

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguna de Lobón	Código IHA	IHA617003
Otras denominaciones		Código IEZH	IH617003
Tipología	Interior Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal tecto-kárstico (saladar) de la media montaña bética, cuencas y piedemontes, de modelado aluvial (detrítico), carácter temporal y alimentación mixta.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000 <input checked="" type="checkbox"/> Otras figuras RENPA <input type="checkbox"/> ZEPIM <input type="checkbox"/> Reserva Biosfera	
Norma de inclusión en IHA	Decreto 98/2004, de 9 de marzo, por el que se crea el Inventario de Humedales de Andalucía y el Comité Andaluz de Humedales (BOJA nº 66, 5/04/2004).		

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Málaga	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	1	Málaga	Campillos	1,54
Superficie cubeta (ha)	1,54			
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.)	440	Latitud	Longitud	Coordenada X
		37° 3' 44,256" N	4° 49' 23,069" O	337.914,85
				Coordenada Y 4.103.337,24

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sur	Guadalhorce	1,54

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** Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas	
Delimitación cartográfica realizada en marzo de 2004 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 1023-III	Hoja 1:10.000 102313

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



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 600 mm, y una temperatura media anual de 15 °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 2 mm de lluvia, mientras que el mes más húmedo es diciembre, con una precipitación media de 102 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 800 y 900 mm, la cual se ve acuciada por la elevada insolación anual que presenta el territorio (más de 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 forma parte del complejo lagunar de Campillos, ubicado dentro de las Cordilleras Béticas. La laguna se sitúa en un área endorreica dominada por una topografía llana con depresiones someras. En la mitad norte del área dominan materiales del Cuaternarios con escasos afloramientos del Triásico, mientras en la parte sur destacan los materiales del triás, arcillas y yesos con afloramientos de dolomías y carniolas. Por otro lado, en la región central abundan materiales del Terciario como margas y calcarenitas, asociados a las elevaciones de los cerros del Romeroso y de la Aguililla. En general, los materiales Triásicos del Trias-Keuper presentan un relieve dominado por amplias zonas alomadas de pendiente suave, elevados sobre las arcillas. Por el contrario, los materiales Terciarios y Cuaternarios tienen una morfología llana, con pequeñas elevaciones. Entre estas formaciones se generan depresiones cerradas (dolinas), relacionadas con procesos de karstificación de los materiales evaporíticos del Triásico, en contacto directo tanto con las arcillas y los yesos como con los sedimentos Terciarios y Cuaternarios.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Cerros estructurales	Luvisoles cálcicos, Cambisoles cálcicos y Luvisoles crómicos con Regosoles calcáreos

HIDROLOGÍA

Esta laguna se localiza entre dos masas de aguas subterráneas del municipio malagueño de Campillos. Se alimenta fundamentalmente de la precipitación directa y de la escorrentía superficial, aunque puede recibir aportes subterráneos. Muestra un hidropereodo temporal-estacional y sus aguas son salobres, aunque es la menos mineralizada del complejo.

Hidropereodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Mixto	Cerrado	Dulce-Oligosalina

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren	0,53	75,00	34,43
3170_0	Estanques temporales mediterráneos (*)	0,67	94,44	43,36

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	Alto		Alto	Alto	Alto	*
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación	Medio		Medio	Medio	Medio	
Urbanización, desarrollo residencial y comercial						
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)						

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Intrusión humana y perturbaciones						
Contaminación	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural						
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)		Alto	Alto	Alto	Alto	*
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
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	Campillos	PAP	24/03/2010	SNU-EP	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Zona Protec. R. Natural	Laguna de Fuente de Piedra	023	11/01/1984	100
ZEC	Laguna de Fuente de Piedra	ES0000033	24/07/2013	100
ZEPA	Laguna de Fuente de Piedra	ES0000033	31/12/2003	100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Laguna de Fuente de Piedra	ES0000033	Decreto 70/2013, de 2 de julio	BOJA nº 144, de 24 de julio de 2013

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

Plan Hidrológico vigente	Norma de aprobación	Publicación
PHDH Cuencas 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.
LIFE Conservación y restauración de humedales andaluces.

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
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.
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.
Ortega, F. et al. (2004). Corología de los macrófitos acuáticos en Andalucía Oriental. Lazaroa, 25(1): 79-185.

Bibliografía

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

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.

Pardo, L. 1948. Catálogo de los Lagos de España. Biología de las Aguas Continentales. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. 522 pp. Madrid.

Dantín, J. (1940). La aridez y el endorreísmo en España. El endorreísmo bético. Estudios Geográficos 1 (1): 75-117 p. Madrid.

Fecha actualización 02/02/2023



ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna de Lobón

Código IHA IHA617003



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna de Lobón

Código IHA IHA617003

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Chara connivens</i>	
Flora	<i>Chara galioides</i>	
Flora	<i>Ranunculus peltatus peltatus</i>	
Invertebrados	<i>Arctodiaptonus salinus</i>	
Invertebrados	<i>Metacyclops minutus</i>	
Invertebrados	<i>Moina brachiata</i>	
Invertebrados	<i>Simosa exspinosa</i>	
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real