

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Isla de San Bruno	Código IHA	IHA615032
Otras denominaciones		Código IEZH	
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.		☐ Ramsar ☒ RENPA ☒ Natura 2000 ☐ Otras figuras RENP ☐ ZEPIM ☐ Reserva Biosfera
Norma de inclusión en IHA	Resolución de 10 de agosto de 2018, de la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía determinadas zonas húmedas de Andalucía (BOJA nº 159, 17/08/2018).		

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Huelva	Provincia	Huelva	Municipios	Ayamonte	Superficie (ha)	376,65
Número de municipios	1						
Superficie cubeta (ha)	376,65						
Superficie cuenca (ha)							
Contiene subzonas	☐	Número de subzonas					

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)	Geográficas	UTM
	Latitud	Longitud
Altitud (m.s.n.m.)	37° 11' 1,972" N	7° 23' 31,059" O
		Coordenada X
		Coordenada Y
		110.060,00
		4.124.313,88

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadiana	Guadiana	Guadiana desde Chanza a Desembocadura	376,65
Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES040MSPF004000180	Desembocadura Guadiana (Ayamonte)	309,01
Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES040MSBT000030596	AYAMONTE	376,65

Pertenece a complejo de Humedales ☐ **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas Cartográficas				
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de ZEC Isla de San Bruno (ES6150015). Orden de 8 de mayo de 2015 (BOJA nº 100, de 27 de mayo de 2015).	<table> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>0998-III</td> <td>99824</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	0998-III	99824
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
0998-III	99824				

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 de la especie	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Invertebrados	Macromia splendens			EN	EN	V	No
Invertebrados	Oxygastra curtisii			VU	VU	V	No
Vertebrados	Chlodonias niger	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No

Grupos	Nombre de la especie	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Cobitis paludica	Colmilleja					Sí
Vertebrados	Larus audouinii	Gaviota de Audouin		VU	VU	IV	No
Vertebrados	Pandion haliaetus	Águila pescadora	VU	VU	VU	IV	No
Vertebrados	Petromyzon marinus	Lamprea marina			EN	II	No

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo semiárido, caracterizado por presentar inviernos muy templados y veranos largos y calurosos. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 500 mm, y una temperatura media anual de 18 °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 24 °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 75 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 semiárido	Pluviestacional Oceánico	Termomediterráneo	Seco-subhúmedo

GEOLOGÍA

Esta marisma mareal fue formada en un ambiente estuárico por la conjunción de las fuerzas y materiales aportados por el río Guadiana y las corrientes de deriva del Golfo de Cádiz. Por lo tanto, está conformado por depósitos fluvio-marinos y eólicos de edades recientes (Cuaternario). Mientras al norte del humedal abundan los limos y arcillas (representados en marismas, estuarios y esteros-caños), al sur destacan las arenas (representadas por playas y flechas litorales). En las zonas de marisma se forman suelos como Solonchaks takíricos y Solonchaks gleicos, mientras que sobre los bancos arenosos predominan los Regosoles dístricos y Arenosoles.

Litología	Geomorfología	Edafología
Limos y arcillas	Marisma media con vegetación. Inundación en todas la mareas	Solonchaks takírico y Solonchaks gleicos

HIDROLOGÍA

Este humedal es, en su mayor parte, una marisma marcadamente mareal que cuenta con inundación en cada marea. Además, presenta una compleja red de drenaje que define un caño mareal central, conocido como Caño del Pozo, cuyo trazado en dirección NO-SE divide en dos al humedal.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Mesomareal	Costero de aguas marinas	Abierto	

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

No se han identificado Hábitat de Interés Comunitario en el humedal.

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Patrimonial	Monumento	Torre de Isla Canela		BIC

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

Nombre de grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen Hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

% Total en Dominio Público	% Monte Público	Matrícula Monte Público	% Dominio Público Hidráulico	% Dominio Público Marítimo Terrestre
100				100

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Huelva	Ayamonte				

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
ZEC	Isla de San Bruno	ES6150015	07/05/2015	100

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión Vigente	Publicación
Isla de San Bruno	ES6150015	Orden de 8 de mayo de 2015	BOJA nº 100, de 27 de mayo de 2015

Plan Hidrológico Vigente	Norma de aprobación	Publicación
PHDH Guadiana para el periodo 2016-2021	Decreto 1/2016, de 8 de enero	BOE nº 16, de 19 de enero de 2016

5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

Entidad	Contacto
Delegación Territorial de Huelva. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Sanlúcar de Barrameda, 3 21071 - Huelva. Teléfono: 959070554 Fax: 959038321 Email: delegacion.dthu.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 26/02/2021

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Isla de San Bruno

Código IHA IHA615032



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Isla de San Bruno

Código IHA IHA615032

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Ammophila arenaria</i>	
Flora	<i>Cymodocea nodosa</i>	Seba
Flora	<i>Limonium ovalifolium</i>	
Flora	<i>Nanozostera noltii</i>	
Flora	<i>Plantago coronopus</i>	
Flora	<i>Salicornia ramossisima</i>	
Flora	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	
Flora	<i>Sarcocornia perennis</i> subsp. <i>perennis</i>	
Flora	<i>Spartina maritima</i>	
Invertebrados	<i>Pholas dactylus</i>	
Vertebrados	<i>Alosa alosa</i>	Sábalo
Vertebrados	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila
Vertebrados	<i>Blennius fluviatilis</i>	
Vertebrados	<i>Caretta caretta</i>	Tortuga boba
Vertebrados	<i>Chondrostoma toxostoma</i>	Boga
Vertebrados	<i>Leuciscus alburnoides</i>	Calandino
Vertebrados	<i>Luciobarbus comizo</i>	Barbo comizo
Vertebrados	<i>Lutra lutra</i>	Nutria Paleártica
Vertebrados	<i>Rutilus lemmingii</i>	Pardilla