

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Laguna de la Paja	<b>Código IHA</b>	IHA612019
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH612019
<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 kárstico de las campiñas y vegas del Guadalquivir, de modelado kárstico y aluvial, carácter temporal y alimentación mixta.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input type="checkbox"/> Natura 2000 <input checked="" type="checkbox"/> Otras figuras RENPA <input type="checkbox"/> ZEPIM <input type="checkbox"/> Reserva Biosfera	
<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>	Cádiz	<b>Provincia</b>	Municipios	<b>Superficie (ha)</b>
<b>Número de municipios</b>	1	Cádiz	Chiclana de la Frontera	41,22
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	41,22			
<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>	50	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>
		36° 23' 35,984" N	6° 7' 38,809" O	219.495,41
				<b>Coordenada Y</b>
				4.032.120,67

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Guadalete y Barbate	Guadalquivir	Atántica	41,22

**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>
	ES063MSBT000620120	Conil de la Frontera	0,99

**Pertenece a complejo de humedales**  **Denominación**

### 2.4 DELIMITACIÓN

#### Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en junio de 2016 a escala 1:5.000 sobre ortofotografía digital (0,5 m de resolución) de máxima actualidad (vuelo 2013/07) del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA), cedido por © Instituto Geográfico Nacional de España, a partir de Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de Reserva Natural Concertada Laguna de la Paja. Acuerdo de 20 de diciembre de 1994, del Consejo de Gobierno (BOJA nº 17, de 31 de enero de 1995).

#### Hojas cartográficas

<b>Hoja 1:25.000</b>	<b>Hoja 1:10.000</b>
1069-III	106913

## 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**

<b>Grupos</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Nombre común</b>	<b>L 8/2003</b>	<b>D 23/2012</b>	<b>RD 139/2011</b>	<b>L 42/2007</b>	<b>Endemismo</b>
---------------	--------------------------	---------------------	-----------------	------------------	--------------------	------------------	------------------

Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Flora	Frankenia boissieri						Sí
Vertebrados	Aythya nyroca	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Discoglossus jeanneae	Sapillo pintojo meridional		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí
Vertebrados	Oxyura leucocephala	Malvasía cabeciblanca	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Pelobates cultripes	Sapo de espuelas		LAESRPE	LESRPE	V	Sí
Vertebrados	Pleurodeles waltl	Gallipato		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	Triturus pygmaeus	Tritón pigmeo		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 700 mm, y una temperatura media anual de 17 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 12 °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 enero, con una precipitación media de 32 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 subhúmedo.

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

### GEOLOGÍA

En elaboración

Litología	Geomorfología	Edafología
Margas yesíferas, areniscas y calizas	Colinas y lomas de disección	Vertisoles pélicos y Vertisoles crómicos

### HIDROLOGÍA

Se trata de un humedal temporal, de alimentación mixta, que recibe los aportes de la precipitación directa y, posiblemente, de las descargas del acuífero infrayacente, asociado a materiales tipo arenas o areniscas.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Mixto	Cerrado	Subsalina

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos ( <i>Sarcocornetea fruticosae</i> )	0,70	15,80	1,69
1510	Estepas salinas mediterráneas ( <i>Limonietalia</i> ) (*)	0,33	7,46	0,80
5330_2	Arbustedas termófilas mediterráneas ( <i>Asparago-Rhamnion</i> )	0,22	4,92	0,53

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.

## 3.5 AFECCIONES

### ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería						
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación						
Urbanización, desarrollo residencial y comercial						
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)						
Intrusión humana y perturbaciones						
Contaminación						
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural					Medio	*
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)						
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos						
Cambio climático						

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

**DOMINIO PÚBLICO**  % Total  Titularidad  Pública

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

### PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Cádiz	Chiclana de la Frontera	PGOU	28/03/2017	SNU	SI

### FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Reserva Natural Concer	Laguna de la Paja	152	01/02/1995	100

### PLANES DE GESTIÓN

No cuenta con Plan de Gestión, o equivalente, vigente

### 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

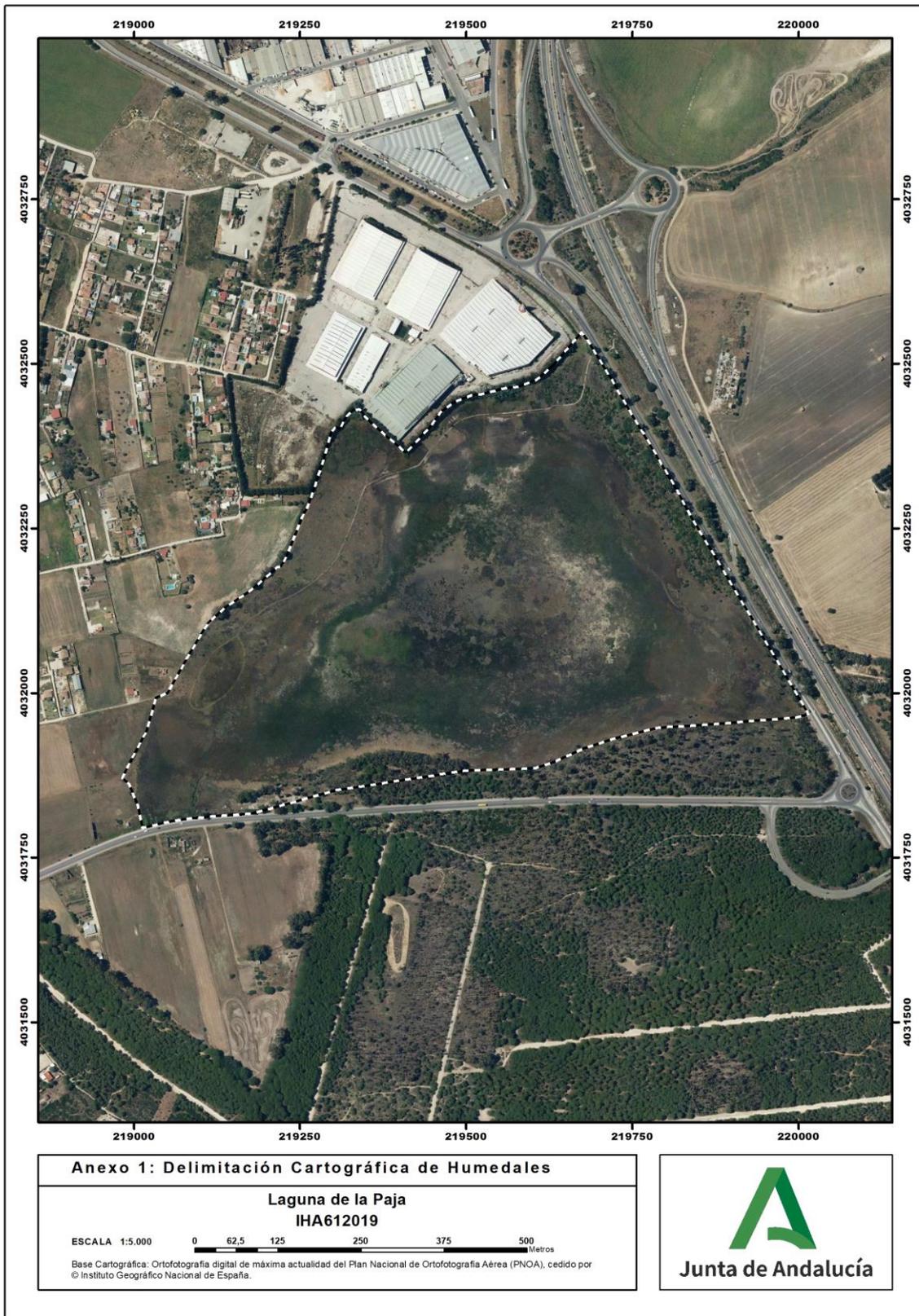
Bibliografía
VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 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.
Dantín, J. (1940). La aridez y el endorreísmo en España. El endorreísmo bético. Estudios Geográficos 1 (1): 75-117 p. Madrid.

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna de la Paja

Código IHA IHA612019



### ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

**Nombre** Laguna de la Paja

**Código IHA** IHA612019

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	
Flora	<i>Myriophyllum spicatum</i>	
Flora	<i>Polygonum anfibium</i>	
Flora	<i>Ranunculus peltatus peltatus</i>	
Flora	<i>Scirpus lacustris</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Invertebrados	<i>Arctodiaptomus wierzejskii</i>	
Invertebrados	<i>Cerodaphnia reticulata</i>	
Invertebrados	<i>Copidodiaptomus numidicus</i>	
Invertebrados	<i>Diacyclops bicuspidatus</i>	
Invertebrados	<i>Eucyclops serrulatus</i>	
Invertebrados	<i>Leydigia quadrangularis</i>	
Invertebrados	<i>Macrothrix laticornis</i>	
Invertebrados	<i>Metacyclops minutus</i>	
Invertebrados	<i>Moina brachiata</i>	
Invertebrados	<i>Scapholeberis aurita</i>	
Invertebrados	<i>Triops cancriformis</i>	
Vertebrados	<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional