

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguna de Orcera	Código IHA	IHA616001
Otras denominaciones		Código IEZH	IH616001
Tipología	Interior Humedales y lagos de montaña.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal kárstico y periglaciario de la alta montaña bética, de modelado kárstico, carácter temporal y alimentación epigénica.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000 <input checked="" type="checkbox"/> Otras figuras RENPA <input type="checkbox"/> ZEPIM <input checked="" 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	Jaén	Provincia	Jaén	Municipios	Orcera	Superficie (ha)	0,51
Número de municipios	1						
Superficie cubeta (ha)	0,51						
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.)	1274	Latitud	38° 19' 32,883" N	Longitud	2° 36' 7,885" O	Coordenada X	534.771,62	Coordenada Y	4.242.039,15

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Guadalquivir	Cuenca Hidrográfica	Guadalquivir	Subcuenca Hidrográfica	Guadalimar	Superficie (ha)	0,51
---------------------------------	--------------	----------------------------	--------------	-------------------------------	------------	------------------------	------

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES050MSBT000050200	Quesada - Castril	0,51

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas				
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.	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>0887-II</td> <td>88741</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	0887-II	88741
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
0887-II	88741				

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	Alytes dickhilleni	Sapo partero bético	IE	VU	VU		Sí
Vertebrados	Discoglossus jeanneae	Sapillo pintojo meridional		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí
Vertebrados	Pelodytes ibericus	Sapillo moteado ibérico	IE	LAESRPE	LESRPE		Sí



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Rana perezi	Rana común					Sí
Vertebrados	Salamandra salamandra longiros	Salamandra común		LAESRPE			Sí
Vertebrados	Triturus pygmaeus	Tritón pigmeo		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	Triturus pygmaeus	Tritón pigmeo		LAESRPE	LESRPE		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 entre los 1.000 mm, y una temperatura media anual de 13 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 6 °C, mientras que el mes más cálido es julio, cuando la temperatura media ronda los 24 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 8 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es abril, con una precipitación media de 57 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 700 y 800 mm, la cual se ve acuciada por la destacada insolación anual que presenta el territorio (entre 3.600-4.000 horas de sol anuales).

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

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo de montaña	Pluviestacional Oceánico	Mesomediterráneo	Subhúmedo

GEOLOGÍA

Esta laguna se encuentra en la Sierra de Segura, en una depresión endorreica de origen kárstico, con una alta relación percolación/escorrentía. Se trata de una laguna desarrollada principalmente durante el Holoceno, sobre dolomías y areniscas mesozoicas. La litología predominante es de tamaño limo, con una pequeña proporción de arenas.

Litología	Geomorfología	Edafología
Margas y calizas (localmente areniscas o rediolaritas o arcillas)	Sierras sobre margas. Arcillas y calizas	Litosoles, Luvisoles crómicos y Rendsinas con Cambisoles cálcicos

HIDROLOGÍA

Se trata de una laguna estacional conformada en una dolina circular, dentro de un paisaje de modelado kárstico. Sus principales aportes provienen de la descarga del acuífero kárstico y de la precipitación directa. La descarga se produce principalmente por evaporación.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Mixto	Cerrado	

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
3140_0	Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp	0,51	99,35	99,35
6220_1	Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (Lygeo-Stipetea) (*)	0,00	0,08	0,08

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.

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 % Total Titularidad Pública

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

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Jaén	Orcera	PAP	31/05/2016	SNU-EP	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Parque Natural	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	077	16/03/1986	100
ZEC	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	ES0000035	27/12/2017	100
ZEPA	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	ES0000035	31/12/2003	100
Reserva de la Biosfera	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas		21/04/1983	100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	ES0000035	Decreto 191/2017, de 28 de noviembre	BOJA nº 246, de 27 de diciembre de 2017

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.
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

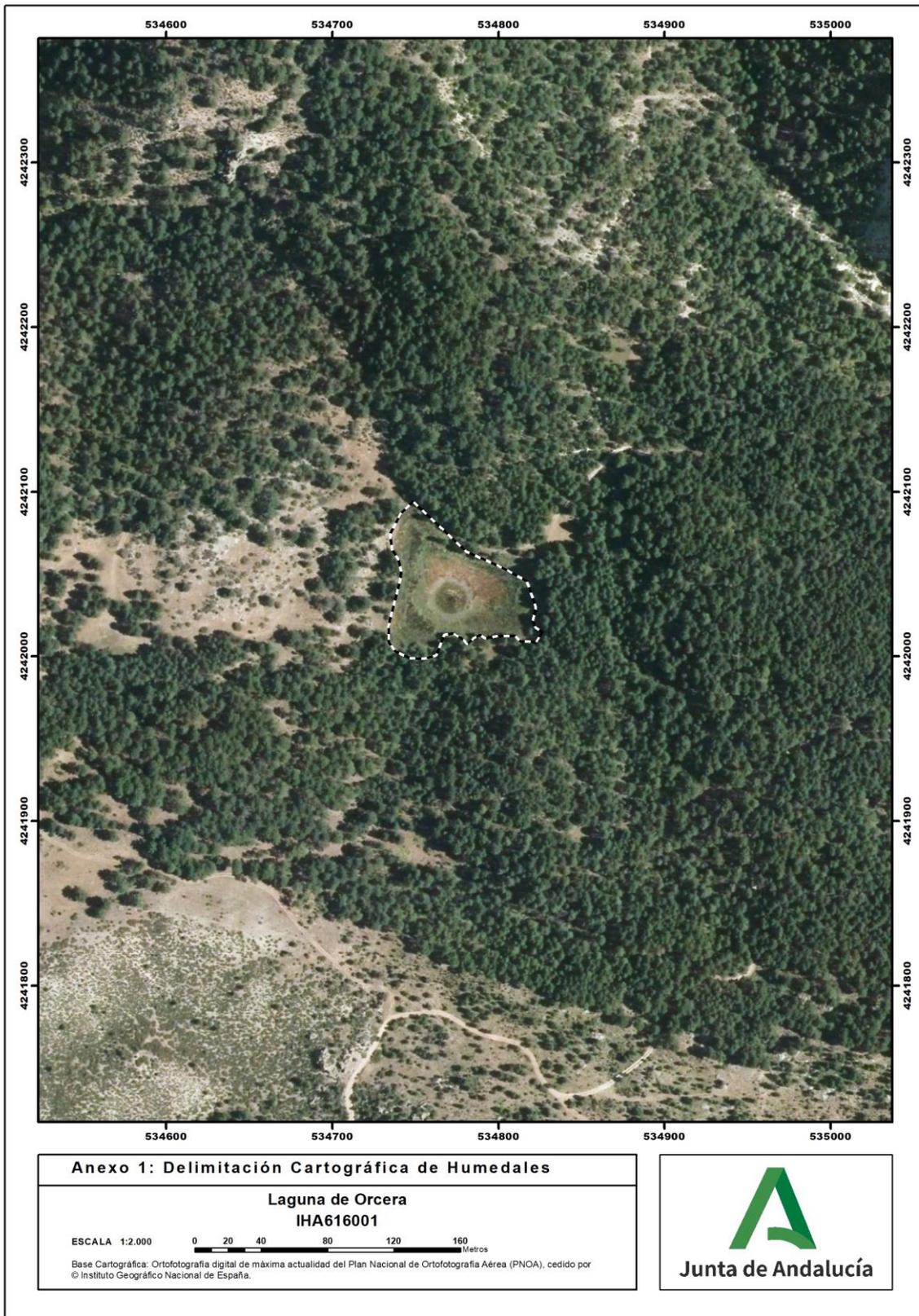
Bibliografía
de Castro-Expósito, A., García-Muñoz, E., & Guerrero, F. (2021). Reptile diversity in a Mediterranean wetlands landscape (Alto Guadalquivir region, southeastern Spain): are they affected by human impacts?. <i>Acta Herpetologica</i> , 16(1), 27-36.
García-Muñoz, E., Gilbert, J. D., Parra, 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.
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.
Ortega, F. et al. (2007). Vegetación de los humedales del Alto Guadalquivir: las lagunas de origen kárstico y lagunas sobre rañas del noreste de la provincia de Jaén. <i>Acta Granatense</i> , 6: 1-13
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.
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.
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 Laguna de Orcera

Código IHA IHA616001



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna de Orcera

Código IHA IHA616001

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Chara desmacantha</i>	
Flora	<i>Chara fragilis</i>	
Flora	<i>Ranunculus trichophyllus</i>	
Flora	<i>Scirpus holoschoenus</i>	
Flora	<i>Scirpus lacustris</i>	
Flora	<i>Zannichellia pedunculata</i>	
Vertebrados	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor
Vertebrados	<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional
Vertebrados	<i>Pelodytes punctatus</i>	Sapillo moteado común