

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Tipología: E-T12: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales.

Red a la que pertenece:	Puntos de muestreo:	Elementos biológicos analizados:
Operativa+Vigilancia	Orilla E4078-FQ Perfil E4078	Fitoplancton X

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia:	Alcañiz (Teruel)
Comunidad Autónoma:	Aragón
Río:	Guadalope; Miravete
Subcuenca:	Guadalope

Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

Orilla	X(m): 752.025	Perfil	X(m): 751.704
	Y(m): 4.558.279		Y(m): 4.558.455

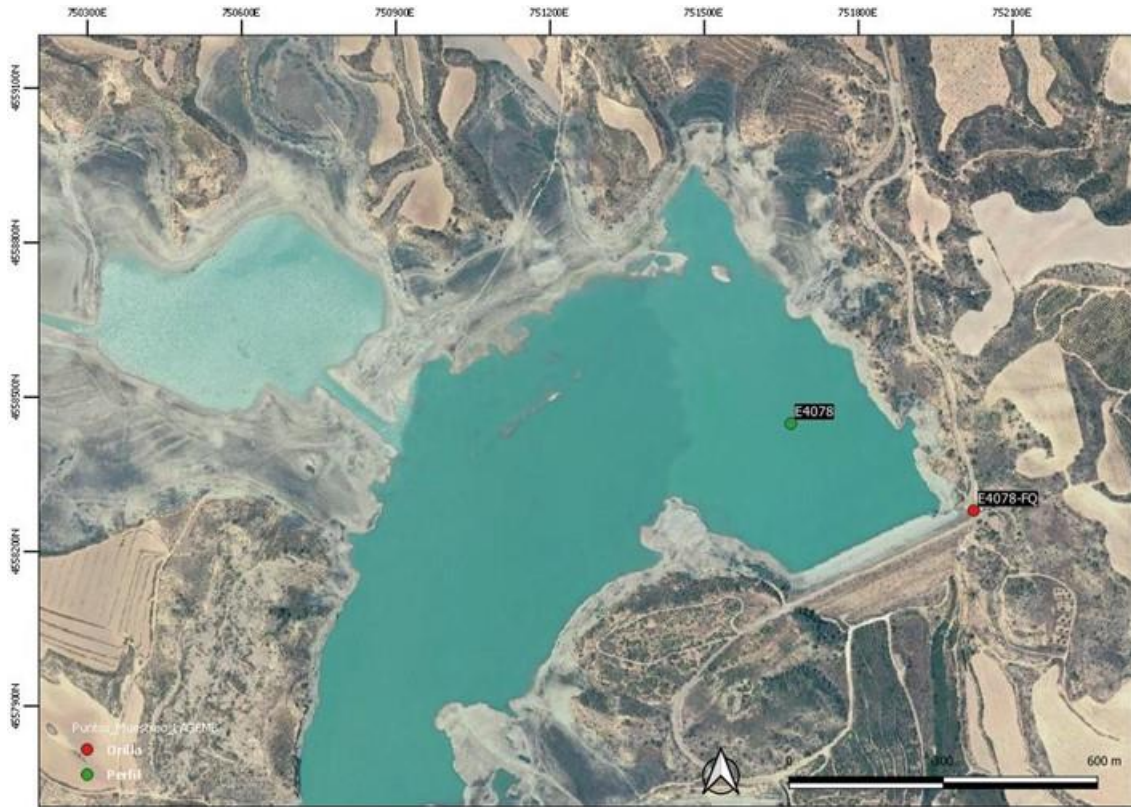
VISTA DEL EMBALSE



EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78 Código estación: E0078 Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

19/07/2023

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Cyanobacteria	<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	789	0,001	1
	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	27.770	0,013	4
	<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	1.329	0,001	
	<i>Eucapsis microscopica</i> (Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	3.943	0,002	
	<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová			3
	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	451	<0,001	
	<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	72	0,004	3
	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner			5
	<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	548	0,024	
	<i>Snowella atomus</i> Komárek & Hindák	135	<0,001	
	<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	541	0,019	2
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin			2	
Ochrophyta	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	203	0,014	
	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof			3
	<i>Dinobryon sertularia</i> Ehrenberg			2
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	124	0,011	
	<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	23	0,002	
	<i>Stokesiella</i> sp. Lemmermann	158	0,006	5
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	34	0,002	
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	484	0,011	2
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i> Hassall			1
	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	631	0,097	2
	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	29	0,014	5
Cryptophyta	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	23	0,015	2
	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	293	0,034	2
Euglenozoa	<i>Colacium</i> sp. Ehrenberg			3
	<i>Euglena oxyuris</i> Schmarida			2

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Dinoflagellata	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,028	2
	<i>Diplopsalis acuta</i> (Apstein) Entz			2
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly			2
Chlorophyta	<i>Binuclearia lauterbornii</i> (Schmidle) Proschkina-Lavrenko	10.128	0,298	5
	<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			1
	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	23	0,004	1
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	225	0,005	
	<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	68	0,001	
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			2
	<i>Coenochloris planctonica</i> (West & West) Hindák			2
	<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald			1
	<i>Hariotina polychorda</i> (Korshikov) Hegewald	203	0,017	4
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	9	0,007	4
	<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	11	<0,001	
	<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock	1	0,003	4
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	3	0,002	3
	<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	23	<0,001	
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	1	0,001	2
	<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat			1
	<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly			3
Charophyta	<i>Staurastrum chaetoceras</i> (Schröder) G.M.Smith			2
	<i>Staurastrum pingue</i> Teilung			1
	<i>Staurastrum</i> sp. Meyen 1829 ex Ralfs 1848			1
Total:		48.275	0,636	

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

27/09/2023

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	63.674	0,033	2
	<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	3.718	0,003	
	<i>Chrysochloris</i> sp. E.Zapomelová, O.Skaácelová, P.Pumann, R.Kopp & E.Janecek, 2012			1
	<i>Eucapsis microscopica</i> (Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	4.544	0,002	1
	<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomelová			3
	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann			1
	<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	95	0,005	3
	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	280	0,004	3
	<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek			2
Ochrophyta	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	582	0,039	
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	56	0,005	
	<i>Pseudopedinella pyriformis</i> N.Carter	38	0,007	
	<i>Stokesiella</i> sp. Lemmermann			4
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	1.709	0,037	1
Bacillariophyta	<i>Aulacoseira</i> sp. Thwaites			1
	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	282	0,043	
	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	10	0,005	2
	<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye. 1819	19	0,048	1
	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács	451	0,101	2
Cryptophyta	<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	75	0,074	
	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	19	0,022	
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg			1
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	263	0,030	3
Euglenozoa	<i>Colacium</i> sp. Ehrenberg			2
	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	<1	<0,001	
Dinoflagellata	<i>Amphidinium elenkinii</i> Skvortzov	38	0,005	
	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	2	0,100	2
	<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	<1	0,003	3
Chlorophyta	<i>Binuclearia lauterbornii</i> (Schmidle) Proschkina-Lavrenko	2.757	0,081	2
Chlorophyta	<i>Chlamydocapsa planctonica</i> (West & G.S.West) Fott			1

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	150	0,028	
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	451	0,011	
	<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	188	0,002	
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			2
	<i>Coenocystis subcylindrica</i> Korshikov			3
	<i>Hariotina polychorda</i> (Korshikov) Hegewald	601	0,051	4
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	7	0,005	2
	<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock	11	0,034	4
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen			1
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald			1
	<i>Tetrachlorella incerta</i> Hindák	188	0,004	
Charophyta	<i>Staurastrum</i> cf. <i>smithii</i> Teiling			1
	<i>Staurastrum chaetoceras</i> (Schröder) G.M.Smith			2
Total:		80.208	0,782	

Clases de abundancia	1	2	3	4	5
Abundancia relativa	Muy Escasa	Escasa	Dispersa	Abundante	Dominante

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FISICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		24/03/23	19/07/23	27/09/23	17/11/23
Profundidad máxima (m)		36,0	33,0	31,0	31,0
Profundidad Zona Fótica ZF=2,5 x DS (m)		18,3	12,8	8,0	8,0
Transparencia	Disco de Secchi (m)	7,32	5,10	3,20	3,20
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	10,8	24,2	22,5	16,2
	Termoclina (ausencia/presencia)	Presencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	10,2	<0,5	<0,5	8,8
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	931	1010	1067	1039
Estado de acidificación	pH (unid)	8,6	8,2	8,3	8,4
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	143	106	107	118
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	NO ₃ (mg/L)	2,84	1,60	1,48	2,13
	NO ₂ (mg/L)	<0,05	<0,05	0,190	0,0799
	N _{total} (mg/L)	1.31	1.21	1.01	<1
	P-PO ₄ (mg/L)	0,0658	<0,007	<0,007	<0,007
	P _{total} (mg/L)	0,0717	0,00414	<0,0024	0,00401

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 CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

24/03/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	13,0	937	8,6	10,8	102,6
1,0	12,9	936	8,6	10,8	102,6
2,0	12,9	936	8,6	10,8	102,6
3,0	12,9	936	8,6	10,8	102,5
4,0	12,9	936	8,6	10,8	102,4
5,0	12,5	935	8,6	10,8	101,5
6,0	11,7	935	8,6	10,9	100,5
7,0	11,2	934	8,6	11,0	100,7
8,0	10,8	932	8,6	11,2	101,1
9,0	10,4	932	8,6	11,2	100,9
10,0	10,2	931	8,7	11,2	100,4
11,0	10,1	930	8,7	11,3	100,2
12,0	9,9	930	8,7	11,3	99,9
13,0	9,6	928	8,7	11,3	99,2
14,0	9,4	927	8,7	11,3	98,6
15,0	9,2	926	8,6	11,2	97,3
16,0	8,9	925	8,6	11,1	96,2
17,0	8,8	925	8,6	11,1	95,5
18,0	8,5	924	8,6	11,0	94,5
19,0	8,4	924	8,6	11,0	93,9
20,0	8,2	924	8,6	10,9	92,5
21,0	8,0	923	8,6	10,8	91,4
22,0	8,0	924	8,6	10,8	91,1
23,0	7,9	924	8,6	10,8	90,9
24,0	7,7	924	8,6	10,7	90,2
25,0	7,6	925	8,6	10,7	89,4
26,0	7,5	926	8,5	10,5	88,0
27,0	7,4	927	8,5	10,3	86,0
28,0	7,3	927	8,5	10,4	86,3
29,0	7,3	927	8,5	10,4	86,5
30,0	7,3	927	8,5	10,4	86,4
31,0	7,2	927	8,5	10,4	86,4
32,0	7,2	928	8,5	10,3	85,5
33,0	7,2	928	8,5	10,1	84,0
34,0	7,3	929	8,5	9,9	82,4

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

24/03/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud.	mg/L	%Sat
35,0	7,3	929	8,4	9,7	81,0
36,0	7,3	929	8,4	9,6	80,1

19/07/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
0,0	27,8	1013	8,4	8,5	108,0
1,0	27,3	1009	8,4	8,6	109,0
2,0	27,1	1008	8,3	8,6	108,8
3,0	27,0	1007	8,3	8,7	109,1
4,0	26,9	1007	8,3	8,7	108,8
5,0	26,8	1007	8,3	8,6	107,9
6,0	25,1	1015	8,2	8,2	99,8
7,0	24,2	1019	8,1	7,5	89,5
8,0	23,1	1022	8,0	6,5	75,7
9,0	21,9	1019	8,0	6,3	72,2
10,0	19,9	1011	8,0	6,5	71,4
11,0	19,3	996	8,0	6,2	67,6
12,0	18,7	993	7,9	5,7	60,8
13,0	18,1	991	7,9	5,2	54,9
14,0	17,8	988	7,9	4,7	49,7
15,0	17,5	986	7,9	4,9	50,9
16,0	17,3	986	7,9	4,9	51,6
17,0	17,2	985	7,9	4,9	51,0
18,0	16,9	984	7,9	5,0	52,0
19,0	16,7	986	7,9	4,9	50,7
20,0	16,5	987	7,9	5,0	51,1
21,0	16,4	989	7,9	4,8	48,7
22,0	16,2	992	7,9	4,4	45,3
23,0	16,1	996	7,8	3,9	39,7
24,0	15,8	1002	7,8	3,1	31,4
25,0	14,9	1020	7,6	0,8	7,5
26,0	14,2	1016	7,6	<0,5	<5,0
27,0	12,6	991	7,6	<0,5	<5,0
28,0	12,3	988	7,6	<0,5	<5,0
29,0	11,7	980	7,6	<0,5	<5,0

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

19/07/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
30,0	11,4	977	7,6	<0,5	<5,0
31,0	11,2	973	7,6	<0,5	<5,0
32,0	11,2	973	7,6	<0,5	<5,0
33,0	11,1	973	7,6	<0,5	<5,0

27/09/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
0,0	23,2	1071	8,3	8,0	95,8
1,0	23,0	1070	8,3	7,9	94,6
2,0	22,6	1069	8,3	7,9	94,2
3,0	22,4	1066	8,3	8,0	94,7
4,0	22,3	1065	8,3	8,0	94,4
5,0	22,2	1066	8,3	7,9	93,5
6,0	22,2	1066	8,3	7,9	93,4
7,0	22,1	1066	8,3	7,8	91,7
8,0	22,1	1065	8,2	7,7	90,4
9,0	22,0	1065	8,2	7,6	89,1
10,0	21,9	1066	8,2	7,3	85,4
11,0	21,9	1067	8,1	6,9	80,5
12,0	21,9	1065	8,1	6,8	79,0
13,0	21,8	1066	8,1	6,6	77,4
14,0	21,8	1081	7,9	4,7	54,4
15,0	21,7	1085	7,7	2,7	31,8
16,0	21,7	1086	7,7	2,5	29,0
17,0	21,7	1088	7,6	2,2	26,1
18,0	21,6	1098	7,6	1,7	19,4
19,0	21,5	1116	7,5	0,8	8,9
20,0	21,4	1123	7,5	<0,5	5,5
21,0	21,3	1142	7,5	<0,5	<5,0
22,0	21,4	1195	7,6	1,1	12,7
23,0	20,0	1123	7,5	<0,5	<5,0
24,0	18,1	1087	7,5	<0,5	<5,0
25,0	15,8	1056	7,5	<0,5	<5,0
26,0	15,0	1034	7,5	<0,5	<5,0
27,0	13,9	1028	7,5	<0,5	<5,0

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

27/09/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				m	°C
28,0	13,5	1024	7,5	<0,5	<5,0
29,0	13,2	1019	7,5	<0,5	<5,0
30,0	12,9	1016	7,5	<0,5	<5,0
31,0	12,6	1016	7,4	<0,5	<5,0

17/11/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				m	°C
0,0	16,2	1042	8,4	9,7	98,8
1,0	16,2	1041	8,4	9,7	98,6
2,0	16,2	1040	8,4	9,6	98,5
3,0	16,2	1040	8,4	9,6	98,5
4,0	16,2	1039	8,4	9,6	98,5
5,0	16,2	1039	8,4	9,6	98,4
6,0	16,2	1038	8,4	9,6	98,3
7,0	16,2	1038	8,4	9,6	98,1
8,0	16,2	1037	8,4	9,6	97,9
9,0	16,2	1037	8,4	9,6	97,8
10,0	16,2	1037	8,4	9,6	97,7
11,0	16,2	1036	8,4	9,5	97,4
12,0	16,2	1036	8,4	9,5	97,2
13,0	16,2	1034	8,4	9,5	96,9
14,0	16,2	1034	8,4	9,5	96,9
15,0	16,2	1034	8,4	9,5	96,9
16,0	16,2	1034	8,4	9,5	96,4
17,0	16,1	1034	8,4	9,3	95,0
18,0	16,0	1034	8,3	8,7	88,4
19,0	16,0	1035	8,3	8,5	86,4
20,0	15,9	1037	8,2	8,3	83,7
21,0	15,8	1038	8,2	8,3	83,6
22,0	15,8	1039	8,2	8,2	82,6
23,0	15,7	1046	8,2	8,0	80,4
24,0	15,5	1052	8,2	7,8	78,8
25,0	15,4	1063	8,2	7,9	78,9
26,0	15,3	1061	8,2	7,8	78,3
27,0	15,3	1070	8,2	7,6	75,6

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

17/11/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud,		
28,0	15,3	1068	8,2	7,6	76,0
29,0	15,3	1070	8,2	7,5	74,7
30,0	15,3	1071	8,1	7,1	71,2
31,0	15,3	1070	8,1	6,4	64,0

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

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 2023, por lo que es una determinación orientativa.

		Código Masa Agua	Valor presión	Nivel trófico
Presiones significativas (IMPRESS 2020)	Presiones puntuales de contaminación	MAS78	Nula	En riesgo de eutrofización
		MAS145	Media <i>(Vertidos urbanos saneados)</i>	
	Presiones difusas de contaminación	MAS78	Baja	
		MAS145	Media <i>(Usos agrícolas de secano, Usos agrícolas, Ganadería)</i>	

MAS78: Embalse de Caspe.

MAS145: Río Guadalupe desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.

		Índice	Valor índice	Umbral eutrofia	Nivel trófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total, media anual (µg P/L)		20,26	>35	No eutrófico
Fitoplancton	Clorofila-a, media anual (µg/L)		1,92	>8	No eutrófico
	Clorofila-a, máxima anual (µg/L)		2,20	>25	No eutrófico
Transparencia	Disco de Secchi, media anual (m)		4,71	<2	No eutrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE

En riesgo de eutrofización

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)		1,92	Oligotrófico
	Densidad algal (cel/ml)		64.242	Eutrófico
Transparencia	Disco de Secchi (m)		4,70	Oligotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total (µg P/L)		20,26	Mesotrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE

Mesotrófico

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice (media anual)
Fitoplancton (MFIT)*	Concentración de clorofila-a (µg/L)	1,92
	Biovolumen total (mm ³ /L)	0,71
	% Cianobacterias	4,38
	IGA	0,78
	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.

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 CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

24/03/2023



19/07/2023

No se dispone de fotografía de este muestreo

EMBALSE DE CASPE (O CIVÁN)

Código masa: 78

Código estación: E0078

Red de embalses

27/09/2023



17/11/2023

