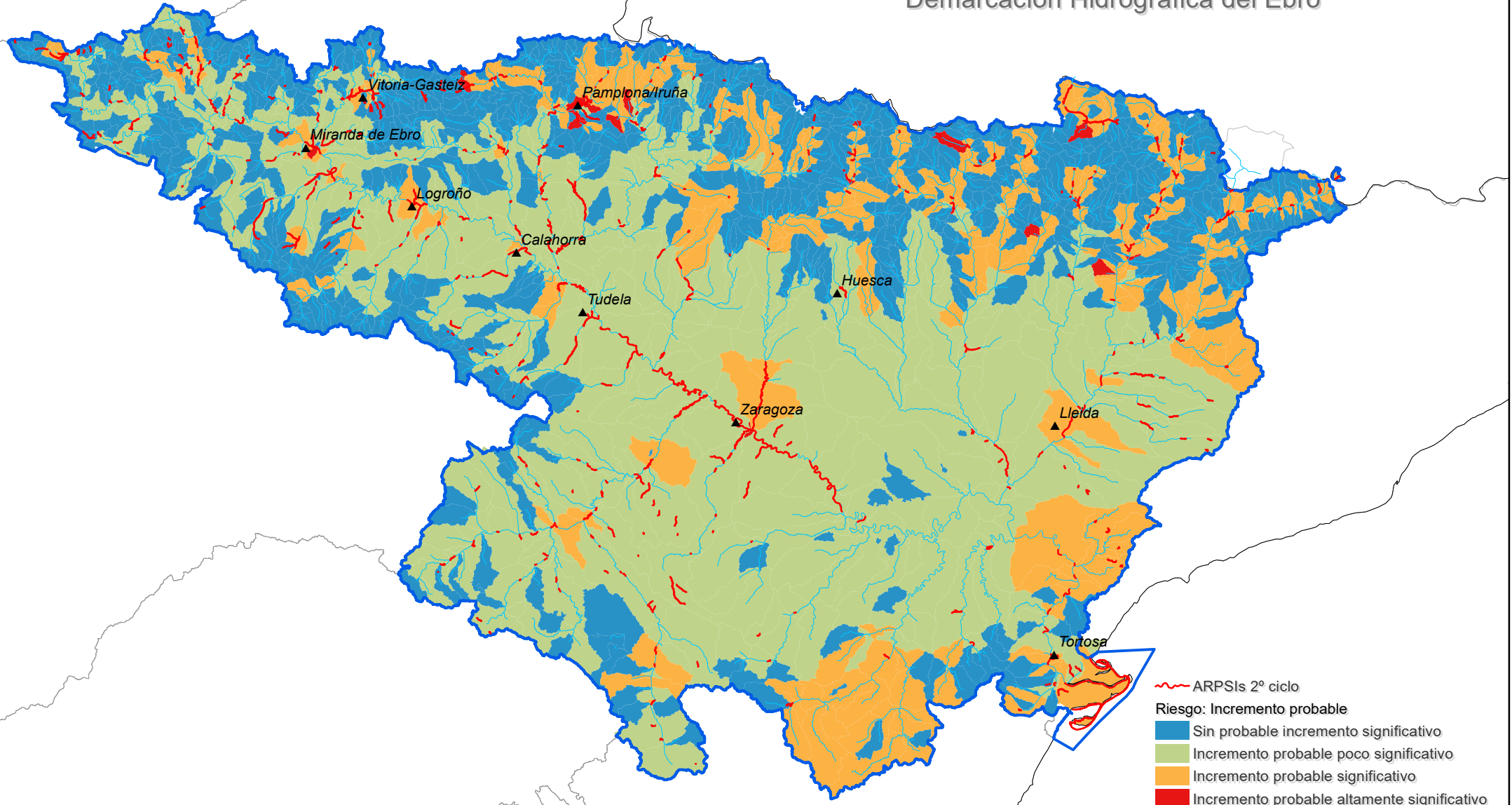
# Influencia probable del cambio climático en el fenómeno nival

## Demarcación Hidrográfica del Ebro

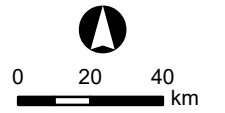


# Influencia de la componente usos del suelo, a nivel de subcuencas, en el incremento probable del riesgo de inundación

## Demarcación Hidrográfica del Ebro

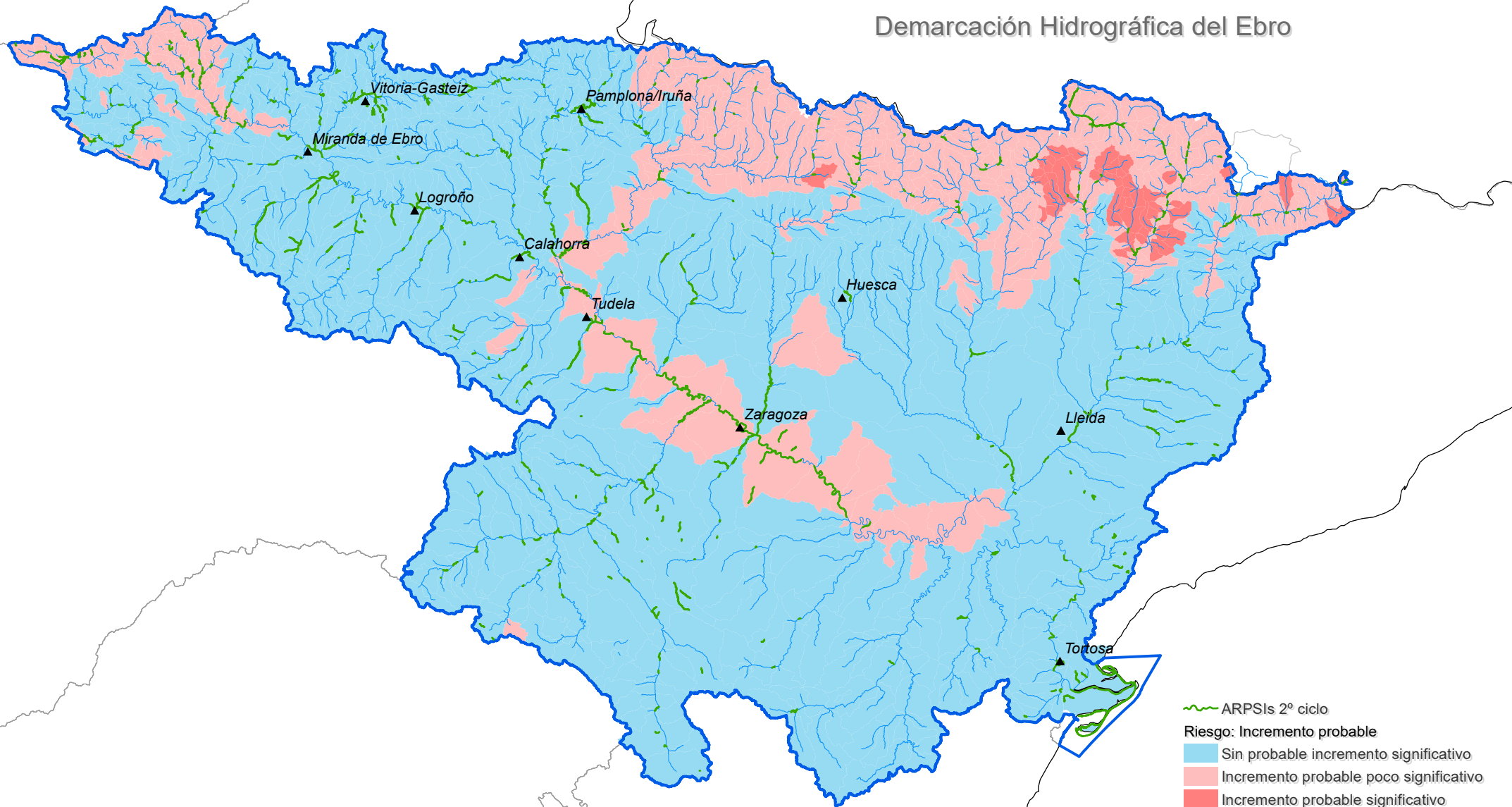


Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado



Incremento probable en el riesgo de inundación  
debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas,  
sobre la componente meteorológica para T10 en RCP 4.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



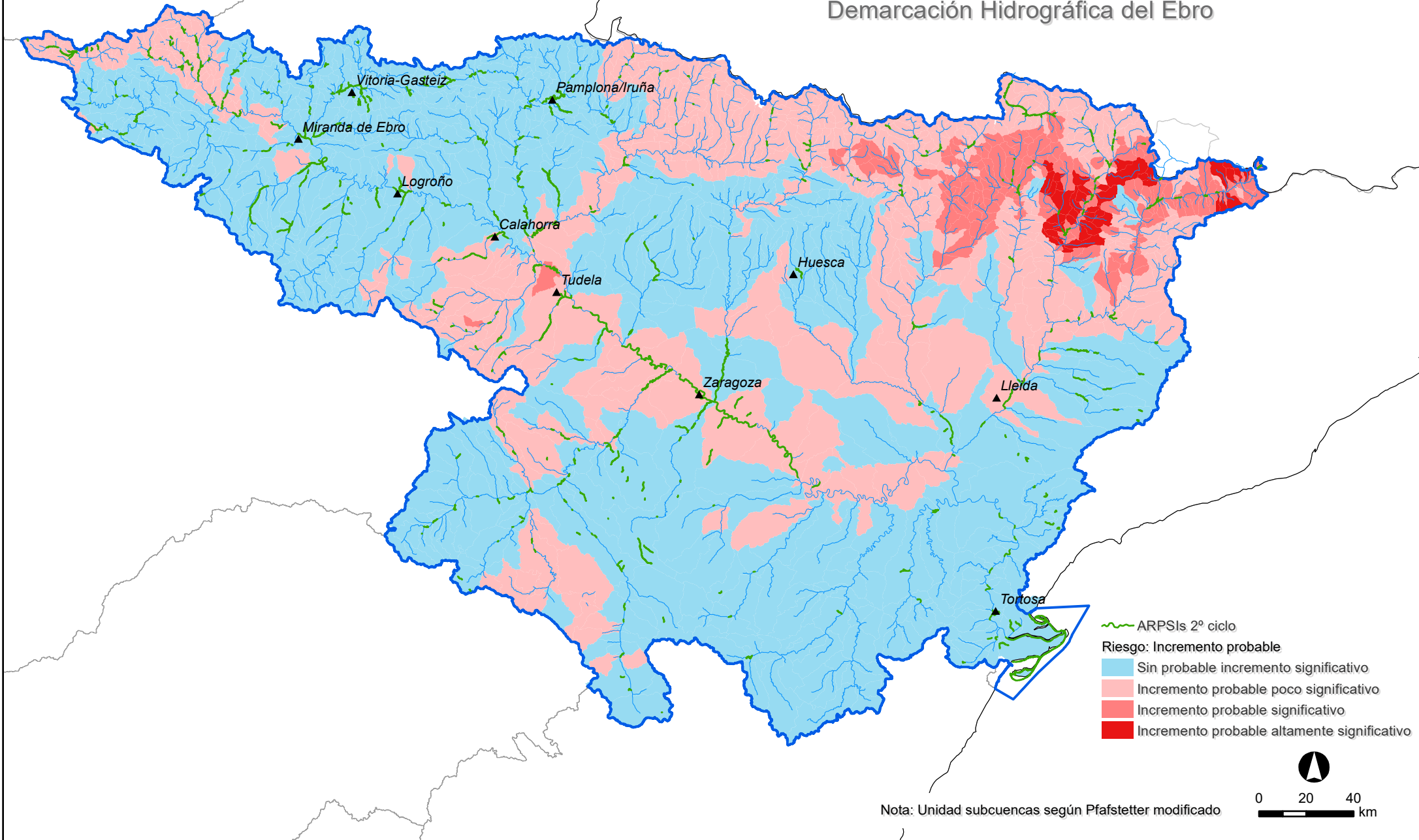
- ARPSIs 2º ciclo
- Riesgo: Incremento probable
  - Sin probable incremento significativo
  - Incremento probable poco significativo
  - Incremento probable significativo

Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado



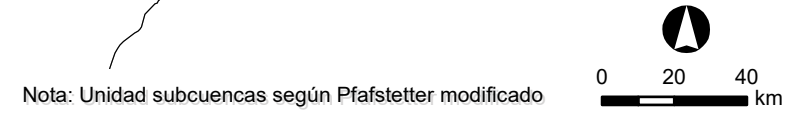
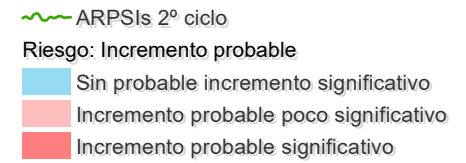
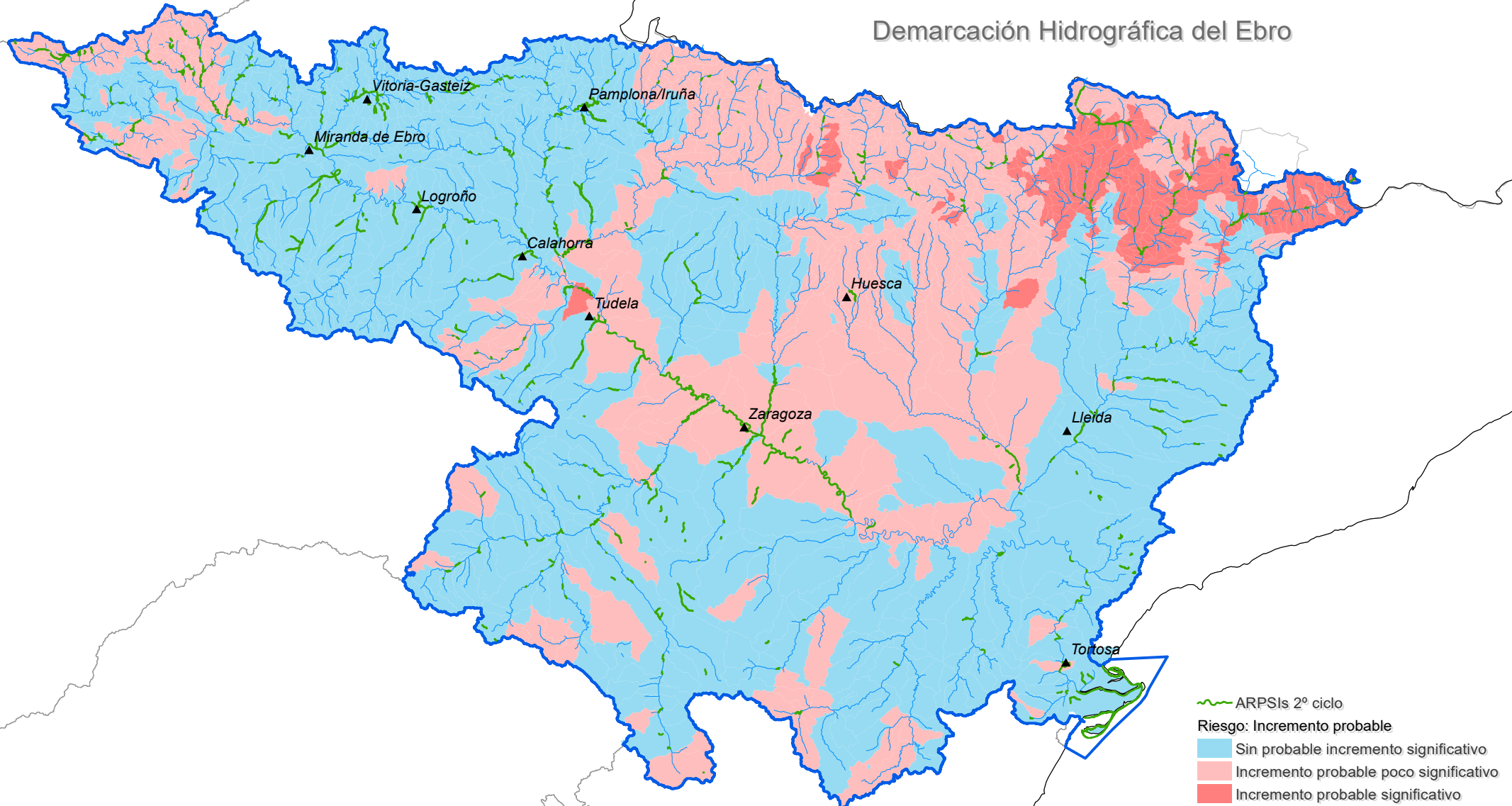
Incremento probable en el riesgo de inundación  
debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas,  
sobre la componente meteorológica para T10 en RCP 8.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



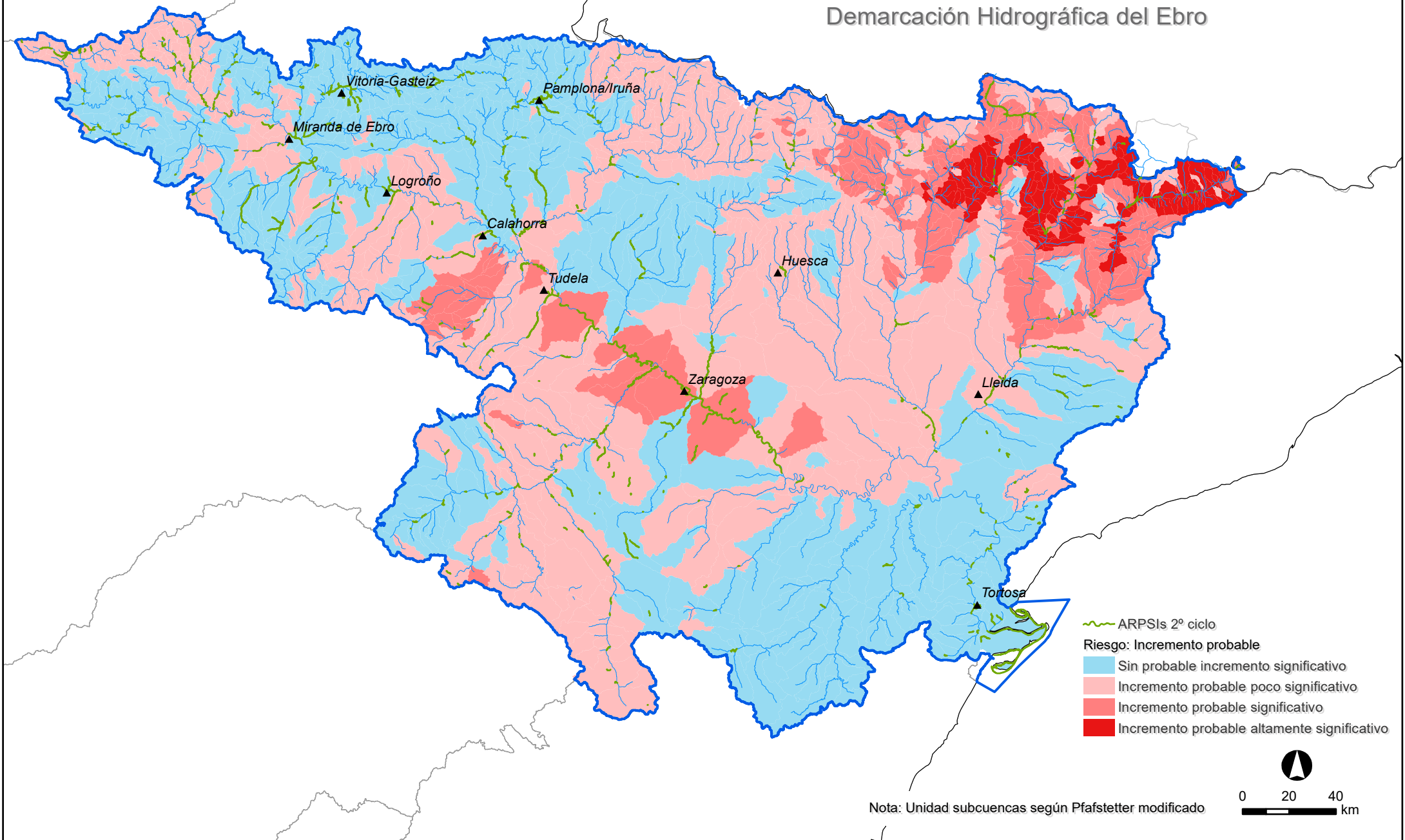
Incremento probable en el riesgo de inundación  
debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas,  
sobre la componente meteorológica para T100 en RCP 4.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



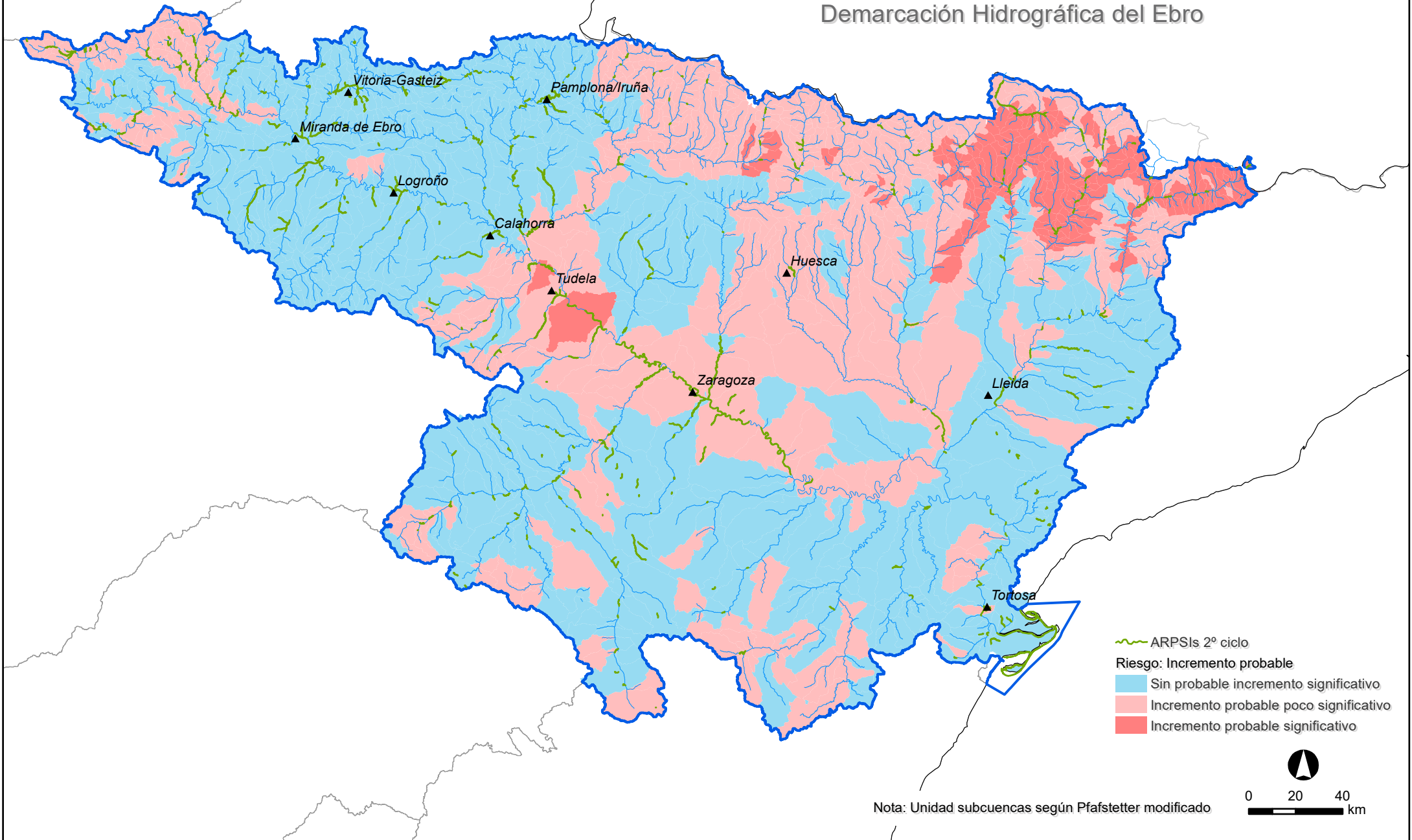
Incremento probable en el riesgo de inundación  
debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas,  
sobre la componente meteorológica para T100 en RCP 8.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



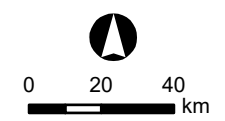
Incremento probable en el riesgo de inundación  
debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas,  
sobre la componente meteorológica para T500 en RCP 4.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



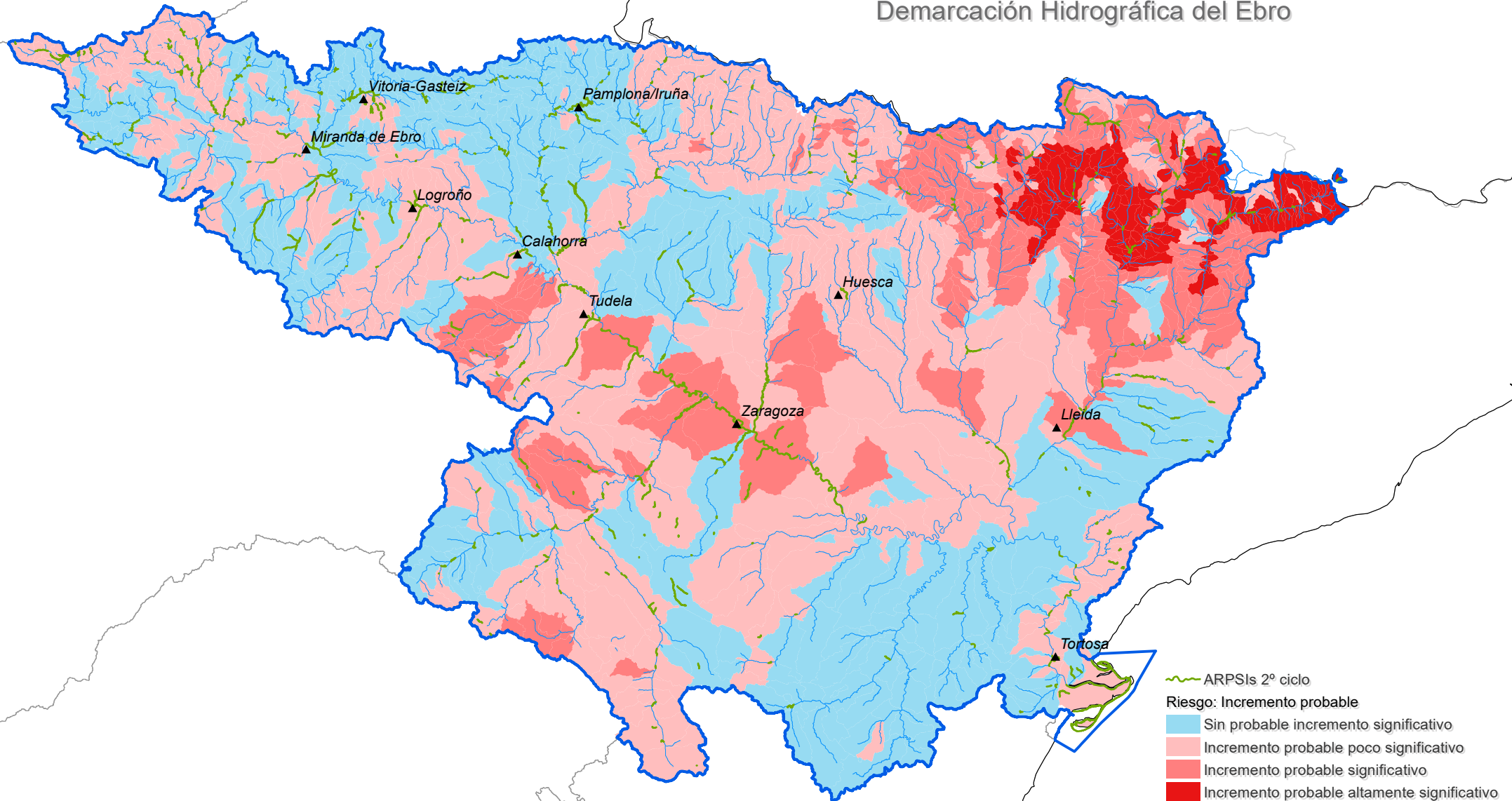
- ARPSIs 2º ciclo
- Riesgo: Incremento probable
  - Sin probable incremento significativo
  - Incremento probable poco significativo
  - Incremento probable significativo

Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado

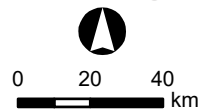


Incremento probable en el riesgo de inundación  
debido al efecto del cambio climático, a nivel de subcuencas,  
sobre la componente meteorológica para T500 en RCP 8.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



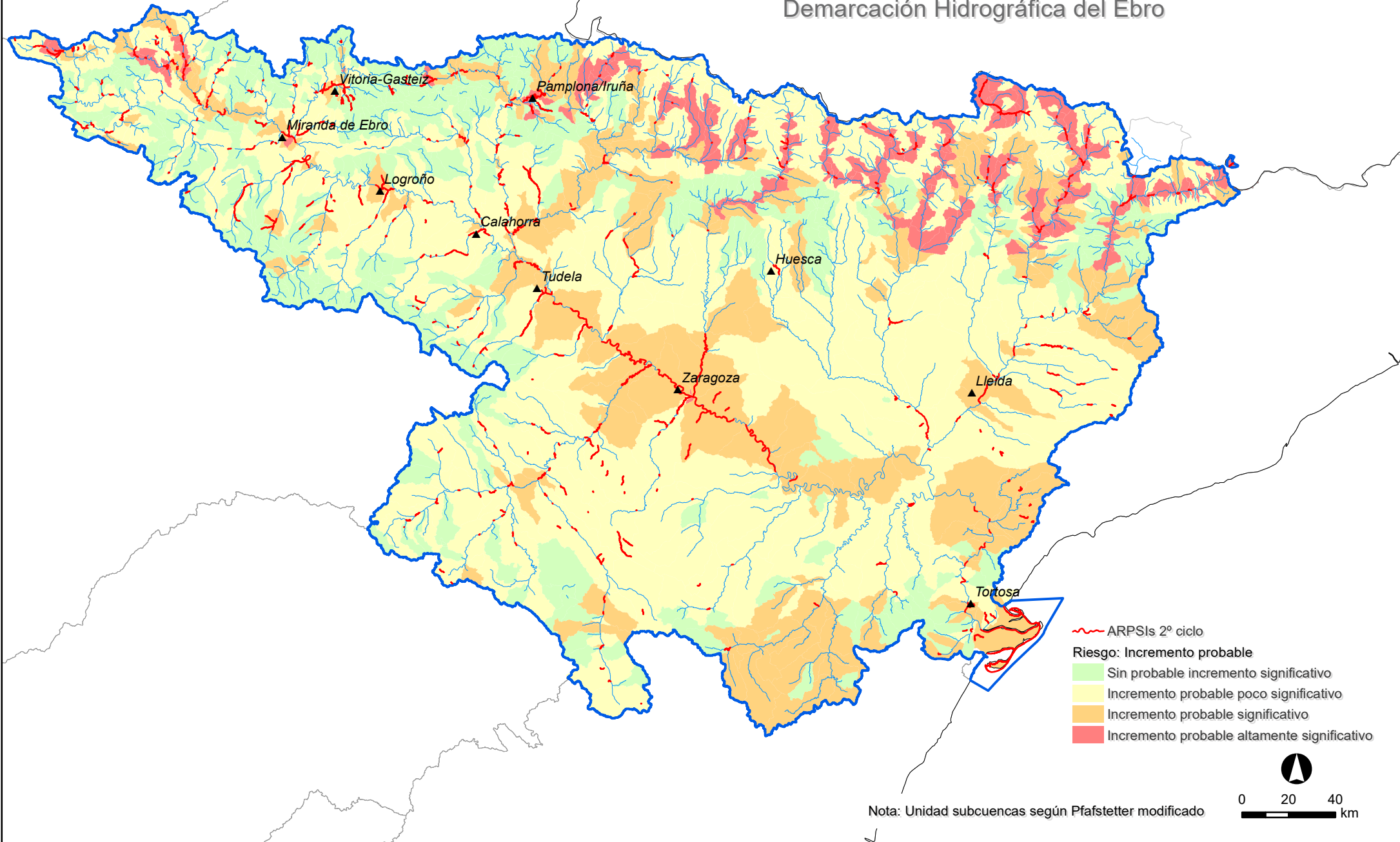
Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado





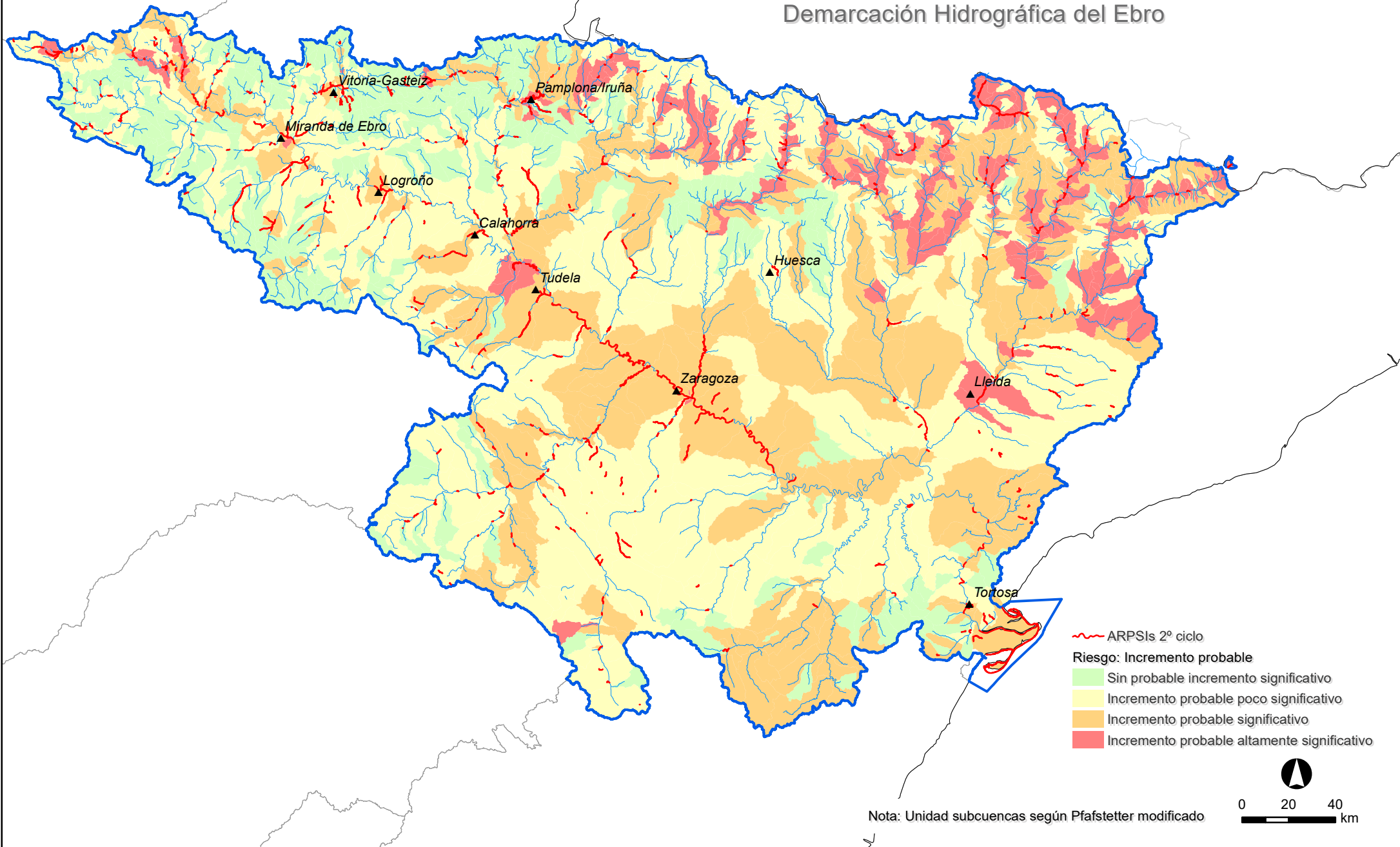
Valoración cualitativa total del incremento probable  
en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático,  
a nivel de subcuencas, para T10 en RCP 4.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



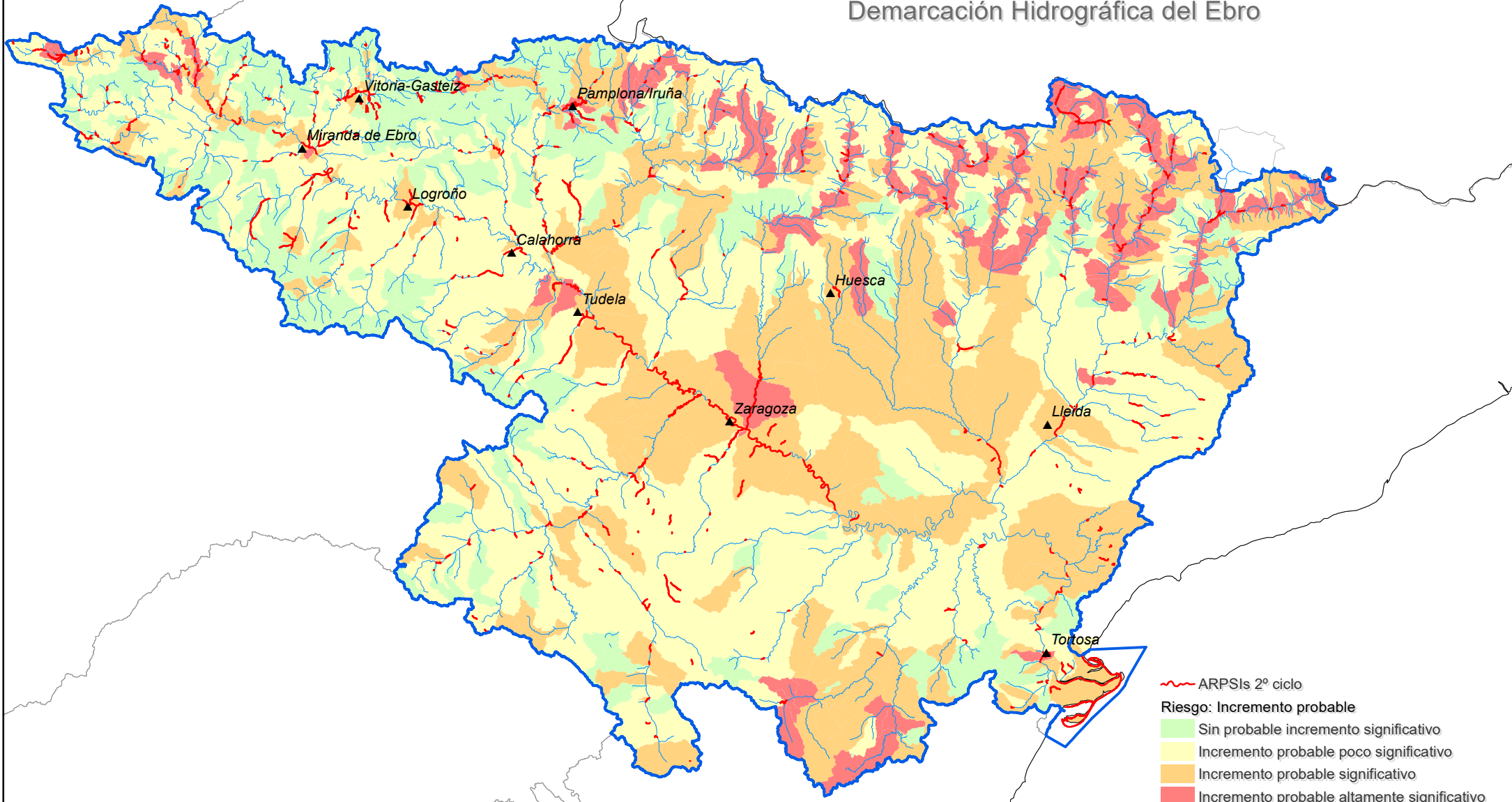
Valoración cualitativa total del incremento probable  
en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático,  
a nivel de subcuencas, para T10 en RCP 8.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



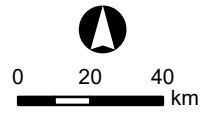
Valoración cualitativa total del incremento probable  
en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático,  
a nivel de subcuencas, para T100 en RCP 4.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



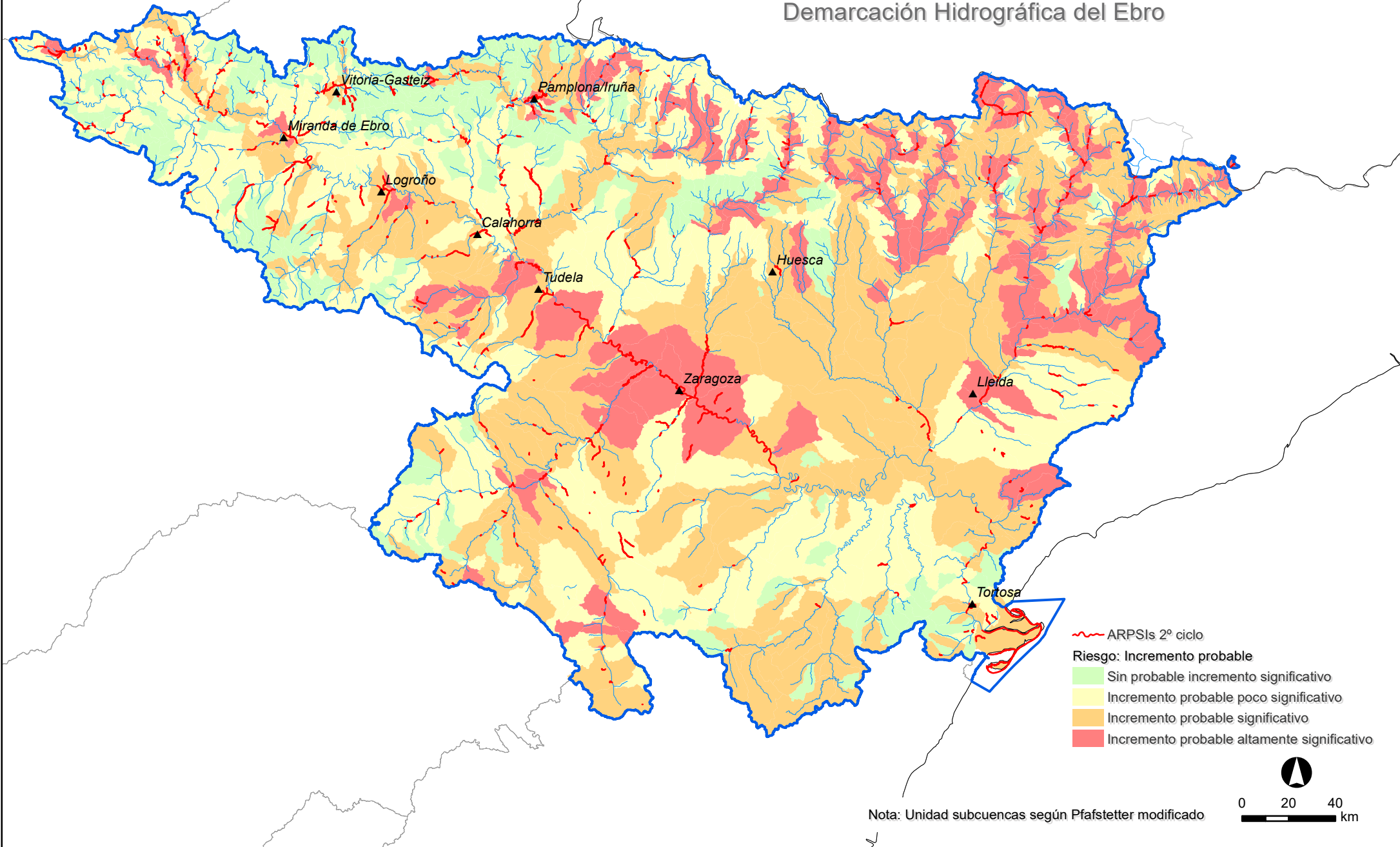
- ARPSIs 2º ciclo
- Riesgo: Incremento probable
- Sin probable incremento significativo
- Incremento probable poco significativo
- Incremento probable significativo
- Incremento probable altamente significativo

Nota: Unidad subcuencas según Pfafstetter modificado



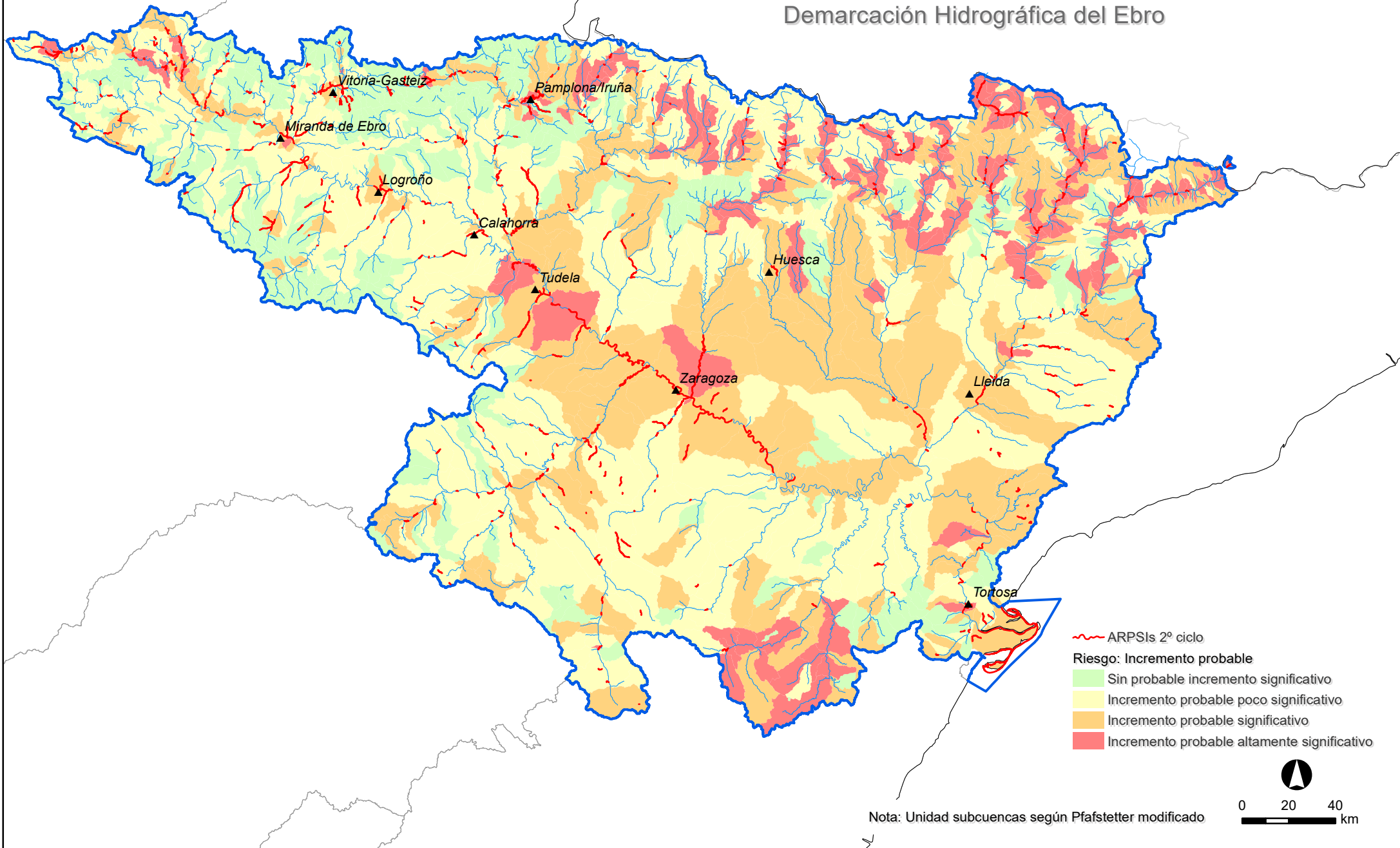
Valoración cualitativa total del incremento probable  
en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático,  
a nivel de subcuencas, para T100 en RCP 8.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



Valoración cualitativa total del incremento probable  
en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático,  
a nivel de subcuencas, para T500 en RCP 4.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro



Valoración cualitativa total del incremento probable  
en el riesgo de inundación debido al efecto del cambio climático,  
a nivel de subcuencas, para T500 en RCP 8.5

Demarcación Hidrográfica del Ebro

