

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

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	Fitoplancton	X
	Perfil	E4065		

LOCALIZACIÓN

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



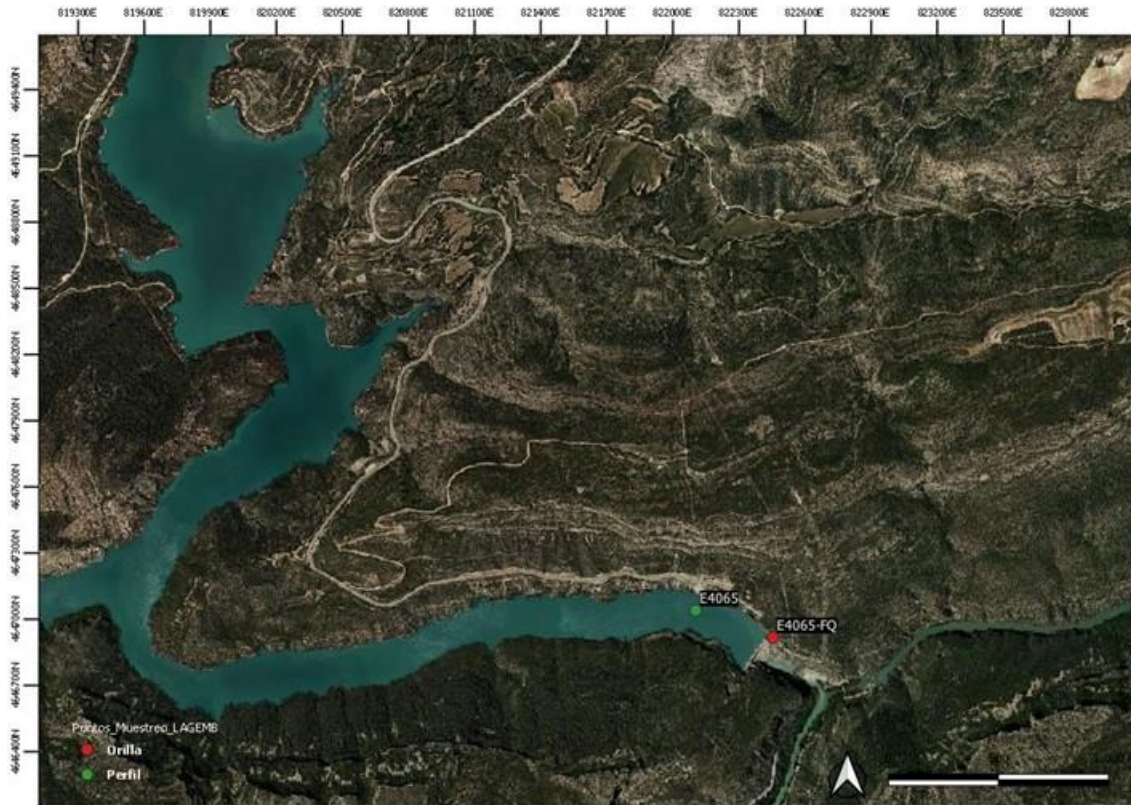
EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

MAPA DEL EMBALSE



EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

FITOPLANCTON

17/07/2023

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	11.437	0,005	2
	<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	8.458	0,004	
Ochrophyta	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	466	0,031	
	<i>Dinobryon crenulatum</i> West & G.S. West			1
	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	78	0,016	5
	<i>Dinobryon sociale</i> (Ehrenberg) Ehrenberg			1
	<i>Dinobryon</i> spp. Ehrenberg	31	0,005	2
	<i>Mallomonas</i> sp. Perty			1
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	295	0,027	
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	1.102	0,024	2
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1	0,001	2
	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen			3
	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (Otto Müller) Simonsen	<1	<0,001	1
	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	760	0,086	4
	<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann 1900	16	0,039	2
	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	81	0,038	5
	<i>Navicula</i> sp. Bory			1
	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.Smith	16	0,004	
	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács	1.723	0,385	5
	<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	<1	<0,001	
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	16	0,011	
	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	47	0,044	1
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg			2
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	388	0,045	
Euglenozoa	<i>Euglena</i> sp. Ehrenberg	1	0,001	1
Dinoflagellata	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	1	0,054	3
	<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	31	0,013	2
	<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	78	8,758	4
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	<1	0,001	2
	<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg			2

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Dinoflagellata	<i>Peridinium umbonatum</i> Stein			2
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	140	0,005	
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	1.443	0,020	2
	Chlorococcales Pascher	16	<0,001	
	<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	838	0,007	
	<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko			2
	<i>Dictyosphaerium</i> sp. Nägeli			1
	<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	16	<0,001	
	<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory			2
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen			1
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> G.M.Smith	16	0,020	
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald			1
	<i>Scenedesmus linearis</i> Komárek	62	0,007	
	<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen 1829			1
	<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly			1
Charophyta	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	<1	<0,001	1
	<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs			1
Total:		27.557	9,651	

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

19/09/2023

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	12.665	0,006	1
	<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	4.267	0,002	1
Ochrophyta	<i>Bitrichia chodatii</i> (Reverdin) Chodat	85	0,010	
	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	1.352	0,091	3
	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	85	0,017	4
	<i>Dinobryon</i> spp. Ehrenberg	127	0,021	
	<i>Kephyrion ovale</i> (Lackey) Huber-Pestalozzi	85	0,003	
	<i>Mallomonas</i> sp. Perty			1
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	63	0,006	
	<i>Pseudopedinella erkensis</i> Skuja	21	0,001	
	<i>Pseudopedinella pyriformis</i> N.Carter	21	0,004	
	<i>Spiniferomonas bourrellyi</i> Takahashi	21	0,002	
<i>Stokesiella</i> sp. Lemmermann	21	0,001		
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	85	0,005	2
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	993	0,022	2
Bacillariophyta	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	5	0,004	3
	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	1	0,001	2
	<i>Aulacoseira</i> sp. Thwaites			1
	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	401	0,045	3
	<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann 1900	42	0,107	2
	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	69	0,032	5
	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács	1.056	0,236	4
Cryptophyta	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	21	0,020	
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg			1
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	1.014	0,116	3
Euglenozoa	<i>Colacium</i> sp. Ehrenberg			1
	<i>Euglena</i> sp. Ehrenberg	1	0,001	
Dinoflagellata	<i>Amphidinium elenkinii</i> Skvortzov	42	0,005	
	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,016	
	<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris			1
	<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	2	0,271	2
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	2	0,016	3
	<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg			2
Chlorophyta	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	21	0,001	
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	2.324	0,033	3

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)	Clases de Abundancia
Chlorophyta	<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	380	0,003	
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			1
	<i>Franceia javanica</i> (C.Bernard) Hortobágyi	21	0,002	
	<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius			2
	<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	63	0,050	
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	6	0,004	3
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> G.M.Smith			1
	<i>Quadrichloris</i> sp. Fott, 1960	21	0,002	
	<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	42	0,002	1
	<i>Scourfieldia</i> sp. G.S.West, 1912	42	<0,001	
Total:		25.467	1,158	

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

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

ELEMENTOS DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICOS (EC-FQ)

ELEMENTOS FÍSICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		21/03/23	17/07/23	19/09/23	14/11/23
Profundidad máxima (m)		56,0	53,0	48,0	45,0
Profundidad Zona Fótica ZF=2,5 x DS (m)		14,0	15,0	8,8	11,5
Transparencia	Disco de Secchi (m)	5,60	6,00	3,50	4,60
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	8,9	21,8	22,2	15,8
	Termoclina (ausencia/presencia)	Presencia	Presencia	Presencia	Presencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	10,9	8,2	5,5	1,7
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	250	213	245	260
Estado de acidificación	pH (unid)	8,5	8,4	8,5	8,3
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	94,2	77,8	90,4	95,4
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,384	0,0220	<0,02	<0,02
	NO ₃ (mg/L)	1,05	0,599	0,576	1,20
	NO ₂ (mg/L)	0,0591	<0,05	0,0824	<0,05
	N _{total} (mg/L)	<1	<1	<1	<1
	P-PO ₄ (mg/L)	0,231	<0,007	<0,007	0,00881
	P _{total} (mg/L)	0,0957	0,00673	0,00401	0,00301

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

Incumplimiento de las NCA No

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

21/03/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	9,5	113	8,6	11,5	100,2
1,0	9,5	261	8,6	11,6	101,7
2,0	9,5	261	8,5	11,7	102,1
3,0	9,5	261	8,5	11,7	102,1
4,0	9,5	261	8,5	11,7	102,1
5,0	9,5	261	8,5	11,7	102,1
6,0	9,5	261	8,5	11,7	102,0
7,0	9,4	261	8,5	11,7	102,0
8,0	9,4	261	8,5	11,7	102,1
9,0	9,3	261	8,5	11,7	101,8
10,0	8,2	261	8,5	12,0	101,6
11,0	8,0	260	8,5	12,0	101,3
12,0	7,9	260	8,5	12,0	101,3
13,0	7,7	260	8,5	12,0	101,0
14,0	7,6	260	8,4	12,0	100,5
15,0	7,4	260	8,4	12,0	99,7
16,0	7,3	260	8,4	12,0	99,3
17,0	7,2	260	8,4	11,9	98,6
18,0	7,0	260	8,4	11,9	97,9
19,0	6,8	260	8,4	11,8	96,9
20,0	6,7	259	8,4	11,7	95,5
21,0	6,6	260	8,4	11,7	95,0
22,0	6,5	260	8,4	11,6	94,3
23,0	6,4	260	8,4	11,5	93,7
24,0	6,4	260	8,4	11,5	93,1
25,0	6,3	260	8,4	11,4	92,6
26,0	6,3	260	8,4	11,4	92,3
27,0	6,3	260	8,4	11,4	92,0
28,0	6,2	260	8,4	11,3	91,7
29,0	6,2	260	8,4	11,3	91,5
30,0	6,2	260	8,4	11,3	91,3
31,0	6,2	260	8,4	11,3	91,2
32,0	6,1	260	8,4	11,3	91,0
33,0	6,1	259	8,4	11,2	90,1
34,0	6,1	260	8,4	11,3	90,6

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

21/03/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud.	mg/L	%Sat
35,0	6,1	260	8,4	11,2	90,4
36,0	6,1	260	8,3	11,2	90,2
37,0	6,0	260	8,3	11,2	89,8
38,0	6,0	261	8,3	11,1	89,5
39,0	6,0	261	8,3	11,1	89,2
40,0	5,9	261	8,3	11,1	88,8
41,0	5,9	261	8,3	11,1	88,7
42,0	5,9	261	8,3	11,1	88,6
43,0	5,9	261	8,3	11,0	88,4
44,0	5,9	261	8,3	11,0	88,2
45,0	5,9	261	8,3	11,0	88,1
46,0	5,8	262	8,3	10,9	87,6
47,0	5,8	262	8,3	10,9	87,3
48,0	5,8	262	8,3	10,9	86,9
49,0	5,8	262	8,3	10,8	86,6
50,0	5,8	262	8,2	10,7	85,5
51,0	5,8	262	8,2	10,6	85,1
52,0	5,8	262	8,2	10,5	84,2
53,0	5,8	263	8,2	10,4	83,6
54,0	5,8	263	8,2	10,3	82,5
55,0	5,8	264	8,2	10,0	79,8
56,0	5,8	265	8,0	9,3	74,6

17/07/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
m	°C	µS/cm	ud,	mg/L	%Sat
0,0	25,6	220	8,8	9,5	116,2
1,0	25,6	221	8,8	9,5	116,5
2,0	25,0	219	8,8	9,8	118,5
3,0	24,9	219	8,8	9,9	119,4
4,0	24,8	219	8,8	9,9	119,7
5,0	23,0	216	8,8	10,6	123,8
6,0	21,9	216	8,6	10,4	119,0
7,0	21,0	213	8,5	9,8	109,6
8,0	20,5	210	8,4	9,2	102,2
9,0	19,9	209	8,3	8,5	93,4

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

17/07/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud,	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
10,0	19,7	208	8,2	8,3	90,2
11,0	19,5	209	8,1	8,0	87,4
12,0	19,4	208	8,1	7,9	85,4
13,0	19,3	208	8,0	7,8	84,3
14,0	19,1	208	8,0	7,7	82,7
15,0	18,9	209	8,0	7,6	81,3
16,0	18,8	209	8,0	7,5	80,5
17,0	18,6	210	8,0	7,4	79,3
18,0	18,4	210	8,0	7,3	78,1
19,0	17,8	214	7,9	7,1	74,7
20,0	17,1	214	7,9	7,1	73,2
21,0	16,3	218	7,9	6,9	70,3
22,0	15,7	226	7,9	6,6	66,9
23,0	15,1	234	7,9	6,5	64,4
24,0	14,5	243	7,9	6,4	62,6
25,0	13,9	249	7,8	6,3	61,1
26,0	12,9	261	7,8	6,4	60,1
27,0	11,9	272	7,8	6,4	59,0
28,0	10,5	276	7,8	7,5	67,5
29,0	9,1	276	7,9	8,5	73,9
30,0	8,2	273	7,9	9,0	76,3
31,0	7,8	272	8,0	9,2	77,0
32,0	7,5	272	8,0	9,1	75,8
33,0	7,3	272	7,9	8,9	73,4
34,0	7,1	271	7,9	8,9	73,1
35,0	6,9	272	7,9	8,8	72,3
36,0	6,9	272	7,9	8,7	71,1
37,0	6,8	272	7,9	8,6	70,5
38,0	6,7	272	7,9	8,6	70,1
39,0	6,7	272	7,9	8,5	69,9
40,0	6,6	271	7,9	8,5	69,6
41,0	6,6	271	7,9	8,5	69,4
42,0	6,6	271	7,9	8,5	69,0
43,0	6,5	271	7,9	8,5	68,9
44,0	6,5	271	7,9	8,5	69,1
45,0	6,5	270	7,9	8,8	71,6
46,0	6,4	270	7,9	8,5	69,1

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

17/07/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud,		
47,0	6,4	270	7,9	8,4	68,5
48,0	6,4	270	7,9	8,4	68,2
49,0	6,3	269	7,9	8,5	69,1
50,0	6,3	269	7,9	8,6	69,4
51,0	6,3	272	7,8	6,7	54,5
52,0	6,2	274	7,7	4,8	39,2
53,0	6,2	276	7,7	4,0	31,9

19/09/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud,		
0,0	22,7	245	8,6	8,7	104,9
1,0	22,5	244	8,6	8,8	105,0
2,0	22,4	244	8,6	8,8	104,8
3,0	22,3	244	8,6	8,8	104,5
4,0	22,3	244	8,6	8,8	104,3
5,0	22,3	244	8,6	8,8	104,0
6,0	22,2	244	8,6	8,6	101,8
7,0	21,8	247	8,1	6,8	79,9
8,0	21,7	247	8,1	6,6	78,1
9,0	21,6	248	8,0	6,6	77,5
10,0	21,5	247	8,0	6,6	76,9
11,0	21,4	247	8,0	6,5	76,3
12,0	21,3	247	8,0	6,4	75,1
13,0	21,3	247	8,0	6,4	74,9
14,0	21,2	246	8,0	6,3	72,8
15,0	21,1	246	7,9	5,9	68,7
16,0	21,0	245	7,9	5,7	66,6
17,0	20,7	240	7,9	5,2	60,1
18,0	20,3	231	7,9	4,9	55,9
19,0	19,6	224	7,9	4,7	53,5
20,0	18,8	220	7,9	4,5	49,8
21,0	17,8	220	7,9	4,3	46,8
22,0	17,0	224	7,9	4,4	46,7
23,0	16,3	228	7,9	4,5	47,2
24,0	15,8	232	7,9	4,5	46,9

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

19/09/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud,		
25,0	15,1	238	7,9	4,5	46,5
26,0	14,5	245	7,9	4,6	46,2
27,0	13,9	251	7,9	4,6	46,1
28,0	13,1	258	7,9	4,6	45,7
29,0	12,1	266	7,9	4,9	47,3
30,0	11,1	273	7,9	5,4	50,4
31,0	10,2	277	7,9	5,6	51,8
32,0	9,2	281	7,9	6,0	53,9
33,0	8,5	281	7,9	6,2	54,8
34,0	7,9	281	7,9	6,4	55,8
35,0	7,5	278	7,9	6,6	57,1
36,0	7,2	279	7,8	6,4	54,6
37,0	7,1	280	7,8	6,2	52,6
38,0	7,0	280	7,8	5,9	50,6
39,0	6,9	279	7,8	6,3	53,3
40,0	6,8	278	7,8	6,5	55,2
41,0	6,8	279	7,8	6,0	50,6
42,0	6,8	279	7,8	5,7	48,5
43,0	6,8	279	7,8	5,7	48,4
44,0	6,7	278	7,8	6,0	50,4
45,0	6,7	277	7,8	6,3	53,0
46,0	6,6	279	7,8	5,1	43,0
47,0	6,6	282	7,7	2,7	22,7
48,0	6,5	287	7,6	1,5	12,8

14/11/2023

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud,		
0,0	15,8	260	8,3	9,0	91,2
1,0	15,8	260	8,3	9,0	90,9
2,0	15,8	260	8,3	9,0	90,8
3,0	15,8	260	8,3	9,0	90,7
4,0	15,8	260	8,3	9,0	90,5
5,0	15,8	260	8,3	9,0	90,5
6,0	15,8	260	8,3	9,0	90,4
7,0	15,8	260	8,3	9,0	90,4

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

14/11/2023

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud,	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
8,0	15,8	259	8,3	9,0	90,4
9,0	15,8	259	8,3	9,0	90,3
10,0	15,8	259	8,3	8,9	90,2
11,0	15,8	259	8,3	8,9	90,2
12,0	15,8	259	8,3	8,9	90,1
13,0	15,8	259	8,3	8,9	89,9
14,0	15,8	259	8,3	8,9	89,9
15,0	15,8	259	8,3	8,9	89,8
16,0	15,8	259	8,3	8,9	89,7
17,0	15,7	259	8,3	8,8	89,0
18,0	15,7	259	8,3	8,8	88,8
19,0	15,6	257	8,2	7,6	76,8
20,0	15,1	257	8,1	6,1	61,0
21,0	15,0	255	8,0	5,6	56,0
22,0	14,9	253	8,0	5,3	52,0
23,0	14,8	252	8,0	4,9	48,8
24,0	14,6	252	8,0	4,9	48,5
25,0	14,5	257	8,0	5,9	57,6
26,0	14,4	258	8,0	6,1	59,5
27,0	14,3	256	8,0	5,6	54,3
28,0	14,2	253	8,0	4,7	45,9
29,0	14,0	248	8,0	3,8	37,3
30,0	13,4	247	7,9	3,8	36,5
31,0	11,8	258	7,9	4,2	38,8
32,0	11,1	262	7,9	4,4	39,9
33,0	10,1	266	7,9	4,6	40,4
34,0	9,1	269	7,9	4,3	37,7
35,0	8,6	269	7,9	4,2	36,0
36,0	8,3	270	7,9	3,8	32,6
37,0	8,1	270	7,9	3,5	29,4
38,0	7,9	271	7,8	2,6	21,5
39,0	7,8	271	7,8	2,1	17,7
40,0	7,7	270	7,8	2,4	19,8
41,0	7,6	268	7,8	2,9	24,5
42,0	7,5	268	7,8	2,6	21,5
43,0	7,4	269	7,7	1,0	8,3
44,0	7,3	269	7,7	0,6	<5,0
45,0	7,3	270	7,7	0,5	<5,0

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

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_001

Código estación: E0065

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	MAS59	Nula	No eutrófico
		MAS65	Nula	
	Presiones difusas de contaminación	MAS59	Nula	
		MAS65	Baja	

MAS59: Embalse de Terradets.

MAS65: Embalse de Camarasa.

	Índice	Valor índice	Umbral eutrofia	Nivel trófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total, media anual (µg P/L)	27,36	>35	No eutrófico
Fitoplancton	Clorofila-a, media anual (µg/L)	3,19	>8	No eutrófico
	Clorofila-a, máxima anual (µg/L)	3,37	>25	No eutrófico
Transparencia	Disco de Secchi, media anual (m)	4,93	<2	No eutrófico

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)	3,18	Mesotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	26.512	Eutrófico
Transparencia	Disco de Secchi (m)	4,92	Oligotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total (µg P/L)	27,36	Mesotrófico

ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE	Mesotrófico
-----------------------------------	--------------------

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

POTENCIAL ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice (media anual)
Fitoplancton (MFIT)*	Concentración de clorofila-a (µg/L)	3,19
	Biovolumen total (mm ³ /L)	5,40
	% Cianobacterias	0,00
	IGA	0,12
	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 CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

FOTOGRAFÍAS

21/03/2023



17/07/2023

No se dispone de fotografía de este muestreo

EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses

19/09/2023



14/11/2023



EMBALSE DE CAMARASA

Código masa: 65_001

Código estación: E0065

Red de embalses