

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguna de Cruz	Código IHA	IHA618033
Otras denominaciones		Código IEZH	
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 temporal y alimentación hipogénica.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" 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 28 de septiembre de 2020, de la Dirección General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía 13 zonas húmedas propuestas por el CAH (BOJA nº 198,		

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Sevilla	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	1	Sevilla	Osuna	3,76
Superficie cubeta (ha)	3,76			
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.)	141	Latitud	Longitud	Coordenada X
		37° 23' 11,957" N	5° 10' 46,189" O	307.050,94
				Coordenada Y
				4.139.995,55

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalquivir	Guadalquivir	Corbones	3,76

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES050MSBT000056900	Osuna - La Lantejuela	3,76

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Reserva Natural Complejo Endorreico de La Lantejuela

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en agosto de 2018 a escala 1:5.000 sobre ortofotografía digital (0,5 m de resolución) de máxima actualidad (vuelo 2016/06) del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA), cedido por © Instituto Geográfico Nacional de España.

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
0987-III	98713

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	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 600 mm, y una temperatura media anual de 17 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 9 °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 diciembre, con una precipitación media de 102 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 seco.

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

GEOLOGÍA

Esta laguna se localiza en el Complejo Endorreico de La Lantejuela, ubicado en el límite entre la Depresión del Guadalquivir (unidad Olistostrómica) y las unidades Subbéticas. La cubeta de la laguna se localiza en una llanura aluvial que presenta una inclinación muy débil hacia el norte, donde, de forma natural, el cerro Palomarejo ha actuado como represa de los cauces que circulaban hacia el Guadalquivir, originando esta cuenca semiendorreica. En general, se compone de materiales impermeables tipo arcillas y margas con areniscas y yesos de edades comprendidas entre el Triásico y el Mioceno. Sobre ellos se disponen materiales pliocuaternarios de origen fluvioacustre, compuestos de conglomerados, arenas, gravas, arcillas, limos y evaporitas. Estos materiales muestran una escasa potencia y corresponden a materiales de relleno de la cuenca presumiblemente originada por la tectónica diapírica asociada a la unidad Olistostrómica.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Cubeta de relleno endorreico	Cambisoles cálcicos, Regosoles calcáreos y Litosoles con Rendsinas

HIDROLOGÍA

Esta laguna se encuentra en el complejo lagunar de La Lantejuela. El funcionamiento hídrico natural de esta laguna está asociado al del sistema acuífero sobre el que se asienta, el cual se comporta como un acuífero libre. Las precipitaciones invernales provocan la recarga del acuífero y, consecuentemente, el afloramiento de la lámina de agua en la cubeta lagunar. Su descarga se produce por evaporación, provocando la progresiva concentración de sales a medida que desciende el nivel freático, hasta su total desecación en los meses estivales. No obstante, el hidroperiodo de la laguna puede verse reducido a causa de la extracción artificial de aguas del acuífero a partir de perforaciones realizadas en la propia cubeta, destacando las canalizaciones realizadas en el marco del Plan de Saneamiento de la Campiña de Osuna (1967). Igualmente, el entorno de la laguna ha sido objeto de una transformación muy significativa basada en la desecación y puesta en cultivo de las tierras antes anegadas del complejo palustre semiendorreico de La Lantejuela-Osuna. El sustrato basal impermeable confiere una notable salinidad a sus aguas.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Hipogénico	Mixto	

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.
Patrimonial	Vía pecuaria	Cañada Real de Pascualejo	41068001	
Patrimonial	Vía pecuaria	Cañada Real de Don Francisco - Segundo Ramal	41039010	

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO

 % Total

 Titularidad

 Privada

DPMT	<input type="checkbox"/>	% Descripción	
DPH	<input type="checkbox"/>	% Descripción	
MP	<input type="checkbox"/>	% Descripción	
VP	<input type="checkbox"/>	% Descripción	Cañada Real de Don Francisco - Segundo Ramal (41039010), Cañada Real de Pascualejo (41068001)

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Sevilla	Osuna	PAP	06/11/2009	SNU	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
ZEPA	Campiñas de Sevilla	ES6180017	01/09/2008	100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Campiñas de Sevilla	ES6180017	Decreto 429/2008, de 29 de julio	BOJA nº 173, de 1 de septiembre de 2008

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 Sevilla. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	Avda. de Grecia, s/n (Los Bermejales) 41012 - Sevilla. Teléfono: 955121144 Fax: 955 45057 Email: delegacion.dtse.cagpds@juntadeandalucia.es

6. REFERENCIAS

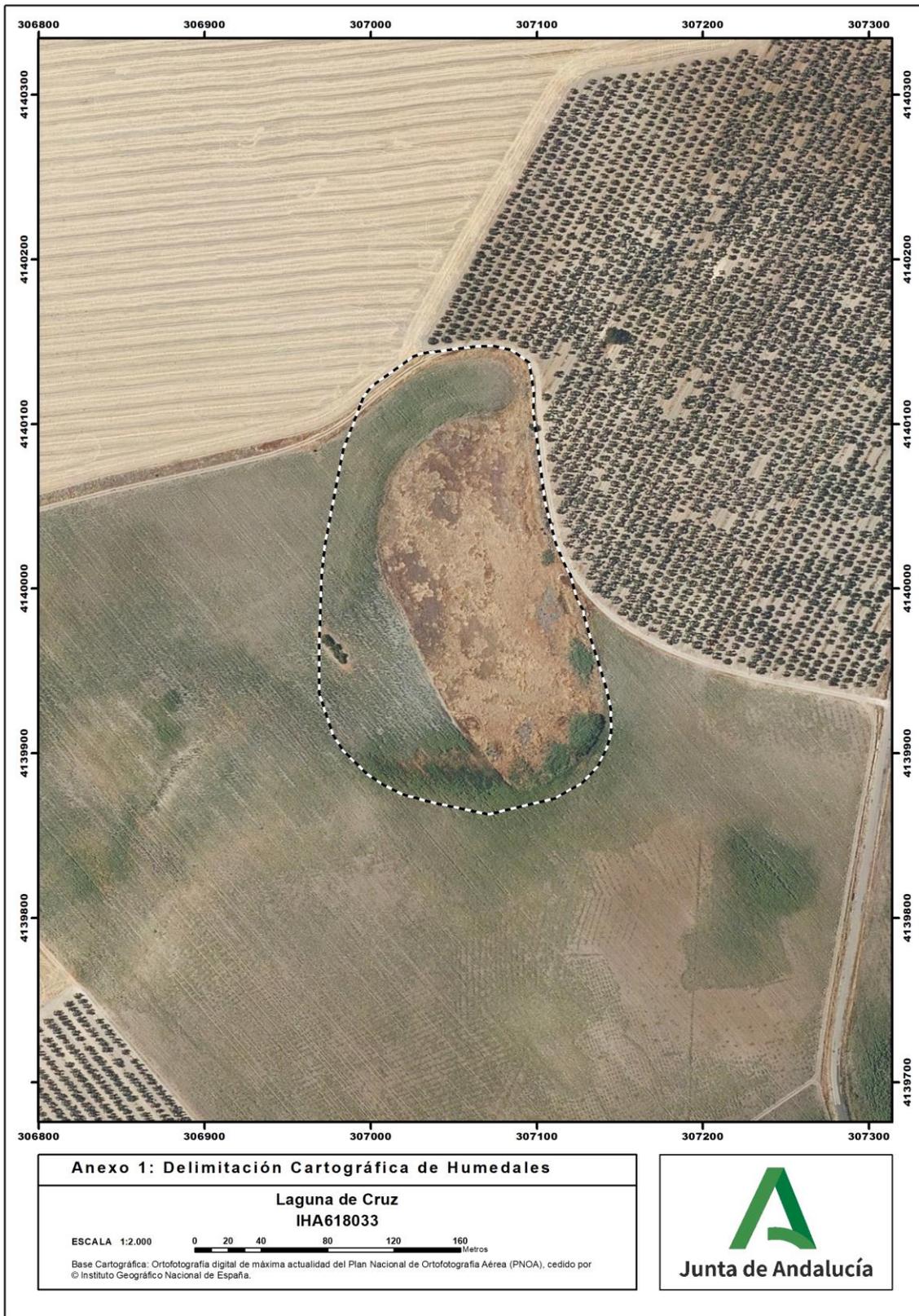
Bibliografía
Ayuntamiento de Osuna & SEO/BirdLife 2018. Guía de Aves de las Lagunas de Osuna. 81 pp
Bartolomé, C. et al. (2005). Los tipos de hábitat de interés comunitario de España: guía básica. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna de Cruz

Código IHA IHA618033



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna de Cruz

Código IHA IHA618033

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
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>Chlidonias hybrida</i>	Fumarel cariblanco
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra
Vertebrados	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
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>Netta rufina</i>	Pato colorado
Vertebrados	<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente
Vertebrados	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común
Vertebrados	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco
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>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico
Vertebrados	<i>Tringa glareola</i>	Andarríos bastardo
Vertebrados	<i>Tringa nebularia</i>	Archibebe claro
Vertebrados	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande
Vertebrados	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común
Vertebrados	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea

