

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Desembocadura del Río Guadalhorce	Código IHA	IHA617024
Otras denominaciones	Río Guadalhorce, Balsas de la desembocadura del Río Guadalhorce	Código IEZH	
Tipología	Costero Estuarios y deltas.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal fluvio-litoral (delta) del litoral bético mediterráneo, de modelado fluvio-mareal y eólico (dunar), carácter micromareal y alimentación costero de aguas mixtas.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input type="checkbox"/> Natura 2000 <input checked="" type="checkbox"/> Otras figuras RENPA <input type="checkbox"/> ZEPIM <input 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	Málaga	Provincia	Málaga	Municipios	Málaga	Superficie (ha)	82,93
Número de municipios	1						
Superficie cubeta (ha)	82,93						
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	36° 40' 20,364" N	Longitud	4° 27' 21,546" O	Coordenada X	369.894,36	Coordenada Y	4.059.510,55

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sur	Guadalhorce	82,89

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES060MSPF610036	Desembocadura del Guadalhorce	81,87

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES060MSBT060-037	Bajo Guadalhorce	0,83

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas						
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica del Paraje Natural Desembocadura del río Guadalhorce. Ley 2/89, de 18 de julio (BOJA nº 60, de 27 de julio de 1989).	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>1053-III</td> <td>105314</td> </tr> <tr> <td>1067-I</td> <td>106711</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	1053-III	105314	1067-I	106711
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000						
1053-III	105314						
1067-I	106711						

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
Vertebrados	Botaurus stellaris	Avetoro común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Ciconia nigra	Cigüeña negra	EN	EN	VU	IV	No



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Larus audouinii	Gaviota de Audouin		VU	VU	IV	No
Vertebrados	Oxyura leucocephala	Malvasía cabeciblanca	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 subtropical, caracterizado por unas temperaturas suaves y ausencia de heladas. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 600 mm, y una temperatura media anual de 18 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 12 °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 2 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es noviembre, con una precipitación media de 89 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 subtropical	Pluviestacional Oceánico	Termomediterráneo	Seco-subhúmedo

GEOLOGÍA

Este complejo lagunar de génesis artificial (por extracción de áridos) se sitúa entre los dos brazos del río Guadalhorce, justo en el delta de su desembocadura. Las cinco cubetas que componen este humedal han "recuperado" en parte el carácter de marisma que debió tener tradicionalmente esta desembocadura. Así, en la llanura deltaica aparecen depósitos holocenos de limos y arcillas y, bajo estos, se encuentran sedimentos del Plioceno como conglomerados y arenas (asociadas a los abanicos aluviales con origen en la serranía de Málaga) y facies arenosas litorales y facies lutíticas de plataforma.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Lecho fluvial actual y llanura de inundación	Fluvisoles calcáreos

HIDROLOGÍA

Se trata de una zona de origen antrópico en la que destacan 5 cubetas que se mantienen permanentemente inundadas por escorrentía y aportes subterráneos. Las descargas de aguas subterráneas provienen tanto del acuífero situado bajo este humedal como, de forma indirecta, de los acuíferos que alimentan al río Guadalhorce. Las salidas se producen por evaporación, infiltración o a partir de la escorrentía del río Guadalhorce. La salinidad de las aguas en las distintas lagunas de este complejo varía en función de su situación relativa respecto al litoral y al río.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Costero de aguas mixta	Abierto	Mesohalina-Polihalina

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1150	Lagunas costeras (*)	13,82	45,14	16,67
1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	2,73	8,92	3,29
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren	0,59	1,91	0,71
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos (Sarcocornetea fruticosae)	2,19	7,16	2,64
3140_0	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp	1,09	3,55	1,31
92A0_0	Alamedas y saucedas arbóreas	1,60	5,21	1,93
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	5,96	19,46	7,19

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Observatorio	Aves marinas	1443	
Equipamientos	Observatorio	Laguna Grande	1439	
Equipamientos	Observatorio	Del Río Viejo	1440	
Equipamientos	Observatorio	Laguna de La Casilla	1441	
Equipamientos	Observatorio	Laguna Escondida	1442	
Equipamientos	Sendero	Laguna Grande	1438	
Equipamientos	Sendero	Del Río Viejo	1437	
Patrimonial	Zona arqueológica	El Cerro del Villar		BIC

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería						
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación	Medio					
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	Alto		Alto			
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)						
Intrusión humana y perturbaciones	Alto				Alto	
Contaminación	Medio					
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas	Alto				Alto	
Alteraciones del Sistema Natural	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	*
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)						
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	*
Cambio climático		Alto	Alto	Alto	Alto	

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO		100,00 % Total	Titularidad	Pública
DPMT	100,00 %	Descripción		
DPH		Descripción		
MP	0,05 %	Descripción	MA-10013	
VP		Descripción		

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Málaga	Málaga			SNU-EP	

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Paraje Natural	Desembocadura del Guadalhorce	054	28/07/1989	100

PLANES DE GESTIÓN

No cuenta con Plan de Gestión, o equivalente, vigente

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

Plan Hidrológico vigente	Norma de aprobación	Publicación
PHDH Cuencas Mediterráneas Andaluzas para el periodo 2009-2015	Decreto 1331/2012, 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 Málaga. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Mauricio Moro Pareto, 2 Bloque Sur, 3ª pl. 29071 - Málaga. Teléfono: 951777008 Fax: 951038250 Email: svespnatpro.dtma.cagdps@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.
Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. Madrid.

Bibliografía

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.

INITEC. 1991. Estudio de las zonas húmedas continentales de España. Inventario, tipificación, relación con el régimen hídrico general y medidas de protección. Dirección General de Obras Hidráulicas. MOPU. Madrid.

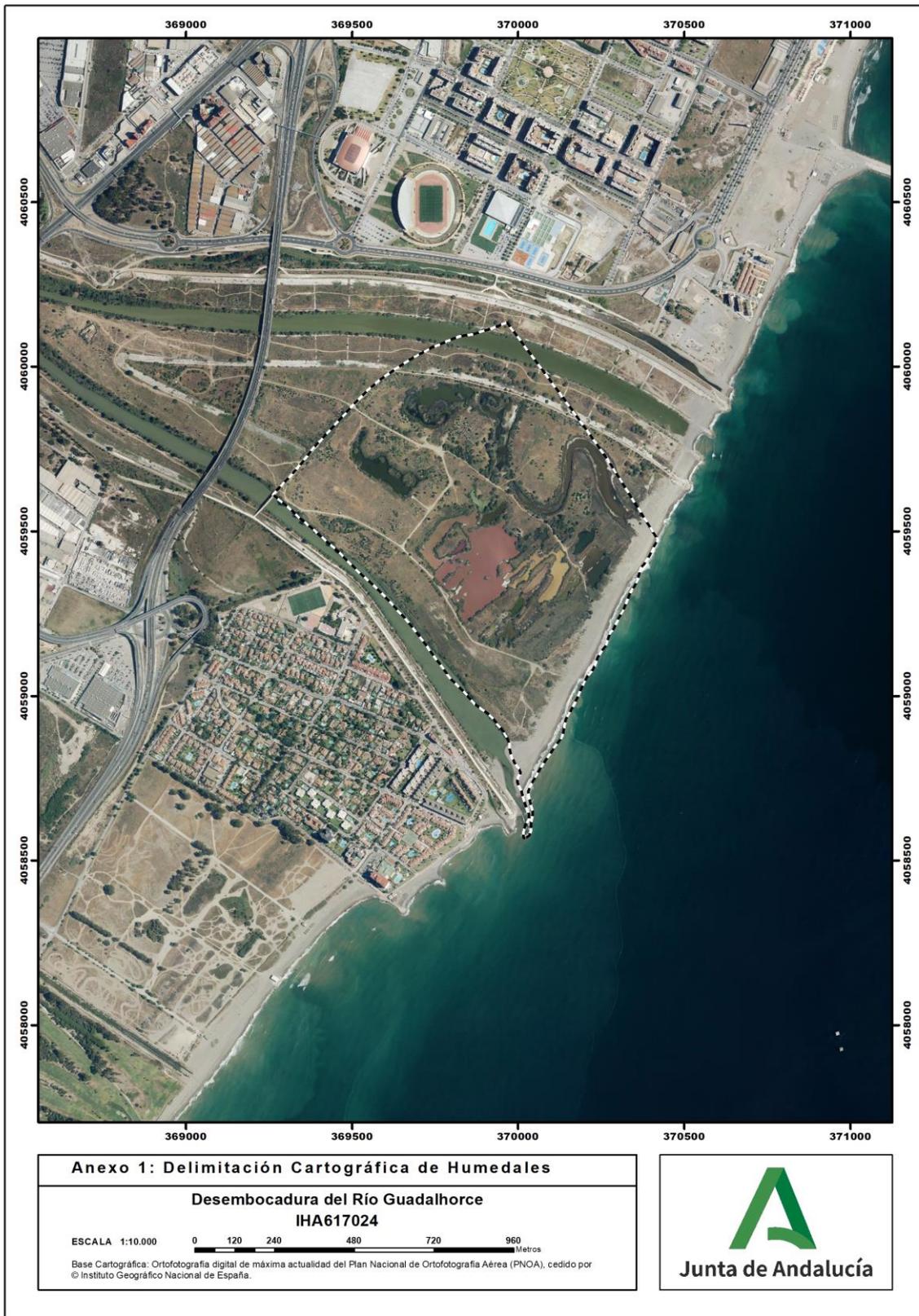
Fecha actualización 02/02/2023



ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Desembocadura del Río Guadalhorce

Código IHA IHA617024



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Desembocadura del Río Guadalhorce

Código IHA IHA617024

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico
Vertebrados	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras común
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Calidris alba</i>	Correlimos tridáctilo
Vertebrados	<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común
Vertebrados	<i>Calidris ferruginea</i>	Correlimos zarapitín
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Egretta alba</i>	Garceta grande
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Haematopus ostralegus</i>	Ostrero común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Hydroprogne caspia</i>	Pagaza piquirroja
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría
Vertebrados	<i>Larus genei</i>	Gaviota picofina
Vertebrados	<i>Larus melanocephalus</i>	Gaviota cabecinegra
Vertebrados	<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla
Vertebrados	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora
Vertebrados	<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra
Vertebrados	<i>Mareca strepera</i>	Ánade friso
Vertebrados	<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador
Vertebrados	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande
Vertebrados	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común
Vertebrados	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común
Vertebrados	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro
Vertebrados	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Spatula clypeata</i>	Cuchara común
Vertebrados	<i>Sterna sandvicensis</i>	Charrán patinegro
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico
Vertebrados	<i>Tringa glareola</i>	Andarríos bastardo
Vertebrados	<i>Tringa nebularia</i>	Archibebe claro

