

LAGUNA DE LA ESTANCA

Código masa: 985

Cód. punto muestreo: L5985

Red de lagos

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Código masa: 985

Fecha de la actualización de la ficha: 05/2017

Tipología: 18_Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente

Red a la que pertenece:

Operativa Referencia

Vigilancia Investigación

Parámetros biológicos analizados:

Fitoplancton Fauna bentónica invertebrada

Otra flora acuática

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia: Caspe (Zaragoza)

Coordenadas: Huso: 30

X(m): 739722

Comunidad Autónoma: Aragón

Y(m): 4569155

Altitud (m): 127

Número mapa 1:50.000: 442

Ruta de acceso:

Desde Caspe llegar a Chiprana. Justo antes de llegar al pueblo, en la rotonda, tomar el desvío a mano izquierda. Seguir la carretera hasta el desvío a Villa Figueroa, tomarlo y seguir la pista hasta la Villa (finca particular). Dejar el vehículo y acceder a la laguna desde su embarcadero (debe pedirse permiso).



VISTA DEL LAGO



PLANO DE SITUACIÓN



LAGUNA DE LA ESTANCA

Código masa: 985

Cód. punto muestreo: L5985

Red de lagos

ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

DATOS DE LABORATORIO

Parámetro	Métricas	12/05/2016	07/07/2016	Estado
Transparencia	Disco de Secchi (m)	1,15	0,9	-
	Turbidez (N.T.U.)	2,3	4,2	
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	20,3	26	
Condiciones de oxigenación	Oxígeno disuelto (mg/L)	11,8	6,5	
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	2863	3460	
Estado de acidificación	pH (unid.)	8,1	7,8	Bueno
	Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃)	83	129	
Condiciones relativas a los nutrientes	NH ₄ (mg/L)	0,253	0,118	
	NO ₃ (mg/L)	<5,4	<5,4	
	NO ₂ (mg/L)	< 0,01	0,116	
	N _{total} (mg/L)	5,22	5,22	
	P-P ₀₄ (mg/L)	<0,090	0,092	
	P _{total} (mg/L)	< 0,03	0,07	Moderado

ESTADO ECOLÓGICO

Moderado

PERFILES FISICOQUÍMICOS

Fecha	Profundidad	Temperatura	Conductividad	pH	Oxígeno		Clorofila	Turbidez
	m	°C	µS/cm	unid.	mg/L	%	µg/L	NTU
12/05/2016	0	20,28	2591,9	8,12	11,84	132	0	1,75
12/05/2016	0,5	20,28	2598	8,1	11,8	131,6	0,1	2,25
12/05/2016	1	20,28	2863,2	8,1	11,82	131,9	0,07	2,2
07/07/2016	0	26,04	3459,5	7,83	6,52	81,2	0,86	4,19
07/07/2016	0,5	26,04	3459,5	7,83	6,52	81,2	0,86	4,19

FITOPLANCTON

BIOVOLUMEN Y DENSIDAD DE FITOPLANCTON

Composición	Biovolumen fitoplancton (mm ³ /L)		Densidad de fitoplancton (n° cél/mL)	
	12/05/2016	07/07/2016	12/05/2016	07/07/2016
Bacillariophyceae				
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0,003503	0,001058	53,9	16,28
<i>Amphora commutata</i>	0,001639		6,95	
<i>Cymbella pusilla</i>	0,002504		8,69	
<i>Denticula kuetzingii</i>	0,05303	0,033437	106,06	38
<i>Diatoma ehrenbergii</i>		0,017735		5,43
<i>Encyonopsis sp.</i>	0,000678	0,001058	10,43	16,28
<i>Fragilaria fasciculata</i>		0,00186		2,39
<i>Fragilaria nanana</i>		0,065158		526,53
<i>Gomphonema sp.</i>		0,000237		0,95
<i>Navicula sp.</i>	0,004694	0,003664	20,86	16,28
<i>Nitzschia gracilis</i>	0,001565		10,43	
<i>Nitzschia sp.</i>		0,003059		16,28
<i>Pinnularia sp.</i>	0,002066		1,74	
<i>Ulnaria ulna</i>	0,016431	0,001645	12,17	5,43
Chlorophyceae				
<i>Botryococcus braunii</i>	0,006828	0,012434	104,32	189,98
<i>Chlamydomonas sp.</i>	0,000393		3,48	
<i>Coelastrum microporum</i>		0,008526		130,27
<i>Didymocystis sp.</i>		0,001023		21,71
<i>Lagerheimia longiseta</i>		0,000512		10,86
<i>Monoraphidium circinale</i>		0,021068		2633,53
<i>Monoraphidium contortum</i>	0,00004	0,000864	1,74	38
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	0,000114	0,001781	10,43	162,84
<i>Monoraphidium pusillum</i>		0,000459		5,43
<i>Oocystis lacustris</i>	0,000295	0,000921	1,74	5,43
<i>Oocystis marssonii</i>		0,003695		5,43
<i>Oocystis sp.</i>	0,000066		1,74	
Orden Chlorococcales		0,000608		5,43
<i>Pediastrum tetras</i>	0,005899		55,64	
<i>Scenedesmus aculeolatus</i>		0,003547		43,42
<i>Scenedesmus acutus</i>		0,003638		43,42
<i>Scenedesmus bicaudatus</i>		0,001846		21,71
<i>Scenedesmus ecornis</i>	0,000787		20,86	
<i>Scenedesmus linearis</i>		0,013642		65,14
<i>Scenedesmus nanus</i>	0,000074		3,48	
<i>Scenedesmus sp.</i>	0,00153	0,005732	17,39	65,14

LAGUNA DE LA ESTANCA

Código masa: 985

Cód. punto muestreo: L5985

Red de lagos

Composición	Biovolumen fitoplancton (mm ³ /L)		Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	12/05/2016	07/07/2016	12/05/2016	07/07/2016
<i>Tetraedron minimum</i>	0,000105	0,001965	1,74	32,57
Chrysophyceae				
<i>Ochromonas sp.</i>	0,012973		165,18	
Cryptophyceae				
<i>Cryptomonas erosa</i>		0,020463		21,71
<i>Cryptomonas marssonii</i>	0,003277		5,22	
<i>Cryptomonas phaseolus</i>	0,00295	0,007367	8,69	21,71
<i>Cryptomonas rostratiformis</i>		0,009606		5,43
<i>Cryptomonas sp.</i>	0,000688	0,002149	1,74	5,43
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	0,000142	0,003997	1,74	48,85
Cyanophyceae				
<i>Aphanizomenon sp.</i>		0,004988		141,13
<i>Aphanocapsa elachista</i>	0,000291	0,000455	69,55	108,56
<i>Aphanocapsa sp.</i>		0,000057		108,56
<i>Aphanothece clathrata</i>	0,000049		52,16	
<i>Aphanothece elabens</i>	0,044935	0,00152	3209,62	108,56
<i>Chroococcus dispersus</i>	0,001819	0,000767	128,66	54,28
<i>Chroococcus sp.</i>	0,000233	0,00291	6,95	86,85
<i>Chroococcus turgidus</i>	0,003729		13,91	
<i>Dolichospermum sp.</i>		0,011509		42,93
<i>Geitlerinema amphibium</i>		0,002046		108,56
<i>Merismopedia punctata</i>	0,000284	0,002842	34,77	347,4
<i>Microcystis aeruginosa</i>		0,030198		461,39
<i>Pseudanabaena biceps</i>	0,00048		34,77	
<i>Pseudanabaena papillaterminata</i>	0,000137		8,69	
<i>Spirulina sp.</i>		0,000321		26,71
<i>Synechocystis aquatilis</i>	0,000058	0,000364	1,74	10,86
Dinophyceae				
<i>Gymnodinium sp.</i>	0,002458		1,74	
<i>Peridiniopsis borgei</i>		0,093131		5,43
<i>Peridinium umbonatum</i>		0,114595		75,99
<i>Peridinium willei</i>	1,078452	0,25899	22,6	5,43
Mediophyceae				
<i>Chaetoceros muelleri</i>		0,000271		5,43
<i>Cyclotella atomus</i>		0,167509		2132,79
<i>Cyclotella meneghiniana</i>		0,002558		5,43
Prasinophyceae				

Composición	Biovolumen fitoplancton (mm ³ /L)		Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	12/05/2016	07/07/2016	12/05/2016	07/07/2016
<i>Tetraselmis sp.</i>		0,003452		5,43
Prymnesiophyceae				
<i>Chrysochromulina parva</i>		0,000102		5,43
Trebouxiophyceae				
<i>Chlorella sp.</i>		0,001058		16,28
Zygnematophyceae				
<i>Euastrum sp.</i>	0,010924	0,017053	3,48	5,43

Métrica	12/05/2016	07/07/2016
Biovolumen total (mm ³ /L)	1,266	1,015
Concentración de clorofila-a (µg/L)	1,84	2,5

Composición	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	12/05/2016	07/07/2016
Bacillariophyceae		
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	2	1
<i>Amphora aequalis</i>	1	
<i>Amphora sp.</i>	1	
<i>Asterionella formosa</i>		1
<i>Cymbella pusilla</i>	1	
<i>Cymbella sp.</i>		1
<i>Denticula kuetzingii</i>	2	1
<i>Encyonopsis microcephala</i>		1
<i>Encyonopsis sp.</i>		1
<i>Fragilaria biceps</i>	1	
<i>Fragilaria fasciculata</i>		1
<i>Fragilaria nanana</i>		2
<i>Mastogloia smithii</i>	1	
<i>Navicula radiosa</i>		1
<i>Navicula sp.</i>	1	1
<i>Nitzschia gracilis</i>		1
<i>Nitzschia sigmoidea</i>		1
<i>Nitzschia sp.</i>		1
<i>Pinnularia sp.</i>	2	1
<i>Ulnaria ulna</i>		1
Chlorophyceae		
<i>Botryococcus braunii</i>	1	2
<i>Coelastrum astroideum</i>		1
<i>Desmodesmus quadricauda</i>		1
<i>Didymocystis sp.</i>	1	1
<i>Eutetramorus sp.</i>	1	

LAGUNA DE LA ESTANCA

Código masa: 985

Cód. punto muestreo: L5985

Red de lagos

Composición	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	12/05/2016	07/07/2016
Lagerheimia longiseta		2
Monoraphidium circinale		3
Monoraphidium contortum		1
Monoraphidium komarkovae		1
Pediastrum duplex		1
Pseudopediastrum boryanum	1	1
Scenedesmus aculeolatus		1
Scenedesmus sempervirens		1
Tetraedron triangulare		1
Cryptophyceae		
Cryptomonas erosa		1
Plagioselmis nannoplanctica		1
Cyanophyceae		
Aphanizomenon sp.		2
Aphanocapsa incerta	1	
Aphanothece clathrata	1	1
Aphanothece elabens	5	2
Aphanothece sp.	1	
Chroococcus dispersus	2	3
Chroococcus sp.		2
Chroococcus turgidus	2	
Dolichospermum sp.		1
Geitlerinema amphibium		2
Gomphosphaeria aponina		1
Gomphosphaeria natans	1	
Merismopedia punctata	1	
Merismopedia tenuissima		2
Microcystis sp.		2
Pseudanabaena papillaterminata	1	
Spirulina sp.	1	
Synechocystis aquatilis		1
Dinophyceae		
Peridiniopsis borgei		2
Peridinium umbonatum	1	2
Peridinium willei	3	1
Mediophyceae		
Chaetoceros muelleri		2
Cyclotella atomus		3

Composición	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	12/05/2016	07/07/2016
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	1	2
<i>Zygnematophyceae</i>		
<i>Euastrum</i> sp.	1	

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

ESTADO ECOLÓGICO Muy Bueno

LAGUNA DE LA ESTANCA

Código masa: 985

Cód. punto muestreo: L5985

Red de lagos

VEGETACIÓN ACUÁTICA

12/05/2016

Listado taxonómico de macrófitos	Cobertura promedio (%)
Bacillariophyta	
Bacillariophyceae	
Cymbellales	
Gomphonemataceae	
Gomphonema sp.	0,1
Fragilariales	
Fragilariaceae	
Diatoma vulgaris	0,1
Synedra radians	0,1
Naviculales	
Pinnulariaceae	
Pinnularia sp.	0,1
Chlorophyta	
Chlorophyceae	
Chlorococcales	
Hydrodictyceae	
Pediastrum boryanum	0,1
Microsporales	
Microsporaceae	
Microspora sp.	0,1
Oedogoniales	
Oedogoniaceae	
Oedogonium sp.	2
Ulvophyceae	
Cladophorales	
Cladophoraceae	
Cladophora sp.	2
Rhizoclonium sp.	5
Spermatophyta	
Liliopsida	
Cyperales	
Cyperaceae	
Cladium mariscus	20
Poales	
Gramineae	
Phragmites australis	60

Listado taxonómico de macrófitos	Cobertura promedio (%)
<i>Typhales</i>	
<i>Typhaceae</i>	
<i>Typha angustifolia</i>	15
<i>Typha sp.</i>	15
<i>Magnoliopsida</i>	
<i>Plantaginales</i>	
<i>Plantaginaceae</i>	
<i>Plantago sp.</i>	2
<i>Streptophyta</i>	
<i>Charophyceae</i>	
<i>Charales</i>	
<i>Characeae</i>	
<i>Chara aspera</i>	10
<i>Chara hispida</i>	50
<i>Zygnematophyceae</i>	
<i>Zygnematales</i>	
<i>Zygnemataceae</i>	
<i>Spirogyra sp.</i>	5

Métrica	Valor	Estado
Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas	0	Muy Bueno
Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia	14	Moderado
Cobertura total de helófitos	60	Moderado
Cobertura total de hidrófitos	60	Bueno
Riqueza de especies de macrófitos	3	Malo

ESTADO ECOLÓGICO Moderado

LAGUNA DE LA ESTANCA

Código masa: 985

Cód. punto muestreo: L5985

Red de lagos

FAUNA BENTÓNICA DE INVERTEBRADOS

12/05/2016

Macroinvertebrados

Listado taxonómico de macroinvertebrados

Familias de larvas y pupas de insectos

Arthropoda

Insecta

Diptera

Ceratopogonidae

Fam. Ceratopogonidae

Chironomidae

Fam. Chironomidae

Géneros de Crustáceos

Arthropoda

Branchiopoda

Anomopoda

Chydoridae

Chydorus sphaericus

Pleuroxus aduncus

Daphniidae

Daphnia magna

Simocephalus vetulus

Ctenopoda

Sididae

Diaphanosoma sp.

Copepoda

Cyclopoida

Cyclopidae

Eucyclops serrulatus

Macrocyclops albidus

Ostracoda

Clase Ostracoda

Microinvertebrados

Listado taxonómico de microinvertebrados	Abundancia Relativa
Arthropoda	
Branchiopoda	
Anomopoda	
Chydoridae	
<i>Chydorus sphaericus</i>	81,3
<i>Pleuroxus aduncus</i>	0,3
Daphniidae	
<i>Daphnia magna</i>	2,4
<i>Simocephalus vetulus</i>	6,3
Ctenopoda	
Sididae	
<i>Diaphanosoma sp.</i>	0,1
Copepoda	
Cyclopoida	
Cyclopidae	
<i>Eucyclops serrulatus</i>	0,1
<i>Macrocyclops albidus</i>	6,1
Harpacticoida	
Orden Harpacticoida	0,6
Ostracoda	
Clase Ostracoda	0,7
Rotifera	
Eurotatoria	
Clase Bdelloidea	0,4
Ploima	
Brachionidae	
<i>Keratella quadrata</i>	0,1
<i>Notholca acuminata</i>	0,3
Lecanidae	
<i>Lecane luna</i>	0,3

Índice IBCAEL

Índices	Resultado
Índice ABCO	3,65
Índice RIC	11,00
Índice IBCAEL	5,02

ESTADO ECOLÓGICO Deficiente

LAGUNA DE LA ESTANCA

Código masa: 985

Cód. punto muestreo: L5985

Red de lagos

INDICADORES HIDROMORFOLÓGICOS QUE AFECTAN A LOS INDICADORES BIOLÓGICOS

12/05/2016

Superficie máxima (ha):	30	Superficie fecha de muestreo (km ²):	-
Profundidad máxima (m):		Profundidad máxima fecha de muestreo (m):	0,9
Volumen máximo (m ³):	-	Volumen fecha de muestreo (m ³):	-

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 checked="" type="checkbox"/>	No <input 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 type="checkbox"/>
Existencia de aprovechamiento hidroeléctrico activo	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Sin datos <input type="checkbox"/>
Existencia de vertidos térmicos	Si <input type="checkbox"/>	No <input 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 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 checked="" type="checkbox"/>	No <input 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

LAGUNA DE LA ESTANCA

Código masa: 985

Cód. punto muestreo: L5985

Red de lagos

ESTADO ECOLÓGICO

Índice		Valor índice	Nivel calidad
Fitoplancton	Concentración de clorofila-a (µg/L)	2,17	Muy Bueno
	Biovolumen total (mm ³ /L)	1,1405	
	NIVEL DE CALIDAD		Muy Bueno
Otra flora acuática	Cobertura de macrófitos en lagos	NA	Moderado
	Riqueza de especies de macrófitos	3	
	Cobertura total de hidrófitos	60	
	Cobertura total de helófitos	60	Moderado
	Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia	14	
	Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas	0	Muy Bueno
NIVEL DE CALIDAD		Moderado	
Invertebrados	Índice IBCAEL	5,02	Deficiente
	NIVEL DE CALIDAD		Deficiente
ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos			Deficiente

Transparencia	Disco de Secchi (m)	1,025	-
Salinidad	Conductividad a 20° C (µS/cm)	3161,5	
Estado de acidificación	pH (unid.)	7,95	Bueno
	Alcalinidad total (mg/L CO ₃ Ca)	106	
Condiciones relativas a los nutrientes	Fósforo total (mgP/L)	0,07	Moderado
ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad químicos			Moderado

Alteraciones del hidroperiodo y del régimen de fluctuación del nivel de agua		Bueno
Alteraciones en el Régimen de Estratificación		NA
Alteraciones del estado y estructura de la cubeta		Bueno
Alteraciones en el estado y estructura de la zona ribereña		Bueno
ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad hidromorfológicos		Bueno

NA: La métrica no aplica para esa tipología.

ESTADO ECOLÓGICO DEL LAGO

Deficiente

FOTOGRAFÍAS



Vista general de la Estanca

LAGUNA DE LA ESTANCA

Código masa: 985

Cód. punto muestreo: L5985

Red de lagos



Vista general de la Estanca



Vista general de la Estanca