

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguna Salada	Código IHA	IHA612012
Otras denominaciones	Lagunas de El Puerto de Santa María; Lagunas de Terry	Código IEZH	IH612012
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 de las campiñas y vegas del Guadalquivir, de modelado kárstico y aluvial, carácter temporal y alimentación mixta.	<input checked="" 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	Cádiz	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	1	Cádiz	El Puerto de Santa María	40,46
Superficie cubeta (ha)	35,53			
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.)	30	Latitud	Longitud	Coordenada X
		36° 38' 41,312" N	6° 14' 10,326" O	210.677,09
				Coordenada Y
				4.060.350,82

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalete y Barbate	Guadalquivir	Guadalete	35,53

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES063MSPF005200210	Laguna Salada	32,30

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES063MSBT000620100	Sanlucar-Chipiona-Rota-Puerto de Santa María	1,81

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Reserva Natural Complejo Endorreico del Puerto de Santa María

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas				
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de PORN de las Reservas Naturales de las Lagunas de Cádiz. 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>1061-II</td> <td>106141</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	1061-II	106141
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
1061-II	106141				

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
Flora	Althenia orientalis	Hierba de agua	VU	VU			No
Vertebrados	Fulica cristata	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Marmaronetta angustirostris	Cerceta pardilla	EN	EN	EN	IV	No

Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Oxyura leucocephala	Malvasía cabeciblanca	EN	EN	EN	IV	No

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo oceánico, caracterizado por unas temperaturas suaves y una humedad notable. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 700 mm, y una temperatura media anual de 17 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 11 °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 1 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es diciembre, con una precipitación media de 97 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 termomediterráneo, con ombrotipo seco-subhúmedo.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo oceánico	Pluviestacional Oceánico	Termomediterráneo	Seco-subhúmedo

GEOLOGÍA

Esta laguna, junto con la laguna Chica y Juncosa, está incluida en la Reserva Natural del Complejo Endorreico del Puerto de Santa María, entre el área prelitoral y la campiña gaditana próxima a la costa. En ella, predominan los procesos de acumulación de materiales de naturaleza limo-arcillosa y materia orgánica que van colmatando y rellenando el vaso lagunar. La topografía es prácticamente llana, localizándose de forma puntual pendientes suaves. En general, los materiales presentes son margas blancas, limos y albarizas que descansan sobre un basamento margo-yesífero.

Litología	Geomorfología	Edafología
Margas, areniscas y lutitas o silexitas	Colinas y lomas de disección	Planosoles mólicos, Vertisoles pélicos, Phaeozems calcáreos con Rankers arenosos

HIDROLOGÍA

Es la laguna más extensa del complejo lagunar del Puerto de Santa María, situado en la cuenca hidrográfica de los ríos Barbate y Guadalete. Las entradas de agua se producen por arroyada difusa y a partir de la conexión con el acuífero detrítico del Puerto de Santa María. Esta laguna puede mantenerse inundada durante todo el ciclo anual en periodos de elevada pluviometría, pero en años de precipitaciones medias, o con menores reservas hídricas, esta laguna se seca en el periodo estival. Sus aguas muestran una mayor concentración salina que las del resto de lagunas de este complejo debido a la existencia de materiales arcilloso-yesíferos que cortan a los materiales suprayacentes, de menor capacidad de disolución.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Mixto	Cerrado	Mesosalina

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	0,42	5,45	1,03
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	0,51	6,72	1,27
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	7,05	91,95	17,42

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Patrimonial	Vía pecuaria	Vereda de Villara	11027007	

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería			Medio		Medio	*
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación						
Urbanización, desarrollo residencial y comercial						
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)						
Intrusión humana y perturbaciones		Bajo			Bajo	

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Contaminación						
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural						
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	Vereda de Villara (11027007)

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Cádiz	El Puerto de Santa María	PGOU	21/02/2012	SNU-EP	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Reserva Natural	Complejo Endorreico del Puerto de Santa María	006	09/04/1987	100
ZEC	Complejo Endorreico del Puerto de Santa María	ES0000029	07/02/2017	100
ZEPA	Complejo Endorreico del Puerto de Santa María	ES0000029	31/12/2003	100
Sitio Ramsar	Lagunas de Cádiz	3ES004	08/05/1990	100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Complejo endorreico del Puerto De Sta. Maria	ES0000029	Decreto 1/2017, de 10 de enero	BOJA nº 25, de 07 de febrero de 2017

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

Plan Hidrológico vigente	Norma de aprobación	Publicación
PHDH Guadalete y Barbate para el periodo 2009-2015	Decreto 1330/2012, 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 Cádiz. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	Plz. Asdrúbal nº6 Edif. Junta de Andalucía 11071 - Cádiz. Teléfono: 956008700 Fax: 956900004 Email:delegado.dtca.cagpds@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.
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.

Bibliografía

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 Salada

Código IHA IHA612012



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna Salada

Código IHA IHA612012

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	
Flora	<i>Cressa cretica</i>	
Flora	<i>Juncus maritimus</i>	
Flora	<i>Juncus subulatus</i>	
Flora	<i>Parapholis incurva</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Ranunculus peltatus peltatus</i>	
Flora	<i>Ruppia drepanensis</i>	
Flora	<i>Salicornia ramossissima</i>	
Flora	<i>Sarcocornia perennis subsp. alpini</i>	
Flora	<i>Scirpus maritimus</i>	
Flora	<i>Tamarix africana</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Flora	<i>Typha domingensis</i>	
Flora	<i>Zannichellia obtusifolia</i>	
Invertebrados	<i>Agabus conspersus</i>	
Invertebrados	<i>Agabus nebulosus</i>	
Invertebrados	<i>Arctodiaptonus salinus</i>	
Invertebrados	<i>Aulacothebius exaratus</i>	
Invertebrados	<i>Berosus affinis</i>	
Invertebrados	<i>Berosus guttalis</i>	
Invertebrados	<i>Berosus signaticollis</i>	
Invertebrados	<i>Cerodaphnia quadrangula</i>	
Invertebrados	<i>Cletocamptus retrogressus</i>	
Invertebrados	<i>Dryops algiricus</i>	
Invertebrados	<i>Enochrus halophilus</i>	
Invertebrados	<i>Gyrinus dejeani</i>	
Invertebrados	<i>Helochares lividus</i>	
Invertebrados	<i>Helophorus occidentalis</i>	
Invertebrados	<i>Hydrobius fuscipes</i>	
Invertebrados	<i>Hydroglyphus geminus</i>	
Invertebrados	<i>Hydroporus discretus</i>	
Invertebrados	<i>Hydroporus lucasi</i>	
Invertebrados	<i>Hygrotus confluens</i>	
Invertebrados	<i>Hygrotus lagari</i>	
Invertebrados	<i>Hyphydrus aubei</i>	
Invertebrados	<i>Laccobius atrocephalus</i>	
Invertebrados	<i>Laccobius ytenensis</i>	
Invertebrados	<i>Laccophilus minutus</i>	
Invertebrados	<i>Metacyclops minutus</i>	
Invertebrados	<i>Moina brachiata</i>	
Invertebrados	<i>Noterus laevis</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius aeneus</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius dilatatus</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius punctatus</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius serratus</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius viridescens</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius viridis fallaciosus</i>	

Inventario de Humedales de Andalucía

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Invertebrados	Simosa exspinosa	
Vertebrados	Anas platyrhynchos	Ánade real
Vertebrados	Aythya ferina	Porrón europeo
Vertebrados	Charadrius alexandrinus	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	Fulica atra	Focha común
Vertebrados	Gallinula chloropus	Gallineta común
Vertebrados	Glareola pratincola	Canastera común
Vertebrados	Himantopus himantopus	Cigüeñuela común
Vertebrados	Ixobrychus minutus	Avetorillo común
Vertebrados	Mareca strepera	Ánade friso
Vertebrados	Netta rufina	Pato colorado
Vertebrados	Phoenicopterus roseus	Flamenco común
Vertebrados	Podiceps cristatus	Somormujo lavanco
Vertebrados	Podiceps nigricollis	Zampullín cuellinegro
Vertebrados	Porphyrio porphyrio	Calamón común
Vertebrados	Recurvirostra avosetta	Avoceta común
Vertebrados	Spatula querquedula	Cerceta carretona
Vertebrados	Tachybaptus ruficollis	Zampullín chico