

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguna Grande de Archidona	Código IHA	IHA617023
Otras denominaciones	Lagunas de Archidona; Las Salinas; Lagunas de Los Hoyos	Código IEZH	IH617023
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 kárstico (hoyos) de la media montaña bética, cuencas y piedemontes, de modelado kárstico, carácter permanente y alimentación hipogénica.	<input checked="" type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input 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	Málaga	Municipios	Archidona	Superficie (ha)	4,90
Número de municipios	1						
Superficie cubeta (ha)	4,90						
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.)	800	Latitud	37° 6' 31,723" N	Longitud	4° 18' 9,671" O	Coordenada X	384.254,72	Coordenada Y	4.107.737,30

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sur	Guadalhorce	4,90

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES060MSPF0614520	Lagunas de Archidona	4,90

Masa de agua subterránea No pertenece a masa de agua subterránea

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Reserva Natural Lagunas de Archidona

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas				
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de PORN de las Reservas Naturales de las Lagunas de Málaga. Decreto 1/2017, de 10 de enero (BOJA nº 25, de 7 de febrero de 2017).	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>1024-II</td> <td>102432</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	1024-II	102432
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
1024-II	102432				

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	Aythya nyroca	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Fulica cristata	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Mauremys leprosa	Galápago leproso		LAESRPE	LESRPE	II, V	Sí

Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Natrix maura	Culebra viperina		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	Pandion haliaetus	Águila pescadora	VU	VU	VU	IV	No
Vertebrados	Pelodytes ibericus	Sapillo moteado ibérico	IE	LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	Pleurodeles waltl	Gallipato		LAESRPE	LESRPE		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 700 mm, y una temperatura media anual de 15 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 7 °C, mientras que el mes más cálido es julio, cuando la temperatura media ronda los 24 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 5 mm de lluvia, mientras que el mes más húmedo es noviembre, con una precipitación media de 88 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, junto con la Laguna Chica, integra el complejo lagunar de Archidona, situado en un paisaje de relieve alomado. Su génesis se relaciona con la karstificación de los materiales Triásicos (Trías de Antequera) sobre los que se sitúa. Se trata, fundamentalmente, de materiales detríticos (arcillosos, arcillas rojas, margas) y evaporíticos (yeso, anhidrita y halita) intensamente fracturados. La cubeta de esta laguna es una dolina de hundimiento que se localiza en el contacto entre las evaporitas y la formación arcillosa suprayacente.

Litología	Geomorfología	Edafología
Margas yesíferas, areniscas y calizas	Dolina - Campo de dolinas	Cambisoles cálcicos, Cambisoles gleicos y Regosoles calcáreos

HIDROLOGÍA

Esta laguna es la mayor del complejo lagunar de Archidona, situado en un área endorreica de la cabecera del río Guadalhorce. Se encuentra en contacto hidrogeológico con un acuífero de naturaleza litológica mixta (carbonático y detrítico). Las entradas de agua en el hidrosistema se producen a partir de la precipitación y, fundamentalmente, a través de los aportes subterráneos del acuífero kárstico de la sierra de Gibalto, hecho que se traduce en la alcalinidad de sus aguas. Las salidas son consecuencia de la evaporación. Sus características morfométricas (mayor tamaño y profundidad) permiten que su lámina de agua sea permanente, aunque con las oscilaciones previsible durante el estiaje. Dependiendo del nivel de inundación, sus aguas se sitúan en niveles oligosalinos-mesosalinos.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Hipogénico	Abierto	Oligosalina-Mesosalina

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
3190	Lagos y lagunas kársticas sobre yesos	4,90	100,00	100,00
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	0,02	0,39	0,39

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	Bajo	Bajo				
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación	Bajo					
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						
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural	Medio		Medio		Medio	*
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)						
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos						
Cambio climático						

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	Archidona	PAP	05/08/2010	SNU-EP	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Reserva Natural	Lagunas de Archidona	021	28/07/1989	100
Sitio Ramsar	Reserva Natural Lagunas de Archidona	3ES067	21/08/2009	100

PLANES DE GESTIÓN

No cuenta con Plan de Gestión, o equivalente, vigente

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.

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.
Ortega, F. & Guerrero, F. (2007). Vegetación de los humedales del Alto Guadalquivir: lagunas asociadas a materiales sedimentarios y olistostromas. Acta Granatense, 6: 15-31.
Ortega, F. et al. (2006). Usos del suelo en las cuencas hidrográficas de los humedales del Alto Guadalquivir: Importancia de una adecuada gestión. Limnetica, 25 (3): 723-732.
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.

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.

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.

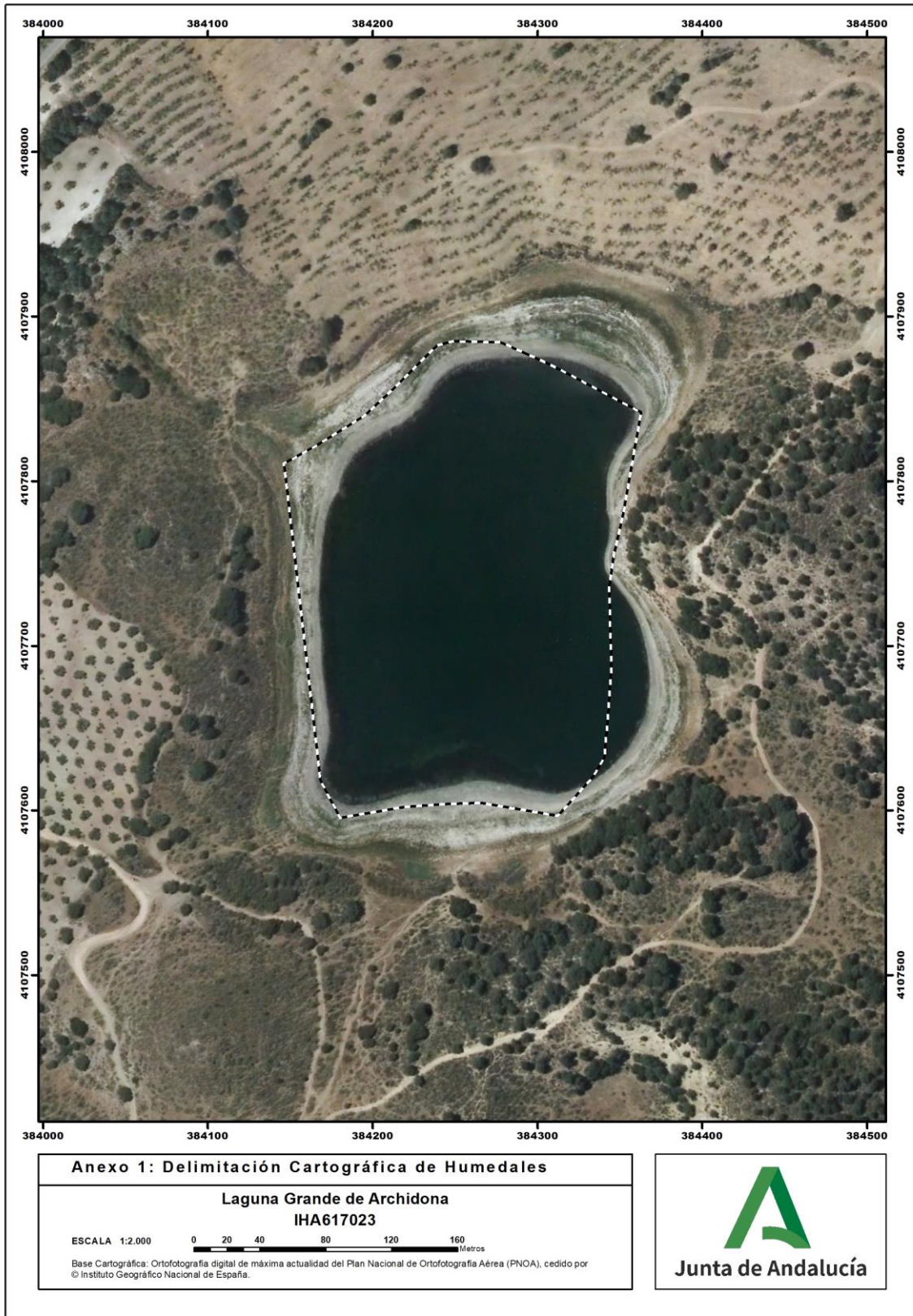
Fecha actualización 02/02/2023



ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna Grande de Archidona

Código IHA IHA617023



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna Grande de Archidona

Código IHA IHA617023

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Bromus hordaceus</i>	
Flora	<i>Bromus lanceolatus</i>	
Flora	<i>Chara connivens</i>	
Flora	<i>Chara fragilis</i>	
Flora	<i>Chara hispida</i>	
Flora	<i>Chara vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	
Flora	<i>Cyperus fuscus</i>	
Flora	<i>Damasonium polyspermum</i>	
Flora	<i>Echium plantagineum</i>	
Flora	<i>Eleocharis palustris</i>	
Flora	<i>Elymus repens</i>	
Flora	<i>Hordeum marinum</i>	Cebadilla ratonera
Flora	<i>Juncus bufonius</i>	
Flora	<i>Juncus capitatus</i>	
Flora	<i>Juncus inflexus</i>	
Flora	<i>Juncus maritimus</i>	
Flora	<i>Juncus pygmaeus</i>	
Flora	<i>Juncus subulatus</i>	
Flora	<i>Mentha pulegium</i>	
Flora	<i>Mentha suaveolens</i>	
Flora	<i>Myriophyllum spicatum</i>	
Flora	<i>Nitella flexilis</i>	
Flora	<i>Phalaris minor</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Potamogeton pectinatus</i>	
Flora	<i>Potentilla reptans</i>	
Flora	<i>Ranunculus peltatus</i> <i>peltatus</i>	
Flora	<i>Scirpus holoschoenus</i>	
Flora	<i>Scirpus lacustris</i>	
Flora	<i>Scirpus littoralis</i>	
Flora	<i>Scirpus maritimus</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Flora	<i>Tolypella hispanica</i>	
Flora	<i>Typha angustifolia</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Flora	<i>Verbena supina</i>	
Flora	<i>Zannichellia contorta</i>	
Invertebrados	<i>Agabus conspersus</i>	
Invertebrados	<i>Agabus nebulosus</i>	
Invertebrados	<i>Berosus affinis</i>	
Invertebrados	<i>Enochrus politus</i>	
Invertebrados	<i>Gyrinus dejeani</i>	
Invertebrados	<i>Gyrinus distinctus</i>	
Invertebrados	<i>Haliplus andalusicus</i>	
Invertebrados	<i>Helochares lividus</i>	
Invertebrados	<i>Helophorus alternans</i>	
Invertebrados	<i>Hydroglyphus geminus</i>	
Invertebrados	<i>Hydroporus lucasi</i>	

Inventario de Humedales de Andalucía

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Invertebrados	Hydroporus marginatus	
Invertebrados	Hygrobia hermanni	
Invertebrados	Hygrotus confluens	
Invertebrados	Hyphydrus aubei	
Invertebrados	Laccobius atrocephalus	
Invertebrados	Laccophilus minutus	
Invertebrados	Noterus laevis	
Invertebrados	Ochthebius viridescens	
Vertebrados	Actitis hypoleucos	Andarríos chico
Vertebrados	Anas crecca	Cerceta común
Vertebrados	Anas platyrhynchos	Ánade real
Vertebrados	Ardea cinerea	Garza real
Vertebrados	Arvicola sapidus	Rata de Agua
Vertebrados	Aythya ferina	Porrón europeo
Vertebrados	Bufo bufo	Sapo común
Vertebrados	Charadrius dubius	Chorlitejo chico
Vertebrados	Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	Egretta garzetta	Garceta común
Vertebrados	Epidalea calamita	Sapo corredor
Vertebrados	Fulica atra	Focha común
Vertebrados	Gallinula chloropus	Gallineta común
Vertebrados	Gelochelidon nilotica	Pagaza piconegra
Vertebrados	Himantopus himantopus	Cigüeñuela común
Vertebrados	Larus ridibundus	Gaviota reidora
Vertebrados	Mareca penelope	Silbón europeo
Vertebrados	Netta rufina	Pato colorado
Vertebrados	Phalacrocorax carbo	Cormorán grande
Vertebrados	Podiceps cristatus	Somormujo lavanco
Vertebrados	Tachybaptus ruficollis	Zampullín chico
Vertebrados	Tringa glareola	Andarríos bastardo
Vertebrados	Tringa ochropus	Andarríos grande
Vertebrados	Vanellus vanellus	Avefría europea

