

# 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



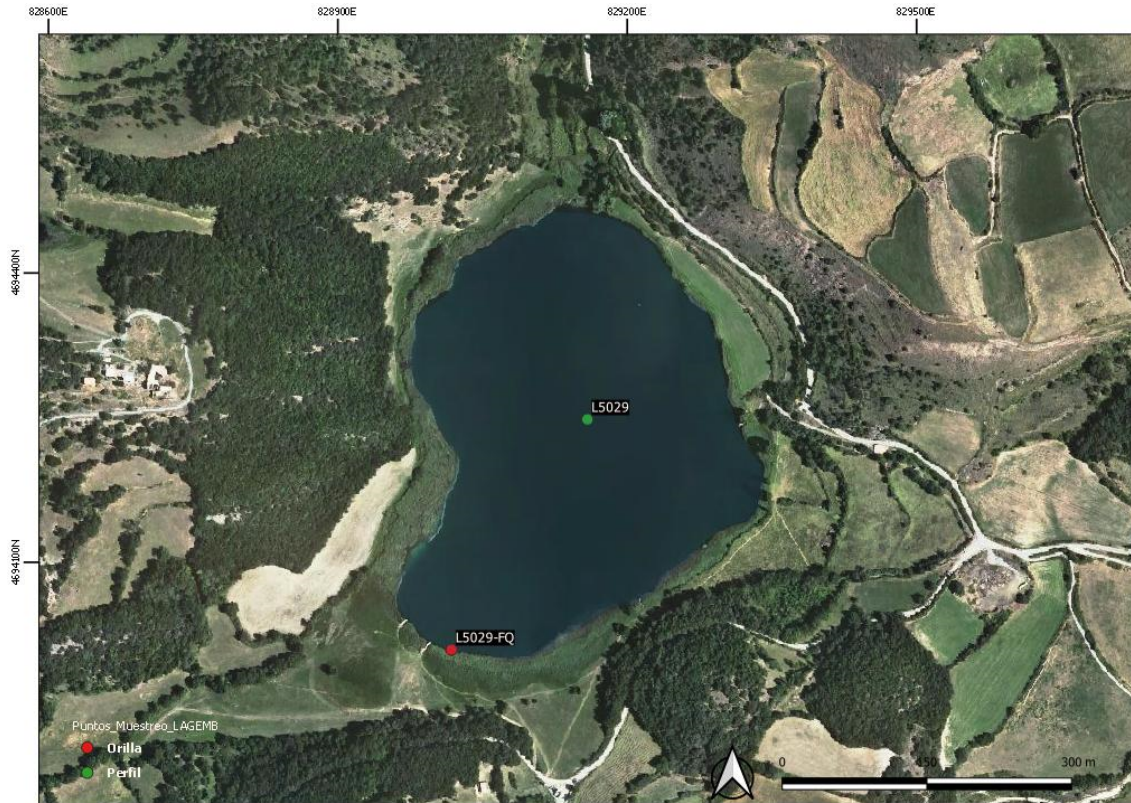
# ESTANY DE MONTCORTÉS

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

31/07/2020

Composición (identificación)	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
<b>Cyanobacteria</b>			
<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	329	<0,001	
<i>Synechocystis aquatilis</i> Sauvageau	4.066	0,217	
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek			1
<i>Aphanothece elabens</i> (Brébisson ex Meneghini) Elenkin			1
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová			1
<b>Ochrophyta</b>			
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	12	<0,001	
<i>Chrysolynos planctonicus</i> Mack	25	0,001	
<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	671	0,187	5
<i>Kephyrion</i> sp. Pascher	6	<0,001	
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	115	0,021	
<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	31	0,002	
<b>Choanozoa</b>			
<i>Monosiga ovata</i> Kent	37	0,002	2
<i>Monosiga</i> sp. Kent			2
<b>Haptophyta</b>			
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	360	0,006	
<b>Bacillariophyta</b>			
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	22	0,037	
<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) Kiss & Ács	140	0,062	1
<b>Cryptophyta</b>			
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	65	0,121	
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	22	0,004	
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	6	0,001	
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	6	0,013	1
<i>Cryptomonas phaseolus</i> Skuja	9	0,005	
<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	22	0,008	
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	9	0,001	
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	40	0,002	
<b>Dinoflagellata</b>			
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	1	0,055	3
<i>Gymnodinium helveticum</i> Penard	3	0,056	

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

Composición (identificación)	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	31	0,015	
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	2	0,070	1
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	4	0,030	5
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	6	0,017	
<i>Peridinium willei</i> Huitfeldt-Kaas	3	0,141	2
<b>Chlorophyta</b>			
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	177	0,003	1
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	22	<0,001	
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	81	0,002	
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	6	<0,001	
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	9	0,001	
<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory			4
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			3
<i>Pseudosphaerocystis</i> sp. Woronichin			1
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korshikov			2
<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komárek			2
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			1
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat			1
<b>Total:</b>	<b>6.338</b>	<b>1,080</b>	

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

18/09/2020

Composición (identificación)	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
<b>Cyanobacteria</b>			
<i>Chroococcus minutus</i> (Kützing) Nägeli	531	0,030	2
<i>Chroococcus turgidus</i> (Kützing) Nägeli	244	0,064	4
<i>Synechocystis aquatilis</i> Sauvageau	18.618	0,302	
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner			1
<b>Ochrophyta</b>			
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	41	0,004	
<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	64	0,019	5
<i>Kephyrion rubri-claustri</i> Conrad	3	<0,001	
<i>Kephyrion spirale</i> (Lackey) Conrad	20	<0,001	
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	88	0,009	1
<i>Pseudopedinella pyriforme</i> N.Carter	17	0,002	
<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	10	<0,001	
<i>Trachydiscus lenticularis</i> H.Ettl	30	0,016	
<i>Stichogloea doederleinii</i> (Schmidle) Wille			1
<b>Haptophyta</b>			
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	37	<0,001	
<b>Bacillariophyta</b>			
<i>Lindavia bodanica</i> (Eulenstein ex Grunow) T.Nakov, Guillory, Julius, Theriot & Alverson	57	0,328	2
<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács	47	0,021	
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann			1
<b>Cryptophyta</b>			
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	122	0,286	2
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	17	0,012	
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	20	0,006	
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	37	0,044	
<i>Cryptomonas phaseolus</i> Skuja	24	0,008	
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	7	<0,001	
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	81	0,006	
<b>Dinoflagellata</b>			
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	1	0,091	5
<i>Gymnodinium helveticum</i> Penard	<1	0,005	
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	<1	0,003	1
<i>Peridinium willei</i> Huitfeldt-Kaas	4	0,162	5
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	14	0,006	
<i>Gymnodinium mitratum</i> J.Schiller	7	0,009	
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	10	0,033	

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

Composición (identificación)	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly			2
<b>Chlorophyta</b>			
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	1	<0,001	
<i>Chlorella sp.</i> Beijerinck	196	0,007	
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	47	0,002	
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	3	<0,001	
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	37	0,008	1
<i>Oocystis submarina</i> Lagerheim	291	0,010	3
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	30	0,004	1
<i>Tetraedron triangulare</i> Koršnikov	10	<0,001	
<i>Tetraspora sp.</i> Link ex Desvaux	88	0,006	
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			3
<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory			3
<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komárek			3
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat			1
<i>Willea wilhelmii</i> (Fott) Komárek			1
<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock			1
<b>Total:</b>	20.854	1,506	

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

31/07/2020

Hidrófitos y Helófitos	
Listado de especies en la zona de muestreo (*)	Cobertura promedio (%)
<i>Bulbochaete</i> sp.	<0,1
<i>Chara hispida</i>	4,0
<i>Cladium mariscus</i>	0,4
<i>Cladophora</i> sp.	<0,1
<i>Euphorbia hirsuta</i>	<0,1
<i>Juncus maritimus</i>	<0,1
<i>Lythrum salicaria</i>	<0,1
<i>Myriophyllum spicatum</i>	<0,1
<i>Oedogonium</i> sp.	0,1
<i>Phragmites australis</i>	97,1
<i>Potamogeton pectinatus</i>	<0,1
<i>Solanum dulcamara</i>	<0,1
<i>Sparganium erectum</i>	<0,1
<i>Spirogyra</i> sp.	<0,1
<i>Typha</i> sp.	0,5
Listado especies indicadoras de condiciones de eutrofia	Cobertura promedio (%)
<i>Cladophora</i> sp.	<0,1
<i>Oedogonium</i> sp.	0,1
<i>Potamogeton pectinatus</i>	<0,1
<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

31/07/2020

### Macroinvertebrados

Listado taxonómico de macroinvertebrados (Presencia)				
Filo	Clase	Orden	Familia	Género
Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Corixidae	<i>Micronecta</i> sp. Ad.
		Diptera	Ceratopogonidae	
		Diptera	Chironomidae	
		Ephemeroptera	Baetidae	
		Ephemeroptera	Caenidae	
		Heteroptera	Corixidae Lv.	
		Odonata	Coenagrionidae	
		Trichoptera	Ecnomidae	

### Microinvertebrados

Listado taxonómico de microinvertebrados				
Filo	Clase / Subclase	Familia	Especie	Abundancia Relativa (%)
Arthropoda	Branchiopoda	Bosminidae	<i>Bosmina longirostris</i>	17,39
		Daphniidae	<i>Ceriodaphnia pulchella</i>	8,70
		Chydoridae	<i>Chydorus sphaericus</i>	21,74
		Chydoridae	<i>Coronatella rectangula</i>	4,35
		Daphniidae	<i>Daphnia longispina</i>	4,35
		Macrotrichidae	<i>Macrothrix laticornis</i>	8,70
	Copepoda	Cyclopidae	<i>Eucyclops serrulatus</i>	30,43
		Cyclopidae	<i>Tropocyclops prasinus</i>	4,35

### Índice IBCAEL

Índices	Resultado
Índice ABCO	9,00
Índice RIC	16,00
Índice IBCAEL	12,30



# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## ELEMENTOS DE CALIDAD FISICOQUÍMICOS (EC-FQ)

### ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		12/03/2020	31/07/2020	18/09/2020	26/11/2020
Profundidad máxima (m)		28,0	27,5	29,5	28,0
Profundidad Zona Fótica (m) ZF=2,5 x DS		13,00	16,30	15,88	24,95
Transparencia	Disco de Secchi (m)	5,20	6,52	6,35	9,98
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	7,7	15,7	13,6	8,0
	Termoclina (ausencia/presencia)	Presencia	Presencia	Presencia	Presencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	1,2	0,7	<0,5	<0,5
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	472	448	426	364
Estado de acidificación	pH (unid)	7,9	8,4	8,2	7,6
	Alcalinidad total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	161,0	162,0	-	164,0
Condiciones relativas a los nutrientes	NH <sub>4</sub> (mg/L)	0,2060	0,1470	-	0,3630
	NO <sub>3</sub> (mg/L)	<0,50	<0,50	-	<0,50
	NO <sub>2</sub> (mg/L)	<0,0500	<0,0500	-	<0,0500
	N <sub>total</sub> (mg/L)	-	1,01	-	<1,00
	P-PO <sub>4</sub> (mg/L)	<0,0500	<0,0500	-	<0,0070
	P <sub>total</sub> (mg/L)	-	0,00508	-	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)

# 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

12/03/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	10,8	475	8,3	9,8	88,8
1,0	9,9	473	8,2	9,9	87,6
2,0	9,7	473	8,1	9,9	87,4
3,0	9,7	473	8,1	9,9	87,1
4,0	8,5	472	8,0	10,0	85,2
5,0	8,2	471	7,9	9,9	84,5
6,0	7,9	471	7,8	9,8	82,4
7,0	7,3	472	7,8	9,3	77,0
8,0	6,9	471	7,8	8,7	71,5
9,0	6,3	471	7,7	7,7	62,1
10,0	5,9	470	7,7	6,2	49,8
11,0	5,7	470	7,7	5,4	42,9
12,0	5,6	470	7,6	5,0	40,1
13,0	5,5	471	7,6	4,0	31,6
14,0	5,5	472	7,6	3,4	26,6
15,0	5,4	472	7,6	2,8	22,3
16,0	5,4	473	7,6	2,2	17,1
17,0	5,4	474	7,6	1,2	9,2
18,0	5,3	475	7,6	<0,5	<5,0
19,0	5,3	476	7,6	<0,5	<5,0
20,0	5,3	477	7,6	<0,5	<5,0
21,0	5,3	477	7,6	<0,5	<5,0
22,0	5,3	477	7,5	<0,5	<5,0
23,0	5,3	478	7,5	<0,5	<5,0
24,0	5,3	479	7,5	<0,5	<5,0
25,0	5,3	479	8,4	<0,5	<5,0
26,0	5,3	480	8,3	<0,5	<5,0
27,0	5,3	479	8,3	<0,5	<5,0
28,0	5,3	481	8,3	<0,5	<5,0

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

31/07/2020

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	26,3	598	8,5	6,8	84,0
1,0	25,9	563	8,5	6,6	81,0
2,0	25,8	563	8,5	6,6	80,8
3,0	25,7	561	8,5	6,6	81,0
4,0	23,9	522	8,7	11,6	137,7
5,0	18,6	458	8,8	16,9	180,7
6,0	14,8	424	8,8	15,7	155,7
7,0	12,5	401	8,8	13,8	129,9
8,0	10,1	386	8,8	13,0	116,0
9,0	8,5	372	8,3	8,7	74,5
10,0	7,6	363	8,0	4,4	37,1
11,0	7,1	359	7,9	2,6	21,6
12,0	6,6	355	7,8	1,2	9,6
13,0	6,3	352	7,8	<0,5	<5,0
14,0	6,0	350	7,8	<0,5	<5,0
15,0	5,8	349	7,7	<0,5	<5,0
16,0	5,7	348	7,7	<0,5	<5,0
17,0	5,7	348	7,7	<0,5	<5,0
18,0	5,6	347	7,7	<0,5	<5,0
19,0	5,6	348	7,7	<0,5	<5,0
20,0	5,5	348	7,7	<0,5	<5,0
21,0	5,5	347	7,7	<0,5	<5,0
22,0	5,4	348	7,7	<0,5	<5,0
23,0	5,4	349	7,7	<0,5	<5,0
24,0	5,4	351	7,7	<0,5	<5,0
25,0	5,4	352	7,7	<0,5	<5,0
26,0	5,4	354	7,6	<0,5	<5,0
27,0	5,4	357	7,6	<0,5	<5,0
27,5	5,4	391	7,6	<0,5	<5,0

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

18/09/2020

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	20,9	503	8,6	8,5	95,1
1,0	20,9	503	8,6	8,5	94,9
2,0	20,9	503	8,6	8,5	94,9
3,0	20,9	503	8,6	8,5	94,8
4,0	20,9	503	8,6	8,5	94,8
5,0	20,9	503	8,6	8,5	94,7
6,0	19,6	487	8,5	10,0	109,1
7,0	15,4	438	8,5	13,0	130,6
8,0	11,9	406	8,4	11,8	109,3
9,0	10,2	387	8,3	10,2	90,9
10,0	9,1	377	8,0	6,9	59,6
11,0	8,1	368	7,7	1,5	12,9
12,0	7,0	360	7,6	<0,5	<5,0
13,0	6,5	354	7,6	<0,5	<5,0
14,0	6,3	352	7,6	<0,5	<5,0
15,0	6,1	350	7,6	<0,5	<5,0
16,0	6,0	349	7,6	<0,5	<5,0
17,0	5,8	348	7,6	<0,5	<5,0
18,0	5,7	347	7,6	<0,5	<5,0
19,0	5,7	348	7,6	<0,5	<5,0
20,0	5,6	348	7,6	<0,5	<5,0
21,0	5,6	348	7,6	<0,5	<5,0
22,0	5,5	348	7,5	<0,5	<5,0
23,0	5,5	350	7,5	<0,5	<5,0
24,0	5,5	351	7,5	<0,5	<5,0
25,0	5,5	352	7,5	<0,5	<5,0
26,0	5,5	354	7,5	<0,5	<5,0
27,0	5,5	360	7,4	<0,5	<5,0
28,0	5,5	407	7,3	<0,5	<5,0

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

26/11/2020

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	10,0	379	8,0	8,1	71,9
1,0	10,0	379	8,0	8,1	71,8
2,0	10,0	379	8,0	8,1	71,8
3,0	10,0	379	8,0	8,1	71,6
4,0	10,0	379	8,0	8,1	71,6
5,0	10,0	379	8,0	8,1	71,6
6,0	10,0	379	8,0	8,1	71,5
7,0	10,0	379	8,0	8,0	71,4
8,0	10,0	379	8,0	8,0	71,4
9,0	10,0	379	8,0	8,0	71,3
10,0	10,0	379	8,0	8,0	71,0
11,0	10,0	379	8,0	7,9	70,0
12,0	9,4	376	7,6	1,6	14,3
13,0	7,4	360	7,5	<0,5	<5,0
14,0	6,8	354	7,4	<0,5	<5,0
15,0	6,3	350	7,3	<0,5	<5,0
16,0	6,1	347	7,3	<0,5	<5,0
17,0	6,0	346	7,3	<0,5	<5,0
18,0	5,9	345	7,3	<0,5	<5,0
19,0	5,8	345	7,3	<0,5	<5,0
20,0	5,7	345	7,3	<0,5	<5,0
21,0	5,7	345	7,3	<0,5	<5,0
22,0	5,6	345	7,3	<0,5	<5,0
23,0	5,6	347	7,3	<0,5	<5,0
24,0	5,6	348	7,2	<0,5	<5,0
25,0	5,6	350	7,2	<0,5	<5,0
26,0	5,6	353	7,2	<0,5	<5,0
27,0	5,6	356	7,2	<0,5	<5,0
27,5	5,6	393	7,2	<0,5	<5,0

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

## INDICADORES HIDROMORFOLÓGICOS QUE AFECTAN A LOS INDICADORES BIOLÓGICOS

31/07/2020

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

Índice	Valor índice	RCE	Nivel calidad
--------	--------------	-----	---------------

Fitoplancton <sup>(1)</sup>	Concentración de clorofila-a (µg/L)*	3,03	0,89	Muy Bueno
	Biovolumen total (mm <sup>3</sup> /L)	1,30	1,16	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)	7,0	0,78	Moderado
	Cobertura total de hidrófitos (%)	4,1	0,05	
	Cobertura total de helófitos (%)	97,5	0,98	Muy Bueno
	Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia (%)	0,1	1,00	
	Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas (%)	0,0	1,00	
<b>NIVEL DE CALIDAD</b>	<b>Moderado</b>			

Invertebrados	Índice IBCAEL	12,30	1,99	Muy Bueno
	<b>NIVEL DE CALIDAD</b>	<b>Muy Bueno</b>		

<b>ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos</b>	<b>Moderado</b>
---	-----------------

Transparencia <sup>(2)</sup>	Disco de Secchi (m)	6,44	-	Muy Bueno
Estado de acidificación <sup>(2)</sup>	pH (unid.)	8,1	-	Bueno
Condiciones relativas a los nutrientes <sup>(2)</sup>	Fósforo total (mg P/L)	0,005	-	Muy Bueno

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

<b>ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad fisicoquímicos</b>	<b>Bueno</b>
---	--------------

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

<b>ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad hidromorfológicos</b>	<b>Bueno</b>
--	--------------

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Código estación: L1029

Red de lagos

<b>ESTADO ECOLÓGICO DEL LAGO</b>	<b>Moderado</b>
----------------------------------	-----------------

## 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>Moderado</b>
<b>ESTADO QUÍMICO DEL LAGO</b>	<b>Bueno</b>
<b>ESTADO FINAL DEL LAGO</b>	<b>Inferior a 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

12/03/2020



31/07/2020



# ESTANY DE MONTCORTÉS

*Código masa: 1029*

*Código estación: L1029*

*Red de lagos*

18/09/2020



26/11/2020

