

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Laguna de El Portil	<b>Código IHA</b>	IHA615029
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH615029
<b>Tipología</b>	Costero	Sistemas arenosos costeros.	<b>Figura de protección:</b>
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal fluvio-litoral (laguna litoral) del litoral bético atlántico, de modelado eólico (dunar), carácter permanente y alimentación mixta.		<input type="checkbox"/> Ramsar
<b>Norma de inclusión en IHA</b>	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).		<input checked="" type="checkbox"/> <b>RENPA</b>
			<input checked="" type="checkbox"/> <b>Natura 2000</b>
			<input checked="" type="checkbox"/> <b>Otras figuras RENPA</b>
			<input type="checkbox"/> <b>ZEPIM</b>
			<input type="checkbox"/> <b>Reserva Biosfera</b>

## 2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

### 2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

<b>Provincia de gestión</b>	Huelva	<b>Provincia</b>	Municipios	<b>Superficie (ha)</b>
<b>Número de municipios</b>	1	Huelva	Punta Umbría	15,97
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	15,97			
<b>Superficie cuenca (ha)</b>				
<b>Contiene subzonas</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Número de subzonas</b>		

### 2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

<b>Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)</b>	<b>Geográficas</b>		<b>UTM</b>	
<b>Altitud (m.s.n.m.)</b>	6	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>
		37° 12' 50,469" N	7° 2' 42,676" O	141.005,69
				<b>Coordenada Y</b>
				4.126.286,40

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Tinto, Odiel y Piedras	Guadiana	Odiel	15,97
<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES064MSPF000203730	Laguna del Portil	13,15
<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES064MSBT000305940	Lepe-Cartaya	15,97

**Pertenece a complejo de humedales**  **Denominación** Reserva Natural Laguna de El Portil

### 2.4 DELIMITACIÓN

<b>Método y Cartografía</b>	<b>Hojas cartográficas</b>
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de PORN de la Reserva Natural Laguna de El Portil (pendiente de aprobación)	Hoja 1:25.000
	0999-III
	Hoja 1:10.000
	99923

## 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	Gaudinia hispanica	Gaudinia de arena	VU	LAESRPE	LESRPE	II	Sí
Flora	Wolffia arrhiza	Lenteja de agua	VU	VU			No
Vertebrados	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera	EN	EN	VU	IV	No
Vertebrados	Aythya nyroca	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Discoglossus galganoi</i>	Sapillo pintojo ibérico		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí
Vertebrados	<i>Fulica cristata</i>	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso		LAESRPE	LESRPE	II, V	Sí
Vertebrados	<i>Oxyura leucocephala</i>	Malvasía cabeciblanca	EN	EN	EN	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 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

Esta laguna se sitúa en las inmediaciones de la desembocadura del río Odiel, por su margen derecha. Esta laguna aparece sobre una depresión excavada por dos antiguos cauces cuyo estuario fue cegado por frentes dunares activos, presentando una singular forma de V asimétrica que refleja su génesis fluvial y tectónica. Se sitúa sobre materiales detríticos del techo de la formación de arenas basales pliocuaternarias que constituyen un acuífero de carácter multicapa que reposa sobre la formación de margas azules.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas y margas	Cubeta de relleno endorreico	Planosoles éutricos, Luvisoles gleicos y Luvisoles Plínticos

### HIDROLOGÍA

Esta laguna se sitúa entre las cuencas de los ríos Piedras y Odiel. Se alimenta por aportes superficiales de una cuenca relativamente extensa y por las descargas procedentes del acuífero detrítico de Lepe. Las salidas se producen principalmente por evaporación y, en época de fuertes precipitaciones, por escorrentía en su parte sureste a través de un rebosadero que en la actualidad tiene afectado su nivel de base por la presencia de una carretera. Aunque se puede considerar como un sistema de aguas permanentes, experimenta notables fluctuaciones de nivel, presentando bajos niveles de inundación en períodos de estiaje. Así, sus aguas son oligosalinas, alcanzando concentraciones mesosalinas en los períodos de más bajo nivel de inundación.

Hidroperíodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Mixto	Mixto	Oligosalina

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1150	Lagunas costeras (*)	13,59	86,58	85,08
2250	Dunas litorales con Juniperus spp (*)	0,22	1,37	1,35
2260_0	Tomillares y matorrales en dunas y arenas litorales	0,00	0,00	0,00
2260_1	Tomillares y matorrales de arenas interiores mediterráneos	0,19	1,23	1,21
2260_2	Matorrales altos esclerófilos sobre dunas litorales	0,02	0,10	0,10
2270	Dunas con bosques de Pinus pinea y/o Pinus pinaster (*)	0,01	0,08	0,08
3170_1	Estanques temporales en dunas y arenas litorales (*)	1,61	10,27	10,10
5330_2	Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)	0,03	0,19	0,19
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	0,67	4,26	4,18
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	1,39	8,86	8,71

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Mirador	El Portil	965	
Equipamientos	Sendero	Laguna de El Portil	590	

## 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** **99,97** % Total **Titularidad** Pública

DPMT	%	Descripción
DPH	96,52	% Descripción Laguna de El Portil
MP	99,97	% Descripción HU-70005
VP		% Descripción

### PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Huelva	Punta Umbría	PAP	15/04/2009	SNU-EP	SI

### FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Reserva Natural	Laguna de El Portil	017	28/07/1989	100
ZEC	Laguna de El Portil	ES6150001		100

### PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Laguna del Portil	ES6150001	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.
Proyecto LIFE Conhabit (2014-2019).

## 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

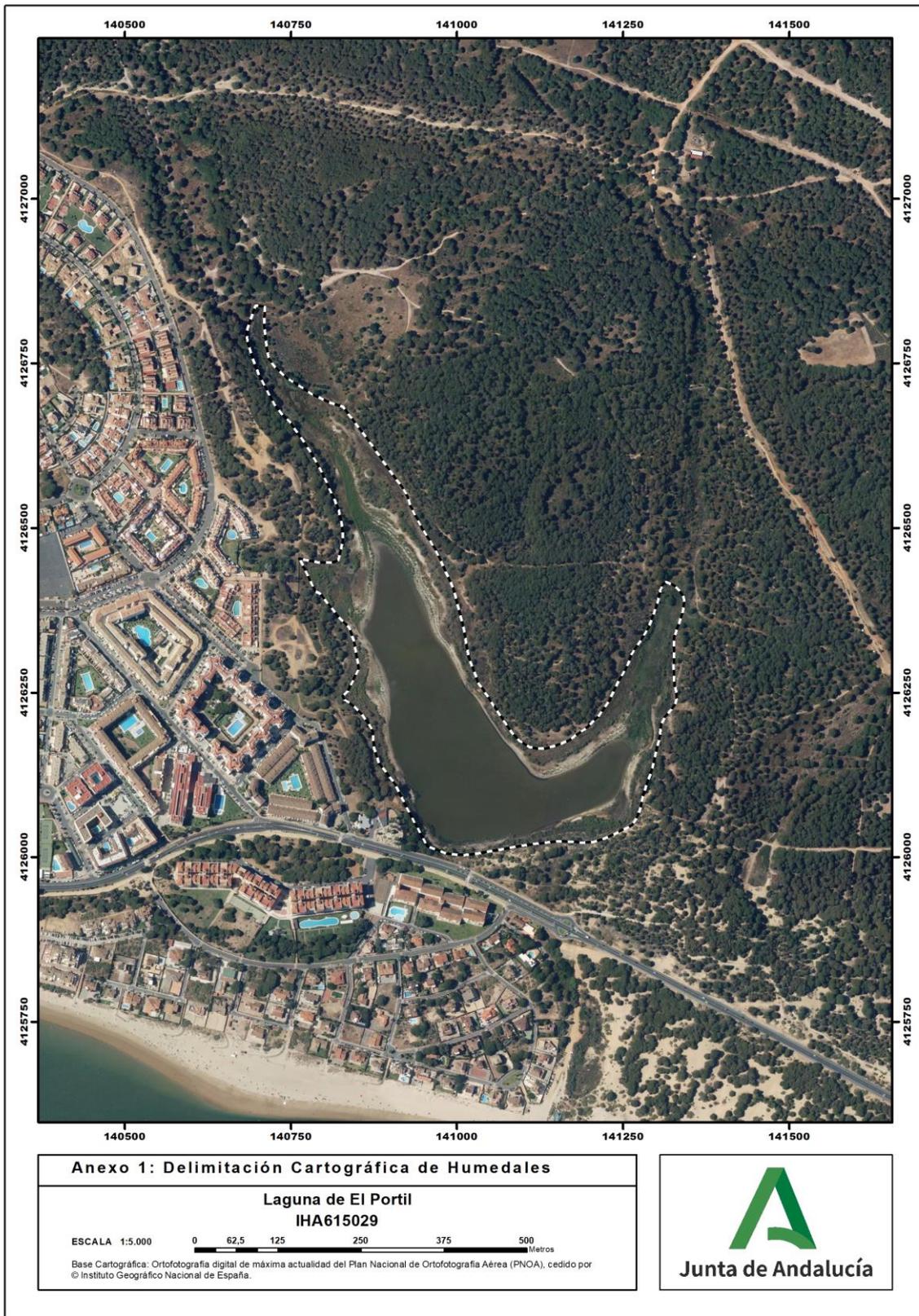
Bibliografía
VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. Madrid.
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.
Reques Rodríguez, R. 2003 y 2005. Conservación de la Biodiversidad en los Humedales de Andalucía. Junta de Andalucía. 323 pp. Sevilla.
Casado, S. y Montes, C. (1995). Guía de los Lagos y Humedales Españoles. J.M.Reyero eds.; Madrid.
INITEC. 1991. Estudio de las zonas húmedas continentales de España. Inventario, tipificación, relación con el régimen hídrico general y medidas de protección. Dirección General de Obras Hidráulicas. MOPU. Madrid.
Pardo, L. 1948. Catálogo de los Lagos de España. Biología de las Aguas Continentales. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. 522 pp. Madrid.

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna de El Portil

Código IHA IHA615029



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna de El Portil

Código IHA IHA615029

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Chara connivens</i>	
Flora	<i>Chara fragilis</i>	
Flora	<i>Isoetes setaceum</i>	Helecho gramma fino
Flora	<i>Juncus acutus</i>	
Flora	<i>Juncus maritimus</i>	
Flora	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	
Flora	<i>Potamogeton lucens</i>	
Flora	<i>Potamogeton pectinatus</i>	
Flora	<i>Ranunculus peltatus peltatus</i>	
Flora	<i>Schoenoplectus erectus</i>	
Flora	<i>Scirpus holoschoenus</i>	
Flora	<i>Scirpus maritimus</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Invertebrados	<i>Cerodaphnia reticulata</i>	
Invertebrados	<i>Copidodiaptemus numidicus</i>	
Invertebrados	<i>Daphnia longispina</i>	
Invertebrados	<i>Daphnia magna</i>	
Invertebrados	<i>Dunhevedia crassa</i>	
Invertebrados	<i>Eucyclops serrulatus</i>	
Invertebrados	<i>Megacyclops viridis</i>	
Invertebrados	<i>Moina brachiata</i>	
Invertebrados	<i>Simosa exspinosa</i>	
Invertebrados	<i>Simosa vetula</i>	
Vertebrados	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico
Vertebrados	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo
Vertebrados	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Asio flammeus</i>	Lechuza campestre
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñado
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Fumarel aliblanco
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora
Vertebrados	<i>Lutra lutra</i>	Nutria Paleártica
Vertebrados	<i>Mareca penelope</i>	Silbón europeo
Vertebrados	<i>Mareca strepera</i>	Ánade friso
Vertebrados	<i>Netta rufina</i>	Pato colorado
Vertebrados	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande
Vertebrados	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común
Vertebrados	<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común
Vertebrados	<i>Podiceps auritus</i>	Zampullín cuellirrojo

## Inventario de Humedales de Andalucía

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	Podiceps cristatus	Somormujo lavanco
Vertebrados	Podiceps nigricollis	Zampullín cuellinegro
Vertebrados	Porphyrio porphyrio	Calamón común
Vertebrados	Spatula clypeata	Cuchara común
Vertebrados	Spatula querquedula	Cerceta carretona
Vertebrados	Sterna hirundo	Charrán común
Vertebrados	Sterna sandvicensis	Charrán patinegro
Vertebrados	Tachybaptus ruficollis	Zampullín chico
Vertebrados	Tringa ochropus	Andarríos grande
Vertebrados	Tringa totanus	Archibebe común