

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17 Código estación: E0017 Red de embalses

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Tipología: E-T09: Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.

Red a la que pertenece:	Puntos de muestreo:	Elementos biológicos analizados:
Operativa+Vigilancia	Orilla E4017-FQ Perfil E4017	Fitoplancton X

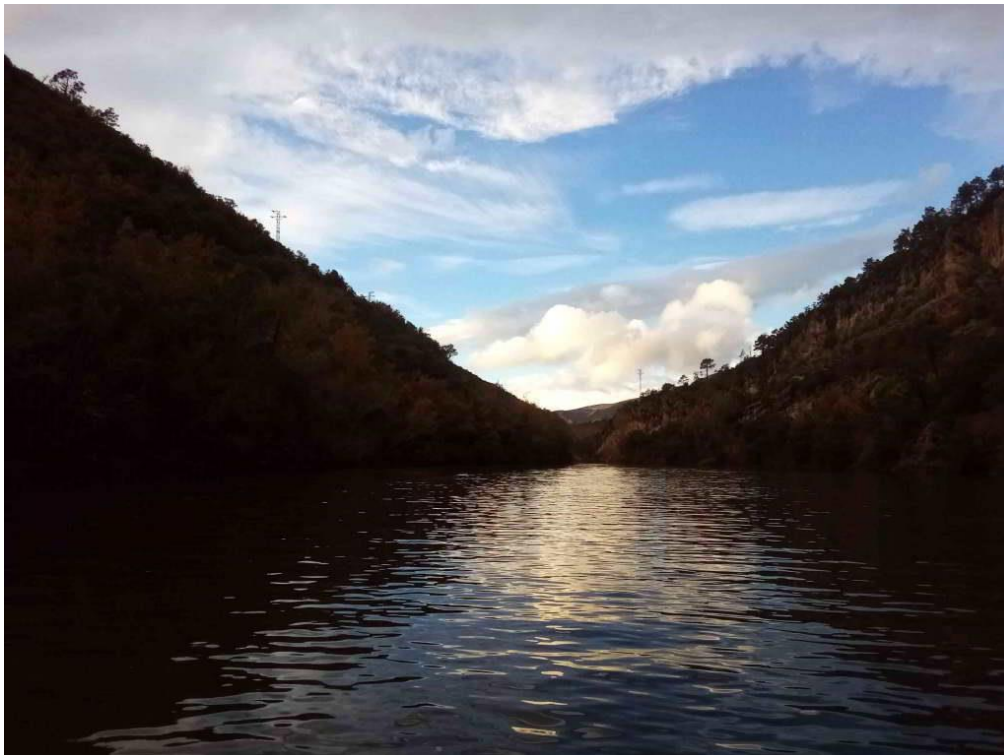
LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia:	Merindad de Valdivielso (Burgos)
Comunidad Autónoma:	Castilla y León
Subcuenca:	Eje del Ebro
Río:	Ebro

Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

	Orilla		Perfil
	X(m): 460.945		X(m): 461.652
	Y(m): 4.737.404		Y(m): 4.737.404

VISTA DEL EMBALSE



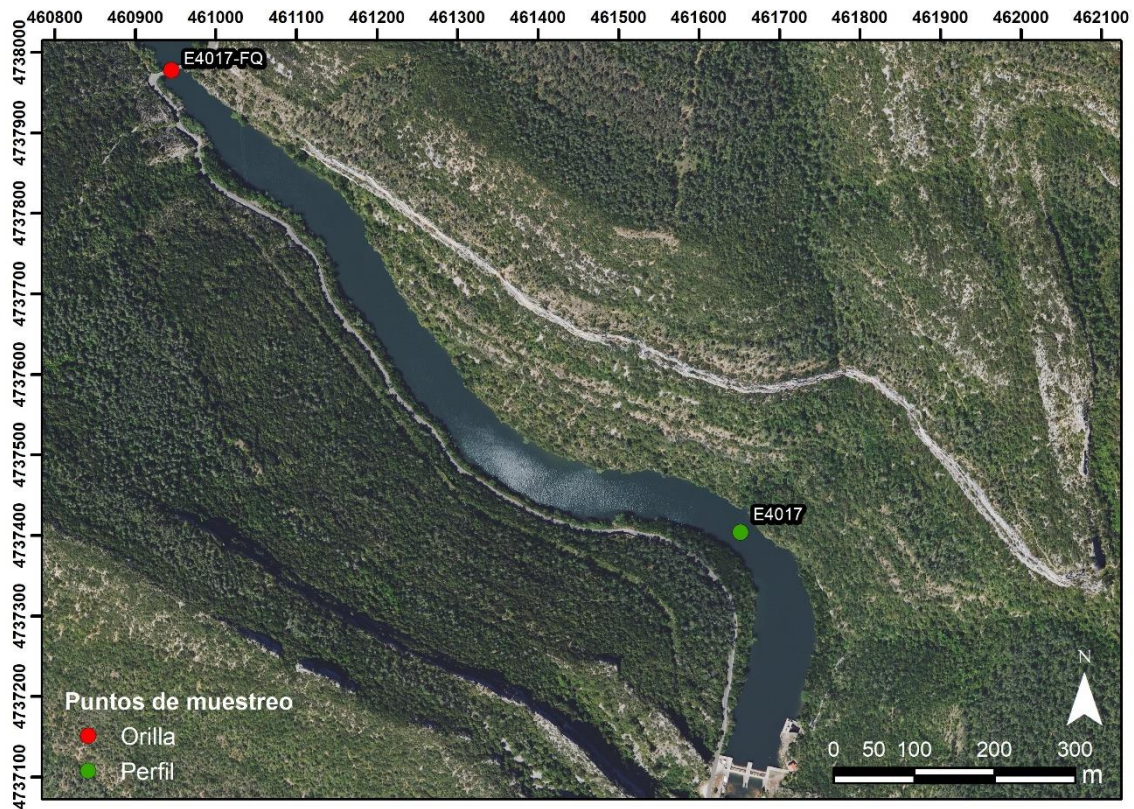
EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

04/07/2022

Composición (identificación)		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia	
Bacillariophyta	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki	6	<0,001	
	<i>Amphora</i>	Levkov	2	<0,001	
	<i>Cocconeis</i>	Ehrenberg	6	0,005	1
	<i>Cyclotella</i>	(Kütz.) Brébisson	207	0,162	
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing	9	0,009	1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	19	0,009	1
	<i>Melosira varians</i>	Agardh	2	0,010	1
	<i>Navicula</i>	Bory	9	0,006	1
	<i>Nitzschia</i>	Hassall	7	0,002	1
	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács	13	0,003	
	<i>Amphora ovalis</i>	Kützing			1
	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall			1
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen			1
	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen			1
	<i>Cymatopleura solea</i>	(Breb.) Smith			1
	<i>Cymbella</i>	Agardh			1
	<i>Denticula</i>	Kützing			1
	<i>Diatoma</i>	De Candolle			1
	<i>Diploneis</i>	Hustedt			1
	Fragilariaceae	Greville			1
	<i>Gomphonema</i>	Ehrenberg			1
	<i>Gyrosigma</i>	Hassall			1
	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	(Kütz.) Rabenhorst			1
	<i>Navicula tripunctata</i>	(O.F.M.) Bory			1
	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kütz.) Smith			1
	<i>Nitzschia sigmaidea</i>	(Nitz.) W.M. Smith			1
	<i>Puncticulata radiosa</i>	(Lemm.) Håkansson			1
	<i>Surirella</i>	Turpin			1
	<i>Tryblionella</i>	Smith			1

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Ulnaria ulna</i>	(Nitzs.) Compère			1
Charophyta	<i>Closterium</i>	Nitzsch ex Ralfs			1
	<i>Cosmarium</i>	Corda ex Ralfs			1
	<i>Staurastrum</i>	Meyen Ex J. Ralfs			1
	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg	7	<0,001	1
Chlorophyta	<i>Chlorella</i>	Beijerinck	6	<0,001	1
	Chlorococcales	Meneghini	22	0,005	1
	<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli	133	0,006	1
	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko	7	<0,001	1
	<i>Desmodesmus abundans</i>	(Kirch.) Hegewald	19	0,003	1
	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) Hegewald	15	<0,001	
	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Ded.) Tsarenko	11	<0,001	
	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald	4	<0,001	1
	<i>Didymocystis</i>	Korshikov	15	<0,001	1
	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle	15	0,001	
	<i>Lagerheimia balatonica</i>	(Scherff.in Kol.) Hindák	11	<0,001	
	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák	74	0,001	1
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berk.) Komárková-Legnerová	2	<0,001	
	<i>Oocystis</i>	Nägeli	11	0,002	1
	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	31	0,012	1
	<i>Pseudoschroederia robusta</i>	(Korsh) Hegewald & Schnepf	6	0,001	1
	<i>Scenedesmus</i>	Meyen	24	0,003	1
	<i>Willea rectangularis</i>	(Braun) John, Wynne & Tsarenko	30	0,004	1
	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris			1
	<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda			1
	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.			1
	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat			1
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith			1
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald			1
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Meyen			1
	<i>Scenedesmus obtusus for. Disciformis</i>	(Chod.) Compère			1
	<i>Stauridium tetras</i>	(Ehr.) Hegewald			1

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Tetrachlorella alternans</i>	(Smith) Korshikov			1
	<i>Tetradesmus lagerheimii</i>	Wynne & Guiry			1
	<i>Tetradesmus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata			1
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	2	0,001	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall	514	0,075	1
	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg			1
	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard			1
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek	74	<0,001	
	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	481	<0,001	1
	<i>Oscillatoria</i>	Vaucher ex Gomont	17	0,007	1
	<i>Phormidium</i>	Kützing ex Gomont	9	0,001	1
	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn	31	<0,001	
	<i>Aphanothece</i>	Nägeli			1
	<i>Chroococcus</i>	Nägeli			1
	<i>Dolichospermum</i>	(Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek			1
	<i>Geitlerinema</i>	(Anag. & Kom.) Anagnostidis			1
Dinoflagellata	<i>Gymnodinium</i>	Stein	2	0,001	
Euglenophyta	<i>Euglena ehrenbergii</i>	Klebs			1
	<i>Phacus pleuronectes</i>	(O.F.M.) Dujardin			1
Ochrophyta	<i>Chromulina</i>	Cienkowski	152	0,003	
	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher	2	<0,001	
	<i>Kephyrion</i>	Pascher			1
Total:			2.006	0,340	

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

7/09/2022

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Amphora</i>	Levkov	<1	<0,001	
	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	<1	<0,001	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen	74	0,023	2
	<i>Cocconeis</i>	Ehrenberg	6	0,005	1
	<i>Cyclotella</i>	(Kütz.) Brébisson	117	0,092	1
	<i>Cymbella</i>	Agardh	<1	<0,001	1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	2	<0,001	1
	<i>Gomphonema</i>	Ehrenberg	<1	<0,001	
	<i>Gyrosigma</i>	Hassall	<1	0,004	1
	<i>Melosira varians</i>	Agardh	<1	0,005	1
	<i>Navicula</i>	Bory	3	0,002	1
	<i>Nitzschia</i>	Hassall	6	0,001	1
	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács	6	0,001	1
	<i>Reimeria sinuata</i>	(Gregory) Kociolek & Stoermer	<1	<0,001	
	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	(C.Agardh) Lange-Bertalot	2	<0,001	1
	<i>Skeletonema</i>	Greville	8	0,001	
	<i>Amphora ovalis</i>	Kützing			1
	<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen			1
	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing			1
	<i>Diatoma vulgare</i>	Bory			1
	<i>Didymosphenia geminata</i>	(Lyngbye) W.M.Schmidt			1
	<i>Navicula tripunctata</i>	(O.F.M.) Bory			1
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	(Nitz.) W.M. Smith			1	
<i>Surirella</i>	Turpin			1	
<i>Ulnaria ulna</i>	(Nitzs.) Compère			1	
Charophyta	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemm.) Krieg.	<1	<0,001	
	<i>Spirogyra</i>	Nees			1
	<i>Staurastrum</i>	Meyen Ex J. Ralfs			1
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i>	Korshikov	<1	<0,001	
	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg	2	0,003	
	<i>Chlorella</i>	Beijerinck	15	0,001	

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	Chlorococcales	Meneghini	6	0,001	1
	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko	15	<0,001	1
	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) Hegewald	4	<0,001	
	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák	41	<0,001	1
	<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda	<1	<0,001	1
	<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berk.) Komárková-Legnerová	<1	<0,001	
	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.	7	<0,001	
	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat	18	0,007	1
	<i>Oocystis parva</i>	W.et West	<1	<0,001	
	<i>Scenedesmus</i>	Meyen	13	0,002	1
	<i>Tetraselmis</i>	Stein	4	0,004	1
	<i>Willea rectangularis</i>	(Braun) John, Wynne & Tsarenko	11	0,002	1
	<i>Ankistrodesmus</i>	Corda			1
	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris			1
	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	Korshikov			1
	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	(Rein.) Tsarenko			1
	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald			1
	<i>Golenkinia radiata</i>	Chodat			1
	<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard			1
	<i>Neglectella solitaria</i>	(Wittr.) Stenclová & Kastovsky			1
	<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann			1
	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen			1
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Meyen			1
	<i>Schroederia antillarum</i>	Komárek			1
	<i>Tetrachlorella alternans</i>	(Smith) Korshikov			1
	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	(Schroeder) Lemm.			1
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	2	0,008	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall	137	0,020	1
Cyanobacteria	<i>Cyanocatena planctonica</i>	Hindák	152	<0,001	
	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	89	<0,001	
	<i>Microcystis</i>	Kützing	29	<0,001	1
	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn	41	<0,001	1

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

Composición (identificación)			Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	6	<0,001	1
	<i>Aphanizomenon</i>	Morren ex Bornet & Flahault			1
	<i>Chroococcus</i>	Nägeli			1
	<i>Merismopedia punctata</i>	Meyen			1
	<i>Oscillatoria</i>	Vaucher ex Gomont			1
	<i>Phormidium</i>	Kützing ex Gomont			1
Euglenophyta	<i>Euglena</i>	Ehrenberg	<1	0,002	1
	<i>Lepocinclis oxyuris</i>	(Sch.) Marin & Melkonian			1
	<i>Trachelomonas</i>	Ehrenberg			1
Ochrophyta	<i>Chrysococcus</i>	Klebs	2	<0,001	
	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher	2	<0,001	
	<i>Trachydiscus</i>	Ettl	<1	<0,001	
	<i>Dinobryon divergens</i>	Imohf			1
Total:			828	0,190	

Clases de abundancia	1	2	3
Abundancia relativa	<10%	10-60%	>60%

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FÍSICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		28/02/2022	04/07/2022	07/09/2022	12/12/2022
Profundidad máxima (m)		10,0	10,0	7,0	7,0
Profundidad Zona Fótica (m) ZF=2,5 x DS		7,7	2,4	3,7	>7,0
Transparencia	Disco de Secchi (m)	3,08	0,95	1,48	3,99
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	6,4	19,6	19,4	7,3
	Termoclina (ausencia/presencia)	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	12,2	8,2	8,3	10,7
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	388	285	270	431
Estado de acidificación	pH (unid)	8,3	8,0	8,3	8,1
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	183	136	80,2	169
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,0930	0,112	<0,02	<0,02
	NO ₃ (mg/L)	5,52	1,54	0,740	5,58
	NO ₂ (mg/L)	<0,05	<0,05	<0,05	0,0944
	N _{total} (mg/L)	1,98	2,31	<1	1,83
	P-PO ₄ (mg/L)	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
	P _{total} (mg/L)	0,00889	0,00915	0,0125	0,00881

Datos procedentes de la muestra integrada de la capa fótica (*Condiciones de oxigenación del hipolimnion en presencia de termoclina y en todo el perfil en ausencia de termoclina)

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

28/02/2022

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	7,2	388	-	12,2	101,2
1,0	7,1	389	-	12,2	101,2
2,0	6,7	389	-	12,2	100,4
3,0	6,6	389	-	12,3	100,5
4,0	6,3	389	-	12,4	100,1
5,0	6,0	389	-	12,4	99,9
6,0	6,0	388	-	12,3	99,0
7,0	5,9	387	-	12,3	98,5
8,0	5,9	388	-	12,2	97,7
9,0	5,9	388	-	12,1	97,4
10,0	5,9	387	-	11,8	94,5

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

04/07/2022

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	19,9	285	8,0	8,4	91,9
0,5	19,7	285	8,0	8,4	91,5
1,0	19,6	285	8,0	8,4	91,2
1,5	19,5	285	8,0	8,3	90,8
2,0	19,4	285	8,0	8,3	90,4
2,5	19,2	285	8,0	8,3	90,2
3,0	19,1	285	8,0	8,3	89,7
3,5	19,0	285	8,0	8,3	89,5
4,0	19,0	284	8,0	8,3	89,2
4,5	19,0	284	7,9	8,3	88,9
5,0	18,9	284	7,9	8,2	88,7
5,5	18,8	284	7,9	8,2	88,6
6,0	18,8	284	7,9	8,2	88,4
6,5	18,9	284	7,9	8,2	88,0
7,0	18,8	284	7,9	8,2	87,8
7,5	18,7	284	7,9	8,2	87,8
8,0	18,7	284	7,9	8,2	87,7
8,5	18,7	284	7,9	8,2	87,7
9,0	18,7	284	7,9	8,2	87,6
9,5	18,6	283	7,9	8,2	87,5
10,0	18,6	282	7,9	8,2	87,5

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

07/09/2022

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	19,6	271	8,4	8,3	91,0
1,0	19,5	269	8,3	8,3	90,5
2,0	19,4	269	8,3	8,3	90,3
3,0	19,3	269	8,3	8,3	89,9
4,0	19,3	269	8,3	8,3	89,6
5,0	19,3	269	8,3	8,3	89,5
6,0	19,2	269	8,3	8,3	89,4
7,0	19,2	269	8,3	8,2	89,2

12/12/2022

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	7,6	434	8,2	10,7	89,2
1,0	7,3	430	8,2	10,8	89,6
2,0	7,2	430	8,1	10,8	89,3
3,0	7,2	431	8,1	10,8	89,2
4,0	7,2	431	8,1	10,7	88,8
5,0	7,2	431	8,1	10,7	88,7
6,0	7,2	431	8,1	10,7	88,7
7,0	7,2	431	8,1	10,7	88,6

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

ESTADO TRÓFICO (RD 47/2022)

La normativa vigente desde enero de 2022 sobre la determinación del estado trófico (modificación del RD 817/2015, introducida por RD 47/2022), exige que sea realizada, al menos, cada 4 años, y sobre 6 muestras anuales mínimas. Se ha determinado sobre 4 muestras tomadas en 2022, por lo que es una determinación orientativa.

		Código Masa Agua	Valor presión	Nivel trófico
Presiones significativas (IMPRESS 2020)	Presiones puntuales de contaminación	MAS17	Nula	No eutrófico
		MAS796	Nula	
	Presiones difusas de contaminación	MAS17	Nula	
		MAS796	Nula	

MAS17: Embalse de Cereceda

MAS796: Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda

	Índice	Valor índice	Umbral eutrofia
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total, media anual (µg P/L)	10	>35
Fitoplancton	Clorofila-a, media anual (µg/L)	0,88	>8
	Clorofila-a, máxima anual (µg/L)	1,25	>25
Transparencia	Disco de Secchi, media anual (m)	2,38	<2

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE

No eutrófico

ESTADO TRÓFICO (OCDE, 1982 y Margalef, 1983)

Se determina, a modo comparativo, el estado trófico según los criterios de la OCDE, tal y como se ha realizado durante los últimos años.

	Índice	Valor índice (media anual)	Nivel trófico (media)
Fitoplancton	Concentración de clorofila-a (µg/L)	0,88	Ultraoligotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	1.417,0	Mesotrófico
Transparencia	Disco de Secchi (m)	2,38	Mesotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total (µg P/L)	10	Oligotrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE

Oligotrófico

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice (media anual)
Fitoplancton (MFIT)*	Concentración de clorofila-a (µg/L)	0,86
	Biovolumen total (mm ³ /L)	0,27
	% Cianobacterias	1,53
	IGA	0,82
	Potencial	Bueno o superior

*Cálculo según Protocolo MFIT-2013 versión 2, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos **Bueno o superior**

Sustancias Preferentes y Contaminantes Específicos	-	No se incumplen las NCA	Muy Bueno
--	---	-------------------------	------------------

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad fisicoquímicos **Muy Bueno**

*Hasta el año 2021, para la determinación del potencial ecológico según indicadores fisicoquímicos, se tuvieron en cuenta los parámetros generales (profundidad de visión del disco de Secchi, concentración de oxígeno disuelto y concentración de fósforo total), además de las sustancias preferentes y contaminantes específicos. A partir del año 2022, atendiendo al RD 817/2015, como elementos fisicoquímicos se tienen en cuenta únicamente las sustancias preferentes y contaminantes específicos, sin considerar los generales ya citados. Si se consideraran, el potencial ecológico según elementos de calidad fisicoquímicos sería MODERADO.

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE **Bueno o superior**

ESTADO QUÍMICO

Sustancias Prioritarias y Otros Contaminantes	-	No se incumplen las NCA	Bueno
---	---	-------------------------	--------------

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE **Bueno**

ESTADO FINAL (RD 817/2015)

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE	Bueno o superior
ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE	Bueno
ESTADO FINAL DEL EMBALSE	BUENO

EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

28/02/2022



04/07/2022



EMBALSE DE CERECEDA (Azud)

Código masa: 17

Código estación: E0017

Red de embalses

07/09/2022



12/12/2022

