Inventario de Humedales de Andalucía

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Gravera de Manzorrales

Código IHA IHA615025

Otras denominaciones

Código IEZH IH615025

Tipología Artificial / modificado — Estanques artificiales de interés ecológico.

Definición genético-funcional Humedal antrópico (gravera), de carácter permanente y alimentación hipogénica.

Norma de inclusión en IHA 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.

Figura de protección:

- ☐ **Ramsar**
- ☐ **RENPA**
  - ☐ **Natura 2000**
  - ☐ **Otras figuras RENP**
- ☐ **ZEPIM**
- ☑ **Reserva Biosfera**

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión Huelva

Número de municipios 1

Superficie cubeta (ha) 22,67

Superficie cuenca (ha)

Contiene subzonas ☐ **Número de subzonas**

Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Huelva	Aljaraque	22,67

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)

Altitud (m.s.n.m.) 5

Geográficas		UTM	
Latitud	**Longitud**	**Coordenada X**	**Coordenada Y**
37º 17' 39,665" N	6º 59' 7,205" O	146.695,84	4.134.978,47

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Tinto, Odiel y Piedras	Guadiana	Odiel	22,67

Masa de agua superficial

Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
ES064MSPF004400330	Río Odiel 1 (Gibraleón)	0,37

Masa de agua subterránea

Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
ES064MSBT000305940	LEPE-CARTAYA	22,67

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

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
0999-II	99931
0999-II	99932

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 de la especie	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Flora	Thelypteris palustris						Sí
Vertebrados	Aythya nyroca	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No

Junta de Andalucía

Grupos	Nombre de la especie	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Ciconia nigra	Cigüeña negra	EN	EN	VU	IV	No
Vertebrados	Fulica cristata	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
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 17 ºC. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 11 ºC, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 25 ºC. 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 74 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.

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

GEOLOGÍA

Este humedal de origen artificial se ubicada en las inmediaciones del curso bajo del río Odiel, en un área de relieve más o menos llano con un baja pendiente y con una red de drenaje bastante encajada que vierte hacia la marisma del Odiel. Los trabajos de extracción de áridos (gravas, arenas, limos y arcillas del Cuaternario) han originado diversas cubetas a diferente altitud y profundidad en el ámbito de las terrazas fluviales. Infrayacentes a estos materiales, se encuentran las potentes margas azules del Mioceno.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Terraza en general	Planosoles éutricos, Luvisoles gleicos y Luvisoles Plínticos

HIDROLOGÍA

Se trata de un humedal artificial, formado por diversas cubetas interconectadas de carácter estacional y permanente, y cuyas aguas presentan una baja mineralización. La inundación de este humedal se produce principalmente por la interceptación del acuífero local, y se completa con la precipitación directa y la escorrentía desde su cuenca hidrológica.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Hipogénico	Abierto	

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

No se han identificado Hábitat de Interés Comunitario en el humedal.

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

Nombre de grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen Hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

No cuenta con superficie en Dominio Público

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Huelva	Aljaraque	PAP	15/01/2009	SNU-EP	SI

No cuenta con otras figuras de protección

No cuenta con Plan de Gestión, o equivalente, vigente

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

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

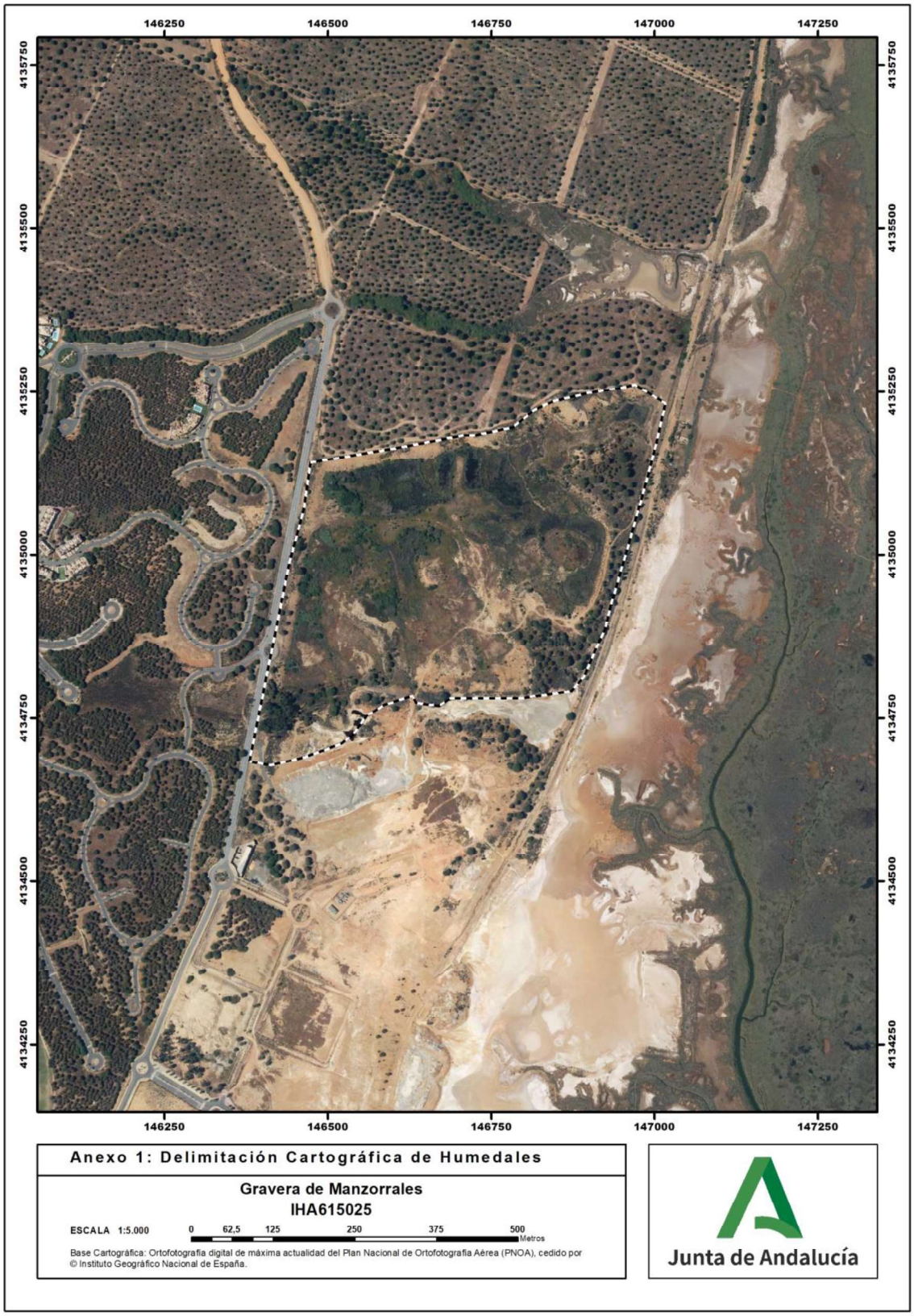
6. REFERENCIAS

Bibliografía

Fecha actualización 26/02/2021

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Gravera de Manzorrales **Código IHA** IHA615025



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Gravera de Manzorrales **Código IHA** IHA615025

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	Chara connivens	
Flora	Nitella flexilis	
Flora	Nitella hyalina	
Flora	Phragmites australis	
Flora	Potamogeton pectinatus	
Flora	Potamogeton pusillus	
Flora	Potamogetum trichoides	
Flora	Salix atrocinerea	
Flora	Salix purpurea	
Flora	Scirpus holoschoenus	
Flora	Scirpus maritimus	
Flora	Tamarix africana	
Flora	Tamarix canariensis	
Flora	Typha dominguensis	