

1. IDENTIFICACIÓN

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|-----------|
| Nombre | Laguna de Viso | Código IHA | IHA617010 |
| Otras denominaciones | | Código IEZH | IH617010 |
| Tipología | Interior | Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes. | |
| Definición genético-funcional | Humedal kárstico (dolina) de la media montaña bética, cuencas y piedemontes, de modelado kárstico y aluvial, carácter temporal y alimentación epigénica. | | |
| Norma de inclusión en IHA | Resolución de 25 de abril de 2007, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía, determinadas zonas húmedas de Andalucía. | | |
| | | Figura de protección: | |
| | | <input type="checkbox"/> Ramsar | |
| | | <input type="checkbox"/> RENPA | |
| | | <input type="checkbox"/> Natura 2000 | |
| | | <input type="checkbox"/> Otras figuras RENPA | |
| | | <input type="checkbox"/> ZEPIM | |
| | | <input type="checkbox"/> Reserva Biosfera | |

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|-------------------|-----------|------------------------|------|
| Provincia de gestión | Málaga | Provincia | Málaga | Municipios | Antequera | Superficie (ha) | 5,45 |
| Número de municipios | 1 | | | | | | |
| Superficie cubeta (ha) | 5,45 | | | | | | |
| Superficie cuenca (ha) | | | | | | | |
| Contiene subzonas | <input type="checkbox"/> | Número de subzonas | | | | | |

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|------------|---------------------|--------------|
| Coordenadas del punto central (ETRS89 30N) | Geográficas | | UTM | | | | | | |
| Altitud (m.s.n.m.) | 718 | Latitud | 37° 0' 51,505" N | Longitud | 4° 28' 14,870" O | Coordenada X | 369.154,78 | Coordenada Y | 4.097.470,66 |

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| Demarcación Hidrográfica | Cuenca Hidrográfica | Subcuenca Hidrográfica | Superficie (ha) |
| Cuencas Mediterráneas Andaluzas | Sur | Guadalhorce | 5,45 |

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea No pertenece a masa de agua subterránea

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Lagunas de Antequera

2.4 DELIMITACIÓN

| | | |
|--|----------------------------|---------------|
| Método y Cartografía | Hojas cartográficas | |
| Delimitación cartográfica realizada en abril de 2007 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital de Andalucía en blanco y negro (0,5 m de resolución), año 2001-2002. | Hoja 1:25.000 | Hoja 1:10.000 |
| | 1024-III | 102414 |

3. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y DESCRIPCIÓN

3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Criterio 1: Humedales que constituyen el hábitat de especies de microorganismos, flora y fauna.**
- Criterio 2: Humedales de interés geológico, geomorfológico, biogeoquímico o cultural, o que presenten un gran valor por su rareza o representatividad.**
- Interés geológico**
- Interés geomorfológico**
- Interés bioquímico**
- Interés cultural**

| Grupos | Nombre científico | Nombre común | L 8/2003 | D 23/2012 | RD 139/2011 | L 42/2007 | Endemismo |
|-------------|-------------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Vertebrados | Mauremys leprosa | Galápago leproso | | LAESRPE | LESRPE | II, V | Sí |
| Vertebrados | Rana perezii | Rana común | | | | | Sí |



3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Continental mediterráneo, caracterizado por presentar veranos cálidos e inviernos muy fríos, con un alto número de heladas. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 800 mm, y una temperatura media anual de 13 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 9 °C, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 25 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 3 mm de lluvia, mientras que el mes más húmedo es noviembre, con una precipitación media de 94 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 800 y 900 mm, la cual se ve acuciada por la elevada insolación anual que presenta el territorio (entre 4.000-4.200 horas de sol anuales).

El humedal posee un bioclima Pluviestacional Oceánico, presentando termotipo mesomediterráneo, con ombrotipo seco-subhúmedo.

| Tipo de clima | Bioclima | Termotipo | Ombrotipo |
|--------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| Continental mediterráneo | Pluviestacional Oceánico | Mesomediterráneo | Seco-subhúmedo |

GEOLOGÍA

Esta laguna, al igual que las lagunas del Chaparral y de Caja, forma parte del Complejo lagunar de Las Lomas de Antequera, ubicado sobre materiales del Trías de Antequera (principalmente arcillas con yesos y dolomías), y en una cuenca sedimentaria calcárea (calizas y margas de la Zona Subbética) caracterizada desde un punto de vista topográfico por la existencia de lomas y vaguadas muy suaves de pendiente moderada. La fácil disolución de las rocas evaporíticas ha originado la aparición de un importante número de dolinas, como la que contiene a esta laguna. Discordantemente, sobre los materiales Triásicos existen depósitos Cuaternarios (arenas, limos, cantos aluviales y lodos grisáceos) que se encuentran en la cubeta de la laguna. Igualmente, destacan las arcillas de colores rojos y pardos que afloran extensamente en el área y constituyen también el sustrato de la laguna.

| Litología | Geomorfología | Edafología |
|---------------------------------------|----------------------------|---|
| Margas yesíferas, areniscas y calizas | Llanura aluvial - coluvial | Cambisoles cálcicos, Luvisoles cálcicos y Regosoles calcáreos |

HIDROLOGÍA

La cuenca hidrográfica original de esta laguna ha sufrido modificaciones que han llevado a un incremento de la superficie que drena el agua de escorrentía hacia ella. En su borde oeste existe una zanja cuyos extremos se ubican de una parte en la laguna y de otra en una balsa artificial, ambos separados por una ligera divisoria. Durante episodios lluviosos intensos, la altura de agua en la balsa artificial puede superar la cota de la divisoria, por lo que todo el drenaje de la zanja va hacia la laguna. En su borde oriental se reconoce otra zanja que desvía el agua de escorrentía hacia la laguna.

| Hidroperiodo | Alimentación | Descarga | Hidroquímica |
|--------------|--------------|----------|--------------|
| Temporal | Epigénico | Cerrado | Dulce |

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

| Código | Hábitat de Interés Comunitario (HIC) | Superficie (ha) | % en Σ HIC | % en Humedal |
|--------|--|-----------------|------------|--------------|
| 5330_4 | Matorrales permanentes termo-xerófilos mediterráneos | 0,00 | 2,35 | 0,01 |
| 5330_7 | Coscojares mesomediterráneos de Quercus cocciferae (Rhamno-Quercion) | 0,00 | 2,35 | 0,01 |
| 6420 | Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion | 0,01 | 73,41 | 0,16 |

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

| Clase | Tipología | Nombre | ID | Obs. |
|-------|-----------|--------|----|------|
| | | | | |

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

| Grupo | Cuenca | Cubeta | Régimen hidrológico | Calidad de las aguas | Biocenosis | Relevancia |
|---|--------|--------|---------------------|----------------------|------------|------------|
| Agricultura y ganadería | Medio | Medio | | Medio | | |
| Silvicultura, ciencias forestales | | | | | | |
| Activ. minera, extractiva y producción de energía | | | | | | |
| Transportes y redes de comunicación | Bajo | | | | | |
| Urbanización, desarrollo residencial y comercial | | | | | | |

| Grupo | Cuenca | Cubeta | Régimen hidrológico | Calidad de las aguas | Biocenosis | Relevancia |
|--|--------|--------|---------------------|----------------------|------------|------------|
| Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura) | | | | | | |
| Intrusión humana y perturbaciones | Bajo | | | | | |
| Contaminación | | | | | | |
| Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas | | | | | | |
| Alteraciones del Sistema Natural | Medio | Medio | Medio | | Medio | |
| Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes) | Alto | Alto | Alto | Alto | Alto | * |
| Catástrofes naturales y fenómenos geológicos | | | | | | |
| Cambio climático | | Alto | Alto | | Alto | |

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

| DOMINIO PÚBLICO | | % Total | Titularidad | Privada |
|-----------------|--|---------------|-------------|---------|
| DPMT | | % Descripción | | |
| DPH | | % Descripción | | |
| MP | | % Descripción | | |
| VP | | % Descripción | | |

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

| Provincia | Municipio | Figura | Fecha de aprobación | Clasificación del suelo | Adaptado LOUA |
|-----------|-----------|--------|---------------------|-------------------------|---------------|
| Málaga | Antequera | PGOU | 10/06/2010 | SNU-EP | SI |

FIGURAS DE PROTECCIÓN

No cuenta con otras figuras de protección

PLANES DE GESTIÓN

No cuenta con Plan de Gestión, o equivalente, vigente

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

| Plan Hidrológico vigente | Norma de aprobación | Publicación |
|---|--|---|
| PHDH Cuenca Mediterráneas Andaluzas para el periodo 2009-2015 | Decreto 1331/2012, de 14 de septiembre | BOE nº 223, de 15 de septiembre de 2012 |

MEDIDAS

| Medidas |
|--|
| Red de seguimiento y evaluación de los humedales de Andalucía. |
| Plan de recuperación y conservación de aves de humedales. |
| Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras. |

5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

| Entidad | Contacto |
|--|--|
| Delegación Territorial de Málaga. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía. | C/ Mauricio Moro Pareto, 2 Bloque Sur, 3ª pl. 29071 - Málaga. Teléfono: 951777008 Fax: 951038250 Email:svespnatpro.dtma.cagdps@juntadeandalucia.es |

6. REFERENCIAS

| Bibliografía |
|---|
| Gil-López, MJ. et al (2021). Riella affinis. Una hepática mundialmente rara. Localizadas en Antequera (Málaga) las primeras poblaciones para Europa continental. Sociedad Gaditana de Historial Natural (SGHN). |
| VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. |
| Sánchez García, D.; Carrasco Cantos, F. ; Andreo Navarro, B.; Linares Girela, L.;Rendón Martos, M.; Cobos Rodríguez, A.; Pérez Ramos, I.; Ortega, F. y VadilloPérez, I. 2005. Contexto hidrogeológico de humedales del norte de la provincia de Málaga.. IV S |
| Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. Madrid. |
| Bartolomé, C. et al. (2005). Los tipos de hábitat de interés comunitario de España: guía básica. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad. |

Bibliografía

Reques Rodríguez, R. 2003 y 2005. Conservación de la Biodiversidad en los Humedales de Andalucía. Junta de Andalucía. 323 pp. Sevilla.

Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2001. Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía.

Casado, S. y Montes, C. (1995). Guía de los Lagos y Humedales Españoles. J.M.Reyero eds.; Madrid.

INITEC. 1991. Estudio de las zonas húmedas continentales de España. Inventario, tipificación, relación con el régimen hídrico general y medidas de protección. Dirección General de Obras Hidráulicas. MOPU. Madrid.

Fecha actualización 02/02/2023



ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna de Viso

Código IHA IHA617010



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna de Viso

Código IHA IHA617010

| Grupo | Nombre científico | Nombre común |
|-------------|--------------------------------|----------------------|
| Flora | <i>Chara connivens</i> | |
| Flora | <i>Chara fragilis</i> | |
| Flora | <i>Eleocharis palustris</i> | |
| Flora | <i>Juncus hybridus</i> | |
| Flora | <i>Lythrum hyssopifolia</i> | |
| Flora | <i>Potamogeton natans</i> | |
| Flora | <i>Potamogetum gramineus</i> | |
| Flora | <i>Scirpus holoschoenus</i> | |
| Flora | <i>Scirpus maritimus</i> | |
| Flora | <i>Tolypella glomerata</i> | |
| Flora | <i>Trifolium fragiferum</i> | |
| Flora | <i>Verbena supina</i> | |
| Hepáticas | <i>Riella affinis</i> | |
| Vertebrados | <i>Anas crecca</i> | Cerceta común |
| Vertebrados | <i>Anas platyrhynchos</i> | Ánade real |
| Vertebrados | <i>Ardea cinerea</i> | Garza real |
| Vertebrados | <i>Aythya ferina</i> | Porrón europeo |
| Vertebrados | <i>Bubulcus ibis</i> | Garcilla bueyera |
| Vertebrados | <i>Charadrius alexandrinus</i> | Chorlitejo patinegro |
| Vertebrados | <i>Charadrius dubius</i> | Chorlitejo chico |
| Vertebrados | <i>Ciconia ciconia</i> | Cigüeña blanca |
| Vertebrados | <i>Fulica atra</i> | Focha común |
| Vertebrados | <i>Gallinago gallinago</i> | Agachadiza común |
| Vertebrados | <i>Gelochelidon nilotica</i> | Pagaza piconegra |
| Vertebrados | <i>Himantopus himantopus</i> | Cigüeñuela común |
| Vertebrados | <i>Mareca penelope</i> | Silbón europeo |
| Vertebrados | <i>Mareca strepera</i> | Ánade friso |
| Vertebrados | <i>Phoenicopterus roseus</i> | Flamenco común |
| Vertebrados | <i>Recurvirostra avosetta</i> | Avoceta común |
| Vertebrados | <i>Spatula clypeata</i> | Cuchara común |
| Vertebrados | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | Zampullín chico |
| Vertebrados | <i>Tringa glareola</i> | Andarríos bastardo |
| Vertebrados | <i>Tringa nebularia</i> | Archibebe claro |
| Vertebrados | <i>Tringa totanus</i> | Archibebe común |

