

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Lagunas de Matalagrana	<b>Código IHA</b>	IHA615026
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH615026
<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 del manto eólico de las campiñas y vegas del Guadalquivir, de modelado freato-eólico, carácter temporal y alimentación hipogénica.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000 <input type="checkbox"/> Otras figuras RENPA <input type="checkbox"/> ZEPIM <input checked="" type="checkbox"/> Reserva Biosfera	
<b>Norma de inclusión en IHA</b>	Resolución de 30 de julio de 2007, de la Dirección General de la Red de Espacios Naturales Protegidos y Servicios Ambientales, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía, determinadas zonas húmedas de Andalucía.		

## 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	210,20
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	210,20			
<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>	30	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>
		37° 10' 39,822" N	6° 30' 44,226" O	188.166,47
				<b>Coordenada Y</b>
				4.120.368,47

### 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	210,20

**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>
	ES050MSBT000055105	La Rocina	210,20

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

### 2.4 DELIMITACIÓN

#### Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en julio de 2007 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital de Andalucía en blanco y negro (0,5 m de resolución). Año 2001-2002.

#### Hojas cartográficas

<b>Hoja 1:25.000</b>	<b>Hoja 1:10.000</b>
1000-IV	100044
1001-III	100114
1018-I	101811

## 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>
Flora	Carum verticillatum						Sí



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Flora	<i>Eryngium galioides</i>						Sí
Flora	<i>Gaudinia hispanica</i>	Gaudinia de arena	VU	LAESRPE	LESRPE	II	Sí
Flora	<i>Juncus emmanuelis</i>						Sí
Flora	<i>Tuberaria brevipes</i>						Sí
Vertebrados	<i>Discoglossus galganoi</i>	Sapillo pintojo ibérico		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí
Vertebrados	<i>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas		LAESRPE	LESRPE	V	Sí
Vertebrados	<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato		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 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

Este complejo endorreico está ubicado dentro del entorno de Doñana y está conformado por, al menos, nueve cubetas independientes. Esta zona está constituida por depósitos marinos, fluvio-marinos y eólicos de edades muy recientes (neógeno y Cuaternario). Destacan las arenas pliocuaternarias, que conforman la base de la cubeta de las lagunas. Son arenas finas de coloraciones blanco-amarillentas o amarillo-rojizas y con un origen variado (fluvial, costero y eólico). Su composición es esencialmente cuarcítica, con feldespatos y fragmentos de rocas metamórficas. Estos materiales se encuentran suprayacentes y discordantes sobre sedimentos de edad miocena (margas azules) que hacia la parte superior evolucionan hacia limos margo-arcillosos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas y margas	Manto arrasado y arenas basales (Llanuras arenosas poligénicas)	Fluvisoles éutricos y cambisoles éutricos

### HIDROLOGÍA

Se trata de un humedal temporal que originalmente estaba ligado a la descarga local de aguas freáticas. Sin embargo, la explotación del acuífero al que está asociado ha motivado que las lluvias esporádicas constituyan el aporte principal de agua, produciéndose inundaciones someras que se mantienen colgadas sobre el acuífero durante un tiempo gracias a la relativa impermeabilización del vaso lagunar por los restos orgánicos y el material fino acumulado. En este caso, las aguas se pierden por evaporación y su duración es muy estacional, casi efímera.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Epigénico	Cerrado	

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
2230_1	Pastizales de arenas interiores mediterráneos	6,92	14,56	3,29
2260_1	Tomillares y matorrales de arenas interiores mediterráneos	1,56	3,28	0,74
3170_1	Estanques temporales en dunas y arenas litorales (*)	35,01	73,72	16,66
6220_4	Pastizales anuales acidófilos mediterráneos (*)	0,48	1,01	0,23
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	0,45	0,95	0,22
92A0_2	Saucedas predominantemente arbustivas o arborescentes	0,70	1,47	0,33

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.

## 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** 99,64 % Total Titularidad **Pública**

<b>DPMT</b>		% Descripción	
<b>DPH</b>		% Descripción	
<b>MP</b>	<b>99,64</b>	% Descripción	HU-10162, HU-51003
<b>VP</b>		% 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
ZEC	Doñana Norte y Oeste	ES6150009	26/09/2016	31

## PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Doñana Norte y Oeste	ES6150009	Orden 10 de octubre de 2016	BOJA nº200, de 18 de octubre 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.
Proyecto de recuperación de zonas palustres en la provincia de Huelva.

## 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

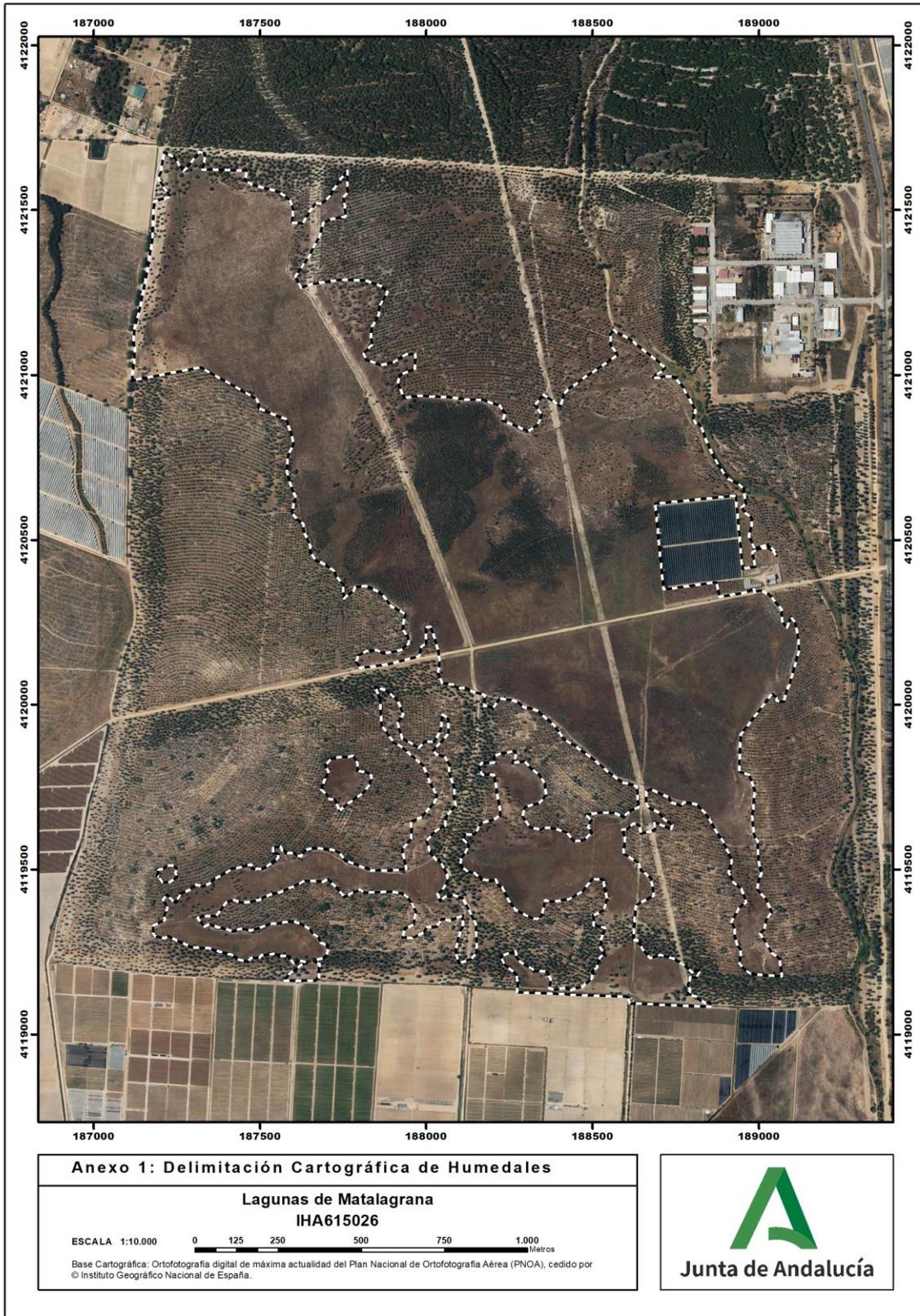
Bibliografía
VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
Toja. J. Los ecosistemas acuáticos de Doñana. Doñana. Agua y Biosfera. Confederación hidrográfica del Guadalquivir. Ministerio de Medio Ambiente. 2005.
Díaz Paniagua. C. Los anfibios de Doñana. Doñana. Agua y Biosfera. Confederación hidrográfica del Guadalquivir. Ministerio de Medio Ambiente. 2005.
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 Lagunas de Matalagrana

Código IHA IHA615026



### ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

**Nombre** Lagunas de Matalagrana

**Código IHA** IHA615026

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Eleocharis multicaulis</i>	
Flora	<i>Eryngium corniculatum</i>	
Flora	<i>Illecebrum verticillatum</i>	
Flora	<i>Isoetes setaceum</i>	Helecho gramma fino
Flora	<i>Scirpus holoschoenus</i>	
Flora	<i>Scirpus lacustris</i>	
Flora	<i>Scirpus maritimus</i>	
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor