

Laguna de Viso

T.M. Antequera

Provincia de Málaga



1. IDENTIFICACIÓN

Nombre: Laguna de Viso

1.1 TIPO DE HUMEDAL: Continental

1.2 ESTADO DE CONSERVACIÓN:

	Conservada	Alterada	Muy alterada	Factores de tensión (*)
Cubeta		X		1,2,3,4,5,7,8
Cuenca		X		1,4,5,7,8
Comunidades vegetales			X	4,7,8
Régimen hidrológico		X		1,4
Calidad de aguas		X		3,5,7,8

(*)

1,- Drenaje

2,- Construcciones (agrícolas, industriales, turísticas)/ infraestructuras viarias.

3,- Colmatación

4,- Alteración en el régimen hidrológico

5,- Alteración calidad de las aguas

6,- Presión turístico-recreativo.

7,- Sobrecarga ganadera.

8,- Actividades agrícolas

2. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA:

2.1 SITUACIÓN.

Provincia: **Málaga**

Municipio: **Antequera**

Altitud: **718 m.**

Cuenca hidrográfica: **Guadalhorce.**

Subcuenca hidrográfica: **Guadalhorce-norte**

Nombre del complejo: **Lagunas de Antequera**

2.2 CARTOGRAFÍA Y LÍMITES.

Cartografía básica 1/10.000: **1024-1-4**

Superficie de la cubeta: **5,45 ha**

Superficie de la cuenca: **73,06 ha**

Cartografía: (Anexo I) y Coordenadas geográficas (Anexo II).

3. JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN EN EL INVENTARIO:

- Humedales que constituyen el hábitat de especies de microorganismos, flora y fauna.

Relación especies amenazadas: Flamenco rosa (*Phoenicopterus roseus*); Avoceta (*Recurvirostra avosetta*); Chorlitejo chico (*Charadrius dubius*), y Pagaza piconegra (*Gelochelidon nilotica*).

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Climatología: Según los datos analizados en “Cartografía y Evaluación de la Vegetación de las Cuencas Hidrológicas de los Humedales de Andalucía- Laguna de Viso”, esta zona podría presentar un biotipo Mesomediterráneo Pluviestacional Oceánico, correspondiendo a un termotipo Mesomediterráneo Inferior y a un ombrotipo Seco Superior.

Geología, Geomorfología y Edafología: La laguna se sitúan en las cercanías del Puerto de las Pedrizas, ocupando una zona caracterizada desde un punto de vista topográfico por la existencia de lomas y vaguadas muy suaves de pendiente moderada, sobre una litología compuesta por arcillas y carnioles triásicas, en una cuenca sedimentaria calcárea (calizas y margas de la Zona Subbética). Está ubicada sobre materiales del Trias de Antequera, representados en esta zona, principalmente, por arcillas con yesos y dolomías. Las arcillas de colores rojos y pardos afloran extensamente en el área y constituyen el sustrato de las lagunas del complejo de Las Lomas.

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 se realiza hacia la laguna. En el borde oriental de Viso se reconoce otra zanja que desvía hacia la laguna el agua de escorrentía que, en su ausencia, acabaría en una plantación de nogales cercana.

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

Vegetación y flora: La vegetación predominante en el entorno de la laguna de Viso la componen encinares (*Paeonio-Quercetum*), aulagares y jarales (*Uliá-Genistetum speciosae*), formados por especies como *Ulex parviflorus*, *Cistus monspeliensis* o *Rosmarinus officinalis*, y los pastizales vivaces de *Brachypodium retusum* (*Teucro-Brachypodietum*). La vegetación

presente en el humedal está compuesta por pastizales anuales de suelos húmedos (*Verbenion supinae*) formados por especies como *Juncus hybridus*, *Verbena supina* o *Lythrum hyssopifolia*. También se reconocen pastizales vivaces de *Trifolium fragiferum* (*Trifolio-Cynodontetum*) y juncales de *Sárpus holoschoenus* (*Holoschoenetum vulgaris*) o *Eleocharis palustris* (*Glicerio-Sparganion*). Dentro de la laguna también puede reconocerse en algunas zonas de ésta una pradera parcialmente sumergida de *Scirpus maritimus* (*Bolboschoenetum maritim*) (Consejería de Medio Ambiente, 2004). La laguna de Viso presenta anualmente un denso tapiz de vegetación sumergida, que se encuentra representada por formaciones de carófitos, tanto de desarrollo vernal donde domina la especie *Tolypella glomerata*, como de crecimiento estival representada por las especies *Chara connivens* y *Chara fragilis*. Entre las charáceas aparecen rodales mas o menos densos de la fanerógama *Potamogetum gramineus*, especie de carácter mas eurosiberiano, que constituye en la laguna de Viso la única población conocida en la provincia de Málaga en la actualidad.

Fauna: De la fauna presente en la laguna lo más destacable es el uso que la avifauna acuática realiza en los distintos periodos del año. Desde julio de 2003 se han observado 22 especies de aves acuáticas. Por su frecuencia destacan las anátidas y rálidos con un total de 8 especies: Ánade silbón (*Anas penélope*), Ánade friso (*Anas strepera*), Cerceta común (*Anas crecca*), Ánade real (*Anas platyrynchos*), reproductor en 2004, Pato cuchara (*Anas dypeata*), Porrón común (*Aythya ferina*), Focha común (*Fulica atra*) y Polla de agua (*Gallinula chloropus*), esta última reproductora durante 2004. En periodos de gran inundación es frecuente la presencia de Zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*), reproductor en 2004. En periodos de paso e invernada se han observado diversas especies como Garcilla bueyera, (*Bubulcus ibis*), Garza real (*Ardea cinerea*), Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), Cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), Avoceta (*Recurvirostra avosetta*), Chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*), Chorlitejo chico (*Charadrius dubius*) Agachadiza común (*Gallinago gallinago*), Archibebe daro (*Tringa nebularia*), Andarrios grande (*Tringa ochropus*) y Andarrios bastardo (*Tringa glareola*) y Pagaza piconegra (*Gelochelidon nilotica*). A estas hay que añadir el Flamenco rosa (*Phoenicopterus roseus*), presente en dispersión.

La composición faunística de anfibios y reptiles aparenta estar poco representada, llegando a observarse la Rana común (*Rana perezi*) y el Galápago leproso (*Mauremys leprosa*)

3.4 USO ACTUAL DEL SUELO E IMPACTOS

Humedal: El sobrepastoreo conlleva un desarrollo prácticamente nulo de la vegetación perilagunar, así como el continuo aporte de nutrientes al vaso lagunar. En la laguna de Viso se ha constatado, igualmente, el pastoreo de ganado vacuno en los pastizales que rodean esta lámina de agua.

Cuenca: Las lagunas Caja y Viso se emplazan en una finca privada dedicada al aprovechamiento agrícola y ganadero. Ambas lagunas presentan en su entorno cultivos herbáceos en secano, aunque también existen en sus proximidades grandes extensiones dedicadas a cultivos de nogales en regadío.

3.5 VALORES SOCIO-CULTURALES

3.6 CONSERVACIÓN Y GESTIÓN

Actividades de investigación en curso o propuestas:

- Plan Andaluz de Aves Acuáticas. Consejería de Medio Ambiente.
- Se está realizando un seguimiento mensual del humedal mediante la toma de parámetros fisicoquímicos y recogida de indicadores biológicos, asociados al seguimiento del Programa Andaluz de Gestión de Humedales.
- Se está realizando un seguimiento de la evolución de la vegetación sumergida en el humedal por parte de dicho programa.
- Se ha desarrollado el estudio hidrogeológico de este sistema lacustre por parte del Programa Andaluz de Gestión de Humedales.
- Se ha desarrollado el Estudio de la Cartografía y Evaluación de la Vegetación del humedal y su cuenca de este sistema lacustre por parte del Programa Andaluz de Gestión de Humedales

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

4.1 PROPIEDAD / TITULARIDAD: Privada.

4.2 AFECCIONES LEGALES:

Espacio inducido en la RENPA: No

Otras figuras de protección: No

Planeamiento urbanístico en vigor:

Calificación del suelo:

Otros planes:

5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

Toda la información utilizada para la descripción y caracterización de este humedal ha sido extraída de la bibliografía citada, así como de la consulta directa a los investigadores y a los distintos estudios y seguimientos llevados a cabo. Parte de la bibliografía citada así como datos inéditos se pueden consultar en las oficinas de la Consejería de Medio Ambiente en su Delegación Provincial de Málaga.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2001. *Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía*.
- Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2004. Cartografía y Evaluación de los Humedales de Andalucía. Provincia de Málaga. (Informe inédito).
- Fernando Ortega, 2004. *Evaluación Ecológica de los Humedales del Sur de la Península Ibérica (Andalucía): Valor Indicador de las comunidades de macrófitos*. Universidad de Jaén (inédito)
- Sánchez García, D.; Carrasco Cantos, F. ; Andreo Navarro, B.; Linares Girela, L.; Rendón Martos, M.; Cobos Rodríguez, A.; Pérez Ramos, I.; Ortega, F. y Vadillo Pérez, I. 2005. *Contexto hidrogeológico de humedales del norte de la provincia de Málaga*. IV Simposio del agua en Andalucía.
- Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2004. Cartografía y Evaluación de los Humedales de Andalucía. (Informe inédito).
- Definición del Contexto Hidrogeológico de los Humedales Andaluces. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 2004. Informe inédito.

Anexo 2: Coordenadas perimetales del humedal

Centroide:	XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
	369.289,144	4.097.691,368

Perímetro:	XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
	369.114,632	4.097.520,321
	369.123,850	4.097.524,161
	369.149,965	4.097.543,364
	369.161,488	4.097.556,422
	369.167,214	4.097.568,396
	369.169,937	4.097.574,089
	369.172,197	4.097.577,705
	369.177,619	4.097.586,379
	369.180,691	4.097.599,438
	369.183,177	4.097.604,055
	369.183,487	4.097.604,631
	369.183,348	4.097.604,708
	369.185,900	4.097.614,480
	369.191,550	4.097.648,790
	369.189,360	4.097.675,400
	369.186,940	4.097.690,270
	369.183,536	4.097.699,537
	369.182,760	4.097.701,650
	369.172,620	4.097.714,540
	369.169,515	4.097.724,866
	369.169,514	4.097.724,873
	369.168,940	4.097.726,780
	369.168,821	4.097.729,030
	369.168,340	4.097.738,160
	369.169,225	4.097.748,734
	369.170,160	4.097.759,920
	369.182,610	4.097.789,250
	369.189,310	4.097.818,610
	369.190,351	4.097.819,677
	369.190,357	4.097.819,684
	369.190,362	4.097.819,690
	369.198,260	4.097.827,780
	369.205,677	4.097.832,899
369.220,630	4.097.843,220	
369.249,170	4.097.837,820	
369.270,770	4.097.822,380	
369.293,480	4.097.828,336	
369.294,640	4.097.828,640	
369.295,461	4.097.828,336	
369.315,469	4.097.820,920	
369.329,496	4.097.798,024	

Perímetro:

XTUM (Huso 30)	YTUM (Huso 30)
369.330,130	4.097.796,990
369.335,573	4.097.786,090
369.345,549	4.097.766,110
369.367,890	4.097.727,700
369.387,170	4.097.712,260
369.392,348	4.097.688,641
369.394,110	4.097.680,610
369.386,400	4.097.650,510
369.376,660	4.097.623,981
369.376,560	4.097.624,017
369.376,632	4.097.623,906
369.385,010	4.097.610,959
369.389,464	4.097.603,536
369.391,030	4.097.597,780
369.391,174	4.097.597,439
369.389,618	4.097.593,292
369.388,082	4.097.582,538
369.388,850	4.097.574,089
369.378,096	4.097.574,857
369.362,734	4.097.576,393
369.335,082	4.097.568,712
369.317,416	4.097.561,799
369.295,140	4.097.554,886
369.275,937	4.097.553,350
369.251,358	4.097.547,205
369.234,459	4.097.541,828
369.192,213	4.097.526,466
369.166,865	4.097.514,944
369.162,336	4.097.513,332
369.156,853	4.097.511,381
369.156,090	4.097.509,910
369.138,000	4.097.503,520
369.118,190	4.097.496,740
369.118,349	4.097.499,650
369.115,620	4.097.514,040
369.110,845	4.097.519,250
369.114,632	4.097.520,321