

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Salina de Santa María	Código IHA	IHA612024
Otras denominaciones		Código IEZH	IH612024
Tipología	Artificial / modificado Salinas.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal antrópico cultural (salinas), de carácter permanente y alimentación costera de aguas marinas.	<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	
Norma de inclusión en IHA	Resolución de 10 de julio de 2008, de la Dirección General de Sostenibilidad en la Red de Espacios Naturales, por la que incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía determinadas zonas húmedas de Andalucía.		

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Cádiz	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	2	Cádiz	El Puerto de Santa María	901,32
Superficie cubeta (ha)	916,21	Cádiz	Puerto Real	14,90
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.)	1	Latitud	Longitud	Coordenada X
		36° 34' 46,941" N	6° 10' 17,103" O	216.231,82
				Coordenada Y 4.052.932,32

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalete y Barbate	Guadalquivir	Guadalete	543,10
Guadalete y Barbate	Guadalquivir	Atántica	373,11
Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES063MSPF005200110	Desembocadura del Guadalete 2	0,44
	ES063MSPF005200180	Marismas del Río San Pedro	913,02

Masa de agua subterránea No pertenece a masa de agua subterránea

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en septiembre de 2016 a escala 1:5.000 sobre ortofotografía digital (0,5 m de resolución) de máxima actualidad (vuelo 2013/07) del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA), cedido por © Instituto Geográfico Nacional de España.

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
1062-I	106212
1061-IV	106143
1062-III	106213

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



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
--------	-------------------	--------------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------



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 12 °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 102 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 900 y 1.000 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

Estas salinas constituyen una explotación industrial de sal localizada en plena marisma del río Guadalete en su borde oriental, cerca de su desembocadura. Se encuentran sobre materiales de depósito fluvial de origen Triásico, Mioceno y Cuaternario, destacando margas, limos y arcilla. La actual cubeta de la explotación conforma una zona de marisma salobre.

Litología	Geomorfología	Edafología
Limos y arcillas	Salinas y áreas de acuicultura	Solonchaks takírico y Solonchaks gleicos

HIDROLOGÍA

Humedal cultural tipo salino, de carácter permanente y alimentación costera de aguas marinas. Las lagunas que conforman este humedal fueron construidas por excavación, cortando en su mayoría el nivel piezométrico del acuífero salobre sobre el que se asientan. Los niveles de inundación se mantienen estables de manera artificial para atender las necesidades de agua marina para la explotación industrial de la sal.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Costero de aguas marinas	Cerrado	

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1130	Estuarios	9,60	1,35	1,05
1150	Lagunas costeras (*)	634,81	90,67	69,29
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren	17,96	2,57	1,96
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos (Sarcocornetea fruticosae)	63,23	9,03	6,90

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

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO 100,00 % Total Titularidad Pública

DPMT	100,00	%	Descripción
DPH		%	Descripción
MP		%	Descripción
VP		%	Descripción

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Cádiz	El Puerto de Santa María	PGOU	21/02/2012	SNU	SI
Cádiz	Puerto Real	PGOU	28/07/2009	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 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.
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.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Salina de Santa María

Código IHA IHA612024



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Salina de Santa María

Código IHA IHA612024

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>	
Flora	<i>Dunaliella salina</i>	
Flora	<i>Frankenia pulverulenta</i>	Brezo de mar
Flora	<i>Hordeum marinum</i>	Cebadilla ratonera
Flora	<i>Ruppia maritima</i>	
Flora	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	
Flora	<i>Sarcocornia perennis</i> subsp. <i>alpini</i>	
Flora	<i>Spergularia rubra</i>	
Flora	<i>Suaeda vera</i>	
Invertebrados	<i>Artemia</i> sp.	
Vertebrados	<i>Calidris alba</i>	Correlimos tridáctilo
Vertebrados	<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común
Vertebrados	<i>Calidris ferruginea</i>	Correlimos zarapitín
Vertebrados	<i>Calidris minuta</i>	Correlimos menudo
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande
Vertebrados	<i>Chlidonias hybrida</i>	Fumarel cariblanco
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra
Vertebrados	<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente
Vertebrados	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común
Vertebrados	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico
Vertebrados	<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco
Vertebrados	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común
Vertebrados	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea

