

# ESTANY DE MONTCORTÉS

**Código masa:** 1029

**Código estación:** L1029

**Red de lagos**

## DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

**Tipología:** L-T15: Cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño (Lago permanente profundo)

<b>Red a la que pertenece:</b>	<b>Puntos de muestreo:</b>	<b>Elementos biológicos analizados:</b>		
Operativa+Vigilancia	Orilla	L5029-FQ	Fitoplancton:	X
	Perfiles	L5029	Otra flora acuática:	X
			Fauna de invertebrados bentónicos:	X

## LOCALIZACIÓN

**Municipio y provincia:** Sort (Lleida)  
**Comunidad Autónoma:** Cataluña  
**Subcuenca:** Noguera Pallaresa

### Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:

<b>Orilla</b>	<b>X(m):</b> 829.018	<b>Perfil</b>	<b>X(m):</b> 829.159
	<b>Y(m):</b> 4.694.009		<b>Y(m):</b> 4.694.248

## VISTA DEL LAGO



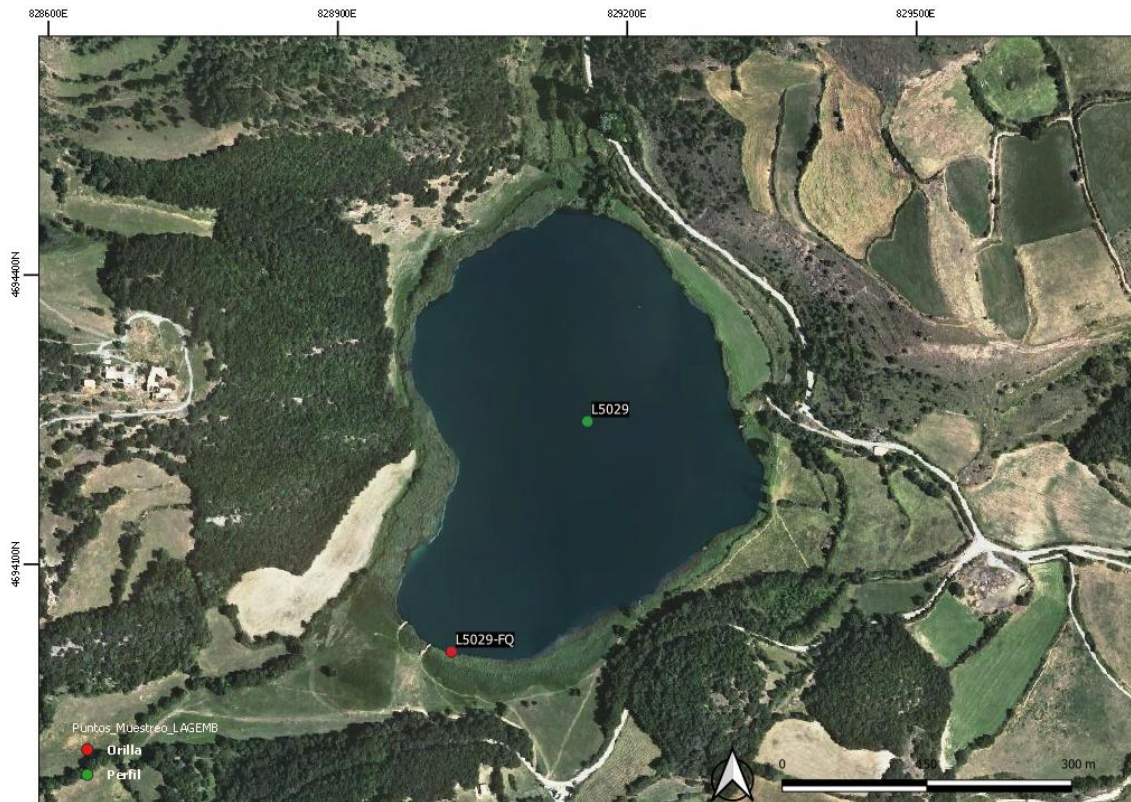
# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## MAPA DEL LAGO



# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

### FITOPLANCTON

13/07/2021

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Cyclotella cretica</i> var. <i>cyclopuncta</i> (Håkansson & J.R.Carter) R.Schmidt	256	0,057	3
	<i>Encyonopsis</i> sp. Krammer	16	0,014	
	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács	116	0,051	
	<i>Lindavia bodanica</i> (Eulenstein ex Grunow) T.Nakov, Guillory, Julius, Theriot & Alverson			2
Charophyta	<i>Mougeotia</i> sp. Agardh 1824	<1	0,002	1
	<i>Spirogyra</i> sp. Link			1
	<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille			1
Chlorophyta	<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	11	0,001	5
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	109	0,003	
	<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	768	0,008	4
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	31	0,003	2
	<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	473	0,010	3
	<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	171	0,054	2
	<i>Oocystis submarina</i> Lagerheim	16	0,001	
	<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	8	0,008	5
	<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	23	0,004	
	<i>Tetraspora</i> sp. Link ex Desvaux	31	0,002	
	<i>Chlamydocapsa planctonica</i> (West & G.S.West) Fott			2
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald			2
	<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen			2
Cryptophyta	<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	31	0,121	
	<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	8	0,004	
	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	16	0,030	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	31	0,003	
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	729	<0,001	
	<i>Synechocystis aquatilis</i> Sauvageau	481	0,054	4
	<i>Anathece bachmanii</i> (Komárková-Legnerová & Cronberg) Komárek, Kastovsky & Jezberová			2
Dinoflagellata	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	2	0,127	5
	<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	1	0,065	2

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	1	0,004	3
	<i>Peridinium willei</i> Huitfeldt-Kaas	1	0,059	5
	<i>Gymnodinium sp.</i> F.Stein	23	0,017	
	<i>Peridinium sp.</i> Ehrenberg	23	0,109	
Euglenozoa	<i>Lepocinclis sp.</i> Perty			2
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	784	0,018	
Ochrophyta	<i>Chromulina sp.</i> Cienkowski	116	0,013	
	<i>Chrysolynos planctonicus</i> Mack	8	<0,001	
	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	318	0,040	5
	<i>Ochromonas sp.</i> Vysotskii	101	0,006	
	<i>Pseudopedinella pyriforme</i> N.Carter	8	0,001	
	<i>Pseudopedinella sp.</i> Carter	101	0,009	
	<i>Mallomonas sp.</i> Perty			2
<b>Total:</b>		4.812	0,898	

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

21/09/2021

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Cyclotella cretica</i> var. <i>cyclopuncta</i> (Håkansson & J.R.Carter) R.Schmidt	110	0,024	
Charophyta	<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	11	<0,001	
Chlorophyta	<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	<1	<0,001	2
	<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	6	<0,001	
	<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	3	0,001	1
	<i>Oocystis parva</i> West & G.S.West	28	0,003	
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	22	0,003	2
	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	6	0,001	
	<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	17	0,003	
	<i>Tetrastrum triangulare</i> (Chodat) Komárek	6	<0,001	
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda			3
	<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			2
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen			3
	<i>Scenedesmus smithii</i> Teiling			1
Cryptophyta	<i>Cryptomonas anas</i> Javornicky	132	0,128	
	<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	6	0,021	
	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	22	0,009	
	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	6	0,011	
	<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	50	0,049	
	<i>Plagioselmis lacustris</i> (Pascher & Ruttner) Javornicky	17	0,003	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	8	0,001	
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	1.310	0,001	
	<i>Cyanobium parvum</i> (Migula) Komárek Kopeck & Cepák	17.754	0,809	
	<i>Cyanodictyon planctonicum</i> Mayer	4.166	0,005	
	<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	39	0,007	
	<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomělová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	77	0,003	2
	<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin			2
Dinoflagellata	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,034	4
	<i>Peridinium cinctum</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	<1	0,002	4
	<i>Gymnodinium helveticum</i> Penard	6	0,092	



# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	6	0,041	
	<i>Peridinium umbonatum</i> Stein			3
Euglenozoa	<i>Euglena sp.</i> Ehrenberg			1
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	6	<0,001	
Ochrophyta	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	350	0,044	5
	<i>Dinobryon sertularia</i> Ehrenberg	99	0,032	5
	<i>Dinobryon sociale</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	17	0,006	
	<i>Dinobryon spp.</i> Ehrenberg	281	0,025	
	<i>Pseudopedinella pyriforme</i> N.Carter	14	0,002	
<b>Total:</b>		24.575	1,360	

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

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## OTRA FLORA ACUÁTICA

13/07/2021

Listado de especies en la zona de muestreo (*)		Cobertura promedio (%)
Hidrófitos	<i>Chara aspera</i> var. <i>curta</i>	8,5
	<i>Myriophyllum spicatum</i>	4,0
	<i>Nitellopsis obtusa</i>	1,0
	<i>Potamogeton pectinatus</i>	0,3
	<i>Spirogyra</i> sp.	0,1
	<i>Utricularia australis</i>	<0,1
Helófitos	<i>Carex riparia</i>	<0,1
	<i>Cladium mariscus</i>	13,1
	<i>Iris pseudacorus</i>	<0,1
	<i>Lythrum salicaria</i>	<0,1
	<i>Phragmites australis</i>	64,6
	<i>Scirpus lacustris</i>	0,1
	<i>Sparganium erectum</i>	<0,1
	<i>Typha angustifolia</i>	22,0
Listado especies indicadoras de condiciones de eutrofia		Cobertura promedio (%)
Hidrófitos	<i>Potamogeton pectinatus</i>	0,3
	<i>Spirogyra</i> sp.	0,1
Listado especies exóticas		Cobertura promedio (%)
-		-

Zona somera de la cubeta colonizable por hidrófitos (%):	100
Zona somera de la cubeta colonizable por helófitos (%):	100

(\*) Hidrófitos - Zona de muestreo: cubeta < 2m profundidad

(\*) Helófitos - Zona de muestreo: franja de 3 m desde orilla hacia fuera

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## FAUNA DE INVERTEBRADOS BENTÓNICOS

13/07/2021

### Macroinvertebrados

Listado taxonómico de macroinvertebrados (Presencia)					
Filo	Clase	Orden	Familia	Género	
Annelida	Oligochaeta	Oligochaeta			
Mollusca	Gastropoda	Basommatophora	Planorbidae		
Arthropoda	Ostracoda				
	Insecta	Coleoptera	Helophoridae	<i>Helophorus</i> sp.	
		Hemiptera	Corixidae	<i>Micronecta</i> sp.	
		Coleoptera	Gyrinidae		
		Diptera		Ceratopogonidae	
				Chironomidae	
				Culicidae	
				Scatophagidae	
		Ephemeroptera		Baetidae	
				Caenidae	
		Hemiptera		Naucoridae	
				Corixidae	
		Odonata		Aeshnidae	
				Coenagrionidae	
	Lestidae				

### Microinvertebrados

Listado taxonómico de microinvertebrados				
Filo	Clase / Subclase	Familia	Especie	Abundancia Relativa (%)
Arthropoda	Branchiopoda	Bosminidae	<i>Bosmina longirostris</i>	41,0
			<i>Alona affinis</i>	0,6
		Chydoridae	<i>Alona guttata</i>	0,3
			<i>Chydorus sphaericus</i>	35,0
			<i>Coronatella rectangula</i>	3,7
			<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>	2,3
		Daphniidae	<i>Simocephalus vetulus</i>	0,9
	-		6,6	
	Copepoda	Cyclopidae	<i>Eucyclops macruroides</i>	5,4
			<i>Paracyclops affinis</i>	2,3
			<i>Tropocyclops prasinus</i>	2,0



# ESTANY DE MONTCORTÉS

*Código masa: 1029*

*Código estación: L1029*

*Red de lagos*

## Índice IBCAEL

Índices	Resultado
Índice ABCO	6,86
Índice RIC	24,00
Índice IBCAEL	10,99

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## ELEMENTOS DE CALIDAD FISICOQUÍMICOS (EC-FQ)

### ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		08/03/2021	13/07/2021	21/09/2021	03/12/2021
Profundidad máxima (m)		28,0	27,0	28,0	28,0
Profundidad Zona Fótica (m) ZF=2,5 x DS		17,0	17,2	22,2	19,5
Transparencia	Disco de Secchi (m)	6,80	6,90	8,90	7,80
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	<5,0	12,9	11,8	7,6
	Termoclina (ausencia/presencia)	Presencia	Presencia	Presencia	Presencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	1,9	<0,5	<0,5	<0,5
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	472	484	470	463
Estado de acidificación	pH (unid)	7,7	7,8	7,9	7,9
	Alcalinidad total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	160	164	162	164
Condiciones relativas a los nutrientes	NH <sub>4</sub> (mg/L)	0,393	0,198	0,194	0,247
	NO <sub>3</sub> (mg/L)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
	NO <sub>2</sub> (mg/L)	0,0807	<0,05	<0,05	<0,05
	N <sub>total</sub> (mg/L)	1,36	1,71	1,12	<1
	P-PO <sub>4</sub> (mg/L)	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
	P <sub>total</sub> (mg/L)	0,00384	<0,0024	<0,0024	0,00859

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)

# ESTANY DE MONTCORTÉS

*Código masa: 1029*

*Código estación: L1029*

*Red de lagos*

## SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

**Incumplimiento de las NCA**    No

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

08/03/2021

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	8,4	471	8,0	10,1	85,8
1,0	8,4	471	8,0	10,1	86,0
2,0	8,4	471	8,0	10,0	85,7
3,0	8,1	471	8,0	10,0	84,9
4,0	7,8	473	8,0	9,9	83,4
5,0	7,2	475	7,9	9,1	75,3
6,0	6,4	475	7,8	8,0	64,7
7,0	5,6	477	7,7	6,2	49,2
8,0	5,2	472	7,6	4,0	31,6
9,0	<5	472	7,5	3,4	26,2
10,0	<5	472	7,5	3,1	24,4
11,0	<5	472	7,5	3,0	23,1
12,0	<5	472	7,5	2,7	21,4
13,0	<5	472	7,5	2,7	20,6
14,0	<5	472	7,5	2,6	20,5
15,0	<5	471	7,5	2,6	20,4
16,0	<5	471	7,5	2,6	20,5
17,0	<5	471	7,5	2,6	20,3
18,0	<5	472	7,4	2,5	19,6
19,0	<5	472	7,4	2,4	19,0
20,0	<5	472	7,4	2,4	18,2
21,0	<5	473	7,4	2,0	15,9
22,0	<5	473	7,4	1,8	13,7
23,0	<5	474	7,4	1,3	9,9
24,0	<5	475	7,4	0,5	<5,0
25,0	<5	475	7,4	<0,5	<5,0
26,0	<5	476	7,4	<0,5	<5,0
27,0	<5	478	7,4	<0,5	<5,0
27,4	<5	478	7,4	<0,5	<5,0

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

13/07/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	23,5	501	8,2	7,7	91,0
1,0	23,5	501	8,2	7,7	90,9
2,0	23,3	501	8,1	7,7	89,8
3,0	23,2	501	8,1	7,6	89,3
4,0	23,0	501	8,1	7,5	87,2
5,0	19,6	486	8,3	12,5	137,0
6,0	16,8	482	8,3	14,0	144,4
7,0	13,2	479	8,3	14,2	136,0
8,0	10,9	477	8,1	11,5	103,7
9,0	8,4	479	7,7	7,1	60,6
10,0	7,1	477	7,5	3,7	31,0
11,0	6,8	477	7,5	2,5	20,6
12,0	6,3	476	7,4	1,3	10,6
13,0	5,8	476	7,4	0,7	5,2
14,0	5,5	476	7,4	0,6	<5,0
15,0	5,3	476	7,4	<0,5	<5,0
16,0	5,2	476	7,4	<0,5	<5,0
17,0	5,1	477	7,4	<0,5	<5,0
18,0	5,0	478	7,4	<0,5	<5,0
19,0	5,0	477	7,5	<0,5	<5,0
20,0	5,0	478	7,4	<0,5	<5,0
21,0	5,0	478	7,4	<0,5	<5,0
22,0	5,0	478	7,4	<0,5	<5,0
23,0	5,0	478	7,4	<0,5	<5,0
24,0	<5,0	481	7,4	<0,5	<5,0
25,0	<5,0	482	7,4	<0,5	<5,0
26,0	<5,0	484	7,4	<0,5	<5,0
27,0	5,0	491	7,3	<0,5	<5,0

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

21/09/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	20,3	479	8,3	8,8	97,2
1,0	20,4	479	8,3	8,8	97,1
2,0	20,4	479	8,3	8,8	97,2
3,0	20,4	479	8,3	8,8	97,2
4,0	20,4	479	8,3	8,8	97,1
5,0	20,4	478	8,3	8,7	97,0
6,0	20,4	478	8,3	8,7	97,0
7,0	20,2	479	8,3	9,0	100,0
8,0	15,2	475	8,1	10,8	107,4
9,0	11,8	472	7,9	8,3	76,7
10,0	10,0	469	8,0	8,4	74,5
11,0	8,3	466	7,7	4,5	38,6
12,0	7,3	466	7,6	1,2	10,2
13,0	6,9	465	7,6	0,5	<5,0
14,0	6,2	465	7,6	<0,5	<5,0
15,0	5,7	464	7,5	<0,5	<5,0
16,0	5,5	465	7,5	<0,5	<5,0
17,0	5,4	464	7,5	<0,5	<5,0
18,0	5,3	464	7,5	<0,5	<5,0
19,0	5,3	464	7,5	<0,5	<5,0
20,0	5,2	464	7,5	<0,5	<5,0
21,0	5,1	464	7,5	<0,5	<5,0
22,0	5,1	464	7,5	<0,5	<5,0
23,0	5,1	465	7,5	<0,5	<5,0
24,0	5,1	467	7,5	<0,5	<5,0
25,0	5,1	469	7,5	<0,5	<5,0
26,0	5,1	474	7,4	<0,5	<5,0
27,0	5,1	489	7,3	<0,5	<5,0
27,6	5,1	519	7,3	<0,5	<5,0



# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

03/12/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	8,5	610	8,5	10,9	93,2
0,5	8,4	608	8,4	10,9	93,1
1,0	8,4	607	8,4	10,9	93,0
1,5	8,4	607	8,4	10,9	93,1
2,0	8,4	606	8,4	10,9	93,1
2,5	8,4	606	8,4	10,9	93,0
3,0	8,4	606	8,4	10,9	93,0
3,5	8,4	605	8,4	10,9	93,2
4,0	8,3	604	8,4	11,0	93,8
4,5	8,3	602	8,4	11,3	96,2
5,0	8,4	600	7,9	9,7	83,1
11,0	8,2	463	8,0	7,8	65,9
12,0	8,1	462	8,0	7,8	66,3
13,0	8,1	462	8,0	7,8	66,2
14,0	7,9	463	7,8	6,0	50,5
15,0	6,5	464	7,5	0,7	5,4
16,0	6,0	463	7,5	0,5	<5,0
17,0	5,8	463	7,5	0,5	<5,0
18,0	5,5	462	7,5	<0,5	<5,0
19,0	5,4	462	7,5	<0,5	<5,0
20,0	5,3	461	7,4	<0,5	<5,0
21,0	5,2	461	7,4	<0,5	<5,0
22,0	5,2	461	7,4	<0,5	<5,0
23,0	5,2	462	7,4	<0,5	<5,0
24,0	5,1	462	7,4	<0,5	<5,0
25,0	5,1	466	7,3	<0,5	<5,0
26,0	5,1	470	7,3	<0,5	<5,0
27,0	5,2	495	7,1	<0,5	<5,0
27,3	5,2	495	7,0	<0,5	<5,0

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## INDICADORES HIDROMORFOLÓGICOS QUE AFECTAN A LOS INDICADORES BIOLÓGICOS

13/07/2021

		Evaluación cualitativa
<b>1. ALTERACIONES DEL HIDROPERIODO Y DEL RÉGIMEN DE FLUCTUACIÓN DEL NIVEL DE AGUA</b>	<b>Regulación del caudal influente principal</b>	Ausencia
	<b>Aportes artificiales con concentraciones de nutrientes y mineralógicas distintas</b>	Ausencia
	<b>Masa de agua subterránea asociada sobreexplotada o en mal estado cuantitativo</b>	Sin datos
	<b>Existencia de drenajes</b>	Ausencia
	<b>Existencia de extracciones o derivaciones</b>	Ausencia
	<b>Existencia de aprovechamiento hidroeléctrico activo</b>	Ausencia
	<b>Más del 50% de la cuenca vertiente presenta usos de suelo distintos al natural o semi-natural</b>	Presencia
	<b>Otra alteración justificada por AH</b>	Sin datos
<b>2. ALTERACIONES EN EL RÉGIMEN DE ESTRATIFICACIÓN</b>	<b>Actividades de regulación con incidencia en los procesos naturales de mezcla y estratificación</b>	Ausencia
	<b>Existencia de aprovechamiento hidroeléctrico activo</b>	Ausencia
	<b>Existencia de vertidos térmicos</b>	Ausencia
	<b>Régimen estratificación alterado según AH</b>	Sin datos
<b>3. ALTERACIONES DEL ESTADO Y ESTRUCTURA DE LA CUBETA</b>	<b>Acumulación antrópica de los sedimentos</b>	Ausencia
	<b>Existencia de actividades de extracción de materiales</b>	Ausencia
	<b>Dragados</b>	Ausencia
	<b>Ahondamiento de la cubeta</b>	Ausencia
	<b>Presencia de infraestructuras artificiales en la cubeta</b>	Ausencia
	<b>Más del 50% de la cuenca vertiente presenta usos de suelo distintos al natural o semi-natural</b>	Presencia
	<b>Alteraciones del estado de la cubeta según AH</b>	Sin datos

# ESTANY DE MONTCORTÉS

*Código masa: 1029*

*Código estación: L1029*

*Red de lagos*

		<b>Evaluación cualitativa</b>
<b>4. ALTERACIONES DEL ESTADO Y ESTRUCTURA DE LA ZONA RIBEREÑA</b>	<b>Acumulación antrópica de materiales</b>	Ausencia
	<b>Existencia de actividades de extracción de materiales</b>	Ausencia
	<b>Roturación de la zona ribereña para usos agrícolas</b>	Presencia
	<b>Reducción de la cobertura natural de vegetación riparia</b>	Presencia
	<b>Actividad ganadera intensiva</b>	Ausencia
	<b>Sobreerosión forzada por procesos antrópicos</b>	Ausencia
	<b>Plantación de especies exóticas</b>	Ausencia
	<b>Ocupación por infraestructuras antrópicas</b>	Ausencia
	<b>Alteraciones de estado y estructura de la zona ribereña según AH</b>	Sin datos

# ESTANY DE MONTCORTÉS

*Código masa: 1029*

*Código estación: L1029*

*Red de lagos*

## ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

### SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

**Incumplimiento de las NCA**

No

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## ESTADO TRÓFICO

	Índice	Valor índice	Nivel trófico
Fitoplancton <sup>(1)</sup>	Concentración de clorofila-a (µg/L)*	2,78	Mesotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	14.691	Eutrófico
Transparencia <sup>(1)</sup>	Disco de Secchi (m)	7,60	Ultraoligotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes <sup>(1)</sup>	Fósforo total (mg P/L)	0,004	Ultraoligotrófico

\* Sólo se dispone de un dato de Clorofila anual.

<b>ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE</b>	<b>Oligotrófico</b>
-----------------------------------	---------------------

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

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## ESTADO ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice	RCE	Nivel calidad
Fitoplancton <sup>(1)</sup>	Concentración de clorofila-a (µg/L)*	2,78	0,97	Muy Bueno
	Biovolumen total (mm <sup>3</sup> /L)	1,13	1,33	Muy Bueno
	<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		<b>Muy Bueno</b>	

\* Sólo se dispone de un dato de Clorofila anual.

Otra flora acuática	Presencia de hidrófitos	No Aplica	No Aplica	-
	Cobertura total de macrófitos (%)	No Aplica	No Aplica	
	Riqueza de especies de macrófitos (nº de especies)	11	1,22	Bueno
	Cobertura total de hidrófitos (%)	12,80	0,14	
	Cobertura total de helófitos (%)	99,70	1,00	
	Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia (%)	0,40	1,00	Muy Bueno
	Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas (%)	0,00	1,00	Muy Bueno
<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		<b>Bueno</b>		

Invertebrados	Índice IBCAEL	10,99	1,78	Muy Bueno
	<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		<b>Muy Bueno</b>	

**ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos**

**Bueno**

Transparencia <sup>(2)</sup>	Disco de Secchi (m)	7,35	-	Muy Bueno
Estado de acidificación <sup>(2)</sup>	pH (unid.)	7,85	-	Bueno
Condiciones relativas a los nutrientes <sup>(2)</sup>	Fósforo total (mg P/L)	0,003	-	Muy Bueno

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

**ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad fisicoquímicos**

**Muy Bueno**

Alteraciones del hidroperiodo y del régimen de fluctuación del nivel de agua	Presencia
Alteraciones en el Régimen de Estratificación	Ausencia
Alteraciones del estado y estructura de la cubeta	Presencia
Alteraciones en el estado y estructura de la zona ribereña	Presencia

**ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad hidromorfológicos**

**Bueno**

**ESTADO ECOLÓGICO DEL LAGO**

**Bueno**



# ESTANY DE MONTCORTÉS

*Código masa: 1029*

*Código estación: L1029*

*Red de lagos*

## ESTADO QUÍMICO

<b>Sustancias Prioritarias y Otros Contaminantes</b>	-	No incumplen las NCA
--	---	----------------------

<b>ESTADO QUÍMICO DEL LAGO</b>	<b>Bueno</b>
--------------------------------	--------------

## ESTADO FINAL

<b>ESTADO ECOLÓGICO DEL LAGO</b>	<b>Bueno</b>
<b>ESTADO QUÍMICO DEL LAGO</b>	<b>Bueno</b>
<b>ESTADO FINAL DEL LAGO</b>	<b>Bueno</b>

<sup>(1)</sup> 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).

<sup>(2)</sup> 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).

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## FOTOGRAFÍAS

08/03/2021

No se dispone de fotos de este muestreo.

13/07/2021



# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

21/09/2021



03/12/2021

