

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Tipología: E-T11: Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal.

Red a la que pertenece:	Puntos de muestreo:	Elementos biológicos analizados:
Vigilancia	Orilla E4065-FQ Perfil E4065	Fitoplancton X

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia:	Camarasa (Lleida)
Comunidad Autónoma:	Cataluña
Subcuenca:	Noguera Pallaresa
Río:	Noguera Pallaresa

Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

Orilla	X(m): 822.455	Perfil	X(m): 822.105
	Y(m): 4.646.916		Y(m): 4.647.039

VISTA DEL EMBALSE



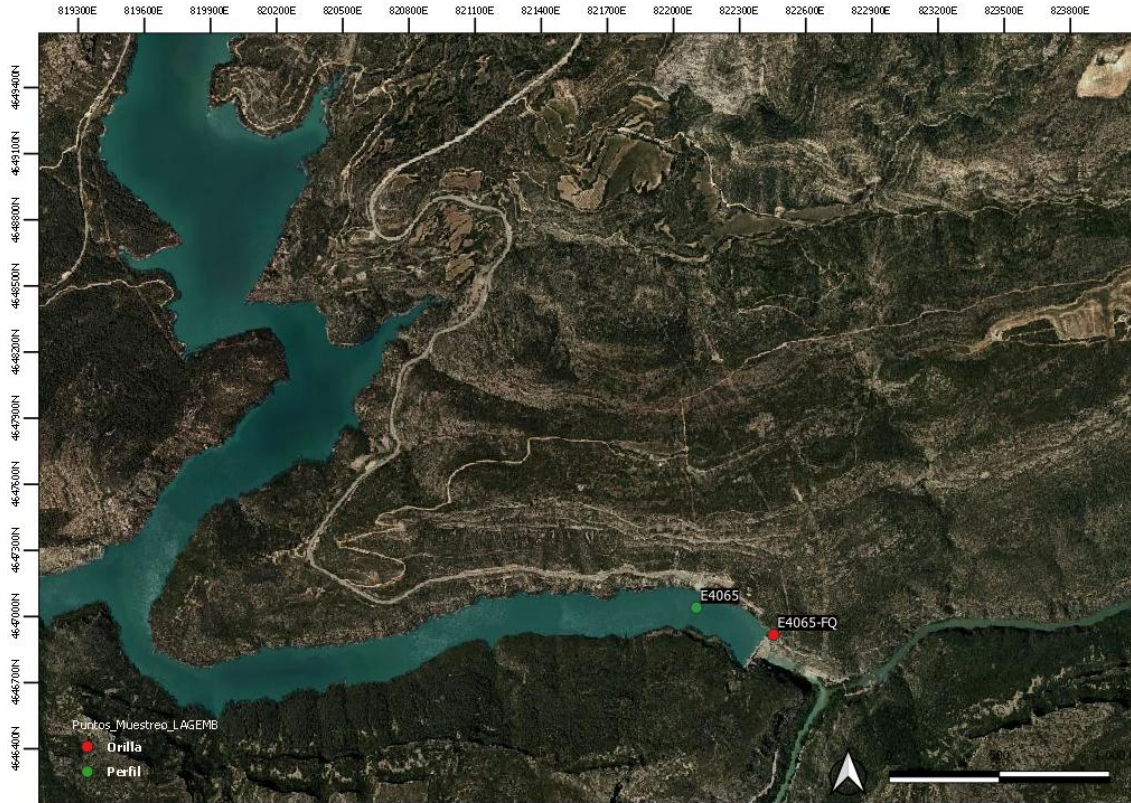
EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

16/07/2020

Composición	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Ochrophyta			
<i>Dinobryon crenulatum</i> West & G.S. West	101	0,006	2
<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	34	0,009	2
<i>Kephyrion ovale</i> (Lackey) Huber-Pestalozzi	25	0,001	
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	161	0,025	
<i>Pseudopedinella erkensis</i> Skuja	118	0,005	
Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i> Kent	135	0,008	5
Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	972	0,018	
Bacillariophyta			
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	<1	<0,001	
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	169	0,240	5
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	930	0,131	4
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann	93	0,327	3
<i>Encyonema</i> sp. Kützing	25	0,005	
<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye	17	0,015	
<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács	68	0,030	
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	17	0,057	
Cryptophyta			
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	8	0,016	2
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	25	0,021	
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	8	0,002	
<i>Plagioselmis lacustris</i> (Pascher & Ruttner) Javornicky	34	0,006	
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	684	0,032	
Euglenozoa			
<i>Euglena</i> sp. Ehrenberg	<1	<0,001	
Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,005	3
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	<1	0,013	4
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	25	0,005	
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	76	0,603	3
Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	25	0,001	

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

Composición	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
<i>Chlorella sp.</i> Beijerinck	2.214	0,066	
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	8	<0,001	
<i>Scenedesmus ecomis</i> (Ehrenberg) Chodat	17	0,001	
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	8	0,003	
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			3
<i>Coenocystis subcylindrica</i> Korshikov			2
<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly			2
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard			1
<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen			1
<i>Nephrocytium agardhianum</i> Nägeli			1
<i>Chlamydocapsa planctonica</i> (West & G.S.West) Fott			1
<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko			2
Total:	5.997	1,651	

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

17/09/2020

Composición	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Cyanobacteria			
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner			2
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková			2
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	5.965	0,003	3
Ochrophyta			
<i>Bitrichia chodatii</i> (Reverdin) Chodat	20	0,003	2
<i>Dinobryon sociale</i> (Ehrenberg) Ehrenberg			3
<i>Dinobryon crenulatum</i> West & G.S. West	159	0,009	4
<i>Pseudotetraedriella kamillae</i> E.Hegewald & J.Padisák	20	0,002	
<i>Spiniferomonas bourrellyi</i> Takahashi	20	0,003	
<i>Kephyrion ovale</i> (Lackey) Huber-Pestalozzi	60	0,003	
<i>Pseudopedinella erkensis</i> Skuja	60	0,002	
<i>Dinobryon spp.</i> Ehrenberg	80	0,007	
<i>Ochromonas sp.</i> Vysotskii	199	0,031	
Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i> Kent	139	0,009	
Bigyra			
<i>Bicosoeca sp.</i> H.J.Clark			3
Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	756	0,014	
Bacillariophyta			
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	1	0,002	1
<i>Aulacoseira sp.</i> Thwaites	398	0,145	1
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann			1
<i>Encyonema sp.</i> Kützing			2
<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács	258	0,114	3
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	4	0,006	4
<i>Fragilaria sp.</i> Lyngbye	60	0,052	4
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	4.454	0,63	5
<i>Navicula sp.</i> Bory	20	0,016	
Cryptophyta			
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	318	0,015	1
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg			1
<i>Cryptomonas phaseolus</i> Skuja			2
<i>Rhodomonas pusilla</i> (H.Bachmann) Javornicky	20	0,006	3
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	20	0,017	

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

Composición	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Euglenozoa			
<i>Euglena sp.</i> Ehrenberg	<1	0,001	2
Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	1	0,059	4
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	60	0,473	4
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	1	0,089	5
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	119	0,024	
Chlorophyta			
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			1
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard			1
<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory			1
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen			1
<i>Chlamydocapsa planctonica</i> (West & G.S.West) Fott			2
<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock			2
<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly	159	0,006	3
<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko			3
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius			3
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	40	0,002	
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	1.094	0,010	
<i>Chlorella sp.</i> Beijerinck	1.312	0,039	
Total:	15.817	1,792	

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

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FÍSICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		07/05/2020	16/07/2020	17/09/2020	25/11/2020
Profundidad máxima (m)		57,5	66,0	51,0	64,0
Profundidad Zona Fótica (m) ZF=2,5 x DS		8,00	9,75	6,75	7,83
Transparencia	Disco de Secchi (m)	3,20	3,90	2,70	3,13
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	15,7	20,1	22,2	12,8
	Termoclina (ausencia/presencia)	Presencia	Presencia	Presencia	Presencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	9,3	6,8	6,3	1,1
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	279	216	274	220
Estado de acidificación	pH (unid)	8,3	8,5	8,6	8,1
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	101,0	84,6	96,0	95,0
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	<0,0200	<0,0200	0,0480	<0,0200
	NO ₃ (mg/L)	2,35	1,38	1,30	1,63
	NO ₂ (mg/L)	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500
	N _{total} (mg/L)	-	1,64	<1,00	<1,00
	P-PO ₄ (mg/L)	<0,0500	<0,0500	<0,0070	<0,0070
	P _{total} (mg/L)	-	0,00457	0,00297	0,00626

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 CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

07/05/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	18,9	281	8,4	10,3	110,7
1,0	18,3	280	8,4	10,5	111,6
2,0	17,0	281	8,4	10,7	111,2
3,0	15,5	282	8,4	11,1	110,9
4,0	14,8	280	8,3	10,9	108,3
5,0	14,4	278	8,2	10,8	105,4
6,0	14,2	278	8,2	10,7	103,9
7,0	14,0	276	8,2	10,5	102,2
8,0	13,8	278	8,2	10,4	100,6
9,0	13,7	277	8,2	10,3	99,5
10,0	13,5	278	8,1	10,2	98,0
11,0	13,5	278	8,1	10,2	97,8
12,0	13,3	280	8,1	10,1	97,0
13,0	13,2	281	8,1	10,1	96,2
14,0	13,1	282	8,1	10,0	95,4
15,0	13,0	283	8,1	10,0	95,1
16,0	12,9	283	8,1	10,0	94,3
17,0	12,8	283	8,1	9,9	93,8
18,0	12,7	282	8,1	9,9	93,4
19,0	12,7	282	8,1	9,9	93,2
20,0	12,5	280	8,1	9,9	92,5
21,0	12,4	279	8,1	9,9	92,4
22,0	12,4	278	8,1	9,9	92,2
23,0	12,1	274	8,0	9,8	91,6
24,0	11,9	271	8,0	9,8	91,0
25,0	11,3	266	8,0	9,8	89,6
26,0	10,8	268	8,0	9,8	88,6
27,0	10,5	271	8,0	9,8	87,7
28,0	9,9	276	8,0	9,7	85,6
29,0	9,6	278	8,0	9,6	84,6
30,0	9,2	281	7,9	9,5	82,5
31,0	9,1	282	7,9	9,5	82,0
32,0	8,7	282	7,9	9,5	81,5
33,0	8,4	285	7,9	9,6	81,4
34,0	8,2	288	7,9	9,6	81,2

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

07/05/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
35,0	8,0	291	7,9	9,6	80,9
36,0	7,9	295	7,9	9,6	81,0
37,0	7,7	298	7,9	9,6	80,8
38,0	7,7	300	7,9	9,6	80,5
39,0	7,6	302	7,9	9,6	80,0
40,0	7,5	303	7,9	9,5	79,5
41,0	7,5	303	7,9	9,5	79,4
42,0	7,4	304	7,9	9,5	79,2
43,0	7,4	305	7,9	9,5	78,9
44,0	7,4	305	7,9	9,5	78,7
45,0	7,3	306	7,9	9,5	78,7
46,0	7,3	306	7,9	9,5	78,6
47,0	7,3	307	7,9	9,5	78,4
48,0	7,2	307	7,9	9,4	78,3
49,0	7,2	308	7,9	9,4	78,3
50,0	7,2	308	7,9	9,4	77,9
51,0	7,2	308	7,9	9,4	77,9
52,0	7,2	309	7,9	9,4	77,6
53,0	7,2	309	7,9	9,3	77,3
54,0	7,2	309	7,9	9,3	77,0
55,0	7,1	310	7,9	9,2	76,3
56,0	7,1	311	7,9	9,0	74,6
57,0	7,1	313	7,8	7,9	65,4
57,8	7,1	315	7,7	6,9	56,7

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

16/07/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	23,4	234	8,7	9,2	108,4
1,0	23,4	234	8,7	9,2	108,4
2,0	23,0	232	8,7	9,5	111,2
3,0	20,3	218	8,6	10,5	116,4
4,0	19,6	212	8,5	10,4	113,4
5,0	19,1	210	8,5	10,1	109,4
6,0	18,5	208	8,4	9,6	103,0
7,0	18,8	209	8,4	9,9	105,8
8,0	18,3	207	8,3	9,3	99,3
9,0	18,2	207	8,2	9,0	95,5
10,0	18,1	207	8,2	8,8	93,3
11,0	18,0	206	8,1	8,6	91,4
12,0	17,9	206	8,1	8,4	88,3
13,0	17,8	206	8,1	8,2	86,6
14,0	17,7	205	8,0	8,1	85,1
15,0	17,7	205	8,0	8,0	84,0
16,0	17,6	205	8,0	7,9	82,8
17,0	17,5	205	8,0	7,8	81,6
18,0	17,4	205	8,0	7,7	80,1
19,0	17,3	205	8,0	7,7	79,7
20,0	17,1	204	8,0	7,6	79,3
21,0	17,0	202	8,0	7,7	79,5
22,0	16,9	201	8,0	7,7	79,3
23,0	16,7	199	8,0	7,7	79,5
24,0	16,5	197	8,0	7,7	79,2
25,0	16,3	196	8,0	7,7	78,8
26,0	16,3	195	8,0	7,7	78,7
27,0	16,1	194	8,0	7,7	78,6
28,0	16,1	194	8,0	7,8	78,7
29,0	16,0	194	8,0	7,8	79,2
30,0	15,9	195	8,0	7,8	79,0
31,0	15,8	196	8,0	7,8	78,6
32,0	15,6	198	8,0	7,7	76,9
33,0	15,3	197	8,0	7,7	77,2
34,0	14,9	197	8,0	7,8	77,1
35,0	14,8	198	8,0	7,8	77,3
36,0	14,5	200	8,0	7,9	77,1

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

16/07/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
37,0	14,1	202	8,0	8,0	77,7
38,0	13,8	204	8,0	8,0	77,5
39,0	12,8	219	8,0	8,1	76,9
40,0	12,0	226	8,0	8,2	76,6
41,0	11,1	222	8,0	8,5	77,6
42,0	10,4	219	7,9	8,6	76,9
43,0	10,0	219	7,9	8,6	76,2
44,0	9,5	220	7,9	8,6	75,7
45,0	9,1	221	7,9	8,6	74,6
46,0	8,9	222	7,9	8,6	74,0
47,0	8,6	223	7,9	8,5	73,0
48,0	8,4	224	7,9	8,5	72,3
49,0	8,3	225	7,9	8,4	71,3
50,0	8,1	226	7,9	8,3	70,5
51,0	7,9	227	7,9	8,2	69,1
52,0	7,8	228	7,9	8,1	68,2
53,0	7,7	229	7,9	7,9	66,3
54,0	7,6	229	7,9	7,7	64,7
55,0	7,6	229	7,9	7,7	64,0
56,0	7,5	230	7,9	7,5	62,6
57,0	7,5	230	7,9	7,4	62,0
58,0	7,5	230	7,9	7,2	60,2
59,0	7,5	231	7,9	7,0	58,2
60,0	7,4	231	7,9	6,9	57,9
61,0	7,4	231	7,9	7,0	58,1
62,0	7,4	231	7,9	7,0	58,2
63,0	7,3	231	7,8	6,7	55,5
64,0	7,3	232	7,8	6,0	50,0
65,0	7,3	233	7,7	4,6	38,2
66,0	7,3	235	7,7	2,8	23,1

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

17/09/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	22,3	274	8,6	9,6	109,9
1,0	22,3	274	8,6	9,6	109,9
2,0	22,3	274	8,6	9,6	110,0
3,0	22,3	274	8,6	9,6	109,9
4,0	22,3	274	8,6	9,5	109,7
5,0	22,3	273	8,6	9,5	109,3
6,0	22,2	273	8,6	9,5	108,9
7,0	22,2	273	8,6	9,5	108,5
8,0	21,8	279	8,3	8,6	98,5
9,0	21,5	282	8,2	7,9	89,2
10,0	21,3	281	8,2	7,4	83,3
11,0	21,1	281	8,1	7,3	81,7
12,0	21,0	281	8,1	7,2	80,6
13,0	20,9	281	8,1	7,0	78,6
14,0	20,7	281	8,0	6,7	74,8
15,0	20,5	280	8,0	6,5	72,2
16,0	19,5	271	7,8	4,9	53,2
17,0	18,3	249	7,8	4,2	44,4
18,0	17,3	235	7,9	4,6	47,9
19,0	16,6	216	7,9	5,4	55,3
20,0	16,1	209	7,9	5,7	58,2
21,0	16,0	206	7,9	5,8	58,8
22,0	15,6	203	7,9	6,0	59,9
23,0	15,2	202	7,9	6,1	60,9
24,0	14,8	202	7,9	6,3	62,3
25,0	14,4	204	7,9	6,4	63,0
26,0	13,9	206	7,9	6,7	65,0
27,0	13,4	210	7,9	6,9	65,7
28,0	12,9	217	7,9	6,9	65,6
29,0	12,2	222	7,9	6,9	64,7
30,0	11,8	224	7,9	7,0	64,6
31,0	11,4	224	7,9	7,1	65,3
32,0	10,9	224	7,9	7,3	65,6
33,0	10,6	224	7,9	7,3	65,6
34,0	10,1	224	7,9	7,4	65,5
35,0	9,6	224	7,9	7,4	64,8
36,0	9,1	224	7,9	7,4	63,9

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

17/09/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
37,0	8,8	226	7,9	7,3	62,9
38,0	8,6	227	7,9	7,2	61,3
39,0	8,4	228	7,8	6,9	58,8
40,0	8,2	230	7,8	6,5	55,0
41,0	8,1	231	7,8	6,1	51,6
42,0	8,0	231	7,8	5,7	47,9
43,0	7,9	233	7,8	4,9	40,8
44,0	7,8	234	7,7	4,5	37,6
45,0	7,8	234	7,7	4,5	37,5
46,0	7,7	233	7,7	4,8	39,9
47,0	7,7	233	7,7	5,0	41,8
48,0	7,6	233	7,7	5,1	42,6

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

25/11/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	12,8	219	8,1	9,2	87,0
1,0	12,8	220	8,1	9,2	86,8
2,0	12,8	220	8,1	9,2	86,6
3,0	12,8	220	8,1	9,1	86,5
4,0	12,8	220	8,1	9,1	86,4
5,0	12,8	220	8,1	9,1	86,4
6,0	12,8	220	8,1	9,1	86,3
7,0	12,8	220	8,1	9,1	86,3
8,0	12,8	220	8,2	9,1	86,2
9,0	12,8	220	8,2	9,1	86,2
10,0	12,8	220	8,2	9,1	86,1
11,0	12,8	220	8,2	9,1	86,1
12,0	12,8	220	8,2	9,1	86,1
13,0	12,8	220	8,2	9,1	86,0
14,0	12,8	220	8,2	9,1	86,0
15,0	12,8	220	8,2	9,1	85,8
16,0	12,8	220	8,2	9,1	85,8
17,0	12,8	220	8,1	9,1	85,7
18,0	12,8	220	8,1	9,1	85,7
19,0	12,8	220	8,1	9,1	85,7
20,0	12,8	220	8,1	9,1	85,7
21,0	12,8	220	8,1	9,1	85,7
22,0	12,8	220	8,1	9,1	85,7
23,0	12,8	220	8,1	9,1	85,6
24,0	12,8	220	8,1	9,0	85,5
25,0	12,8	220	8,1	9,0	85,4
26,0	12,8	220	8,1	9,0	85,5
27,0	12,8	220	8,1	9,0	85,4
28,0	12,8	219	8,1	9,0	85,3
29,0	12,8	219	8,1	9,0	85,2
30,0	12,8	219	8,1	9,0	85,2
31,0	12,8	219	8,1	9,0	85,1
32,0	12,8	220	8,0	9,0	85,2
33,0	12,8	220	8,0	9,0	85,1
34,0	12,8	220	8,0	9,0	85,1
35,0	12,8	220	8,0	9,0	85,1
36,0	12,8	219	8,0	9,0	85,0

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

25/11/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
37,0	12,8	219	8,0	9,0	85,0
38,0	12,8	219	8,0	9,0	85,0
39,0	12,8	219	8,0	9,0	84,9
40,0	12,8	219	8,0	9,0	84,9
41,0	12,8	219	8,0	9,0	84,9
42,0	12,8	219	8,0	9,0	84,8
43,0	12,8	219	8,0	9,0	84,8
44,0	12,8	219	8,0	8,9	84,6
45,0	12,8	218	8,0	8,9	84,0
46,0	12,8	218	8,0	8,9	83,6
47,0	12,7	215	8,0	8,7	82,0
48,0	12,7	214	7,9	8,6	81,4
49,0	12,6	210	7,9	8,5	79,5
50,0	12,4	218	7,7	6,8	63,5
51,0	12,0	226	7,7	5,5	51,1
52,0	11,5	227	7,6	5,4	49,6
53,0	10,1	229	7,6	5,4	48,0
54,0	9,4	233	7,5	3,9	34,3
55,0	9,1	238	7,4	2,2	19,2
56,0	8,9	240	7,4	1,4	12,0
57,0	8,6	238	7,4	1,6	13,6
58,0	8,5	237	7,4	1,8	15,5
59,0	8,3	238	7,3	1,7	14,4
60,0	8,1	237	7,3	1,5	13,0
61,0	8,0	237	7,3	1,2	10,2
62,0	7,9	238	7,2	<0,5	<5,0
63,0	7,8	239	7,2	<0,5	<5,0
64,0	7,8	244	7,3	<0,5	<5,0

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

ESTADO TRÓFICO

	Índice	Valor índice	Nivel trófico
Fitoplancton ⁽¹⁾	Concentración de clorofila-a (µg/L)	2,26	Oligotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	10.907,52	Eutrófico
Transparencia ⁽¹⁾	Disco de Secchi (m)	3,23	Oligotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes ⁽¹⁾	Fósforo total (µg P/L)	0,005	Oligotrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE	Oligotrófico
-----------------------------------	---------------------

⁽¹⁾ Para el cálculo del Estado Trófico se utiliza la media de los datos anuales (OCDE, 1982).

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice	RCE	Nivel calidad
Fitoplancton ⁽¹⁾	Concentración de clorofila-a (µg/L)	2,26	1,15	Bueno o superior
	Biovolumen total (mm ³ /L)	1,72	0,44	Bueno o superior
	% Cianobacterias	0,00	1,00	Bueno o superior
	IGA	0,27	1,00	Bueno o superior
	NIVEL DE CALIDAD	Bueno o superior		

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos

Bueno o superior

Transparencia ⁽²⁾	Disco de Secchi (m)	3,17	-	Bueno
Condiciones de oxigenación ⁽²⁾	Oxígeno Disuelto (mg/L)	6,55	-	Bueno
Condiciones relativas a los nutrientes ⁽²⁾	Fósforo total (mg P/L)	0,005	-	Bueno

Sustancias Preferentes y Contaminantes Específicos

-

No se incumplen las NCA

POTENCIAL ECOLÓGICO según elementos de calidad fisicoquímicos

Bueno

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE

Bueno o Superior

ESTADO QUÍMICO

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE

Bueno

ESTADO FINAL

POTENCIAL ECOLÓGICO DEL EMBALSE

Bueno o Superior

ESTADO QUÍMICO DEL EMBALSE

Bueno

ESTADO FINAL DEL EMBALSE

Bueno

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

(1) Para el cálculo del Potencial Ecológico se utiliza la media de los datos anuales (Protocolo de análisis y cálculo de métricas de fitoplancton en lagos y embalses, MFIT-2013 versión 2).

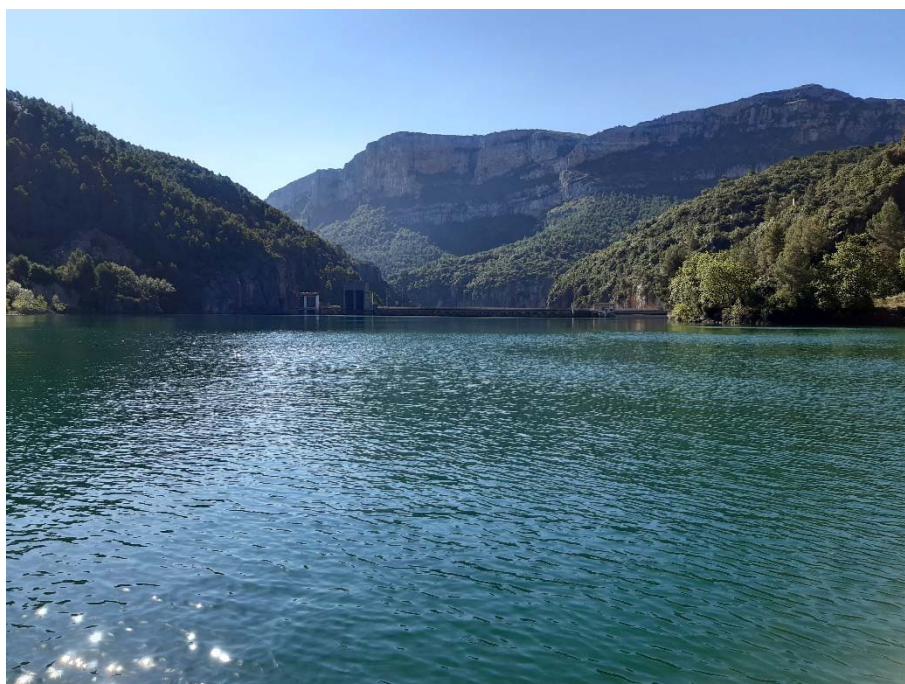
(2) Para el cálculo del Potencial Ecológico se utiliza la mediana de los datos anuales (Guía para la Evaluación del Estado de las Aguas Superficiales y Subterráneas, MITERD, 2020).

FOTOGRAFÍAS

07/05/2020



16/07/2020



EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65

Código estación: E0065

Red de embalses

17/09/2020



25/11/2020

