

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Laguna de las Pajas	<b>Código IHA</b>	IHA615006
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH615006
<b>Tipología</b>	Interior Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes.	<b>Figura de protección:</b>	
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal del manto eólico del litoral bético atlántico, de modelado freato-eólico, carácter temporal y alimentación hipogénica.	<input type="checkbox"/> Ramsar <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"/> ZEPIM <input checked="" type="checkbox"/> <b>Reserva Biosfera</b>	
<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).		

## 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	0,23
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	0,23			
<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>	20	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>
		37° 13' 14,105" N	7° 2' 15,163" O	141.715,34
				<b>Coordenada Y</b>
				4.126.986,25

### 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	0,23

**Masa de agua superficial** No pertenece a masa de agua superficial

<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES064MSBT000305940	Lepe-Cartaya	0,23

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

### 2.4 DELIMITACIÓN

<b>Método y Cartografía</b>	<b>Hojas cartográficas</b>				
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.	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>0999-III</td> <td>99923</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	0999-III	99923
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
0999-III	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



## Inventario de Humedales de Andalucía

Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	<i>Aythya nyroca</i>	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No
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. Además, se encuentra integrada en el complejo lagunar de la Zona Periférica de Protección de la Laguna de El Portil. En general, 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. En relación a la edafología, destacan los planosoles éutricos, luvisoles gleicos y luvisoles plínticos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas y margas	Terraza en general	Planosoles éutricos, Luvisoles gleicos y Luvisoles Plínticos

### HIDROLOGÍA

Se trata de un sistema de lagunas interdunares de carácter temporal, originado por la descarga local de aguas freáticas poco profundas a pequeñas depresiones eólicas.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Hipogénico	Abierto	Dulce-Subsalina

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
2250	Dunas litorales con Juniperus spp (*)	0,01	2,65	2,56
2260_1	Tomillares y matorrales de arenas interiores mediterráneos	0,00	1,06	1,03
3170_1	Estanques temporales en dunas y arenas litorales (*)	0,20	89,40	86,44

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Área recreativa	La Norieta	503	
Equipamientos	Sendero	La Norieta-Ermita de Santa Cruz	591	

## 3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO 100,00 % Total Titularidad Pública

DPMT	%	Descripción	
DPH	%	Descripción	
MP	100,00	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
Zona Protec. R. 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.
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

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna de las Pajas

Código IHA IHA615006



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna de las Pajas

Código IHA IHA615006

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

