

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Marismas del Barbate	Código IHA	IHA612028
Otras denominaciones		Código IEZH	IH612028
Tipología	Costero Marismas y esteros mareales.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal fluvio-litoral (marisma mareal) del litoral bético atlántico, de modelado fluvio-mareal, carácter mesomareal y alimentación costero de aguas marinas.	<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	Cádiz	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	2	Cádiz	Barbate	1.448,88
Superficie cubeta (ha)	1.549,72	Cádiz	Vejer de la Frontera	100,84
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.)	5	Latitud	Longitud	Coordenada X
		36° 12' 27,400" N	5° 54' 41,079" O	238.257,10
				Coordenada Y
				4.010.906,03

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalete y Barbate	Guadalquivir	Barbate	1.549,72

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES063MSPF005200150	Marismas de Barbate 2	572,20
	ES063MSPF005200140	Marismas de Barbate 1 (Barbate)	684,76
	ES063MSPF005200160	Marismas de Barbate 3 (Vejer de la Frontera)	0,01
Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES063MSBT000620130	Barbate	26,43

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de PORN del Parque Natural De la Breña y Marismas del Barbate. Decreto 192/2005, de 6 de septiembre (BOJA nº 223, de 15 de noviembre de 2005).

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
1073-IV	107333
1073-IV	107343
1073-IV	107344

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
Flora	<i>Limonium algarvense</i>						Sí
Vertebrados	<i>Discoglossus galganoi</i>	Sapillo pintojo ibérico		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí
Vertebrados	<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin		VU	VU	IV	No
Vertebrados	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso		LAESRPE	LESRPE	II, V	Sí
Vertebrados	<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	VU	VU	VU	IV	No
Vertebrados	<i>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas		LAESRPE	LESRPE	V	Sí
Vertebrados	<i>Pelodytes ibericus</i>	Sapillo moteado ibérico	IE	LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato		LAESRPE	LESRPE		Sí

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 900 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 23 °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 135 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 subhúmedo-húmedo.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo oceánico	Pluviestacional Oceánico	Termomediterráneo	Subhúmedo-húmedo

GEOLOGÍA

El humedal está formado sobre materiales de marisma del curso bajo del río Barbate. En su origen, esta zona constituía una laguna estuarina abierta al océano que poco a poco se fue colmatando. En este sentido, las arcillas del Mioceno inferior y los términos más antiguos de la serie tortoniense-plioceno inferior funcionarían como base impermeable, sobre la que se depositan el resto de materiales que poseen una buena permeabilidad intergranular (es decir, los materiales más jóvenes de la serie tortoniense-plioceno inferior y arenas del cordón litoral). En último término, se depositan los materiales impermeables de marisma. Actualmente estas marismas se encuentran en una avanzada fase de relleno, con pérdida progresiva de la incidencia de las mareas.

Litología	Geomorfología	Edafología
Limos y arcillas	Marisma alta con y sin vegetación. Inundación excepcional en mareas vivas	Solonchaks takírico y Solonchaks gleicos

HIDROLOGÍA

Estas marismas se localizan en el tramo final del río Barbate, estando incluidas en el Parque Natural de La Breña y Marismas de Barbate. Es una marisma fluvio-costera con gran influencia mareal. El cauce del río Barbate discurre por las extensiones llanas de la marisma que, a su vez, está surcada por caños y esteros que canalizan los flujos pulsantes de las mareas, delimitando las zonas de inundación regular y ocasional. El río Barbate tiene un régimen caracterizado por una alta irregularidad. Así, la alta pluviosidad de su cuenca y la torrencialidad de las precipitaciones pueden dar lugar a episodios de riadas que llegan a inundar por completo la marisma con aguas dulces. Las salidas se producen a través de la escorrentía del río Barbate, infiltración y de la descarga directamente al mar de los acuíferos detríticos. En general, presentan un régimen hidrológico mareal e hidroperiodo mesomareal, con concentración salina de tipo poli-euhalina.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Mesomareal	Costero de aguas marinas	Abierto	Polihalina-Euhalina

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1130	Estuarios	51,83	12,08	3,34
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren	64,29	17,05	4,15
1320	Pastizales de Spartina (Spartinion maritimi)	1,75	0,46	0,11
1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi)	13,55	3,59	0,87
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos (Sarcocornetea fruticosae)	189,13	50,16	12,20
2270	Dunas con bosques de Pinus pinea y/o Pinus pinaster (*)	0,00	0,00	0,00
3170_0	Estanques temporales mediterráneos (*)	40,68	10,79	2,62
5330_2	Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)	0,01	0,00	0,00
6220_0	Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerofíticos (Trachynietali)	0,03	0,01	0,00
6220_2	Majadales de Poa bulbosa (Poetea bulbosae) (*)	0,34	0,09	0,02
6220_4	Pastizales anuales acidófilos mediterráneos (*)	9,89	2,62	0,64
6310	Dehesas perennifolias de Quercus spp	0,93	0,25	0,06
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	0,55	0,15	0,04
9320_0	Acebuchales	0,05	0,01	0,00

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS



Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Mirador	Las quebradas	1310	
Equipamientos	Mirador	Marismas del Barbate	1375	
Equipamientos	Sendero	Marismas del Barbate	162	
Patrimonial	Vía pecuaria	Vereda del Cantador	11007003	
Patrimonial	Vía pecuaria	Cordel del Pozo del Piojo	11007001	
Patrimonial	Vía pecuaria	Vereda de la Playa	11007011	

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería						
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						
Contaminación						
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural	Medio	Alto	Alto		Alto	*
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)						
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos						
Cambio climático						

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO 99,70 % Total Titularidad Pública

DPMT	%	Descripción
91,59	%	
DPH	%	
MP	30,64	% Descripción CA-70007, CA-70018
VP	-	% Descripción Cordel del Pozo del Piojo (11007001), Vereda de la Playa (11007011), Vereda del Cantador (11007003)

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Cádiz	Barbate	PAP	10/02/2009	SNU-EP	PARCIAL
Cádiz	Vejer de la Frontera			SNU-EP	

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Parque Natural	De la Breña y Marismas del Barbate	062	28/07/1989	100
ZEC	De la Breña y Marismas del Barbate	ES6120008	11/10/2012	100
ZEPA	De la Breña y Marismas del Barbate	ES6120008	31/12/2003	100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
La Breña y Marismas del Barbate	ES6120008	Decreto 192/2005, de 6 de septiembre	BOJA nº 223, de 15 de noviembre de 2005

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.

Medidas

Plan de recuperación y conservación de aves de humedales.

Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras.

Plan de Recuperación y Conservación de Peces e Invertebrados de medios acuáticos epicontinentales.

Proyecto LIFE Conhabit (2014-2019).

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 Marismas del Barbate

Código IHA IHA612028



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Marismas del Barbate

Código IHA IHA612028

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Aster tripolium</i> subsp. <i>pannonicus</i>	
Flora	<i>Spartina maritima</i>	
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra
Vertebrados	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional
Vertebrados	<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla
Vertebrados	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora
Vertebrados	<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra
Vertebrados	<i>Lutra lutra</i>	Nutria Paleártica
Vertebrados	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande
Vertebrados	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común