

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguna Primera de Palos	Código IHA	IHA615013
Otras denominaciones	Lagunas de Palos	Código IEZH	IH615013
Tipología	Costero	Sistemas arenosos costeros.	Figura de protección:
Definición genético-funcional	Humedal fluvio-litoral (laguna litoral) del litoral bético atlántico, de modelado eólico (dunar), carácter permanente y alimentación hipogénica.		<input checked="" type="checkbox"/> Ramsar
Norma de inclusión en IHA	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"/> RENPA
			<input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000
			<input checked="" 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	12,20
Superficie cubeta (ha)	12,20			
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.)	9	Latitud	Longitud	Coordenada X
		37° 10' 18,502" N	6° 53' 30,945" O	154.419,82
				Coordenada Y
				4.121.029,54

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Tinto, Odiel y Piedras	Guadalquivir	Guadamar y Marismas hasta el Mar	12,20
Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES064MSPF004400370	Laguna Primera de Palos	12,20
Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES064MSBT000305950	Condado	12,20

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Paraje Natural Lagunas de Palos y las Madres

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, a partir de Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica del Paraje Natural Lagunas de Palos y Las Madres. Ley 2/89, de 18 de julio (BOJA nº 60, de 27 de julio de 1989).

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
0999-IV	99944

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	Gentiana pneumonanthe subsp.						Sí



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Flora	<i>Nymphaea alba</i>			VU			No
Flora	<i>Utricularia exoleta</i>		VU	VU			No
Flora	<i>Vulpia fontquerana</i>	Gramma de Font Quer	EN	VU	VU		Sí
Flora	<i>Wolffia arrhiza</i>	Lenteja de agua	VU	VU			No
Vertebrados	<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	EN	EN	VU	IV	No
Vertebrados	<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Cobitis paludica</i>	Colmilleja					Sí
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>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	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
Vertebrados	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	VU	VU	VU	IV	No
Vertebrados	<i>Rana perezi</i>	Rana común					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

Esta laguna forma, junto con las lagunas de las Madres, de la Jara y de la Mujer, el Paraje Natural de las lagunas de Palos y las Madres, siendo la laguna litoral de mayor profundidad y la más occidental de este Paraje Natural. Esta laguna tiene su origen en el cierre de antiguas vaguadas o cauces fluviales por el avance de un frente dunar costero que interrumpe dichos flujos al mar. Se sitúa sobre arenas pliocuaternarias.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas y margas	Cubeta de relleno endorreico	Arenosoles álbicos, Cambisoles húmicos y Gleysoles dístricos

HIDROLOGÍA

Esta laguna tiene su origen en el cierre de antiguas vaguadas o cauces fluviales por el avance de un frente dunar costero que interrumpe los flujos al mar de sus cuencas vertientes. Presenta alimentación superficial (arroyos temporales) y subterránea (acuífero de la Unidad Hidrogeológica Almonte-Marismas), favoreciendo así su carácter permanente. Dispone de una canalización de desagüe para cuando el nivel piezométrico sobrepasa cierto valor. En estos casos (generalmente en inviernos y primaveras con alta pluviometría), las aguas se evacúan al Estero de Domingo Rubio.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Mixto	Abierto	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 (*)	12,08	99,64	98,94
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren	0,07	0,59	0,58
2250	Dunas litorales con Juniperus spp (*)	0,00	0,00	0,00
3280	Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas veg	0,01	0,10	0,10
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	0,20	1,65	1,64

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Observatorio	El Pantalán	583	

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Muy Alterada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO % Total Titularidad Pública, Privada

DPMT	%	Descripción
%		
DPH	%	Descripción
%		
MP	%	Descripción
%		

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
Paraje Natural	Lagunas de Palos y Las Madres	044	28/07/1989	100
ZEC	Lagunas de Palos y Las Madres	ES6150004		100
Sitio Ramsar	Paraje Natural Lagunas de Palos y Las Madres	3ES059	24/02/2006	100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Lagunas de Palos y Las Madres	ES6150004	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 de restauración en colaboración con CEPSA.
Proyecto de restauración ecológica y fomento del uso público en los humedales del entorno de Huelva.
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 Primera de Palos

Código IHA IHA615013



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna Primera de Palos

Código IHA IHA615013

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Ceratophyllum demersum</i>	
Flora	<i>Ceratophyllum submersum</i>	
Flora	<i>Chara aspera</i>	
Flora	<i>Chara connivens</i>	
Flora	<i>Chara galioides</i>	
Flora	<i>Nitella hyalina</i>	
Flora	<i>Nitella translucens</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Populus alba</i>	
Flora	<i>Potamogeton lucens</i>	
Flora	<i>Potamogeton polygonifolius</i>	
Flora	<i>Salix atrocinerea</i>	
Flora	<i>Spirodela polyrhiza</i>	
Flora	<i>Typha domingensis</i>	
Flora	<i>Utricularia gibba</i>	
Flora	<i>Zannichellia obtusifolia</i>	
Invertebrados	<i>Acanthocyclops robustus</i>	
Invertebrados	<i>Anacaena lutescens</i>	
Invertebrados	<i>Brachythenis leucosticta</i>	
Invertebrados	<i>Coelostoma hispanicum</i>	
Invertebrados	<i>Cucullia thapsiphaga</i>	
Invertebrados	<i>Cynthia virgiensis</i>	
Invertebrados	<i>Diplacodes lafebrei</i>	
Invertebrados	<i>Dryops algiricus</i>	
Invertebrados	<i>Euchloe tagis</i>	
Invertebrados	<i>Helochares lividus</i>	
Invertebrados	<i>Laccophilus minutus</i>	
Invertebrados	<i>Libellula quadrimaculata</i>	
Invertebrados	<i>Noterus laevis</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius dilatatus</i>	
Invertebrados	<i>Orgyia trigotephras</i>	
Invertebrados	<i>Orthetrum trinacria</i>	
Invertebrados	<i>Paracymus scutellaris</i>	
Invertebrados	<i>Plebejus arhus</i>	
Invertebrados	<i>Pyronia tithonus</i>	
Invertebrados	<i>Zerinthia rumina</i>	
Invertebrados	<i>Zizeeria knysna</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>Anguilla anguilla</i>	Anguila
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de Agua
Vertebrados	<i>Asio flammeus</i>	Lechuza campestre
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñado

Inventario de Humedales de Andalucía

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlito chico
Vertebrados	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Fumarel aliblanco
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Hydroprogne caspia</i>	Pagaza piquirroja
Vertebrados	<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
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>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común
Vertebrados	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande
Vertebrados	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común
Vertebrados	<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común
Vertebrados	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco
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>Sternula albifrons</i>	Charrancito común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico
Vertebrados	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande
Vertebrados	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común
Vertebrados	<i>Triturus marmoratus</i>	Tritón jaspeado
Vertebrados	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea

