

GALACHO DE JUSLIBOL

Código masa: 973

Cód. punto muestreo: L5973

Red de lagos

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO

Código masa: 973

Fecha de la actualización de la ficha: 05/2017

Tipología: 26_Interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo meandro abandonado

Red a la que pertenece:

Operativa Referencia

Vigilancia Investigación

Parámetros biológicos analizados:

Fitoplancton Fauna bentónica invertebrada

Otra flora acuática

LOCALIZACIÓN

Municipio y provincia: Juslibol (Zaragoza)

Coordenadas: Huso: 30

X(m): 672359

Comunidad Autónoma: Aragón

Y(m): 4619165

Altitud (m): 195

Número mapa 1:50.000: 354

Ruta de acceso:

Entrar en Zaragoza por la salida 321 de la autovía A2 (salida Expo). En la rotonda que se encuentra a continuación ya está indicada la localidad de Juslibol. Seguir por la carretera hasta llegar a Juslibol. Cruzar el municipio en dirección al galacho (siguiendo las indicaciones). Es necesario ponerse en contacto con el Centro de Interpretación para poder acceder con el coche hasta el galacho ya que existe una barrera al inicio del camino que impide la circulación de vehículos (a pie son unas 2 h de trayecto). También es necesaria una autorización especial para poder entrar con la barca. Es conveniente evitar las épocas de nidificación.



VISTA DEL LAGO



PLANO DE SITUACIÓN



GALACHO DE JUSLIBOL

Código masa: 973

Cód. punto muestreo: L5973

Red de lagos

ELEMENTOS FISICOQUÍMICOS

DATOS DE LABORATORIO

| Parámetro | Métricas | 09/05/2016 | 06/07/2016 | Estado |
|--|---|------------|------------|----------|
| Transparencia | Disco de Secchi (m) | 0,45 | 0,5 | - |
| | Turbidez (N.T.U.) | 28,1 | 35,5 | |
| Condiciones térmicas | Temperatura (°C) | 19,1 | 26,5 | |
| Condiciones de oxigenación | Oxígeno disuelto (mg/L) | 8,6 | 13,3 | |
| Salinidad | Conductividad a 20°C (µS/cm) | 2861 | 4494 | |
| Estado de acidificación | pH (unid.) | 8,1 | 9,4 | Bueno |
| | Alcalinidad total (mg/L CaCO ₃) | 178 | 90 | |
| Condiciones relativas a los nutrientes | NH ₄ (mg/L) | < 0,0516 | 0,279 | |
| | NO ₃ (mg/L) | <5,4 | <5,4 | |
| | NO ₂ (mg/L) | < 0,01 | < 0,01 | |
| | N _{total} (mg/L) | <4,0 | 5,22 | |
| | P-P ₀₄ (mg/L) | <0,090 | 0,092 | |
| | P _{total} (mg/L) | 0,091 | 0,695 | Moderado |

ESTADO ECOLÓGICO

Moderado

PERFILES FISICOQUÍMICOS

| Fecha | Profundidad | Temperatura | Conductividad | pH | Oxígeno | | Clorofila | Turbidez |
|------------|-------------|-------------|---------------|-------|---------|-------|-----------|----------|
| | m | °C | µS/cm | unid. | mg/L | % | µg/L | NTU |
| 09/05/2016 | 0 | 19,13 | 2860,9 | 8,12 | 8,09 | 89,3 | 20,93 | 24,36 |
| 09/05/2016 | 0,5 | 18,25 | 2816,3 | 8,08 | 8,6 | 93,5 | 25,4 | 28,14 |
| 06/07/2016 | 0 | 26,5 | 4494 | 9,37 | 13,28 | 191,6 | 40,75 | 35,46 |
| 06/07/2016 | 0,5 | 26,5 | 4494 | 9,37 | 13,28 | 191,6 | 40,75 | 35,46 |

FITOPLANCTON

BIOVOLUMEN Y DENSIDAD DE FITOPLANCTON

| Composición | Biovolumen fitoplancton (mm ³ /L) | | Densidad de fitoplancton (nº cél/mL) | |
|---------------------------------------|--|------------|--------------------------------------|------------|
| | 09/05/2016 | 06/07/2016 | 09/05/2016 | 06/07/2016 |
| Bacillariophyceae | | | | |
| <i>Achnanthes</i> sp. | 0,000275 | | 4,05 | |
| <i>Fallacia pygmaea</i> | | 0,080047 | | 50,58 |
| <i>Fragilaria</i> sp. | 0,047343 | | 105,21 | |
| <i>Gyrosigma acuminatum</i> | 0,010259 | 0,451701 | 0,53 | 48,89 |
| <i>Gyrosigma macrum</i> | | 0,07263 | | 13,97 |
| <i>Navicula</i> sp. | 0,00091 | | 4,05 | |
| <i>Nitzschia acicularis</i> | 0,016202 | | 113,3 | |
| <i>Nitzschia gracilis</i> | 0,344956 | 0,007587 | 1724,78 | 50,58 |
| <i>Nitzschia palea</i> | 0,020394 | | 145,67 | |
| <i>Nitzschia reversa</i> | 0,02333 | | 72,84 | |
| Chlorophyceae | | | | |
| <i>Actinastrum hantzschii</i> | 0,009206 | 0,009104 | 368,22 | 202,32 |
| <i>Ankyra lanceolata</i> | | 0,031107 | | 252,9 |
| <i>Closteriopsis acicularis</i> | 0,007566 | | 89,02 | |
| <i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> | 0,003737 | | 97,11 | |
| <i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i> | 0,005966 | | 178,04 | |
| <i>Granulocystis</i> sp. | | 0,044204 | | 252,9 |
| <i>Lagerheimia longiseta</i> | 0,010678 | 0,095341 | 226,6 | 2023,2 |
| <i>Monoraphidium arcuatum</i> | 0,000486 | 0,001214 | 24,28 | 101,16 |
| <i>Monoraphidium contortum</i> | 0,004141 | 0,003451 | 182,09 | 151,74 |
| <i>Monoraphidium griffithii</i> | | 0,001646 | | 50,58 |
| <i>Monoraphidium komarkovae</i> | 0,017644 | 0,000553 | 1613,5 | 50,58 |
| <i>Monoraphidium minutum</i> | | 0,011524 | | 354,06 |
| <i>Oocystis lacustris</i> | | 0,008581 | | 50,58 |
| <i>Oocystis</i> sp. | 0,000572 | | 12,14 | |
| <i>Scenedesmus acutus</i> | 0,001356 | | 16,19 | |
| <i>Scenedesmus pseudoarmatus</i> | 0,005382 | | 56,65 | |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | 0,001186 | | 80,93 | |
| <i>Spermatozopsis exultans</i> | | 0,002529 | | 50,58 |
| <i>Treubaria quadrispina</i> | 0,000202 | | 4,05 | |
| Chrysophyceae | | | | |
| <i>Chrysococcus biporus</i> | 0,21983 | | 1224,04 | |
| Cyanophyceae | | | | |
| <i>Anabaenopsis circularis</i> | | 0,182075 | | 2781,9 |
| <i>Aphanizomenon gracile</i> | | 0,659998 | | 35911,8 |

GALACHO DE JUSLIBOL

Código masa: 973

Cód. punto muestreo: L5973

Red de lagos

| Composición | Biovolumen fitoplancton (mm ³ /L) | | Densidad de fitoplancton (nº cél/mL) | |
|---------------------------------------|--|------------|--------------------------------------|------------|
| | 09/05/2016 | 06/07/2016 | 09/05/2016 | 06/07/2016 |
| <i>Aphanocapsa elachista</i> | 0,000508 | | 121,39 | |
| <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> | | 0,006674 | | 354,06 |
| <i>Jaaginema lancaeforme</i> | | 0,006952 | | 1264,5 |
| <i>Jaaginema sp.</i> | | 4,296604 | | 486276,06 |
| <i>Phormidium sp.</i> | | 0,083919 | | 2374,43 |
| <i>Pseudanabaena catenata</i> | | 17,648157 | | 1123516,54 |
| Dinophyceae | | | | |
| <i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> | | 0,233056 | | 50,58 |
| Euglenophyceae | | | | |
| <i>Euglena acus</i> | 0,00678 | | 8,09 | |
| <i>Euglena sp.</i> | 0,007338 | | 3,74 | |
| <i>Lepocinclis ovum</i> | 0,00429 | | 4,05 | |
| <i>Lepocinclis texta</i> | 0,013395 | | 0,53 | |
| <i>Trachelomonas sp.</i> | | 0,174157 | | 48,89 |
| <i>Trachelomonas volvocinopsis</i> | 0,014301 | | 8,09 | |
| Mediophyceae | | | | |
| <i>Chaetoceros muelleri</i> | | 0,022761 | | 455,22 |
| <i>Cyclotella atomus</i> | 0,010901 | | 56,65 | |

| Métrica | 09/05/2016 | 06/07/2016 |
|---------------------------------------|------------|------------|
| Biovolumen total (mm ³ /L) | 0,809 | 24,136 |
| Concentración de clorofila-a (µg/L) | 112,49 | 23,83 |

| Composición | Densidad de fitoplancton (nº cél/mL) | |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------|
| | 09/05/2016 | 06/07/2016 |
| Bacillariophyceae | | |
| <i>Fragilaria sp.</i> | 2 | |
| <i>Gomphonema sp.</i> | 1 | |
| <i>Gyrosigma acuminatum</i> | 1 | |
| <i>Gyrosigma macrum</i> | | 1 |
| <i>Navicula sp.</i> | 1 | |
| <i>Nitzschia acicularis</i> | 2 | |
| <i>Nitzschia gracilis</i> | 3 | 1 |
| <i>Nitzschia palea</i> | 1 | |
| <i>Nitzschia sigmaidea</i> | | 1 |
| <i>Nitzschia sp.</i> | 1 | |

| Composición | Densidad de fitoplancton (nº cél/mL) | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| | 09/05/2016 | 06/07/2016 |
| <i>Ulnaria ulna</i> | 1 | |
| Chlorophyceae | | |
| <i>Actinastrum hantzschii</i> | 2 | |
| <i>Acutodesmus acuminatus</i> | 1 | |
| <i>Chlamydomonas</i> sp. | | 1 |
| <i>Closteriopsis acicularis</i> | 1 | 1 |
| <i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> | 1 | |
| <i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i> | 1 | |
| <i>Lagerheimia longiseta</i> | 2 | |
| <i>Monoraphidium contortum</i> | 2 | 1 |
| <i>Monoraphidium komarkovae</i> | 3 | |
| <i>Monoraphidium minutum</i> | | 1 |
| <i>Oocystis lacustris</i> | 1 | |
| <i>Oocystis</i> sp. | 1 | |
| <i>Scenedesmus nanus</i> | 1 | |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | 2 | |
| Chrysophyceae | | |
| <i>Chrysococcus</i> sp. | 2 | |
| Cyanophyceae | | |
| <i>Anabaenopsis circularis</i> | | 1 |
| <i>Aphanizomenon</i> sp. | | 2 |
| <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> | | 1 |
| <i>Jaaginema lancaeforme</i> | | 2 |
| <i>Jaaginema</i> sp. | 1 | 3 |
| <i>Microcystis aeruginosa</i> | | 1 |
| <i>Planktolyngbya limnetica</i> | 2 | |
| <i>Pseudanabaena catenata</i> | 4 | 5 |
| <i>Pseudanabaena</i> sp. | 1 | |
| <i>Synechocystis aquatilis</i> | | 2 |
| Dinophyceae | | |
| <i>Peridiniopsis penardiforme</i> | 1 | |
| Euglenophyceae | | |
| <i>Euglena acus</i> | 2 | |
| <i>Euglena oxyuris</i> | 1 | |
| <i>Euglena</i> sp. | 1 | |
| <i>Lepocinclis ovum</i> | | 1 |
| <i>Lepocinclis texta</i> | 1 | |
| <i>Monomorphina pyrum</i> | 1 | |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | | 1 |
| Mediophyceae | | |
| <i>Chaetoceros muelleri</i> | | 2 |
| Xanthophyceae | | |

GALACHO DE JUSLIBOL

Código masa: 973

Cód. punto muestreo: L5973

Red de lagos

| Composición | Densidad de fitoplancton (nº cél/mL) | |
|----------------------------------|--------------------------------------|------------|
| | 09/05/2016 | 06/07/2016 |
| <i>Centrtractus belenophorus</i> | 1 | |

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

ESTADO ECOLÓGICO Malo

VEGETACIÓN ACUÁTICA

09/05/2016

| Listado taxonómico de macrófitos | Cobertura promedio (%) |
|----------------------------------|------------------------|
| Chlorophyta | |
| Chlorophyceae | |
| Oedogoniales | |
| Oedogoniaceae | |
| Oedogonium sp. | 2 |
| Cyanobacteria | |
| Cyanophyceae | |
| Oscillatoriales | |
| Oscillatoriaceae | |
| Oscillatoria sp. | 2 |
| Spermatophyta | |
| Liliopsida | |
| Cyperales | |
| Cyperaceae | |
| Carex cuprina | 2 |
| Schoenoplectus lacustris | 5 |
| Poales | |
| Cyperaceae | |
| Carex muricata | 2 |
| Gramineae | |
| Arundo donax | 2 |
| Phragmites australis | 25 |
| Typhales | |
| Typhaceae | |
| Typha angustifolia | 5 |
| Magnoliopsida | |
| Violales | |
| Tamaricaceae | |
| Tamarix sp. | 0,1 |
| Streptophyta | |
| Zygnematophyceae | |
| Zygnematales | |
| Zygnemataceae | |
| Spirogyra sp. | 2 |

GALACHO DE JUSLIBOL

Código masa: 973

Cód. punto muestreo: L5973

Red de lagos

| Métrica | Valor | Estado |
|--|-------|------------|
| Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas | 2 | Bueno |
| Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia | 4 | Bueno |
| Cobertura total de helófitos | 32 | Moderado |
| Cobertura total de hidrófitos | 0 | Malo |
| Riqueza de especies de macrófitos | 3 | Deficiente |

ESTADO ECOLÓGICO Deficiente

FAUNA BENTÓNICA DE INVERTEBRADOS

09/05/2016

Macroinvertebrados

| Listado taxonómico de macroinvertebrados |
|---|
| Familias de larvas y pupas de insectos |
| Arthropoda |
| Insecta |
| Diptera |
| Chironomidae |
| Fam. Chironomidae |
| Géneros de Crustáceos |
| Arthropoda |
| Branchiopoda |
| Anomopoda |
| Chydoridae |
| Alona rectangula |
| Chydorus sphaericus |
| Macrothricidae |
| Ilyocryptus sordidus |
| Copepoda |
| Calanoida |
| Diaptomidae |
| Copidodiaptomus numidicus |
| Cyclopoida |
| Cyclopidae |
| Acanthocyclops robustus |
| Microcyclops sp. |
| Ostracoda |
| Clase Ostracoda |

Microinvertebrados

| Listado taxonómico de microinvertebrados | Abundancia Relativa |
|---|----------------------------|
| Arthropoda | |
| Branchiopoda | |
| Anomopoda | |
| Chydoridae | |
| Alona rectangula | 0 |
| Chydorus sphaericus | 0,1 |
| Macrothricidae | |
| Ilyocryptus sordidus | 0 |

GALACHO DE JUSLIBOL

Código masa: 973

Cód. punto muestreo: L5973

Red de lagos

| Listado taxonómico de microinvertebrados | Abundancia Relativa |
|--|---------------------|
| Copepoda | |
| Calanoida | |
| Orden Calanoida | 0,1 |
| Diaptomidae | |
| <i>Copidodiaptomus numidicus</i> | 0 |
| Cyclopoida | |
| Cyclopidae | |
| <i>Acanthocyclops robustus</i> | 1,4 |
| Crustacea | |
| Cyclopoida | |
| Cyclopidae | |
| <i>Microcyclops rubellus</i> | 0,1 |
| Ostracoda | |
| Clase Ostracoda | 0 |
| Rotifera | |
| Eurotatoria | |
| Ploima | |
| Brachionidae | |
| <i>Brachionus angularis</i> | 0,1 |
| <i>Brachionus calyciflorus</i> | 0,3 |
| <i>Brachionus quadridentatus</i> | 0 |
| <i>Keratella quadrata</i> | 1,1 |
| <i>Notholca squamula</i> | 0,1 |
| Lecanidae | |
| <i>Lecane luna</i> | 0,3 |
| Mytilinidae | |
| <i>Mytilina ventralis</i> | 0,1 |
| Synchaetidae | |
| <i>Polyarthra sp.</i> | 0,4 |
| <i>Synchaeta sp.</i> | 0,1 |

Índice IBCAEL

| Índices | Resultado |
|---------------|-----------|
| Índice ABCO | 0 |
| Índice RIC | 8 |
| Índice IBCAEL | 0,95 |

ESTADO ECOLÓGICO Malo

GALACHO DE JUSLIBOL

Código masa: 973

Cód. punto muestreo: L5973

Red de lagos

INDICADORES HIDROMORFOLÓGICOS QUE AFECTAN A LOS INDICADORES BIOLÓGICOS

09/05/2016

| | | | |
|-----------------------------------|----|--|---|
| Superficie máxima (ha): | 50 | Superficie fecha de muestreo (km ²): | - |
| Profundidad máxima (m): | - | Profundidad máxima fecha de muestreo (m): | 2 |
| 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 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 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 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

GALACHO DE JUSLIBOL

Código masa: 973

Cód. punto muestreo: L5973

Red de lagos

ESTADO ECOLÓGICO

| | Índice | Valor índice | Nivel calidad |
|---|--|-------------------|---------------|
| Fitoplancton | Concentración de clorofila-a (µg/L) | 68,16 | Malo |
| | Biovolumen total (mm ³ /L) | 12,4725 | |
| | NIVEL DE CALIDAD | | Malo |
| Otra flora acuática | Cobertura de macrófitos en lagos | NA | Deficiente |
| | Riqueza de especies de macrófitos | 3 | |
| | Cobertura total de hidrófitos | 0 | |
| | Cobertura total de helófitos | 32 | Bueno |
| | Cobertura de especies (hidrófitos) indicadoras de eutrofia | 4 | |
| | Cobertura de especies (hidrófitos y helófitos) exóticas | 2 | |
| NIVEL DE CALIDAD | | Deficiente | |
| Invertebrados | Índice IBCAEL | 0,95 | Malo |
| | NIVEL DE CALIDAD | | Malo |
| ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad biológicos | | | Malo |

| | | | |
|---|---|--------|-----------------|
| Transparencia | Disco de Secchi (m) | 0,475 | - |
| Salinidad | Conductividad a 20° C (µS/cm) | 3677,5 | |
| Estado de acidificación | pH (unid.) | 8,75 | Bueno |
| | Alcalinidad total (mg/L CO ₃ Ca) | 134 | |
| Condiciones relativas a los nutrientes | Fósforo total (mgP/L) | 0,393 | Moderado |
| ESTADO ECOLÓGICO según elementos de calidad químicos | | | Moderado |

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

NA: La métrica no aplica para esa tipología.

ESTADO ECOLÓGICO DEL LAGO

Malo

FOTOGRAFÍAS



Vista general del Galacho de Juslibol

GALACHO DE JUSLIBOL

Código masa: 973

Cód. punto muestreo: L5973

Red de lagos



Vista general del Galacho de Juslibol



Vista general del Galacho de Juslibol