

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Navazos y Llanos de Marismillas	Código IHA	IHA615017
Otras denominaciones		Código IEZH	IH615017
Tipología	Costero Sistemas arenosos costeros.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal del manto eólico del litoral bético atlántico, de modelado freato-eólico, carácter temporal y alimentación hipogénica.	<input checked="" type="checkbox"/> Ramsar <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	
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).		

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Huelva	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	1	Huelva	Almonte	1.215,99
Superficie cubeta (ha)	1.218,16			
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.)	3	Latitud	Longitud	Coordenada X
		36° 50' 32,455" N	6° 22' 37,382" O	198.854,91
				Coordenada Y 4.082.708,74

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalquivir	Guadalquivir	Guadamar y Marismas hasta el Mar	1.218,16

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES050MSPF012000027	Complejo Corrales de sistema de dunas móviles	0,39
	ES050MSPF012000028	Marisma de Doñana	0,24
	ES050MSPF013213004	Desembocadura Guadalquivir - Bonanza	1,72
	ES050MSPF012000025	Complejo lagunar Navazos y Llanos de las Marismillas	1.213,32
Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES050MSBT000055103	Marismas de Doñana	40,08
	ES050MSBT000055104	Manto Eólico Litoral de Doñana	1.171,31

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

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
1033-III	103324
1047-II	104721
1047-II	104731

3. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y DESCRIPCIÓN

3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Criterio 1: Humedales que constituyen el hábitat de especies de microorganismos, flora y fauna. | <input checked="" type="checkbox"/> Criterio 2: Humedales de interés geológico, geomorfológico, biogeoquímico o cultural, o que presenten un gran valor por su rareza o representatividad. | <input type="checkbox"/> Interés geológico |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Interés geomorfológico |
| | | <input type="checkbox"/> Interés bioquímico |
| | | <input type="checkbox"/> Interés cultural |



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Pandion haliaetus	Águila pescadora	VU	VU	VU	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 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 húmedas se encuentran en el borde sur-occidental de la Depresión del Guadalquivir, en la margen derecha de su desembocadura. Geológicamente, está formada por depósitos marinos del Neógeno y por otros de origen fluvio-marino y eólico del Cuaternario. En general, son llanos arenosos-limosos en los que se ha producido la deposición de elementos finos aluviales sobre las antiguas barras litorales de arenas. Así, predominan los arenosoles álbicos, cambisoles húmicos y gleysoles dístricos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas	Dunas móviles y dunas actuales	Arenosoles álbicos, Cambisoles húmicos y Gleysoles dístricos

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. La descarga viene determinada por la evaporación y la infiltración.

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
1130	Estuarios	6,06	0,58	0,50
1150	Lagunas costeras (*)	116,21	11,15	9,56
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren	0,63	0,06	0,05
1320	Pastizales de Spartina (Spartinion maritimi)	0,26	0,03	0,02
1410	Pastizales salinos mediterráneos (Juncetalia maritimi)	2,38	0,23	0,20
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos (Sarcocornetea fruticosae)	0,82	0,08	0,07
1510	Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia) (*)	5,01	0,48	0,41
2120	Dunas móviles de litoral con Ammophila arenaria (dunas blancas)	10,26	0,98	0,84
2130	Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) (*)	25,31	2,43	2,08
2190	Depresiones intradunares húmedas	40,35	3,87	3,32
2230_0	Céspedes del Malcomietalia en dunas y arenas litorales	48,95	4,70	4,03
2250	Dunas litorales con Juniperus spp (*)	103,16	9,90	8,48
2260_0	Tomillares y matorrales en dunas y arenas litorales	58,33	5,60	4,80
2260_2	Matorrales altos esclerófilos sobre dunas litorales	0,15	0,01	0,01
2270	Dunas con bosques de Pinus pinea y/o Pinus pinaster (*)	693,51	66,53	57,03
3140_0	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp	7,87	0,75	0,65
5330_2	Arbustedas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)	100,68	9,66	8,28
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	25,98	2,49	2,14
7210_1	Turberas calcáreas con Cladium marinus en dunas y arenas litorales (*)	8,94	0,86	0,74

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Ecomuseo	Poblado de La Plancha	1547	

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Observatorio	Llanos de Velázquez	1499	
Equipamientos	Sendero	Poblado de La Plancha	1254	

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	100,00	%	Descripción
DPH		%	Descripción
MP	99,55	%	Descripción HU-60010, HU-70044
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
Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. Madrid.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Navazos y llanos de Marismillas

Código IHA IHA615017



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Navazos y llanos de Marismillas

Código IHA IHA615017

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla
Vertebrados	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora
Vertebrados	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande
Vertebrados	<i>Sterna sandvicensis</i>	Charrán patinegro