

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Cod. punto muestreo L5029

Red de lagos

## DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Código masa: 1029

Fecha de la actualización de la ficha: 09/2016

Tipología: L-T15\_Cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño

Red a la que pertenece:

Operativa  Referencia

Vigilancia  Investigación

Parámetros biológicos analizados:

Fitoplancton  Fauna bentónica invertebrada

Otra flora acuática

## LOCALIZACIÓN

Municipio: Montcortés

Coordenadas: Huso: 30

Provincia: Lleida

X(m): 823486

Comunidad Autónoma: Cataluña

Y(m): 4725730

Altitud (m): 1027

Número mapa 1:50.000: 252

### Ruta de acceso:

En Lleida tomar la C-13 hasta la Pobla de Segur, donde debe cogerse la carretera hacia Senterada. Pasados unos kilómetros a mano derecha sale una carretera que indica: Montcortés y La Pobleta de Bellvei. Dejar el coche en el mirador que hay sobre el lago y bajar por el camino de tierra que hay justo al lado.

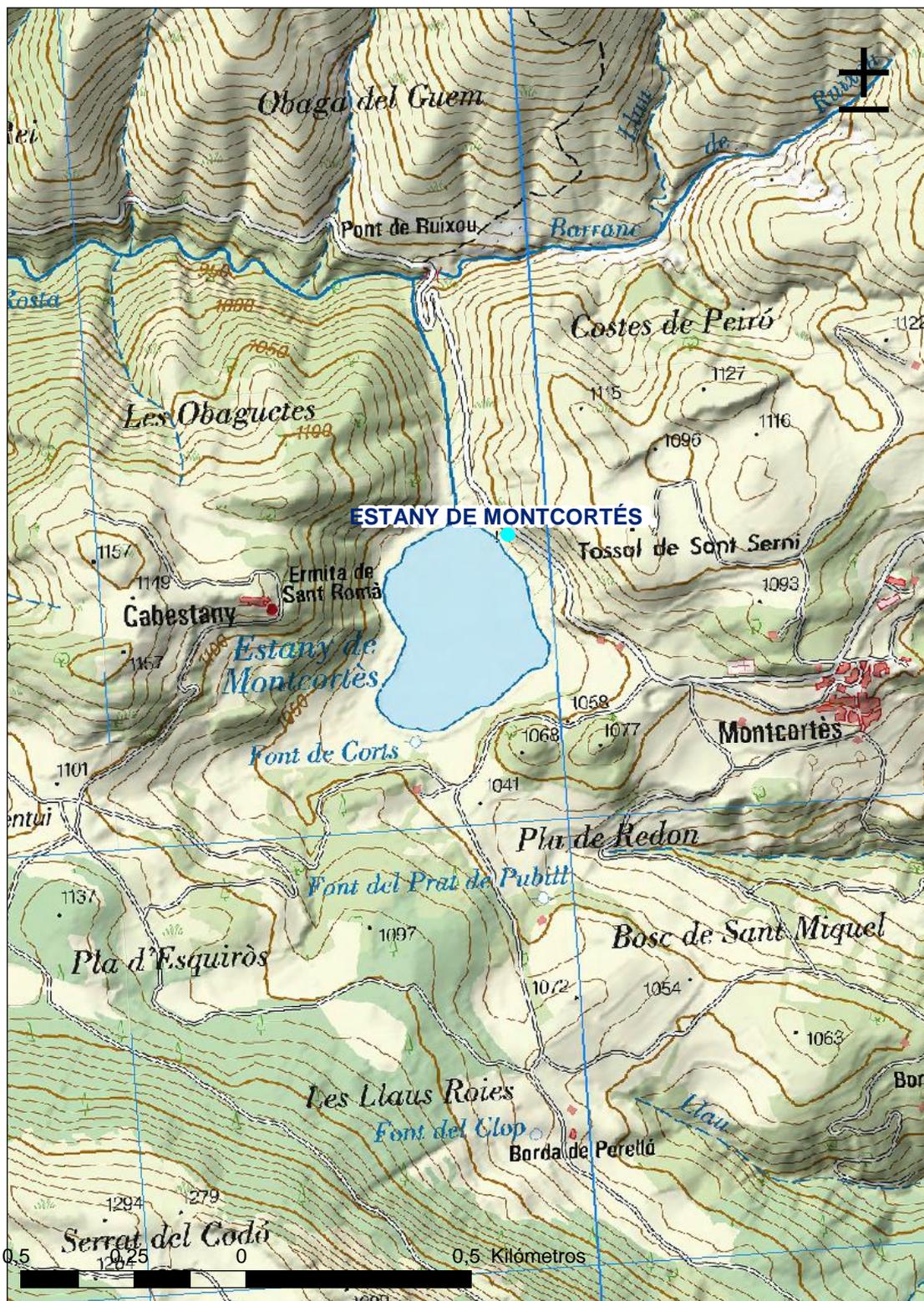
### Croquis:



## FOTOGRAFÍAS DEL LAGO



PLANO DE SITUACIÓN



# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Cod. punto muestreo L5029

Red de lagos

## ELEMENTOS FÍSICOQUÍMICOS

### AGOSTO Y SEPTIEMBRE DE 2015

Parámetros	Métricas	02/08/2015	06/09/2015	Estado
Transparencia	Disco de Secchi (m)	6,45	6,3	Muy Bueno
	Turbidez (N.T.U.)	4,87	7,28	
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	24,14	22	
Condiciones de oxigenación	Oxígeno disuelto (mg/L)	15,14	14,36	
Salinidad	Conductividad a 20° C (µS/cm)	609,1	668,9	
Estado de acidificación	pH (unid.)	8,32	8,28	Bueno o superior
	Alcalinidad total (mg/L CO <sub>3</sub> Ca)	158,6	126,9	
Condiciones relativas a los nutrientes	NH <sub>4</sub> (mg/L)	0,03	0,25	
	NO <sub>3</sub> (mg/L)	< 5,40	< 5,40	
	NO <sub>2</sub> (mg/L)	0,01	0,02	
	N <sub>total</sub> (mg/L)	< 4,0	< 4,0	
	P-PO <sub>4</sub> (mg/L)	< 0,090	< 0,090	
	P <sub>total</sub> (mg/L)	< 0,03	< 0,03	Muy Bueno

**ESTADO ECOLÓGICO**

Bueno o superior

#### Perfil 02/08/2015

Profundidad	Temperatura	Conductividad	pH	Oxígeno		Clorofila	Turbidez
m	°C	µS/cm	unid.	mg/L	%	µg/L	NTU
0,5	24,14	602,01	8,22	7,3	87,1	0	0
1	24,14	605,4	8,19	7,33	87,4	0	0
2	23,6	607,2	8,19	7,47	88,2	0	0
3	23,53	608,3	8,19	7,47	88,1	0	0
4	23,49	609,1	8,19	7,47	88	0	0
5	23,44	608,5	8,19	7,44	87,6	0	0
6	23,31	606,3	8,19	7,51	88,3	0	0
7	20,12	583,4	8,21	13,86	156,1	0	0
8	16,73	579,1	8,31	15,14	156,2	0,2	0,07
9	12,79	581,6	8,32	13,92	131,6	0,02	0,13
10	10,15	587,7	8,25	12,33	109,7	0,61	0,28
11	8,8	589,6	8,16	11,28	97,3	1,35	0,15
12	7,7	591,1	8,04	10,19	85,5	2,89	0,1
13	7,08	592,2	7,96	9,23	73,3	3,23	0

Perfil 02/08/2015							
Profundidad	Temperatura	Conductividad	pH	Oxígeno		Clorofila	Turbidez
m	°C	µS/cm	unid.	mg/L	%	µg/L	NTU
14	6,61	592,8	7,84	8,16	67,6	2,21	0
15	6,08	594,2	7,76	6,77	54,1	1,37	0
16	5,78	595,5	7,65	5,21	41,4	0,98	0
17	5,58	596,2	7,58	4,06	32,3	0,35	0
18	5,46	596,2	7,53	3,51	27,9	0,05	0
19	5,3	595,9	7,52	3,61	28,5	0	0
20	5,21	596,7	7,49	2,75	21,5	0	0
21	5,17	599	7,49	0,9	6,8	0	0
22	5,135	600,35	7,48	0,7	5,4	0	2,3
23	5,1	601,7	7,47	0,5	4	0	4,87
24	5,085	603,75	7,465	0,47	3,7	0	2,595
25	5,07	605,8	7,46	0,44	3,4	0	0,32

Perfil 06/09/2015							
Profundidad	Temperatura	Conductividad	pH	Oxígeno		Clorofila	Turbidez
m	°C	µS/cm	unid.	mg/L	%	µg/L	NTU
0,5	21,99	651	8,28	7,93	90,8	0	0
1	22	648,1	8,27	7,93	90,9	0	0
2	21,99	639,2	8,26	7,94	90,9	0,08	0
3	21,98	633,7	8,26	7,92	90,7	0,11	0
4	21,83	629,5	8,26	7,94	91,2	0,14	0
5	21,77	627,1	8,25	7,99	91,1	0	0
6	21,67	624,7	8,25	7,92	90,1	0	0
7	21,41	623,2	8,23	8,33	94,2	0	0
8	16,51	612	8,27	14,36	146,6	1,11	0,21
9	13,14	618,1	8,25	12,78	121,9	0	0,43
10	10,98	625,7	8,24	11,88	107,9	0,7	0,37
11	9,56	625,1	8,19	11,12	97,7	2,23	0,48
12	8,18	627,9	8,09	10	85,1	3,17	0,3
13	7,1	630,6	7,85	7,34	60,9	1,23	0,21
14	6,51	632,1	7,74	5,89	48	0,46	0,06
15	6,12	635	7,65	3,95	32	0,1	0,02
16	5,88	635,4	7,58	3,19	25,5	0	0,02
17	5,65	635,9	7,56	2,78	22,2	0	0
18	5,5	638,4	7,5	1	8	0	0
19	5,41	639,9	7,47	0,5	4	0	0
20	5,34	641,9	7,45	0,44	3,5	0	4,44
21	5,28	643,5	7,45	0,42	3,4	0	7,28
22	5,25	644,4	7,45	0,41	3,3	0	2,25
23	5,19	648,3	7,43	0,4	3,2	0	0,65

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Cod. punto muestreo L5029

Red de lagos

Perfil 06/09/2015							
Profundidad	Temperatura	Conductividad	pH	Oxígeno		Clorofila	Turbidez
m	°C	µS/cm	unid.	mg/L	%	µg/L	NTU
24	5,16	651,4	7,43	0,39	3,1	0	0,57
25	5,14	655,7	7,42	0,38	3	0	0,67
26	5,12	659,5	7,4	0,38	3	0	0,65
27	5,13	668,9	7,35	0,38	3	0	2,23



# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Cod. punto muestreo L5029

Red de lagos

## FITOPLANCTON

AGOSTO Y SEPTIEMBRE DE 2015

Composición	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	02/08/2015	06/09/2015
<b>Bacillariophyceae</b>		
<i>Cymbella</i> sp.	1	
<i>Fragilaria nanana</i>	3	
<i>Nitzschia</i> sp.	1	
<b>Chlorophyceae</b>		
<i>Chlamydomonas</i> sp.	6	8
<i>Monoraphidium contortum</i>	2	1
<i>Oocystis marssonii</i>	1	
<i>Oocystis submarina</i>		2
<i>Pandorina morum</i>		1
<i>Quadrigula lacustris</i>	8	4
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	22	33
<i>Scenedesmus disciformis</i>	3	
<i>Scenedesmus</i> sp.	2	
<i>Tetraedron caudatum</i>	3	8
<i>Tetraedron minimum</i>	23	6
<i>Tetrastrum triangulare</i>	10	35
<b>Chrysophyceae</b>		
<i>Dinobryon crenulatum</i>	1	
<i>Dinobryon divergens</i>	28	
<i>Dinobryon sertularia</i>	2	
<i>Kephyrion</i> sp.	1	
<i>Ochromonas</i> sp.	5	1
<b>Cryptophyceae</b>		
<i>Cryptomonas erosa</i>	10	23
<i>Cryptomonas marssonii</i>	29	5
<i>Cryptomonas phaseolus</i>		1
<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	48	8
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	2	4
<b>Cyanophyceae</b>		
<i>Anabaena</i> sp.	275	60
<i>Aphanizomenon</i> sp.		30
<i>Aphanothece clathrata</i>		445
<i>Microcystis aeruginosa</i>		12
<b>Dinophyceae</b>		

Composición	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	02/08/2015	06/09/2015
<i>Ceratium hirundinella</i>		0
<i>Gymnodinium helveticum</i>	2	0
<i>Gymnodinium hiemale</i>	6	
<i>Gymnodinium uberrimum</i>		1
<i>Peridinium umbonatum</i>	2	1
<i>Peridinium willei</i>	1	15
<b>Mediophyceae</b>		
<i>Cyclotella comta</i>	1140	595
<i>Cyclotella ocellata</i>	14	28
<b>Prymnesiophyceae</b>		
<i>Chrysochromulina parva</i>	17	20
<b>Trebouxiophyceae</b>		
<i>Chlorella sp.</i>	2	6
<i>Choricystis chodatii</i>	563	45
<b>Ulvophyceae</b>		
<i>Planctonema lauterbornii</i>		349

Métrica	02/08/2015	06/09/2015
Biovolumen total fitoplancton (mm <sup>3</sup> /L)	0,439	0,908
Clorofila a zona fótica (mg/m <sup>3</sup> )	0,000	0,210

Composición	Clases de abundancia relativa	
	02/08/2015	06/09/2015
<b>Bacillariophyceae</b>		
<i>Fragilaria sp.</i>	1	
<i>Navicula sp.</i>	1	
<b>Chlorophyceae</b>		
<i>Botryococcus braunii</i>	1	
<i>Chlamydomonas sp.</i>	1	3
<i>Monoraphidium contortum</i>	1	
<i>Oocystis sp.</i>	1	
<i>Quadrigula lacustris</i>		1
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>	1	2
<i>Scenedesmus ecornis</i>	1	
<i>Scenedesmus intermedius</i>		1
<i>Scenedesmus linearis</i>		1
<i>Tetraedron caudatum</i>		2
<i>Tetrastrum triangulare</i>		1
<b>Chrysophyceae</b>		
<i>Dinobryon divergens</i>	1	
<i>Dinobryon sertularia</i>	2	1
<i>Ochromonas sp.</i>		1
<b>Cryptophyceae</b>		

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Cod. punto muestreo L5029

Red de lagos

Composición	Clases de abundancia relativa	
	02/08/2015	06/09/2015
<i>Cryptomonas erosa</i>	1	2
<i>Cryptomonas phaseolus</i>	1	2
<i>Cryptomonas sp.</i>	1	
<b>Cyanophyceae</b>		
<i>Anabaena sp.</i>	2	2
<i>Aphanothece clathrata</i>		1
<i>Limnothrix sp.</i>		1
<i>Lyngbya sp.</i>	1	
<i>Microcystis aeruginosa</i>		2
<i>Synechocystis aquatilis</i>		2
<b>Dinophyceae</b>		
<i>Peridinium willei</i>	1	
<b>Mediophyceae</b>		
<i>Cyclotella bodanica</i>	2	2
<i>Cyclotella comta</i>	5	4
<i>Cyclotella ocellata</i>		2
<b>Prymnesiophyceae</b>		
<i>Chrysochromulina parva</i>		2
<b>Ulvophyceae</b>		
<i>Planctonema lauterbornii</i>		2

Clases de abundancia	+	1	2	3	4	5
Abundancia relativa	presencia	<1%	1-10%	11-30%	31-60%	>60%

**ESTADO ECOLÓGICO**

Muy Bueno



# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Cod. punto muestreo L5029

Red de lagos

## VEGETACIÓN ACUÁTICA

AGOSTO 2015

Listado taxonómico de macrófitos	Cobertura promedio (%)
<b>Chlorophyta</b>	
<b>Chlorophyceae</b>	
<b>Oedogoniales</b>	
<b>Oedogoniaceae</b>	
Oedogonium sp.	1
<b>Ulvophyceae</b>	
<b>Cladophorales</b>	
<b>Cladophoraceae</b>	
Cladophora sp.	5
<b>Spermatophyta</b>	
<b>Liliopsida</b>	
<b>Cyperales</b>	
<b>Cyperaceae</b>	
Cladium mariscus	10
Schoenoplectus lacustris	5
<b>Juncales</b>	
<b>Juncaceae</b>	
Juncus inflexus	3
<b>Najadales</b>	
<b>Potamogetonaceae</b>	
Potamogeton pectinatus	10
<b>Poales</b>	
<b>Gramineae</b>	
Phragmites australis	60
<b>Typhales</b>	
<b>Sparganiaceae</b>	
Sparganium erectum	1
<b>Typhaceae</b>	
Typha angustifolia	5
Typha sp.	15
<b>Magnoliopsida</b>	
<b>Haloragales</b>	
<b>Haloragaceae</b>	
Myriophyllum spicatum	30
<b>Scrophulariales</b>	
<b>Lentibulariaceae</b>	

Listado taxonómico de macrófitos	Cobertura promedio (%)
Utricularia vulgaris	13
<b>Streptophyta</b>	
<b>Charophyceae</b>	
<b>Charales</b>	
<b>Characeae</b>	
Chara hispida	30
<b>Zygnematophyceae</b>	
<b>Zygnematales</b>	
<b>Zygnemataceae</b>	
Mougeotia sp.	5

Métricas aplicadas	Valor	Estado
Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas (%)	0	Muy Bueno
Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia (%)	11	Moderado
Cobertura total de helófitos (%)	96	Bueno
Cobertura total de hidrófitos (%)	70	
Riqueza de especies de macrófitos	9	

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

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Cod. punto muestreo L5029

Red de lagos

## FAUNA BENTÓNICA DE INVERTEBRADOS

AGOSTO 2015

### Macroinvertebrados

Familias de larvas y pupas de insectos	Nº de individuos
<b>Arthropoda</b>	
<b>Insecta</b>	
<b>Diptera</b>	
<b>Ceratopogonidae</b>	
Fam. Ceratopogonidae	1
<b>Chironomidae</b>	
Fam. Chironomidae	40
<b>Culicidae</b>	
Fam. Culicidae	3
<b>Stratiomyidae</b>	
Fam. Stratiomyidae	2
<b>Ephemeroptera</b>	
<b>Baetidae</b>	
Fam. Baetidae	10
<b>Odonata</b>	
<b>Aeshnidae</b>	
Fam. Aeshnidae	4
<b>Coenagrionidae</b>	
Fam. Coenagrionidae	7
<b>Géneros de formas adultas de Coleóteros y Heterópteros</b>	<b>Nº de individuos</b>
<b>Arthropoda</b>	
<b>Insecta</b>	
<b>Hemiptera</b>	
<b>Gerridae</b>	
<i>Gerris sp.</i>	2
<b>Corixidae</b>	
<i>Micronecta sp.</i>	2

### Microinvertebrados

COMPOSICIÓN	ABUNDANCIAS RELATIVAS (%)	
	TODAS LAS ESPECIES	ESPECIES INDICADORAS
<b>ROTÍFEROS</b>		
Bdelloidea	8,5	

COMPOSICIÓN	ABUNDANCIAS RELATIVAS (%)	
	TODAS LAS ESPECIES	ESPECIES INDICADORAS
<i>Cephalodella</i> sp.	1,1	
<i>Collotheca</i> sp.	0,6	
<i>Euchlanis incisa</i>	0,6	
<i>Lecane bulla</i>	1,1	
<i>Lecane luna</i>	0,6	
<i>Lecane lunaris</i>	1,1	
<i>Lecane stenroosi</i>	1,7	
<i>Lepadella patella</i>	0,6	
<i>Mytilina ventralis</i>	4,0	
<i>Notommata</i> sp.	2,3	
<i>Platylas quadricornis</i>	6,2	
<i>Polyarthra vulgaris</i>	0,6	
<i>Scardium longicaudum</i>	1,1	
<i>Synchaeta pectinata</i>	4,5	
<i>Testudinella patina</i>	14,2	
<b>CLADÓCEROS</b>		
<i>Alona costata</i>	0,6	
<i>Alona quadrangularis</i>	0,6	2,6
<i>Alona rectangula</i>	6,2	28,6
<i>Bosmina longirostris</i>	2,3	10,4
<i>Ceriodaphnia dubia</i>	1,7	
<i>Chydorus sphaericus</i>	9,1	41,7
<i>Scapholeberis mucronata</i>	3,4	
<b>COPÉPODOS</b>		
<i>Ectocyclops phaleratus</i>	0,1	0,5
<i>Eucyclops macruroides</i>	0,1	0,5
<i>Macrocyclus fuscus</i>	0,1	
<i>Tropocyclops prasinus</i>	3,4	15,6
Copepodito ciclopoide	5,1	
Nauplios	17,0	
<b>OSTRÁCODOS</b>		
Ostracoda	1,7	

### Índice IBCAEL

Índice	Valor
Índice ABCO	0,17
Índice IBCAEL	1,54
Índice RIC	20

**ESTADO ECOLÓGICO**

Deficiente

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Cod. punto muestreo L5029

Red de lagos

## INDICADORES HIDROMORFOLÓGICOS QUE AFECTAN A LOS INDICADORES BIOLÓGICOS

AGOSTO 2015

Tipología: L-T15\_Cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño

Superficie máxima (km <sup>2</sup> ):	0,1	Superficie fecha de muestreo (km <sup>2</sup> ):	-
Profundidad máxima (m):	27,7	Profundidad máxima fecha de muestreo (m):	27
Volumen máximo (m <sup>3</sup> ):	-	Volumen fecha de muestreo (m <sup>3</sup> ):	-

### 1. ALTERACIONES DEL HIDROPERIODO Y DEL RÉGIMEN DE FLUCTUACIÓN DEL NIVEL DE AGUA

**Evaluación cualitativa:**

Regulación del caudal influente principal	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Aportes artificiales con concentraciones de nutrientes y mineralógicas distintas	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Masa de agua subterránea asociada sobreexplotada o en mal estado cuantitativo	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
Existencia de drenajes	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Existencia de aprovechamiento hidroeléctrico activo	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Más del 50% de la cuenca vertiente presenta usos de suelo distintos al natural o semi-natural	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Cualquier otra alteración justificada por la Administración Hidráulica	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>

**Evaluación cuantitativa:**

Teledetección	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
Hitos o limnógrafos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
Aforos en cursos fluviales influentes y efluentes	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
Pluviómetros	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
Batimetría	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
Medida de piezómetros	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
Tanques evaporimétricos	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
Registros del nivel de agua	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
Mediciones de la lámina de agua	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>

### 2. ALTERACIONES EN EL RÉGIMEN DE ESTRATIFICACIÓN

El indicador no aplica para este Tipo IPH

**Evaluación cualitativa:**

Actividades de regulación con incidencia en los procesos naturales de mezcla y estratificación	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
Existencia de aprovechamiento hidroeléctrico activo	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Existencia de vertidos térmicos	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Régimen de estratificación alterado según la Administración Hidráulica	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>

**Evaluación cuantitativa:**

Modelo de simulación del proceso de estratificación/mezcla	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>
--	-----------------------------	-----------------------------	---

### 3. ALTERACIONES DEL ESTADO Y ESTRUCTURA DE LA CUBETA

**Evaluación cualitativa:**

Acumulación antrópica de los sedimentos	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Existencia de actividades de extracción de materiales	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Dragados	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Ahondamiento de la cubeta	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Presencia de infraestructuras artificiales en la cubeta	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Más del 50% de la cuenca vertiente presenta usos de suelo distintos al natural o semi-natural	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Alteraciones del estado y estructura de la cubeta según la Administración Hidráulica	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input checked="" type="checkbox"/>

**Evaluación cuantitativa:**

Batimetría Si  No  Sin datos   
Estudios de paleolimnología o sedimentología Si  No  Sin datos

**4. ALTERACIONES DEL ESTADO Y ESTRUCTURA DE LA ZONA RIBEREÑA**

**Evaluación cualitativa:**

Acumulación antrópica de materiales Si  No  Sin datos   
Existencia de actividades de extracción de materiales Si  No  Sin datos   
Roturación de la zona ribereña para usos agrícolas Si  No  Sin datos   
Reducción de la cobertura natural de vegetación riparia Si  No  Sin datos   
Actividad ganadera intensiva Si  No  Sin datos   
Sobreerosión forzada por procesos antrópicos Si  No  Sin datos   
Plantación de especies exóticas Si  No  Sin datos   
Presencia de infraestructuras artificiales en la cubeta Si  No  Sin datos   
Alteración del estado y estructura de la zona ribereña según la Administración Hidráulica Si  No  Sin datos

**Evaluación cuantitativa:**

Datos in situ Si  No  Sin datos   
Fotografía aérea Si  No  Sin datos

# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Cod. punto muestreo L5029

Red de lagos

## ESTADO ECOLÓGICO

AGOSTO Y SEPTIEMBRE 2015

	Índice	Valor índice	Nivel calidad
Fitoplancton	Concentración de clorofila-a (µg/L)	0,105	Muy bueno
	Biovolumen total	0,674	
	<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		Muy bueno
Otra flora acuática	Cobertura de macrófitos en lagos (%)	NA	Bueno
	Riqueza de especies de macrófitos	9	
	Cobertura total de hidrófitos (%)	70	
	Cobertura total de helófitos (%)	96	Moderado
	Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia (%)	11	
	Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas (%)	0	Muy bueno
<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		Moderado	
Invertebrados	IBCAEL	1,54	Deficiente
	<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		Deficiente
<b>ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos</b>			Deficiente
Transparencia	Disco de Secchi (m)	6,37	Muy bueno
Salinidad	Conductividad a 20° C (µS/cm)	639	
Estado de acidificación	pH (unid.)	7,87	Bueno o superior
	Alcalinidad total (mg/L CO <sub>3</sub> Ca)	142,75	
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total (mgP/L)	< 0,03	Muy bueno
<b>ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad químicos</b>			Bueno o superior
Alteraciones del hidroperiodo y del régimen de fluctuación del nivel de agua			Muy bueno
Alteraciones del régimen de estratificación			Muy bueno
Alteraciones del estado y estructura de la cubeta			Muy bueno
Alteraciones en el estado y estructura de la zona ribereña			Muy bueno
<b>ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad hidromorfológicos</b>			Muy bueno

NA: La métrica no aplica para esa tipología.

**ESTADO ECOLÓGICO DEL LAGO**

Deficiente



# ESTANY DE MONTCORTÉS

Código masa: 1029

Cod. punto muestreo L5029

Red de lagos

## FOTOGRAFÍAS

2015



Vista general del Estany de Montcortés



Vista general del Estany de Montcortés



Flora acuática en el Estany de Montcortés



Helófitos en el Estany de Montcortés