

# LAGUNA DE LOR

Código masa: 1035

Cód. punto muestreo: L5035

Red de lagos

## DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Código masa: 1035

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: Cascante (Navarra)

Coordenadas: Huso: 30

X(m): 611762

Comunidad Autónoma: Navarra

Y(m): 4649214

Altitud (m): 367

Número mapa 1:50.000: 320

### Ruta de acceso:

En Cascante seguir la carretera NA-3020 hacia Ablitas. La carretera pasa al lado de la laguna, justo después de ella seguir una pista a mano izquierda que permite el acceso.



## VISTA DEL LAGO



## PLANO DE SITUACIÓN



# LAGUNA DE LOR

Código masa: 1035

Cód. punto muestreo: L5035

Red de lagos

## ELEMENTOS FISCOQUÍMICOS

### DATOS DE LABORATORIO

Parámetro	Métricas	07/05/2016	07/07/2016	Estado
Transparencia	Disco de Secchi (m)	1,64	0,95	-
	Turbidez (N.T.U.)	3,3	8,9	
Condiciones térmicas	Temperatura (°C)	15,7	25,5	
Condiciones de oxigenación	Oxígeno disuelto (mg/L)	10	10,3	
Salinidad	Conductividad a 20°C (µS/cm)	424	543	
Estado de acidificación	pH (unid.)	8,6	8,8	Bueno
	Alcalinidad total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	56	94	
Condiciones relativas a los nutrientes	NH <sub>4</sub> (mg/L)	0,139	0,072	
	NO <sub>3</sub> (mg/L)	<5,4	<5,4	
	NO <sub>2</sub> (mg/L)	< 0,01	< 0,01	
	N <sub>total</sub> (mg/L)	5,22	5,22	
	P-P <sub>04</sub> (mg/L)	<0,090	0,092	
	P <sub>total</sub> (mg/L)	0,151	0,116	Moderado

**ESTADO ECOLÓGICO** Moderado

## PERFILES FISCOQUÍMICOS

Fecha	Profundidad	Temperatura	Conductividad	pH	Oxígeno		Clorofila	Turbidez
	m	°C	µS/cm	unid.	mg/L	%	µg/L	NTU
07/05/2016	0	15,64	423,9	8,57	9,89	99,5	0,31	3,28
07/05/2016	0,5	15,67	423,4	8,59	9,99	100,6	0,33	3,31
07/05/2016	1	15,59	422,4	8,58	9,93	99,8	0,31	3,3
07/05/2016	1,5	15,56	422,1	8,57	9,88	99,3	0,28	3,01
07/05/2016	2	15,54	421,8	8,57	9,82	98,7	0,37	2,96
07/05/2016	2,5	15,53	421,8	8,57	9,8	98,5	0,29	3,08
07/05/2016	3	15,52	421,7	8,56	9,77	98,2	0,59	2,9
07/05/2016	3,5	15,51	421,6	8,56	9,77	98,1	0,43	2,91
07/05/2016	4	15,47	421,2	8,55	9,68	97,2	0,37	3,2
07/07/2016	0	25,5	541	8,79	10,3	124	9,87	8,6
07/07/2016	0,5	25,46	541,1	8,7	9,23	102,2	10,32	7,98
07/07/2016	1	24,86	542,2	8,69	9,15	100,15	11,26	7,75

	Profundidad	Temperatura	Conductividad	pH	Oxígeno		Clorofila	Turbidez
Fecha	m	°C	µS/cm	unid.	mg/L	%	µg/L	NTU
07/07/2016	1,5	24,21	543,4	8,68	9,01	98,89	10,36	8,9

# LAGUNA DE LOR

Código masa: 1035

Cód. punto muestreo: L5035

Red de lagos

## FITOPLANCTON

### BIOVOLUMEN Y DENSIDAD DE FITOPLANCTON

Composición	Biovolumen fitoplancton (mm <sup>3</sup> /L)		Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	07/05/2016	07/07/2016	07/05/2016	07/07/2016
<b>Bacillariophyceae</b>				
<i>Achnanthidium minutissimum</i>	0,00355	0,006575	59,16	101,16
<i>Cocconeis placentula</i>	0,000805	0,002892	5,63	20,23
<i>Cymbella</i> sp.	0,000266	0,00352	1,41	8,09
<i>Fragilaria capucina</i>		0,016509		137,58
<i>Fragilaria</i> sp.	0,000232		1,41	
<i>Gomphonema</i> sp.	0,002362	0,009046	12,68	48,56
<i>Navicula</i> sp.	0,000394	0,002549	2,82	20,23
<i>Nitzschia amphibia</i>		0,003718		12,14
<i>Nitzschia sigma</i>	0,001465		1,41	
<i>Nitzschia</i> sp.	0,00019	0,001712	1,41	12,14
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		0,000569		4,05
<i>Ulnaria ulna</i>		0,043701		72,84
<b>Chlorophyceae</b>				
<i>Ankyra ancora</i>	0,000195		4,23	
<i>Ankyra lanceolata</i>		0,000243		12,14
<i>Botryococcus braunii</i>	0,003688		56,34	
<i>Chlamydomonas</i> sp.		0,002966		28,32
<i>Chlorococcum</i> sp.		0,678727		975,18
<i>Desmodesmus quadricauda</i>		0,002754		16,19
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>		0,000623		16,19
<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>		0,000407		12,14
<i>Monoraphidium circinale</i>	0,000011		1,41	
<i>Monoraphidium contortum</i>		0,000736		32,37
<i>Monoraphidium tortile</i>		0,000312		28,32
<i>Oocystis marssonii</i>	0,000614		1,41	
<i>Oocystis parva</i>		0,000475		8,09
<i>Oocystis</i> sp.	0,000443		4,23	
Orden Chlorococcales		0,000263		4,05
<i>Scenedesmus intermedius</i>		0,002428		32,37
<i>Scenedesmus sempervirens</i>		0,001085		16,19
<i>Scenedesmus</i> sp.		0,000809		16,19

Composición	Biovolumen fitoplancton (mm <sup>3</sup> /L)		Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	07/05/2016	07/07/2016	07/05/2016	07/07/2016
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	0,065836		755,75	
<b>Coscinodiscophyceae</b>				
<i>Aulacoseira granulata</i>		0,18294		497,71
<b>Cryptophyceae</b>				
<i>Chroomonas</i> sp.	0,000236		1,41	
<i>Cryptomonas erosa</i>	0,034516		28,17	
<i>Cryptomonas marssonii</i>	0,01745	0,002441	19,72	4,05
<i>Cryptomonas phaseolus</i>	0,000384		1,41	
<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	0,025986		12,68	
<i>Cryptomonas</i> sp.		0,00178		4,05
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	0,010154	0,001639	125,36	20,23
<b>Cyanophyceae</b>				
<i>Aphanizomenon</i> sp.		0,00143		40,46
<i>Geitlerinema amphibium</i>		0,002975		157,81
<i>Phormidium</i> sp.		0,015874		449,15
<i>Synechocystis aquatilis</i>		0,001763		52,6
<i>Dolichospermum ellipsoides</i>		0,016446		465,34
<b>Euglenophyceae</b>				
<i>Phacus orbicularis</i>		0,028878		4,05
<i>Trachelomonas</i> sp.		0,009229		8,09
<b>Mediophyceae</b>				
<i>Cyclotella atomus</i>		0,063068		327,76
<b>Prasinophyceae</b>				
<i>Tetraselmis</i> sp.		0,157656		214,46
<b>Trebouxiophyceae</b>				
<i>Chlorella</i> sp.		0,001453		8,09

Métrica	07/05/2016	07/07/2016
Biovolumen total (mm <sup>3</sup> /L)	0,169	1,27
Concentración de clorofila-a (µg/L)	2,31	0,19

Composición	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	07/05/2016	07/07/2016
<b>Bacillariophyceae</b>		
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	2	1
<i>Amphora</i> sp.		1
<i>Cymbella</i> sp.	1	1
<i>Gomphonema</i> sp.	2	1
<i>Navicula</i> sp.		1

# LAGUNA DE LOR

Código masa: 1035

Cód. punto muestreo: L5035

Red de lagos

Composición	Densidad de fitoplancton (nº cél/mL)	
	07/05/2016	07/07/2016
<i>Nitzschia amphibia</i>		1
<i>Nitzschia sp.</i>		1
<i>Ulnaria ulna</i>		1
<b>Chlorophyceae</b>		
<i>Ankyra judayi</i>	1	
<i>Botryococcus braunii</i>	1	
<i>Chlamydomonas sp.</i>	1	
<i>Chlorococcum sp.</i>		5
<i>Monoraphidium circinale</i>		1
<i>Oocystis marssonii</i>	1	
<i>Phacotus sp.</i>		1
<i>Scenedesmus acutus</i>		1
<i>Scenedesmus sempervirens</i>	1	
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	5	
<b>Coccinodiscophyceae</b>		
<i>Aulacoseira granulata</i>		2
<i>Melosira varians</i>	1	
<b>Cryptophyceae</b>		
<i>Cryptomonas marssonii</i>	1	
<i>Cryptomonas rostratiformis</i>		1
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	1	
<b>Cyanophyceae</b>		
<i>Aphanizomenon sp.</i>	1	
<i>Geitlerinema amphibium</i>		1
<i>Phormidium sp.</i>		1
<i>Synechocystis aquatilis</i>		2
<b>Dinophyceae</b>		
<i>Gymnodinium sp.</i>	1	
<b>Euglenophyceae</b>		
<i>Euglena sp.</i>		1
<b>Prasinophyceae</b>		
<i>Tetraselmis sp.</i>		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 LOR

Código masa: 1035

Cód. punto muestreo: L5035

Red de lagos

## VEGETACIÓN ACUÁTICA

07/05/2016

Listado taxonómico de macrófitos	Cobertura promedio (%)
<b>Bacillariophyta</b>	
<b>Bacillariophyceae</b>	
<b>Achnanthes</b>	
<b>Achnanthidiaceae</b>	
<i>Achnanthidium sp.</i>	0,1
<b>Cocconeidaceae</b>	
<i>Cocconeis pediculus</i>	0,1
<b>Bacillariales</b>	
<b>Bacillariaceae</b>	
<i>Nitzschia sp.</i>	0,1
<b>Cymbellales</b>	
<b>Gomphonemataceae</b>	
<i>Gomphonema truncatum</i>	0,1
<b>Rhoicospheniaceae</b>	
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	0,1
<b>Fragilariales</b>	
<b>Fragilariaceae</b>	
<i>Diatoma vulgare</i>	0,1
<i>Synedra ulna</i>	0,1
<b>Coscinodiscophyceae</b>	
<b>Melosirales</b>	
<b>Melosiraceae</b>	
<i>Melosira varians</i>	0,1
<b>Chlorophyta</b>	
<b>Ulvophyceae</b>	
<b>Cladophorales</b>	
<b>Cladophoraceae</b>	
<i>Rhizoclonium sp.</i>	1
<b>Spermatophyta</b>	
<b>Liliopsida</b>	
<b>Cyperales</b>	
<b>Cyperaceae</b>	
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	5
<i>Scirpus holoschoenus</i>	1
<b>Juncales</b>	
<b>Juncaceae</b>	

<b>Listado taxonómico de macrófitos</b>	<b>Cobertura promedio (%)</b>
<i>Juncus sp.</i>	2
<i>Najadales</i>	
<i>Potamogetonaceae</i>	
<i>Potamogeton pectinatus</i>	5
<i>Poales</i>	
<i>Gramineae</i>	
<i>Phragmites australis</i>	15
<i>Typhales</i>	
<i>Typhaceae</i>	
<i>Typha sp.</i>	5
<i>Magnoliopsida</i>	
<i>Polygonales</i>	
<i>Polygonaceae</i>	
<i>Polygonum amphibium</i>	2
<i>Ranunculales</i>	
<i>Ranunculaceae</i>	
<i>Ranunculus aquatilis</i>	2
<i>Ranunculus sp.</i>	1

<b>Métrica</b>	<b>Valor</b>	<b>Estado</b>
Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas	0	Muy Bueno
Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia	1	Muy Bueno
Cobertura total de helófitos	20	Deficiente
Cobertura total de hidrófitos	9	Deficiente
Riqueza de especies de macrófitos	5	Deficiente

**ESTADO ECOLÓGICO** Deficiente

# LAGUNA DE LOR

Código masa: 1035

Cód. punto muestreo: L5035

Red de lagos

## FAUNA BENTÓNICA DE INVERTEBRADOS

07/05/2016

### Macroinvertebrados

#### Listado taxonómico de macroinvertebrados

##### Familias de larvas y pupas de insectos

##### Arthropoda

##### Insecta

##### Coleoptera

##### Elmidae

##### Fam. Elmidae

##### Diptera

##### Ceratopogonidae

##### Fam. Ceratopogonidae

##### Chironomidae

##### Fam. Chironomidae

##### Ephemeroptera

##### Baetidae

##### Fam. Baetidae

##### Caenidae

##### Fam. Caenidae

##### Leptophlebiidae

##### Fam. Leptophlebiidae

##### Hemiptera

##### Corixidae

##### Fam. Corixidae

##### Odonata

##### Coenagrionidae

##### Fam. Coenagrionidae

##### Géneros de Crustáceos

##### Arthropoda

##### Branchiopoda

##### Anomopoda

##### Chydoridae

##### *Alona quadrangularis*

##### *Chydorus sphaericus*

##### *Eurycercus lamellatus*

##### *Pleuroxus aduncus*

##### Daphniidae

<b>Listado taxonómico de macroinvertebrados</b>
<i>Ceriodaphnia sp.</i>
<i>Daphnia pulicaria</i>
<i>Scapholeberis rammneri</i>
<b>Copepoda</b>
<b>Calanoida</b>
<b>Orden Calanoida</b>
<b>Diaptomidae</b>
<i>Copidodiaptomus numidicus</i>
<b>Cyclopoida</b>
<b>Cyclopidae</b>
<i>Acanthocyclops robustus</i>
<i>Macrocyclus albidus</i>
<i>Paracyclops fimbriatus</i>
<b>Ostracoda</b>
<b>Clase Ostracoda</b>
<b>Podocopida</b>
<b>Cyprididae</b>
<i>Herpetocypris chevreuxi</i>

### Microinvertebrados

<b>Listado taxonómico de microinvertebrados</b>	<b>Abundancia Relativa</b>
<b>Arthropoda</b>	
<b>Branchiopoda</b>	
<b>Anomopoda</b>	
<b>Chydoridae</b>	
<i>Alona quadrangularis</i>	2,7
<i>Chydorus sphaericus</i>	8,3
<i>Eurycercus lamellatus</i>	0,5
<i>Pleuroxus aduncus</i>	0,2
<b>Daphniidae</b>	
<i>Ceriodaphnia sp.</i>	0,2
<i>Daphnia pulicaria</i>	2,7
<i>Scapholeberis rammneri</i>	0,4
<b>Copepoda</b>	
<b>Calanoida</b>	
<b>Orden Calanoida</b>	7,8
<b>Diaptomidae</b>	
<i>Copidodiaptomus numidicus</i>	4,3
<b>Cyclopoida</b>	
<b>Cyclopidae</b>	
<i>Acanthocyclops robustus</i>	2,5

# LAGUNA DE LOR

Código masa: 1035

Cód. punto muestreo: L5035

Red de lagos

Listado taxonómico de microinvertebrados	Abundancia Relativa
<i>Macrocyclops albidus</i>	0,4
<i>Paracyclops fimbriatus</i>	0
<b>Ostracoda</b>	
Clase Ostracoda	0,2
<b>Podocopida</b>	
<b>Cyprididae</b>	
<i>Herpetocypris chevreuxi</i>	0
<b>Rotifera</b>	
<b>Eurotatoria</b>	
<b>Flosculariaceae</b>	
<b>Testudinellidae</b>	
<i>Testudinella patina</i>	0,4
<b>Ploima</b>	
<b>Brachionidae</b>	
<i>Keratella cochlearis</i>	13
<i>Keratella quadrata</i>	10,3
<b>Euchlanidae</b>	
<i>Euchlanis dilatata</i>	0,5
<b>Lecanidae</b>	
<i>Lecane luna</i>	0,2
<b>Synchaetidae</b>	
<i>Polyarthra sp.</i>	3,7

## Índice IBCAEL

Índices	Resultado
Índice ABCO	3,36
Índice RIC	22,00
Índice IBCAEL	5,94

**ESTADO ECOLÓGICO** Deficiente

# INDICADORES HIDROMORFOLÓGICOS QUE AFECTAN A LOS INDICADORES BIOLÓGICOS

07/05/2016

Superficie máxima (ha):	40	Superficie fecha de muestreo (km <sup>2</sup> ):	-
Profundidad máxima (m):	-	Profundidad máxima fecha de muestreo (m):	1
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 checked="" type="checkbox"/>	No	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	No	<input 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	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Sin datos	<input checked="" type="checkbox"/>
Estudios de paleolimnología o sedimentología	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Sin datos	<input checked="" type="checkbox"/>

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

### Evaluación cualitativa:

Acumulación antrópica de materiales	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	----	--------------------------	----	-------------------------------------	-----------	--------------------------

# LAGUNA DE LOR

Código masa: 1035

Cód. punto muestreo: L5035

Red de lagos

Existencia de actividades de extracción de materiales	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos	<input type="checkbox"/>
Roturación de la zona ribereña para usos agrícolas	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Sin datos	<input type="checkbox"/>
Reducción de la cobertura natural de vegetación riparia	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Sin datos	<input type="checkbox"/>
Actividad ganadera intensiva	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos	<input type="checkbox"/>
Sobreerosión forzada por procesos antrópicos	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos	<input type="checkbox"/>
Plantación de especies exóticas	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin datos	<input type="checkbox"/>
Presencia de infraestructuras artificiales en la cubeta	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Sin datos	<input type="checkbox"/>
Alteración del estado y estructura de la zona ribereña según la Administración Hidráulica	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Sin datos	<input checked="" type="checkbox"/>
<b><u>Evaluación cuantitativa:</u></b>						
Datos in situ	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Sin datos	<input checked="" type="checkbox"/>
Fotografía aérea	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	Sin datos	<input checked="" type="checkbox"/>

## ESTADO ECOLÓGICO

Índice	Valor índice	Nivel calidad	
<b>Fitoplancton</b>	Concentración de clorofila-a ( $\mu\text{g/L}$ )	1,25	Muy Bueno
	Biovolumen total ( $\text{mm}^3/\text{L}$ )	0,7195	
	<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		Muy Bueno
<b>Otra flora acuática</b>	Cobertura de macrófitos en lagos	NA	Deficiente
	Riqueza de especies de macrófitos	5	
	Cobertura total de hidrófitos	9	
	Cobertura total de helófitos	20	
	Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia	1	Muy Bueno
	Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas	0	Muy Bueno
	<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		Deficiente
<b>Invertebrados</b>	Índice IBCAEL	5,94	Deficiente
	<b>NIVEL DE CALIDAD</b>		Deficiente
<b>ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos</b>			Deficiente

<b>Transparencia</b>	Disco de Secchi (m)	1,295	-
<b>Salinidad</b>	Conductividad a 20° C ( $\mu\text{S/cm}$ )	483,5	
<b>Estado de acidificación</b>	pH (unid.)	8,7	Bueno
	Alcalinidad total ( $\text{mg/L CO}_3\text{Ca}$ )	75	
<b>Condiciones relativas a los nutrientes</b>	Fósforo total ( $\text{mgP/L}$ )	0,1335	Moderado
<b>ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad químicos</b>			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	
<b>ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad hidromorfológicos</b>		Bueno

NA: La métrica no aplica para esa tipología.

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



# LAGUNA DE LOR

*Código masa: 1035*

*Cód. punto muestreo: L5035*

*Red de lagos*

## FOTOGRAFÍAS



Vista general de la laguna de Lor



Vista general de la laguna de Lor



Vista general de la laguna de Lor



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBO

# LAGUNA DE LOR

*Código masa: 1035*

*Cód. punto muestreo: L5035*

*Red de lagos*



Vista general de la laguna de Lor