

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Lagunas de Naranjeros y Rumpisaco		Código IHA	IHA616011
Otras denominaciones			Código IEZH	IH616011
Tipología	Interior	Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal kárstico de las campiñas y vegas del Guadalquivir, de modelado kárstico y aluvial, carácter permanente y alimentación epigénica.		<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	
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.			

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Jaén	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	1	Jaén	Martos	6,38
Superficie cubeta (ha)	6,38			
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.)	378	Latitud	Longitud	Coordenada X
		37° 44' 37,300" N	4° 1' 37,632" O	409.507,44
				Coordenada Y
				4.177.874,54

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalquivir	Guadalquivir	Guadalquivir del Guadalbullón al Guadajoz	6,38

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea No pertenece a masa de agua subterránea

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Lagunas de Martos

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en marzo de 2004 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
0946-III	94623
0946-IV	94633

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	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera	EN	EN	VU	IV	No
Vertebrados	Discoglossus jeanneae	Sapillo pintojo meridional		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Fulica cristata	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Pleurodeles waltl	Gallipato		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	Rana perezi	Rana común					Sí

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo de montaña, caracterizado por presentar inviernos fríos y largos con temperaturas negativas, y veranos frescos y cortos. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 600 mm, y una temperatura media anual de 16 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 7 °C, mientras que el mes más cálido es julio, cuando la temperatura media ronda los 27 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 5 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es marzo, con una precipitación media de 86 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 900 y 1.000 mm, la cual se ve acuciada por la destacada insolación anual que presenta el territorio (entre 4.000-4.200 horas de sol anuales).

El humedal posee un bioclima Pluviestacional Oceánico, presentando termotipo mesomediterráneo, con ombrotipo seco-subhúmedo.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo de montaña	Pluviestacional Oceánico	Mesomediterráneo	Seco-subhúmedo

GEOLOGÍA

Estas lagunas se encuentran asentadas en la Depresión del Guadalquivir en contacto con las estribaciones de las Cordilleras Subbéticas. En general, están situadas en una zona de interfluvios con relieves suaves y alomados hacia el sur y más abruptos con arroyos encajados hacia el norte. Los materiales en los que se ubican estos humedales forman parte del olistostroma del Guadalquivir. Así, afloran materiales de edad triásica (Trias Keuper) como arcillas versicolores, yesos y areniscas. Sobre estos, de manera discordante, aparecen margas blancas y limos margosos del Mioceno y depósitos Cuaternarios de fondo de valle (arcillas y cantos). La génesis de estas zonas húmedas está ligada a la formación de depresiones en el terreno que pudieron estar inducidas por disolución de las evaporitas triásicas y posterior hundimiento de los materiales suprayacentes (margas y limos), sobre los que se asienta las lagunas.

Litología	Geomorfología	Edafología
Margas yesíferas, areniscas y calizas	Cerros sobre margas. Areniscas y/o conglomerados	Cambisoles vérticos, Vertisoles crómicos y Cambisoles cálcicos con Regosoles calcáreos

HIDROLOGÍA

Estas lagunas se encuentran en el interfluvio de dos arroyos que circulan hacia el oeste, el arroyo Salado y el arroyo Saladillo. En la cuenca vertiente de estos humedales no existen cauces de entidad, salvo una serie de zanjas de drenaje que drenan las aguas excedentes de la laguna de Rumpisaco hacia Naranjeros. Sin embargo, cuando las lluvias son intensas (algo habitual en la zona) se forman profundas marcas de arroyada en los olivares, con el consiguiente arrastre de sedimentos y colmatación de las cubetas. En la actualidad, se las puede considerar como lagunas de recarga, de forma que su alimentación se produce por precipitación y escorrentía superficial. Sin embargo, de forma artificial, la laguna de naranjeros recibe una sobrealimentación hídrica, debido a su utilización para el almacenamiento y extracción de agua para regadío, lo que produce un ligero aumento en la mineralización de sus aguas.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Epigénico	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 Alterada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO % Total Titularidad Pública, Privada

DPMT		% Descripción	
DPH		% Descripción	
MP		% Descripción	
VP		% Descripción	

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Jaén	Martos	PGOU	05/11/2013	SNU-EP	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 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 Jaén. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, 15 23071 - Jaén. Teléfono: 953 368800 Fax:953368750 Email:l-delegada.jaen.cagpds@juntadeandalucia.es

6. REFERENCIAS

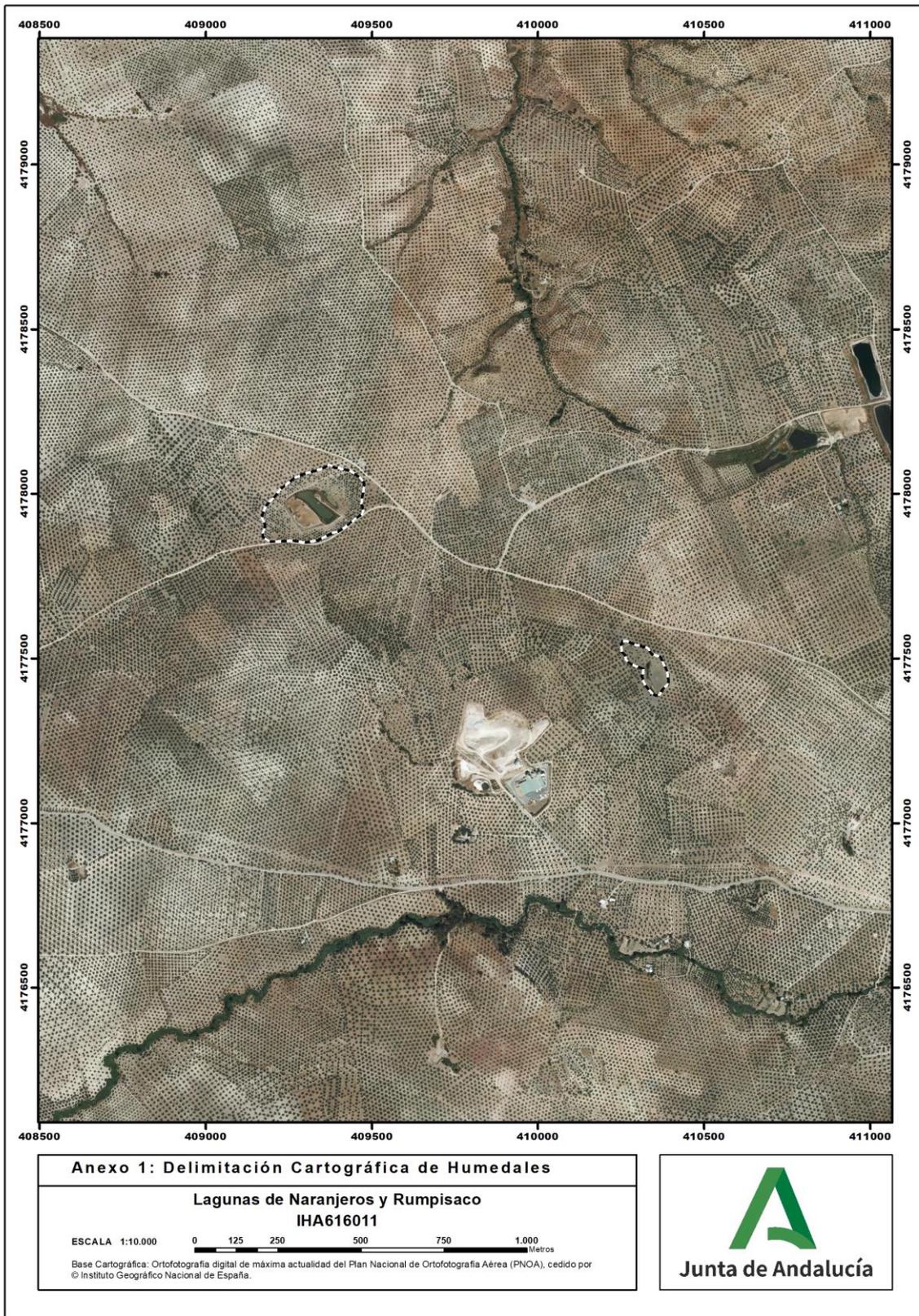
Bibliografía
García-Muñoz, E., Gilbert, J. D., Parra, G., & Guerrero, F. (2016). Amphibian diversity as an implement for Mediterranean wetlands conservation. <i>Journal for Nature Conservation</i> , 33, 68-75.
García-Muñoz, E., Gilbert, J. D., Parra, G., & Guerrero, F. (2010). Wetlands classification for amphibian conservation in Mediterranean landscapes. <i>Biodiversity and Conservation</i> , 19, 901-911.
Ortega, F. et al. (2006). Usos del suelo en las cuencas hidrográficas de los humedales del Alto Guadalquivir: Importancia de una adecuada gestión. <i>Limnetica</i> , 25 (3): 723-732.
Madero, A. et al. (2004). Lagunas y Vías Pecuarias de la Provincia de Jaén: una nueva oportunidad para la conservación de los humedales. En: <i>Biología de la Conservación. Reflexiones, propuestas y estudios desde el sureste ibérico</i> . Instituto de Estudios Al
Ortega, F. et al. (2003). Los humedales del Alto Guadalquivir: Inventario, tipologías y estado de conservación. En: M. Paracuellos (ed.). <i>Ecología, manejo y conservación de los humedales</i> . Instituto de Estudios Almerienses. Diputación de Almería.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Lagunas de Naranjeros y Rumpisaco

Código IHA IHA616011



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Lagunas de Naranjeros y Rumpisaco

Código IHA IHA616011

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Chara connivens</i>	
Flora	<i>Chara fragilis</i>	
Flora	<i>Cynodon dactylon</i>	
Flora	<i>Eleocharis palustris</i>	
Flora	<i>Elymus repens</i>	
Flora	<i>Juncus bufonius</i>	
Flora	<i>Juncus pygmaeus</i>	
Flora	<i>Lythrum tribracteatum</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Ranunculus trilobus</i>	
Flora	<i>Scirpus holoschoenus</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande
Vertebrados	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común