

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Gravera de la Balastreira	Código IHA	IHA615027
Otras denominaciones		Código IEZH	IH615027
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: <input type="checkbox"/> Ramsar <input type="checkbox"/> RENPA <input type="checkbox"/> Natura 2000 <input type="checkbox"/> Otras figuras RENPA <input type="checkbox"/> ZEPIM <input type="checkbox"/> Reserva Biosfera

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Huelva	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	2	Huelva	Lucena del Puerto	7,05
Superficie cubeta (ha)	38,66	Huelva	Niebla	31,61
Superficie cuenca (ha)				
Contiene subzonas <input checked="" type="checkbox"/>	Número de subzonas	3		

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)	Geográficas		UTM	
Altitud (m.s.n.m.)	10	Latitud	Longitud	Coordenada X
		37° 20' 2,057" N	6° 43' 37,379" O	169.775,32
				Coordenada Y
				4.138.433,38

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Tinto, Odiel y Piedras	Guadiana	Tinto	38,66

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES064MSBT000305930	Niebla	38,66

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en julio de 2007 a escala 1:5.000 sobre ortofotografía digital (0,5 m de resolución) de Ortofoto Digital Color de Andalucía 2006-2007 (vuelo 2006).

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
0982-III	98224

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 científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Flora	Marsilea strigosa	Trebol de cuatro hojas peludo	VU	VU	LESRPE	II, IV	Sí
Vertebrados	Fulica cristata	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Oxyura leucocephala	Malvasía cabeciblanca	EN	EN	EN	IV	No



3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo de continental, caracterizado por presentar temperaturas medias anuales elevadas, con veranos muy cálidos e inviernos frescos con heladas ocasionales. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 700 mm, y una temperatura media anual de 17 °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 77 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 900 y 1.000 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 subhúmedo.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo continental	Pluviestacional Oceánico	Termomediterráneo	Subhúmedo

GEOLOGÍA

Este humedal de origen artificial se encuentra en la zona de contacto entre los materiales de Sierra Morena y los depósitos marinos y fluvio-marinos del sector suroccidental de la cuenca del Guadalquivir, en lo que correspondería al área de influencia de Doñana. Las diferentes cubetas excavadas para la extracción de material se asientan sobre formaciones cuaternarias del neógeno que forman parte de las terrazas aluviales del río Tinto. Estos materiales se componen principalmente de gravas, limos y arcillas depositadas en distintos periodos de arrastre y depósito y que generan un paisaje de suaves terrazas a ambos lados del cauce principal.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Terraza en general	Cambisoles cálcicos, Luvisoles cálcicos y Luvisoles crómicos con Litosoles y Fluvisoles

HIDROLOGÍA

Humedal artificial formado por diversas cubetas interconectadas o no, de carácter permanente y escasa profundidad cuyas aguas presentan una baja mineralización. La inundación de este humedal se produce principalmente por la interceptación del acuífero Niebla-Posadas, completándose 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

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
3170_0	Estanques temporales mediterráneos (*)	0,39	100,00	1,00

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Observatorio	La Balastrea II	1445	
Equipamientos	Observatorio	La Balastrea I	1436	
Patrimonial	Vía pecuaria	Colada del Camino de Lucena	21053009	

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 **11,96** % Total **Titularidad Privada**

DPMT	%	Descripción
DPH	11,96	% Descripción Río Tinto
MP	%	Descripción
VP	-	% Descripción Colada del Camino de Lucena (21053009)



PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Huelva	Lucena del Puerto	PAP	01/08/2012	SNU-R	SI
Huelva	Niebla	PAP	17/03/2009	SNU-R	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

No cuenta con otras figuras de protección

PLANES DE GESTIÓN

No cuenta con Plan de Gestión, o equivalente, vigente

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

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

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.
Rivas Martínez & al. Vegetación de Doñana. Lazaroa. Vol. 2. 1980.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Gravera de la Balastlera

Código IHA IHA615027



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Gravera de la Balastrea

Código IHA IHA615027

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Crypsis aculeata</i>	
Flora	<i>Cynodon dactylon</i>	
Flora	<i>Damasonium alisma</i>	
Flora	<i>Lotus subbiflorus</i> subsp. <i>castellanus</i>	
Flora	<i>Paspalum paspaloides</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Potamogeton pectinatus</i>	
Flora	<i>Potamogeton pusillus</i>	
Flora	<i>Potamogetum trichoides</i>	
Flora	<i>Salix atrocinerea</i>	
Flora	<i>Scirpus holoschoenus</i>	
Flora	<i>Scirpus maritimus</i>	
Flora	<i>Tamarix africana</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Flora	<i>Zannichellia obtusifolia</i>	
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlito chico
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Lutra lutra</i>	Nutria Paleártica
Vertebrados	<i>Mareca strepera</i>	Ánade friso
Vertebrados	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común
Vertebrados	<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común
Vertebrados	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico

