

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Marismas y Riberas del Tinto	Código IHA	IHA615034
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.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" 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 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	Municipios		Superficie (ha)
Número de municipios	5	Huelva	Huelva		1.734,98
Superficie cubeta (ha)	3.016,66	Huelva	Moguer		711,96
Superficie cuenca (ha)		Huelva	Palos de la Frontera		450,22
		Huelva	San Juan del Puerto		109,29
		Huelva	Trigueros		10,22

Contiene subzonas Número de subzonas

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)	Geográficas		UTM		
Altitud (m.s.n.m.)	10	Latitud	Longitud	Coordenada X	Coordenada Y
		37° 16' 12,258" N	6° 52' 51,616" O	155.836,38	4.131.897,04

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Tinto, Odiel y Piedras	Guadiana	Tinto	3.016,66

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES064MSPF004400300	Río Tinto 2 (Moguer)	1.641,59
	ES064MSPF004400310	Río Tinto 3 (San Juan del Puerto)	138,76
	ES064MSPF004400290	Río Tinto 1 (Palos de la Frontera)	1.025,06

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES064MSBT000305950	Condado	0,08
	ES064MSBT000305930	Niebla	1.677,30

Pertenece a complejo de humedales Denominación

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de ZEC Isla de San Bruno (ES6150015). Orden de 13 de mayo de 2015 (BOJA nº 111, de 11 de junio de 2015).

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
0999-II	99944
1000-I	100011
0999-II	99942
1000-I	100012
0999-IV	99933
0999-IV	99943

3. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y DESCRIPCIÓN

3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN

Criterio 1: Humedales que constituyen el **Criterio 2: Humedales de interés aeolóico.** **Interés aeolóico**

hábitat de especies de microorganismos, flora y fauna.

geomorfológico, biogeoquímico o cultural, o que presenten un gran valor por su rareza o representatividad.

- 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	<i>Limonium algarvense</i>						Sí
Invertebrados	<i>Macromia splendens</i>			EN	EN	V	No
Invertebrados	<i>Oxygastra curtisii</i>			VU	VU	V	No
Vertebrados	<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	EN	EN	VU	IV	No
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>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	VU	VU	VU	IV	No
Vertebrados	<i>Tetrax tetrax</i>	Sisón común		VU	VU	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 600 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 noviembre, con una precipitación media de 74 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.

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

GEOLOGÍA

Estas zonas húmedas comparten la misma morfogénesis que el resto de marismas mareales del litoral atlántico andaluz, formadas en un ambiente estuárico por la conjunción de fuerzas y materiales aportados por diferentes cauces fluviales (principalmente el río Tinto) y las corrientes de deriva del Golfo de Cádiz. Por lo tanto, está conformado por depósitos fluviomarinos y eólicos de edades recientes (Cuaternario). La mayor parte de este espacio se desarrolla sobre limos y arcillas (representados en las marismas, llanuras de inundación y caños). En estos ambientes de marisma, se forman principalmente suelos del tipo Solonchaks takíricos y Solonchaks gleicos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Limos y arcillas	Estuarios y Esteros -Caños	Solonchaks takírico y Solonchaks gleicos

HIDROLOGÍA

Este humedal es, en su mayor parte, una marisma marcadamente mareal que cuenta con inundación en cada marea. En primer término, se trata del estuario (marcadamente ya colmatado) formado por la desembocadura del río Tinto, pero también de otros cauces menores como el arroyo de Montemayor, arroyo de Cabañas y Rivera de Nicoba.

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

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1130	Estuarios	935,52	57,29	31,01
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren	7,64	1,09	0,25
1320	Pastizales de Spartina (Spartinion maritimi)	440,18	63,12	14,59
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos (Sarcocornetea fruticosae)	51,79	7,43	1,72
3170_0	Estanques temporales mediterráneos (*)	4,27	0,61	0,14
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	0,06	0,01	0,00
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	1,14	0,16	0,04

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Patrimonial		Molino de Nepomuceno		CG
Patrimonial	Conjunto histórico	Palos		BIC
Patrimonial	Monumento	Iglesia de San Jorge		BIC
Patrimonial	Monumento	Monumento a los Descubridores		BIC
Patrimonial	Monumento	Monasterio de Santa María de La Rábida		BIC
Patrimonial	Sitio histórico	Lugares Colombinos		BIC
Patrimonial	Vía pecuaria	Colada denominada Vereda de Parrales	21041008	
Patrimonial	Vía pecuaria	Vereda de Peguerillas	21041002	
Patrimonial	Vía pecuaria	Vereda de la Senda de la Marisma	21050001	
Patrimonial	Vía pecuaria	Vereda del antiguo camino de Moguer a La Rabida	21055003	

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Alterada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO 97,95 % Total Titularidad Pública, Privada

DPMT	97,95	%	Descripción
DPH		%	Descripción
MP		%	Descripción
VP	-	%	Descripción

Colada denominada Vereda de Parrales (21041008), Vereda de la Senda de la Marisma (21050001), Vereda de Peguerillas (21041002), Vereda del antiguo camino de Moguer a La Rabida (21055003)

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Huelva	Huelva	PAP	30/03/2011	SNU-EP	SI
Huelva	Moguer	PAP	30/12/2010	SNU-EP	SI
Huelva	Palos de la Frontera	PAP	19/02/2010	SNU-EP	SI
Huelva	San Juan del Puerto	PGOU	31/05/2005	SNU-EP	SI
Huelva	Trigueros	PAP	30/11/2009	SNU-R	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
ZEC	Marismas y Riberas del Tinto	ES6150014	12/05/2015	100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Marismas y Riberas del Tinto	ES6150014	Orden de 13 de mayo de 2015	BOJA nº 111, de 11 de junio de 2015

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

Plan Hidrológico vigente	Norma de aprobación	Publicación
PHDH Tinto y Odiel para el periodo 2009-2015	Decreto 1329/2012, 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 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
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 y Riberas del Tinto

Código IHA IHA615034



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Marismas y Riberas del Tinto

Código IHA IHA615034

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Halimione portulacoides</i>	
Flora	<i>Hordeum marinum</i>	Cebadilla ratonera
Flora	<i>Juncus maritimus</i>	
Flora	<i>Limonium angustifolium</i>	
Flora	<i>Lygeum spartum</i>	
Flora	<i>Polygonon monspeliensis</i>	
Flora	<i>Salicornia ramossissima</i>	
Flora	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	
Flora	<i>Sarcocornia perennis</i> subsp. <i>perennis</i>	
Flora	<i>Spartina maritima</i>	
Flora	<i>Stellarietea mediae</i>	
Flora	<i>Tamarix africana</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Vertebrados	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico
Vertebrados	<i>Alosa alosa</i>	Sábalo
Vertebrados	<i>Alosa fallax</i>	Saboga
Vertebrados	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo
Vertebrados	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila
Vertebrados	<i>Anser anser</i>	Ánsar común
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepedras común
Vertebrados	<i>Asio flammeus</i>	Lechuza campestre
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñudo
Vertebrados	<i>Aythya marila</i>	Porrón bastardo
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común
Vertebrados	<i>Calidris alba</i>	Correlimos tridáctilo
Vertebrados	<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común
Vertebrados	<i>Calidris canutus</i>	Correlimos gordo
Vertebrados	<i>Calidris ferruginea</i>	Correlimos zarapitín
Vertebrados	<i>Calidris minuta</i>	Correlimos menudo
Vertebrados	<i>Calidris temminckii</i>	Correlimos de Temminck
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Dicentrurus labrax</i>	Robalo
Vertebrados	<i>Dicentrurus punctatus</i>	Baila
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común

Grupo	Nombre científico	Nombre com�n
Vertebrados	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra
Vertebrados	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera com�n
Vertebrados	<i>Grus grus</i>	Grulla com�n
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cig�e�uela com�n
Vertebrados	<i>Hydroprogne caspia</i>	Pagaza piquirroja
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo com�n
Vertebrados	<i>Larus genei</i>	Gaviota picofina
Vertebrados	<i>Larus marinus</i>	Gavi�n atlántico
Vertebrados	<i>Larus melanocephalus</i>	Gaviota cabecinegra
Vertebrados	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora
Vertebrados	<i>Limosa lapponica</i>	Aguja colipinta
Vertebrados	<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra
Vertebrados	<i>Liza aurata</i>	Alburejo
Vertebrados	<i>Liza ramada</i>	Alburillo
Vertebrados	<i>Liza saliens</i>	zorreja
Vertebrados	<i>Lutra lutra</i>	Nutria Pale�rtica
Vertebrados	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Agachadiza chica
Vertebrados	<i>Mareca penelope</i>	Silb�n europeo
Vertebrados	<i>Mareca strepera</i>	�nade friso
Vertebrados	<i>Netta rufina</i>	Pato colorado
Vertebrados	<i>Numenius arquata</i>	Zarapito Real
Vertebrados	<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador
Vertebrados	<i>Phalaropus fulicarius</i>	Falaropo picogruoso
Vertebrados	<i>Phalaropus lobatus</i>	Falaropo picofino
Vertebrados	<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente
Vertebrados	<i>Platalea leucorodia</i>	Esp�tula com�n
Vertebrados	<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito com�n
Vertebrados	<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlito gris
Vertebrados	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco
Vertebrados	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampull�n cuellinegro
Vertebrados	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calam�n com�n
Vertebrados	<i>Porzana porzana</i>	Polluela pintoja
Vertebrados	<i>Porzana pusilla</i>	Polluela chica
Vertebrados	<i>Rallus aquaticus</i>	Rasc�n europeo
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta com�n
Vertebrados	<i>Rissa tridactyla</i>	Gaviota trid�ctila
Vertebrados	<i>Solea senegalensis</i>	Lenguado
Vertebrados	<i>Sparus aurata</i>	Dorada
Vertebrados	<i>Spatula clypeata</i>	Cuchara com�n
Vertebrados	<i>Sterna hirundo</i>	Charr�n com�n
Vertebrados	<i>Sterna sandvicensis</i>	Charr�n patinegro
Vertebrados	<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito com�n
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampull�n chico
Vertebrados	<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco
Vertebrados	<i>Tringa erythropus</i>	Archibebe oscuro
Vertebrados	<i>Tringa glareola</i>	Andarr�os bastardo
Vertebrados	<i>Tringa nebularia</i>	Archibebe claro
Vertebrados	<i>Tringa ochropus</i>	Andarr�os grande
Vertebrados	<i>Tringa stagnatilis</i>	Archibebe fino
Vertebrados	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe com�n
Vertebrados	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefr�a europea

