

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	La Rocina	Código IHA	IHA615002
Otras denominaciones	Arroyo de la Rocina	Código IEZH	IH615002
Tipología	Interior	Tramos naturales de cursos de agua.	Figura de protección:
Definición genético-funcional	Humedal fluvial de las campiñas y vegas del Guadalquivir, de modelado aluvial, carácter permanente y alimentación mixta.		☒ 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).		☒ RENPA
			☒ Natura 2000
			☒ Otras figuras RENPA
			☐ ZEPIM
			☒ 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	Almonte	247,25
Superficie cubeta (ha)	247,25			
Superficie cuenca (ha)				
Contiene subzonas	☐	Número de subzonas		

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)	Geográficas		UTM	
	Latitud	Longitud	Coordenada X	Coordenada Y
Altitud (m.s.n.m.)	5	37° 8' 40,446" N	6° 32' 39,974" O	185.174,06
				4.116.794,78

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalquivir	Guadalquivir	Guadamar y Marismas hasta el Mar	247,25

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES050MSBT000055103	Marismas de Doñana	0,18
	ES050MSBT000055104	Manto Eólico Litoral de Doñana	0,14
	ES050MSBT000055105	La Rocina	246,93

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
1000-IV	100034
1017-II	101731
1017-II	101741
1018-I	101811
1018-I	101812

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**

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 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

El arroyo de La Rocina subsiste como testigo de la primitiva red fluvial de Doñana, aunque su curso se ha visto desplazado hacia el norte por el avance de los sistemas dunares. De forma natural, este arroyo actuaría como efluente con respecto al acuífero de Doñana, nutriéndose de sus aportaciones. Sin embargo, en la actualidad, dado el bajo nivel piezométrico de este acuífero, el arroyo actúa como influente o perdedor, ya que parte de su caudal se infiltra hacia las aguas subterráneas. Su curso se encaja sobre los materiales neógenos detríticos, aunque los aportes aluviales pueden enterrarlos en determinadas ocasiones. La obturación del drenaje por acumulación de materia orgánica crea suelos orgánicos del tipo Histosoles, permitiendo con ello la creación de zonas pantanosas y/o lagunas.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas	Lecho fluvial actual y llanura de inundación	Fluvisoles éutricos y cambisoles éutricos

HIDROLOGÍA

Este espacio constituye un cauce de alimentación mixta, cuyas aguas proceden tanto de las descargas lateral del acuífero de las arenas a lo largo del frente dunar, como de la escorrentía superficial de la pequeña cuenca que drena. El cauce, de carácter permanente y aguas remansadas, vierte a la Marisma de Las Madres.

Hidroperíodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Mixto	Abierto	

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
2150_2	Brezales de Erica ciliaris en dunas y arenas litorales (*)	149,11	70,28	60,31
2180_2	Formaciones leñosas ribereñas sobre dunas litorales fijas	107,58	50,70	43,51
2230_0	Céspedes del Malcomietalia en dunas y arenas litorales	0,03	0,01	0,01
2260_0	Tomillares y matorrales en dunas y arenas litorales	2,11	0,99	0,85
2260_1	Tomillares y matorrales de arenales interiores mediterráneos	5,32	2,51	2,15
2270	Dunas con bosques de Pinus pinea y/o Pinus pinaster (*)	1,75	0,82	0,71
3150_2	Lagos eutróficos naturales en dunas y arenas litorales	2,47	1,17	1,00
3160_0	Lagos y estanques distróficos naturales	8,38	3,95	3,39
3160_1	Lagos y estanques distróficos naturales en dunas y arenas litorales	5,73	2,70	2,32
4020	Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix (*)	0,63	0,30	0,25
5110_1	Espineros y orlas húmedas (Rhamno-Prunetalia)	6,56	3,09	2,65
6310	Dehesas perennifolias de Quercus spp	1,26	0,59	0,51
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	0,00	0,00	0,00
7210_0	Turberas calcáreas de Cladium mariscus y con especies del Caricion davallianae (*)	37,00	17,44	14,97
7210_1	Turberas calcáreas con Cladium mariscus en dunas y arenas litorales (*)	141,21	66,56	57,11
91B0_1	Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia (diferenciado)	44,66	21,05	18,06
92A0_2	Saucedas predominantemente arbustivas o arborescentes	50,49	23,80	20,42
9330	Alcornocales de Quercus suber	0,05	0,02	0,02

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Dentro de visitante:	La Rocina	1226	
Equipamientos	Dentro de visitante:	Palacio del Acebrón	1227	
Equipamientos	Observatorio	El Paraguas	1495	
Equipamientos	Observatorio	Pato cuchara	1494	
Equipamientos	Observatorio	Cerceta carretona	1493	
Equipamientos	Observatorio	Espátula	1496	
Equipamientos	Sendero	Charco del Acebrón	1234	
Equipamientos	Sendero	Charco de la Boca	1233	
Patrimonial	Sitio histórico	Santuario y aldea de El Rocío		BIC

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Alterada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO 94,89 % Total Titularidad Pública

DPMT		% Descripción	
DPH		% Descripción	
MP	94,89	% Descripción	HU-10004, HU-10516, HU-60002, HU-60003, HU-60007, HU-60008, HU-60009, HU-60017
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
Zona Protec. P. Naciona	Doñana	073	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
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 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.

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.

Fecha actualización 02/02/2023



ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre La Rocina

Código IHA IHA615002



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre La Rocina

Código IHA IHA615002

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	Anas platyrhynchos	Ánade real
Vertebrados	Anser anser	Ánsar común
Vertebrados	Ardea cinerea	Garza real
Vertebrados	Aythya ferina	Porrón europeo
Vertebrados	Ciconia ciconia	Cigüeña blanca
Vertebrados	Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	Egretta garzetta	Garceta común
Vertebrados	Fulica atra	Focha común
Vertebrados	Gallinula chloropus	Gallineta común
Vertebrados	Netta rufina	Pato colorado
Vertebrados	Phalacrocorax carbo	Cormorán grande
Vertebrados	Platalea leucorodia	Espátula común
Vertebrados	Plegadis falcinellus	Morito común
Vertebrados	Porphyrio porphyrio	Calamón común
Vertebrados	Spatula clypeata	Cuchara común
Vertebrados	Tachybaptus ruficollis	Zampullín chico

