

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Humedales intermareales de Castilnovo	Código IHA	IHA612017
Otras denominaciones	Complejo Intermareal de Castilnovo	Código IEZH	IH612017
Tipología	Costero Sistemas arenosos costeros.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal fluvio-litoral (marisma mareal) del litoral bético atlántico, de modelado eólico (dunar), carácter mesomareal y alimentación costero de aguas mixtas.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000 <input type="checkbox"/> Otras figuras RENPA	
Norma de inclusión en IHA	Resolución de 25 de abril de 2007, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía, determinadas zonas húmedas de Andalucía.	<input type="checkbox"/> ZEPIM <input type="checkbox"/> Reserva Biosfera	

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Cádiz	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	1	Cádiz	Conil de la Frontera	134,70
Superficie cubeta (ha)	157,45			
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.)	3	Latitud	Longitud	Coordenada X
		36° 15' 33,106" N	6° 4' 59,977" O	222.978,81
				Coordenada Y
				4.017.108,57

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalete y Barbate	Guadalquivir	Atántica	134,70

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES063MSPF005200030	Frente a San Fernando- Cabo de Trafalgar	32,87

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES063MSBT000620120	Conil de la Frontera	0,00
	ES063MSBT000620130	Barbate	4,27

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Complejo intermareal de Castilnovo

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en marzo de 2004 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital de Andalucía en blanco y negro (0,5 m de resolución). Año 2001-2002.

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
1073-I	107322
1073-III	107323

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	Hypochoeris salzmänniana			VU			Sí
Flora	Limonium algarvense						Sí



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Invertebrados	Apteromantis aptera			LAESRPE			Sí
Vertebrados	Aphanius baeticus	Salinete	EN	EN	EN		Sí
Vertebrados	Discoglossus jeanneae	Sapillo pintojo meridional		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí
Vertebrados	Larus audouinii	Gaviota de Audouin		VU	VU	IV	No
Vertebrados	Pelodytes ibericus	Sapillo moteado ibérico	IE	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 800 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 (entre 4.000-4.200 horas de sol anuales). El humedal posee un bioclima Pluviestacional Oceánico, presentando termotipo termomediterráneo, con ombrotipo subhúmedo.

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

GEOLOGÍA

Este complejo lagunar se sitúa tras el primer frente dunar costero del Estuario del río Salado. Esta área es una de las mejores representaciones del nexo entre el litoral (caracterizado por costas muy llanas y arenosas) y la amplia campiña. Está formado por materiales post-orogénicos, concretamente calcarenitas del Mioceno Superior y margas y arcillas del flysh. Se distinguen dos tipos de suelos: salitrosos de marisma (de origen fluvio-marino de naturaleza arcillo-limosa, clasificados como vertisoles) y litorales eólicos (materiales muy arenosos de naturaleza silíceo con una pequeña fracción biocástica carbonatada, clasificados como entisoles).

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Dunas móviles y dunas actuales	Arenosoles álbicos, Cambisoles húmicos y Gleysoles dísticos

HIDROLOGÍA

Este complejo está constituido por un numeroso conjunto de cubetas de distintos tamaños, muchas de ellas conectadas superficialmente por medio de canales naturales. Estas lagunas interdunares representan el afloramiento en superficie del nivel piezométrico del acuífero. Las entradas de agua al acuífero en esta zona están constituidas por la infiltración del agua de lluvia a través de las arenas, la infiltración y la recarga procedente de áreas cultivadas y ganaderas situadas por encima del complejo. Los flujos subterráneos se dirigen desde las lagunas hacia el mar, que constituye su nivel de base.

Hidroperíodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Costero de aguas mixtas	Abierto	

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1130	Estuarios	7,93	62,92	5,03
1150	Lagunas costeras (*)	4,67	100,00	2,97

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Patrimonial	Conjunto histórico	Conil de la Frontera		BIC
Patrimonial	Ir de interés etnol	La Chanca		BIC
Patrimonial	Monumento	Puerta de la Villa		BIC
Patrimonial	Monumento	Castillo de Guzmán El Bueno		BIC
Patrimonial	Monumento	Torre Castilnovo		BIC

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO % Total **Titularidad** Pública

DPMT % Descripción

DPH	<input type="text"/>	% Descripción	<input type="text"/>
MP	<input type="text"/>	% Descripción	<input type="text"/>
VP	<input type="text"/>	% Descripción	<input type="text"/>

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Cádiz	Conil de la Frontera	PGOU	19/02/2013	SNU-EP	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
ZEC	Río Salado de Conil	ES6120019	11/05/2015	8

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Río Salado de Conil	ES6120019	Orden de 12 de mayo de 2015	BOJA nº 104, de 2 de junio de 2015

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 Humedales intermareales de Castilnovo

Código IHA IHA612017



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Humedales intermareales de Castilnovo

Código IHA IHA612017

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Agropyron junceum</i>	
Flora	<i>Ammophila arenaria</i>	
Flora	<i>Elymus farctus</i>	
Flora	<i>Eryngium maritimum</i>	
Flora	<i>Euphorbia paralias</i>	
Flora	<i>Frankenia pulverulenta</i>	Brezo de mar
Flora	<i>Glaucium flavum</i>	
Flora	<i>Juncus acutus</i>	
Flora	<i>Juncus maritimus</i>	
Flora	<i>Lotus creticus</i>	
Flora	<i>Ononis variegata</i>	
Flora	<i>Orobanche densiflora</i>	
Flora	<i>Ruppia cirrosa</i>	
Flora	<i>Ruppia maritima</i>	
Flora	<i>Salsola kali</i>	
Flora	<i>Spergularia rubra</i>	
Flora	<i>Sporolobus pungens</i>	
Flora	<i>Tamarix africana</i>	
Vertebrados	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común
Vertebrados	<i>Mareca penelope</i>	Silbón europeo
Vertebrados	<i>Sterna sandvicensis</i>	Charrán patinegro
Vertebrados	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común