

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Laguna de Zarracatín	<b>Código IHA</b>	IHA618022
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH618022
<b>Tipología</b>	Interior Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes.	<b>Figura de protección:</b>	
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal kárstico de las campiñas y vegas del Guadalquivir, de modelado kárstico y aluvial, carácter temporal y alimentación mixta.	<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 type="checkbox"/> Reserva Biosfera	
<b>Norma de inclusión en IHA</b>	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

<b>Provincia de gestión</b>	Sevilla	<b>Provincia</b>	Municipios	<b>Superficie (ha)</b>
<b>Número de municipios</b>	1	Sevilla	Utrera	63,72
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	63,72			
<b>Superficie cuenca (ha)</b>				
<b>Contiene subzonas</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Número de subzonas</b>		

### 2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

<b>Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)</b>	<b>Geográficas</b>		<b>UTM</b>	
<b>Altitud (m.s.n.m.)</b>	40	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>
		37° 2' 5,050" N	5° 48' 6,194" O	250.799,85
				<b>Coordenada Y</b>
				4.102.397,15

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Guadalquivir	Guadalquivir	Guadalquivir hasta su Desembocadura	63,72

<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES050MSPF012000008	Laguna de Zarracatín	60,99

**Masa de agua subterránea** No pertenece a masa de agua subterránea

**Pertenece a complejo de humedales**  **Denominación** Reserva Natural Complejo Endorreico de Utrera

### 2.4 DELIMITACIÓN

<b>Método y Cartografía</b>	<b>Hojas cartográficas</b>				
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de PORN de las Reservas Naturales de las Lagunas de Sevilla. Decreto 1/2017, de 10 de enero (BOJA nº 25, de 7 de febrero de 2017).	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>1020-III</td> <td>102014</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	1020-III	102014
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
1020-III	102014				

## 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	Pulicaria paludosa						Sí
Vertebrados	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera	EN	EN	VU	IV	No
Vertebrados	Aythya nyroca	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Charadrius morinellus	Chorlito carambolo		VU	VU	IV	No
Vertebrados	Chlidonias niger	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Ciconia nigra	Cigüeña negra	EN	EN	VU	IV	No
Vertebrados	Fulica cristata	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Marmaronetta angustirostris	Cerceta pardilla	EN	EN	EN	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 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 27 °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 92 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

Este humedal, junto con las lagunas de Arjona y Alcaparrosa, está incluido en la Reserva Natural Complejo Endorreico de Utrera, en la franja de contacto entre las zonas más externas de las Cordilleras Béticas y la Depresión del Guadalquivir, caracterizada por su relieve suavemente alomado. En esta zona afloran materiales Triásicos (de naturaleza margo-yesífera) pertenecientes al Trías Germano-Andaluz. Sobre esta formación base descansan materiales pertenecientes al Cretácico (margas, margo-calizas y calizas), Plioceno (arenas y calizas) y Cuaternario (limos, arcillas y margas). Esta depresión inundable tiene su origen en la karstificación de los materiales Triásicos sobre los que se asienta.

Litología	Geomorfología	Edafología
Margas yesíferas, areniscas y calizas	Cubeta de relleno endorreico	Regosoles Calcáreos y Cambisoles cálcicos con litosoles, Fluvisoles calcáreos y Rendsinas

### HIDROLOGÍA

Esta laguna está incluida en el complejo lagunar de Utrera, situado en la campiña sevillana, siendo la más extensa del mismo. Al igual que las restantes lagunas, Zarracatín se alimenta principalmente por precipitación directa y aportes superficiales de su extensa cuenca vertiente, por lo que su dinámica hidrológica está muy ligada al balance precipitación/evaporación. En este sentido, cuenta con varios arroyos temporales que vierten a la laguna, principalmente, por su margen oriental. Además, existen flujos subterráneos que se ponen de manifiesto por la existencia de varias surgencias de aguas notablemente mineralizadas en su cubeta. Este humedal presenta una elevada relación superficie/volumen, lo que favorece su descarga por evaporación, siendo la laguna menos persistente del Complejo. Las aguas de este humedal son las más mineralizadas del complejo, manteniéndose en el rango de concentraciones polisalinias a hipersalinias. Durante el estiaje las sales precipitadas forman una costra superficial.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Mixto	Cerrado	Polisalina-Hipersalina

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1310	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o aren	1,28	2,03	2,01
1340_1	Vegetación sumergida de aguas salinas continentales (*)	63,05	99,83	98,95
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos (Sarcocornetea fruticosae)	0,67	1,06	1,05
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	0,15	0,23	0,23

## 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

 Privada

<b>DPMT</b>	<input type="checkbox"/>	% Descripción	
<b>DPH</b>	<input type="checkbox"/>	% Descripción	
<b>MP</b>	<input type="checkbox"/>	% Descripción	
<b>VP</b>	<input type="checkbox"/>	% Descripción	

## PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Sevilla	Utrera	PAP	09/10/2008	SNU-EP	SI

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Reserva Natural	Complejo Endorreico de Utrera	027	28/07/1989	100
ZEC	Complejo Endorreico de Utrera	ES6180001	28/07/1989	100
ZEPA	Complejo Endorreico de Utrera	ES6180001	28/07/1989	100

## PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Complejo endorreico de Utrera	ES6180001	Decreto 1/2017, de 10 de enero	BOJA nº 25, de 07 de febrero 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.
Plan de recuperación y conservación de aves de humedales.
Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras.
Proyecto LIFE Humedales sostenibles. Gestión integrada de la agricultura en el entorno de humedales de importancia comunitaria (2004-2007).

## 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

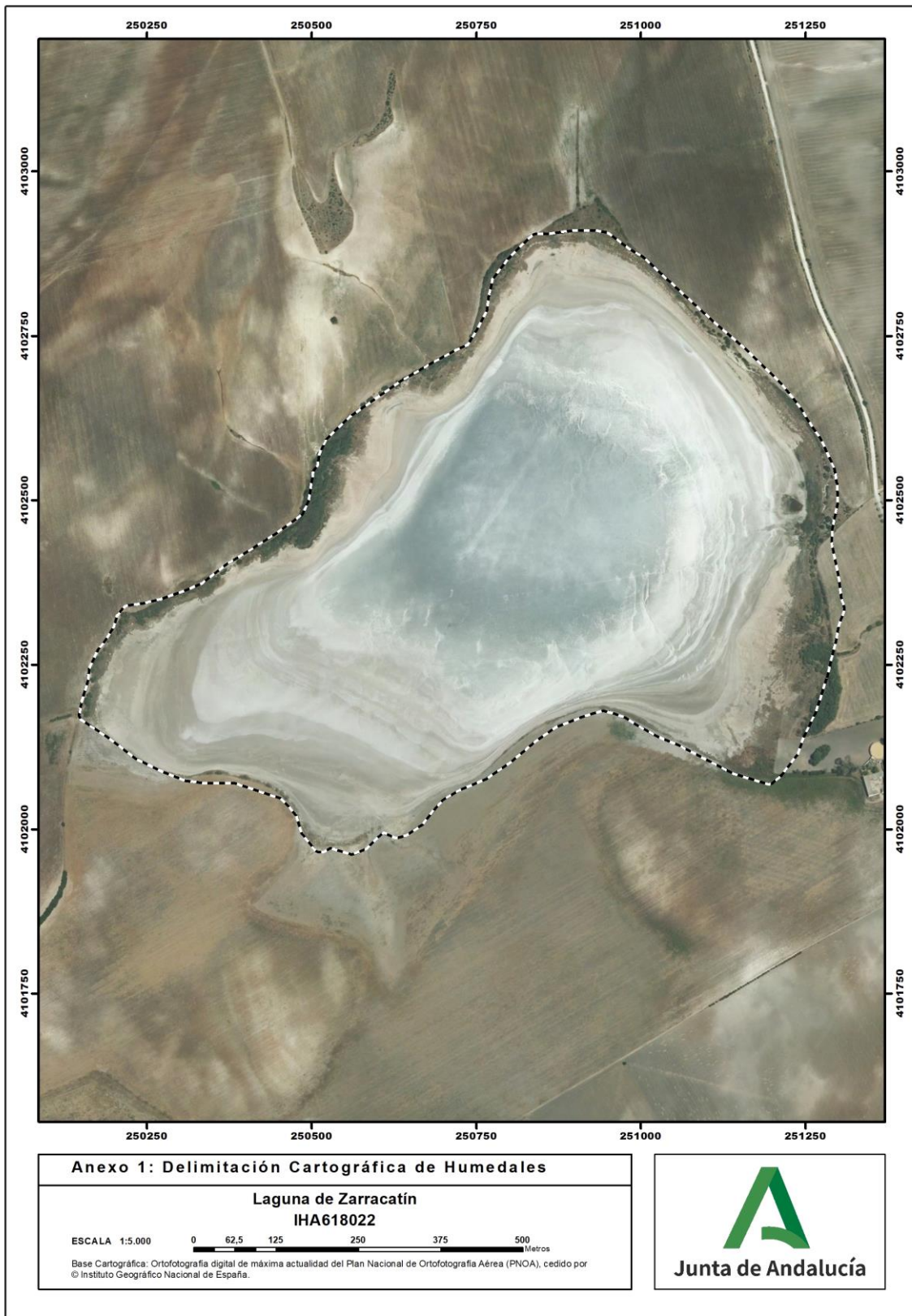
Bibliografía
VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. Madrid.
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.
Pardo, L. 1948. Catálogo de los Lagos de España. Biología de las Aguas Continentales. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. 522 pp. Madrid.
Dantín, J. (1940). La aridez y el endorreísmo en España. El endorreísmo bético. Estudios Geográficos 1 (1): 75-117 p. Madrid.

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna de Zarracatín

Código IHA IHA618022



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna de Zarracatín

Código IHA IHA618022

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Alisma plantago</i>	
Flora	<i>Chara aspera</i>	
Flora	<i>Chara canescens</i>	
Flora	<i>Chara galioides</i>	
Flora	<i>Chara globularis</i>	
Flora	<i>Chara vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	
Flora	<i>Cressa cretica</i>	
Flora	<i>Crypsis aculeata</i>	
Flora	<i>Eleocharis palustris</i>	
Flora	<i>Frankenia pulverulenta</i>	Brezo de mar
Flora	<i>Haynardia cilíndrica</i>	
Flora	<i>Heliotropium supinum</i>	
Flora	<i>Hordeum marinum</i>	Cebadilla ratonera
Flora	<i>Juncus acutus</i>	
Flora	<i>Juncus bufonius</i>	
Flora	<i>Juncus maritimus</i>	
Flora	<i>Juncus subulatus</i>	
Flora	<i>Lamprothamnium papulosum</i>	
Flora	<i>Mentha pulegium</i>	
Flora	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Polypogon maritimus</i>	
Flora	<i>Potamogeton pectinatus</i>	
Flora	<i>Puccinellia fasciculata</i>	
Flora	<i>Ruppia drepanensis</i>	
Flora	<i>Salicornia ramossísima</i>	
Flora	<i>Sarcocornia perennis</i> subsp. <i>alpini</i>	
Flora	<i>Scirpus holoschoenus</i>	
Flora	<i>Scirpus lacustris</i>	
Flora	<i>Scirpus maritimus</i>	
Flora	<i>Suaeda splendens</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Flora	<i>Tolypella hispanica</i>	
Flora	<i>Tolypella nidifica</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Flora	<i>Verbena supina</i>	
Flora	<i>Zannichellia obtusifolia</i>	
Flora	<i>Zannichellia palustris</i>	
Flora	<i>Zannichellia pedunculata</i>	
Hepáticas	<i>Riella helicophylla</i>	
Invertebrados	<i>Arctodiaptonus salinus</i>	
Invertebrados	<i>Branchinella spinosa</i>	
Invertebrados	<i>Cletocamptus retrogressus</i>	
Invertebrados	<i>Dunhevedia crassa</i>	
Invertebrados	<i>Megacyclops viridis</i>	
Invertebrados	<i>Moina mongolica</i>	
Vertebrados	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real

## Inventario de Humedales de Andalucía

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común
Vertebrados	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común
Vertebrados	<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Egretta alba</i>	Garceta grande
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra
Vertebrados	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común
Vertebrados	<i>Grus grus</i>	Grulla común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora
Vertebrados	<i>Lutra lutra</i>	Nutria Paleártica
Vertebrados	<i>Mareca penelope</i>	Silbón europeo
Vertebrados	<i>Mareca strepera</i>	Ánade friso
Vertebrados	<i>Netta rufina</i>	Pato colorado
Vertebrados	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común
Vertebrados	<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito 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>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco
Vertebrados	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea

