

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Humedal Dunas del Odiel	Código IHA	IHA615021
Otras denominaciones		Código IEZH	IH615021
Tipología	Artificial / modificado	Estanques artificiales de interés ecológico.	
Definición genético-funcional	Humedal antrópico (gravera), de carácter permanente y alimentación hipogénica o mixta.		
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.		Figura de protección: <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

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Huelva	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	1	Huelva	Palos de la Frontera	56,86
Superficie cubeta (ha)	56,86			
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.)	Latitud	Longitud	Coordenada X	Coordenada Y
5	37° 9' 37,965" N	6° 53' 1,585" O	155.093,13	4.119.749,84

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Tinto, Odiel y Piedras	Guadalquivir	Guadamar y Marismas hasta el Mar	56,86

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES064MSBT000305950	Condado	56,86

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas						
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de ZEC Dunas del Odiel (ES6150013)(pendiente de aprobación)	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>0999-IV</td> <td>99944</td> </tr> <tr> <td>1016-II</td> <td>101641</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	0999-IV	99944	1016-II	101641
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000						
0999-IV	99944						
1016-II	101641						

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	Centaurea exarata						Sí
Flora	Linaria tursica	Linaria de Doñana	EN	EN	VU	II	Sí



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Flora	Utricularia exoleta		VU	VU			No
Flora	Vulpia fontquerana	Gramma de Font Quer	EN	VU	VU		Sí
Flora	Wolffia arrhiza	Lenteja de agua	VU	VU			No
Vertebrados	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera	EN	EN	VU	IV	No
Vertebrados	Discoglossus galganoi	Sapillo pintojo ibérico		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí
Vertebrados	Fulica cristata	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Mauremys leprosa	Galápago leproso		LAESRPE	LESRPE	II, V	Sí
Vertebrados	Pelobates cultripes	Sapo de espuelas		LAESRPE	LESRPE	V	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 600 mm, y una temperatura media anual de 17 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 10 °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 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.

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

GEOLOGÍA

Este complejo lacustre fue creado artificialmente por extracción de arenas. Se encuentra constituido por depósitos marinos, fluvio-marinos y eólicos de edades muy recientes. En este sentido, destacan las arenas de edad Neógeno y Cuaternario que se encuentran suprayacentes y discordantes sobre sedimentos de edad miocena, margas azules y limos margos arcillosos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas	Dunas móviles y dunas actuales	Regosoles dísticos y Arenosoles (Dunas y Playas)

HIDROLOGÍA

Este complejo se compone de varias cubetas independientes y de distinto tamaño, unas de carácter estacional y otras permanente. Algunas de ellas se encuentran conectadas artificialmente a través de canales y, también, con las lagunas de La Jara y La Mujer (al norte). El área se encuentra en el extremo occidental del acuífero detrítico de origen cuaternario Almonte-Marismas, representando el afloramiento en superficie de su nivel piezométrico. 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 de parte de los excedentes de riego y por la recarga procedente de las balsas de regulación de riego. Los flujos subterráneos se dirigen desde las lagunas hacia el mar.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Mixto	Abierto	

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1150	Lagunas costeras (*)	7,96	26,67	14,01
2230_0	Céspedes del Malcomietalia en dunas y arenas litorales	5,72	19,15	10,06
2250	Dunas litorales con Juniperus spp (*)	5,07	16,99	8,92
2260_0	Tomillares y matorrales en dunas y arenas litorales	0,00	0,00	0,00
2260_2	Matorrales altos esclerófilos sobre dunas litorales	2,81	9,40	4,94
2270	Dunas con bosques de Pinus pinea y/o Pinus pinaster (*)	2,01	6,73	3,53

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Jardin bótanic	Dunas del Odiel	1555	
Equipamientos	Observatorio	La Duna	585	

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 97,58 % Total Titularidad Pública

DPMT % Descripción

DPH	1,92	% Descripción	Arroyo Avitor
MP	97,58	% Descripción	HU-10017
VP		% Descripción	

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Huelva	Palos de la Frontera	PAP	19/02/2010	SNU-EP	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
ZEC	Dunas del Odiel	ES6150013		100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Dunas del Odiel	ES6150013	Proyecto de Decreto	En aprobación

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
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 Humedal Dunas del Odiel

Código IHA IHA615021



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Humedal Dunas del Odiel

Código IHA IHA615021

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Ceratophyllum demersum</i>	
Flora	<i>Juniperus macrocarpa</i>	
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo
Vertebrados	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Lutra lutra</i>	Nutria Paleártica
Vertebrados	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común
Vertebrados	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común
Vertebrados	<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común