

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

## DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

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

**Red a la que pertenece:**

Operativa+Vigilancia

**Puntos de muestreo:**

Orilla	L5014-FQ
Perfiles	L5014

**Elementos biológicos analizados:**

Fitoplancton:	X
Otra flora acuática:	X
Fauna de invertebrados bentónicos:	X

## LOCALIZACIÓN

**Municipio y provincia:** Benabarre (Huesca)

**Comunidad Autónoma:** Aragón

**Subcuenca:** Noguera Ribagorzana

**Coordenadas UTM ETRS89 Huso 30:**

<b>Orilla</b>	<b>X(m):</b> 792.449	<b>Perfil</b>	<b>X(m):</b> 792.377
	<b>Y(m):</b> 4.658.892		<b>Y(m):</b> 4.658.851

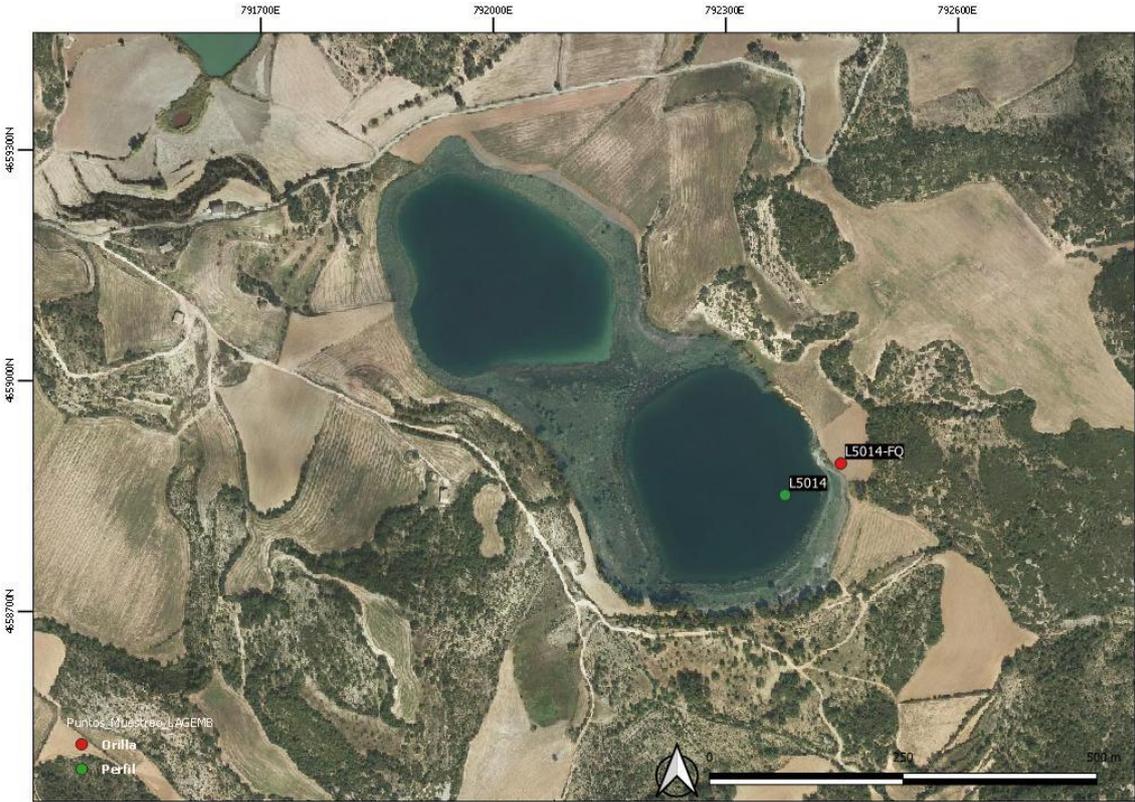
## VISTA DEL LAGO



# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014      Código estación: L1014      Red de lagos

## MAPA DEL LAGO



# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

## ELEMENTOS DE CALIDAD BIOLÓGICOS (EC-BIO)

### FITOPLANCTON

14/07/2021

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kützing) Czarneci	24	0,003	
	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	2.294	3,586	3
	<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal			2
	<i>Navicula</i> sp. Bory			2
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i> Rabenhorst	24	0,038	
Chlorophyta	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	7.219	0,472	3
	<i>Lagerheimia genevensis</i> (Chodat) Chodat	145	0,005	
	<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	97	0,003	
	<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	121	0,043	
	<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	1.014	0,141	
	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	97	0,007	
	<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			2
	<i>Coenocystis planctonica</i> Korshikov			4
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	314	0,010	
Cryptophyta	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	121	0,232	
	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	121	0,010	
Cyanobacteria	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	933	0,021	4
	<i>Merismopedia punctata</i> Meyen	3.935	0,034	2
Dinoflagellata	<i>Amphidinium elenkinii</i> Skvortzov	48	0,007	
	<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	24	0,011	
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	97	0,664	5
	<i>Peridiniopsis borgei</i> Lemmermann			2
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	1.255	0,066	
Ochrophyta	<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	531	0,035	
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	97	0,012	
	<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	24	<0,001	
<b>Total:</b>		<b>18.535</b>	<b>5,400</b>	

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

21/09/2021

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
Bacillariophyta	<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	312	0,662	
	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère			1
	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton			1
	<i>Navicula</i> sp. Bory			1
	<i>Asterionella formosa</i> Hassall			1
	<i>Nitzschia sigma</i> (Kützing) W. Smith			1
Charophyta	<i>Cosmarium laeve</i> Rabenhorst	26	0,041	1
	<i>Staurastrum pingue</i> Teiling			1
Chlorophyta	<i>Binuclearia lauterbornii</i> (Schmidle) Proschkina-Lavrenko	7.904	0,128	5
	<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	52	0,001	
	<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	650	0,043	
	<i>Lagerheimia balatonica</i> (Scherffel) Hindák	130	0,004	
	<i>Lagerheimia genevensis</i> (Chodat) Chodat	26	0,001	
	<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	234	0,083	2
	<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	208	0,029	
	<i>Tetraedron minimum</i> (A. Braun) Hansgirg	26	0,004	
	<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda			2
	<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko			2
	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen			2
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris			1
	<i>Botryococcus braunii</i> Kützing			1
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat			2
Choanozoa	<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	1.274	0,042	
Cryptophyta	<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	26	0,010	
	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	78	0,150	
	<i>Cryptomonas phaseolus</i> Skuja	104	0,035	
	<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M. Marsson) Skuja	52	0,140	
	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	156	0,013	
Cyanobacteria	<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	3.068	0,004	
	<i>Cyanothece</i> sp. Komárek	650	0,010	
	<i>Merismopedia punctata</i> Meyen	1.690	0,015	1
	<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	1.222	0,027	4
	<i>Synechocystis aquatilis</i> Sauvageau	3.666	0,086	2
	<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti)			2

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

Composición		Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm <sup>3</sup> /L)	Clases de Abundancia
	Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková			
	<i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemmermann) Komárková-Legnerová & Cronberg			1
Dinoflagellata	<i>Amphidinium elenkinii</i> Skvortzov	702	0,104	
	<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	182	0,137	
	<i>Peridiniopsis borgei</i> Lemmermann	78	1,539	5
	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	26	0,179	3
	<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin			2
	<i>Diplopsalis acuta</i> (Apstein) Entz			2
	<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg			1
Haptophyta	<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	1.196	0,063	
Ochrophyta	<i>Epipyxis</i> sp. Ehrenberg	156	0,021	
	<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	208	0,025	
	<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	78	0,001	
	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof			4
	<i>Dinobryon sertularia</i> Ehrenberg			2
<b>Total:</b>		24.180	3,597	

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

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

## OTRA FLORA ACUÁTICA

14/07/2021

Listado de especies en la zona de muestreo (*)		Cobertura promedio (%)
Helófitos	<i>Cladium mariscus</i>	0,5
	<i>Juncus maritimus</i>	0,1
	<i>Phragmites australis</i>	70,0
	<i>Polygonum maritimum</i>	0,1
	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	0,5
	<i>Tamarix</i> sp.	1,0
	<i>Typha</i> sp.	30,0
Listado especies indicadoras de condiciones de eutrofia		Cobertura promedio (%)
-		-
Listado especies exóticas		Cobertura promedio (%)
-		-

Zona somera de la cubeta colonizable por hidrófitos (%):	80
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

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

## FAUNA DE INVERTEBRADOS BENTÓNICOS

14/07/2021

### Macroinvertebrados

Listado taxonómico de macroinvertebrados (Presencia)				
Filo	Clase	Orden	Familia	Género
Arthropoda	Ostracoda			
	Insecta	Hemiptera	Corixidae	<i>Micronecta</i> sp.
		Diptera	Ceratopogonidae	
			Chironomidae	
		Ephemeroptera	Baetidae	
			Caenidae	
		Odonata	Aeshnidae	
			Coenagrionidae	
	Gomphidae			

### Microinvertebrados

Listado taxonómico de microinvertebrados				
Filo	Clase / Subclase	Familia	Especie	Abundancia Relativa (%)
Arthropoda	Branchiopoda	Chydoridae	<i>Chydorus sphaericus</i>	2,4
		Daphniidae	<i>Ceriodaphnia reticulata</i>	10,2
	Copepoda	Cyclopidae	<i>Eucyclops serrulatus</i>	3,2
			<i>Macrocyclops albidus</i>	1,1
			<i>Tropocyclops prasinus</i>	80,4
	Ostracoda	Cyprididae	<i>Ilyocypris gibba</i>	0,8
		Limnocytheridae	<i>Limnocythere inopinata</i>	1,9

### Índice IBCAEL

Índices	Resultado
Índice ABCO	9,00
Índice RIC	15,00
Índice IBCAEL	12,04

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

## ELEMENTOS DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICOS (EC-FQ)

### ELEMENTOS FÍSICOQUÍMICOS

Parámetro	Métricas	Valores			
		09/03/2021	14/07/2021	21/09/2021	03/12/2021
Profundidad máxima (m)		15,0	16,0	15,0	17,0
Profundidad Zona Fótica (m) ZF=2,5 x DS		3,0	6,0	9,2	6,6
Transparencia	Disco de Secchi (m)	1,20	2,40	3,70	2,65
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	9,8	19,3	17,1	7,4
	Termoclina (ausencia/presencia)	Presencia	Presencia	Presencia	Ausencia
Condiciones de oxigenación*	Oxígeno disuelto (mg/L)	1,1	<0,5	<0,5	3,5
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	3418	3594	3618	3312
Estado de acidificación	pH (unid)	8,1	8,0	8,0	7,7
	Alcalinidad total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	176	174	168	172
Condiciones relativas a los nutrientes	NH <sub>4</sub> (mg/L)	0,197	0,0500	0,129	0,387
	NO <sub>3</sub> (mg/L)	0,250	0,154	0,441	0,771
	NO <sub>2</sub> (mg/L)	0,0230	<0,0035	0,0670	<0,0035
	N <sub>total</sub> (mg/L)	2,48	1,10	1,43	1,57
	P-PO <sub>4</sub> (mg/L)	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
	P <sub>total</sub> (mg/L)	0,00430	<0,0024	0,00507	0,0169

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)

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

*Código masa: 1014*

*Código estación: L1014*

*Red de lagos*

## SUSTANCIAS PREFERENTES Y CONTAMINANTES ESPECÍFICOS

**Incumplimiento de las NCA**      No

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

## PERFILES VERTICALES DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

09/03/2021

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	10,0	3401	8,1	10,8	97,2
1,0	10,0	3400	8,1	10,8	97,2
2,0	9,9	3421	8,1	12,1	108,4
3,0	9,2	3451	8,2	13,2	116,4
4,0	8,2	3449	8,1	12,9	110,6
5,0	7,2	3462	8,0	11,5	97,0
6,0	6,4	3463	7,9	10,1	83,2
7,0	6,0	3474	7,8	8,6	69,6
8,0	5,7	3502	7,7	6,9	56,1
9,0	5,9	3598	7,3	<0,5	<5,0
10,0	6,5	3889	7,1	<0,5	<5,0
11,0	7,3	4216	7,1	<0,5	<5,0
12,0	7,9	4517	7,0	<0,5	<5,0
13,0	8,0	4548	7,0	<0,5	<5,0
14,0	8,1	4606	7,0	<0,5	<5,0
15,0	8,1	4619	7,0	<0,5	<5,0

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

14/07/2021

Profundidad m	Temperatura °C	CE a 20 °C µS/cm	pH ud.	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
0,0	24,5	3519	8,0	8,2	99,0
1,0	23,9	3723	7,9	7,7	92,7
2,0	23,3	3701	8,0	8,0	95,0
3,0	22,8	3693	8,0	8,4	98,2
4,0	17,8	3518	8,0	16,5	175,9
5,0	12,9	3490	8,2	16,1	154,1
6,0	9,8	3516	7,8	9,9	88,8
7,0	8,4	3539	7,5	4,8	41,8
8,0	7,6	3572	7,4	0,7	5,9
9,0	7,2	3669	7,3	<0,5	<5,0
10,0	7,2	4003	7,1	<0,5	<5,0
11,0	7,5	4388	7,1	<0,5	<5,0
12,0	7,8	4518	7,1	<0,5	<5,0
13,0	7,9	4558	7,1	<0,5	<5,0
14,0	7,9	4569	7,1	<0,5	<5,0
15,0	8,0	4583	7,1	<0,5	<5,0
16,0	8,0	4591	7,1	<0,5	<5,0

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

21/09/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	21,6	3689	8,2	8,0	91,4
1,0	21,4	3688	8,2	7,9	90,6
2,0	21,4	3689	8,2	7,9	90,6
3,0	21,3	3689	8,2	7,9	90,7
4,0	21,3	3689	8,2	7,9	90,1
5,0	20,7	3704	8,1	7,8	87,6
6,0	14,6	3483	7,8	6,8	67,8
7,0	10,5	3470	7,6	0,6	5,2
8,0	9,5	3483	7,6	<0,5	<5,0
9,0	8,3	3594	7,4	<0,5	<5,0
10,0	7,8	3971	7,3	<0,5	<5,0
11,0	7,7	4232	7,2	<0,5	<5,0
12,0	7,8	4333	7,2	<0,5	<5,0
13,0	7,9	4372	7,2	<0,5	<5,0
14,0	7,9	4390	7,2	<0,5	<5,0
15,0	8,0	4397	7,2	<0,5	<5,0

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

03/12/2021

Profundidad	Temperatura	CE a 20 °C	pH	Oxígeno	
				mg/L	%Sat
m	°C	µS/cm	ud.		
0,0	7,4	3311	7,8	6,1	51,0
1,0	7,4	3312	7,8	6,0	50,8
2,0	7,4	3312	7,8	6,0	50,7
3,0	7,4	3312	7,7	6,0	50,7
4,0	7,4	3313	7,7	6,0	50,7
5,0	7,4	3313	7,7	6,0	50,5
6,0	7,4	3313	7,7	6,0	50,4
7,0	7,4	3313	7,7	6,0	50,3
8,0	7,4	3313	7,7	6,0	50,2
9,0	7,4	3314	7,7	6,0	50,4
10,0	7,7	3440	7,2	0,5	<5,0
11,0	8,0	3891	7,0	<0,5	<5,0
12,0	7,9	3995	7,0	<0,5	<5,0
13,0	7,9	4044	7,0	<0,5	<5,0
14,0	8,0	4065	7,0	<0,5	<5,0
15,0	8,0	4079	7,0	<0,5	<5,0
16,0	8,0	4093	7,0	<0,5	<5,0
16,3	8,0	4102	7,0	<0,5	<5,0

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

## INDICADORES HIDROMORFOLÓGICOS QUE AFECTAN A LOS INDICADORES BIOLÓGICOS

14/07/2021

		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

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

*Código masa: 1014*

*Código estación: L1014*

*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

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

*Código masa: 1014*

*Código estación: L1014*

*Red de lagos*

## ELEMENTOS DE CALIDAD QUÍMICOS (EC-Q)

## SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y OTROS CONTAMINANTES

**Incumplimiento de las NCA**

No

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

## ESTADO TRÓFICO

	Índice	Valor índice	Nivel trófico
Fitoplancton <sup>(1)</sup>	Concentración de clorofila-a (µg/L)	3,89	Mesotrófico
	Densidad algal (cel/ml)	21.356,5	Eutrófico
Transparencia <sup>(1)</sup>	Disco de Secchi (m)	2,49	Mesotrófico
Condiciones relativas a los nutrientes <sup>(1)</sup>	Fósforo total (mg P/L)	0,007	Oligotrófico

**ESTADO TRÓFICO DEL EMBALSE**

**Mesotrófico**

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

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

## ESTADO ECOLÓGICO

	Índice	Valor índice	RCE	Nivel calidad
Fitoplancton <sup>(1)</sup>	Concentración de clorofila-a (µg/L)	3,90	0,79	Bueno
	Biovolumen total (mm <sup>3</sup> /L)	4,50	0,33	Moderado
	<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		<b>Bueno</b>	

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)	2,00	0,22	Deficiente
	Cobertura total de hidrófitos (%)	0,00	0,00	
	Cobertura total de helófitos (%)	70,5	0,71	
	Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia (%)	0,00	1,00	Muy Bueno
	Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas (%)	0,00	1,00	Muy Bueno
<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		<b>Deficiente</b>		

Invertebrados	Índice IBCAEL	12,04	1,95	Muy Bueno
	<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		<b>Muy Bueno</b>	

**ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos** Deficiente

Transparencia <sup>(2)</sup>	Disco de Secchi (m)	2,53	-	Moderado
Estado de acidificación <sup>(2)</sup>	pH (unid.)	8,0	-	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		Muy Bueno
--	---	----------------------	--	-----------

**ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad fisicoquímicos** Moderado

Alteraciones del hidropериодо 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** Deficiente

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

*Código masa: 1014*

*Código estación: L1014*

*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>Deficiente</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).

# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

## FOTOGRAFÍAS

09/03/2021

No se dispone de fotos de este muestreo.

14/07/2021



# ESTANQUE GRANDE DE ESTANYA

Código masa: 1014

Código estación: L1014

Red de lagos

21/09/2021



03/12/2021

