

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Corrales del sistema de dunas móviles de Doñana	<b>Código IHA</b>	IHA615001
<b>Otras denominaciones</b>	Lagunas de los valles interdunares de Doñana; Lagunas de las dunas de Doña	<b>Código IEZH</b>	IH615001
<b>Tipología</b>	Costero Sistemas arenosos costeros.	<b>Figura de protección:</b>	
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal del manto eólico del litoral bético atlántico, de modelado eólico (dunar), carácter temporal y alimentación hipogénica.	<input checked="" 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"/> RENPA	
		<input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000	
		<input checked="" type="checkbox"/> Otras figuras RENPA	
		<input type="checkbox"/> ZEPIM	
		<input checked="" type="checkbox"/> Reserva Biosfera	

## 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	Almonte		4.953,98
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	4.953,98				
<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>	<b>Coordenada Y</b>
		36° 55' 2,839" N	6° 26' 16,796" O	193.720,81	4.091.237,95

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Guadalquivir	Guadalquivir	Guadamar y Marismas hasta el Mar	4.953,98

<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES050MSPF012000027	Complejo Corrales de sistema de dunas móviles	4.952,41
	ES050MSPF012000004	Complejo lagunar lagunas Peridunares de Doñana	1,12
	ES050MSPF012000028	Marisma de Doñana	0,04

<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES050MSBT000055103	Marismas de Doñana	20,82
	ES050MSBT000055104	Manto Eólico Litoral de Doñana	4.933,16

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

### 2.4 DELIMITACIÓN

#### Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada por Espacio Natural de Doñana en marzo de 2004 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital en Color de Andalucía (0,5 m de resolución). Año 2004-2005.

#### Hojas cartográficas

<b>Hoja 1:25.000</b>	<b>Hoja 1:10.000</b>
1032C-II	103301
1033-I	103311
1033-I	103312
1033-I	103322
1033-III	103313
1033-III	103323
1033-III	103324

## 3. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y DESCRIPCIÓN

### 3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN

**Criterio 1: Humedales que constituyen el**  **Criterio 2: Humedales de interés geológico,**  **Interés geológico**



## Inventario de Humedales de Andalucía

hábitat de especies de microorganismos,  
flora y fauna.

geomorfológico, biogeoquímico o cultural, o  
que presenten un gran valor por su rareza o  
representatividad.

- Interés geomorfológico
- Interés bioquímico
- Interés cultural



## 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 16 °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 26 °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 81 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 seco-subhúmedo.

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

### GEOLOGÍA

Estas zonas se encuentran en el borde sur-occidental de la Depresión del Guadalquivir, en la margen derecha de su desembocadura. Dentro de las unidades geomorfológicas que se pueden encontrar en Doñana, estas zonas húmedas se integran en la unidad de arenas móviles, constituida por un cordón de varios trenes de dunas paralelos a la costa que pueden alcanzar los 30 metros de altura. Integrados en este sistema móvil se encuentran los corrales, que son valles interdunares de fondo horizontal y húmedo que corresponden a la capa freática del conjunto dunar. El desarrollo edáfico en estas zonas está condicionado por la capa freática, pudiendo encontrar corrales secos y húmedos

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

### HIDROLOGÍA

Se trata de un sistema de lagunas interdunares, de carácter temporal, originado por la descarga local de aguas freáticas a pequeñas depresiones eólicas, y que son consecuencia de un nivel freático poco profundo que intercepta con facilidad la topografía del terreno.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Hipogénico	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 (*)	5,78	0,12	0,12
1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	21,28	0,45	0,43
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren	4,61	0,10	0,09
2120	Dunas móviles de litoral con Ammophila arenaria (dunas blancas)	241,47	5,16	4,87
2130	Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) (*)	1.314,89	28,10	26,54
2180_2	Formaciones leñosas ribereñas sobre dunas litorales fijas	0,17	0,00	0,00
2190	Depresiones intradunares húmedas	250,03	5,34	5,05
2230_0	Céspedes del Malcomietalia en dunas y arenas litorales	523,05	11,18	10,56
2250	Dunas litorales con Juniperus spp (*)	259,29	5,54	5,23
2260_0	Tomillares y matorrales en dunas y arenas litorales	71,46	1,53	1,44
2260_2	Matorrales altos esclerófilos sobre dunas litorales	0,13	0,00	0,00
2270	Dunas con bosques de Pinus pinea y/o Pinus pinaster (*)	1.432,88	30,62	28,92
3140_0	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp	9,14	0,20	0,18
4030_1	Jarales brezales termófilos	0,57	0,01	0,01
5110_1	Espinares y orlas húmedas (Rhamno-Prunetalia)	0,14	0,00	0,00
5330_2	Arbustedas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)	2,96	0,06	0,06
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	1,53	0,03	0,03

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Sendero	Dunar	1506	
Patrimonial	Monumento	Torre de la Carbonera		BIC
Patrimonial	Monumento	Torre de Zalabar		BIC



## 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 **99,48** % Total **Titularidad Pública**

DPMT	99,31	% Descripción	
DPH		% Descripción	
MP	74,76	% Descripción	HU-10519, HU-60010, HU-70043, HU-70045, HU-70046, HU-70047
VP		% Descripción	

### PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Huelva	Almonte	PGOU	27/09/2006	SNU-EP	SI

### FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Parque Nacional	Doñana	082	28/10/1969	100
ZEC	Doñana	ES0000024	11/10/2012	100
ZEPA	Doñana	ES0000024	31/12/2003	100
Sitio Ramsar	Doñana	3ES001	20/08/1982	100
Reserva de la Biosfera	Doñana		30/11/1980	100

### PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Doñana	ES0000024	Decreto 142/2016, de 2 de agosto	BOJA nº185, de 26 de septiembre de 2016

### PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

Plan Hidrológico vigente	Norma de aprobación	Publicación
PHDH Guadalquivir para el periodo 2016-2021	Decreto 1/2016, de 8 de enero	BOE nº 16, de 19 de enero de 2016

### MEDIDAS

Medidas
Programa de Seguimiento de Recursos y Procesos Naturales Espacio Natural de Doñana

## 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

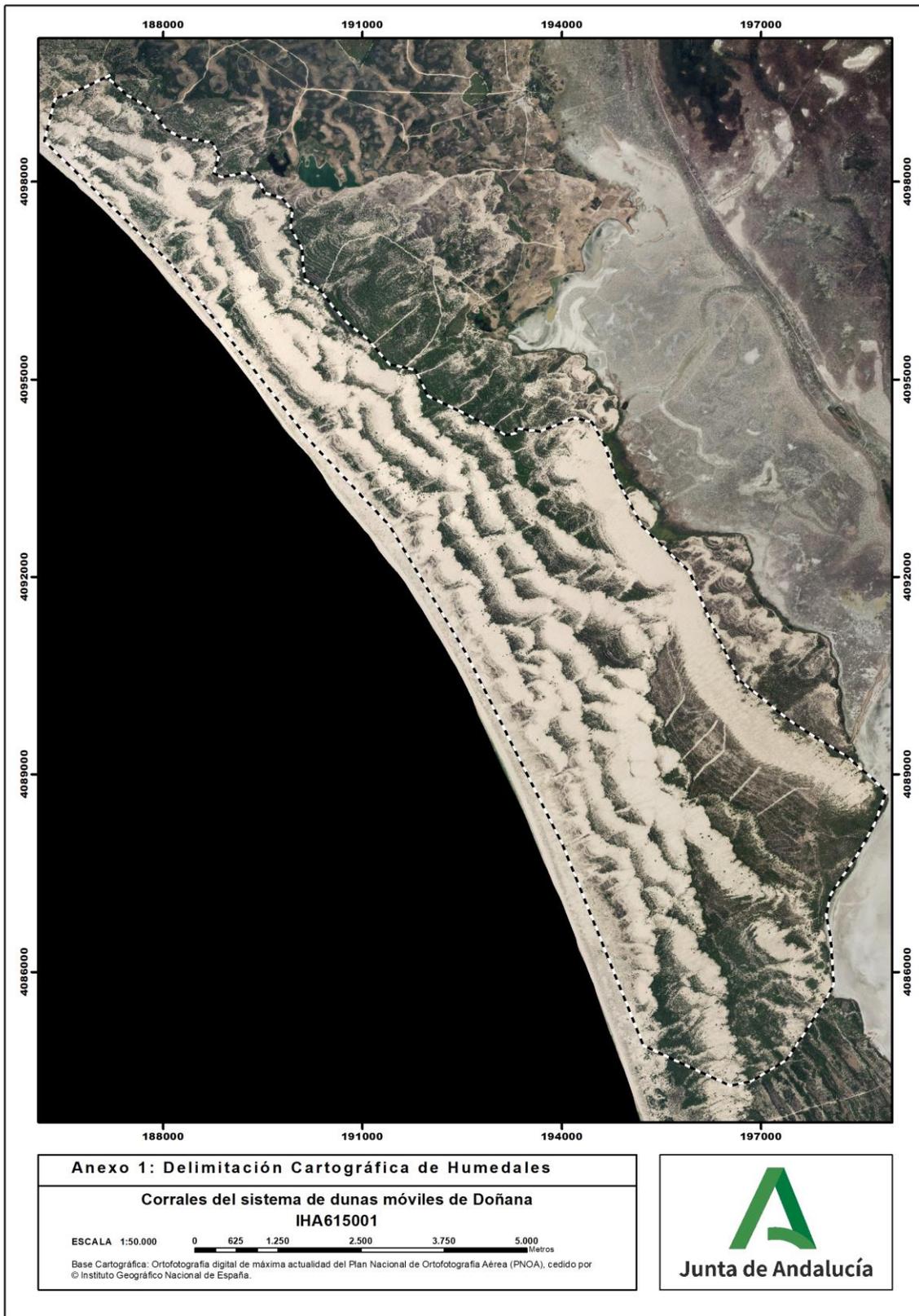
Bibliografía
VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
Bartolomé, C. et al. (2005). Los tipos de hábitat de interés comunitario de España: guía básica. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad.

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Corrales del sistema de dunas móviles de Doñana

Código IHA IHA615001



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

**Nombre** Corrales del sistema de dunas móviles de Doñana

**Código IHA** IHA615001

