

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Laguna del Rincón	<b>Código IHA</b>	IHA613019
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH613019
<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 tecto-kárstico de las campiñas y vegas del Guadalquivir, de modelado kárstico, carácter permanente y alimentación hipogénica.	<input checked="" 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>	Córdoba	<b>Provincia</b>	Municipios	<b>Superficie (ha)</b>
<b>Número de municipios</b>	1	Córdoba	Aguilar de la Frontera	9,55
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	9,55			
<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>	340	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>
		37° 27' 35,790" N	4° 37' 41,825" O	355.993,86
				<b>Coordenada Y</b>
				4.147.141,92

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Guadalquivir	Guadalquivir	Bajo Genil	9,55

<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua superficial</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES050MSPF012000011	Laguna del Rincón	9,41

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

**Pertenece a complejo de humedales**  **Denominación**

### 2.4 DELIMITACIÓN

<b>Método y Cartografía</b>	<b>Hojas cartográficas</b>						
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de PORN de las Zonas Húmedas del Sur de Córdoba. Decreto 52/2011, de 8 de marzo (BOJA nº 56, de 21 de marzo de 2011).	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>0988-II</td> <td>98831</td> </tr> <tr> <td>0988-II</td> <td>98832</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	0988-II	98831	0988-II	98832
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000						
0988-II	98831						
0988-II	98832						

## 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	Althenia orientalis	Hierba de agua	VU	VU			No
Vertebrados	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera	EN	EN	VU	IV	No



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	<i>Aythya nyroca</i>	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Discoglossus jeanneae</i>	Sapillo pintojo meridional		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí
Vertebrados	<i>Fulica cristata</i>	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso		LAESRPE	LESRPE	II, V	Sí
Vertebrados	<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	<i>Oxyura leucocephala</i>	Malvasía cabeciblanca	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas		LAESRPE	LESRPE	V	Sí
Vertebrados	<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato		LAESRPE	LESRPE		Sí

## 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 16 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 9 °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 3 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es diciembre, con una precipitación media de 90 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-subhúmedo.

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

### GEOLOGÍA

Este humedal se integra en el conjunto lagunar conocido como Zonas húmedas del Sur de Córdoba, la mayoría de ellas declaradas Reservas Naturales, y enmarcado en el paisaje alomado de la campiña cordobesa, principalmente dedicada al cultivo del olivar. Se plantea su origen tectónico-erosivo, que probablemente pueda asociarse además a un proceso de karstificación por disolución de los materiales salinos del Triás. Concretamente, se localiza al pie de un afloramiento Mioceno de margas arenosas, en contacto con los materiales coluviales Cuaternarios, con algunos afloramientos en la zona de materiales Triásicos, margas y arcillas con yesos y materiales salinos concentrados.

Litología	Geomorfología	Edafología
Conglomerados, arenas, lutitas y calizas	Rañas y glacis terraza	Regosoles Calcáreos y Cambisoles cálcicos con litosoles, Fluvisoles calcáreos y Rendsinas

### HIDROLOGÍA

Esta laguna está localizada en la campiña alta cordobesa, dentro de la cuenca del Guadalquivir. Es un área endorreica situada aguas arriba del arroyo de Camarata. Este humedal permanente se alimenta principalmente de agua de precipitación directa, aunque también de escorrentía de su cuenca vertiente y de aguas subterráneas. Las salidas tienen lugar principalmente a partir de la evapotranspiración, pero en épocas de alta pluviometría se desarrollan canales que desaguan hacia el arroyo de Camarata y de la Capellanía. Las aguas de la laguna del Rincón son moderadamente salinas.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Mixto	Mixto	Oligosalina-Mesosalina

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
3190	Lagos y lagunas kársticas sobre yesos	8,75	94,72	91,62
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	0,02	0,20	0,19
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	0,58	6,24	6,03

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Mirador	Torre Mirador de la Laguna del Rincón	1183	
Equipamientos	Observatorio	Laguna del Rincón	310	
Equipamientos	Punto de información	Laguna del Rincón	312	

## 3.5 AFECCIONES

### ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL

Conservada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería	Medio		Medio	Bajo	Bajo	
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía	Bajo		Bajo			
Transportes y redes de comunicación	Bajo		Bajo			
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	Bajo					

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)	Bajo					
Intrusión humana y perturbaciones	Alto	Alto			Alto	*
Contaminación	Bajo	Bajo		Bajo		
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas		Bajo			Bajo	
Alteraciones del Sistema Natural	Bajo	Bajo	Bajo			
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	*
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos						
Cambio climático	Medio	Medio	Medio		Medio	

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

**DOMINIO PÚBLICO** **4,79** % Total **Titularidad Privada**

DPMT	%	Descripción
DPH		Descripción
MP	4,79	Descripción CO-10510
VP		Descripción

## PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Córdoba	Aguilar de la Frontera	NNSS	21/11/2001	SNU-EP	NO

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Reserva Natural	Laguna del Rincón	013	08/03/2011	100
ZEC	Lagunas del Sur de Córdoba	ES0000034	11/10/2012	100
ZEPA	Lagunas del Sur de Córdoba	ES0000034	31/12/2003	100
Sitio Ramsar	Lagunas del Sur de Córdoba	3ES005	08/05/1990	100

## PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Lagunas del Sur de Córdoba	ES0000034	Decreto 52/2011, de 8 de marzo	BOJA nº56, de 21 de marzo de 2011

## 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 de conservación y restauración de humedales andaluces (2003-2006).

## 5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

Entidad	Contacto
Delegación Territorial de Córdoba. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Tomás de Aquino s/n. Edif. Serv Mult.14004 - Córdoba. Teléfono: 957734106 Fax: 957101523 Email:delegacion.dtco.cagpds@juntadeandalucia.es

## 6. REFERENCIAS

Bibliografía
De la Cruz, J. (2014) Humedales cordobeses: 30 años de protección. Junta de Andalucía, 201 pp.
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.

Torres Esquivias, J.A. (2004). Lagunas del Sur de Córdoba. Córdoba: Diputación Provincial de Córdoba.

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 **Laguna del Rincón**

Código IHA **IHA613019**



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna del Rincón

Código IHA IHA613019

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Chara connivens</i>	
Flora	<i>Chara galioides</i>	
Flora	<i>Juncus maritimus</i>	
Flora	<i>Juncus subulatus</i>	
Flora	<i>Mentha suaveolens</i>	
Flora	<i>Najas marina</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Polygonum maritimum</i>	
Flora	<i>Ruppia drepanensis</i>	
Flora	<i>Ruppia maritima</i>	
Flora	<i>Samolus valerandi</i>	
Flora	<i>Scirpus holoschoenus</i>	
Flora	<i>Tamarix africana</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Flora	<i>Tolypella hispanica</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Flora	<i>Verbena officinalis</i>	
Invertebrados	<i>Agabus biguttatus</i>	
Invertebrados	<i>Agabus conspersus</i>	
Invertebrados	<i>Agabus nebulosus</i>	
Invertebrados	<i>Alona rectangula</i>	
Invertebrados	<i>Anax imperator</i>	
Invertebrados	<i>Anax parthenope</i>	
Invertebrados	<i>Anisops sardea</i>	
Invertebrados	<i>Arctodiaptomus wierzejskii</i>	
Invertebrados	<i>Berosus affinis</i>	
Invertebrados	<i>Caenis luctuosa</i>	
Invertebrados	<i>Cercion lindeni</i>	
Invertebrados	<i>Cloeon cognatum</i>	
Invertebrados	<i>Cloeon inscriptum</i>	
Invertebrados	<i>Coelambus confluens</i>	
Invertebrados	<i>Coelostoma hispanicum</i>	
Invertebrados	<i>Coenagrion mercuriale</i>	
Invertebrados	<i>Corixia panzeri</i>	
Invertebrados	<i>Crocothemis erythraea</i>	
Invertebrados	<i>Cymatia rogenhoferi</i>	
Invertebrados	<i>Daphnia magna</i>	
Invertebrados	<i>Deronectes moestus</i>	
Invertebrados	<i>Diplacodes lafebrei</i>	
Invertebrados	<i>Dunhevedia crassa</i>	
Invertebrados	<i>Enallagma cyathigerum</i>	
Invertebrados	<i>Erythroma viridulum</i>	
Invertebrados	<i>Helochares lividus</i>	
Invertebrados	<i>Hemianax ephippiger</i>	
Invertebrados	<i>Hydroporus lucasi</i>	
Invertebrados	<i>Hygrobia hermanni</i>	
Invertebrados	<i>Hygrobia tarda</i>	
Invertebrados	<i>Hygrotus confluens</i>	

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Invertebrados	<i>Hygrotus inaequalis</i>	
Invertebrados	<i>Hyphydrus aubei</i>	
Invertebrados	<i>Ischnura graellsii</i>	
Invertebrados	<i>Laccobius atrocephalus</i>	
Invertebrados	<i>Laccophilus hyalinus</i>	
Invertebrados	<i>Laccophilus minutus</i>	
Invertebrados	<i>Megacyclops viridis</i>	
Invertebrados	<i>Mesovelia vittigera</i>	
Invertebrados	<i>Naucoris maculatus</i>	
Invertebrados	<i>Nebrioporus clarkii</i>	
Invertebrados	<i>Nemoura cinerea</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius dilatatus</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius viridescens</i>	
Invertebrados	<i>Orthetrum cancellatum</i>	
Invertebrados	<i>Plea minutissima</i>	
Invertebrados	<i>Rhantus pulverosus</i>	
Invertebrados	<i>Selysiothemis nigra</i>	
Invertebrados	<i>Sigara selecta</i>	
Invertebrados	<i>Sympecma fusca</i>	
Invertebrados	<i>Sympetrum fonscolombei</i>	
Invertebrados	<i>Trithemis annulata</i>	
Invertebrados	<i>Yola bicarinata</i>	
Vertebrados	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico
Vertebrados	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo
Vertebrados	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñado
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común
Vertebrados	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común
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>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta 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>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría

## Inventario de Humedales de Andalucía

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	Larus ridibundus	Gaviota reidora
Vertebrados	Lutra lutra	Nutria Paleártica
Vertebrados	Mareca penelope	Silbón europeo
Vertebrados	Mareca strepera	Ánade friso
Vertebrados	Natrix natrix	Culebra de collar
Vertebrados	Netta rufina	Pato colorado
Vertebrados	Nycticorax nycticorax	Martinete común
Vertebrados	Pelodytes punctatus	Sapillo moteado común
Vertebrados	Philomachus pugnax	Combatiente
Vertebrados	Phoenicopterus roseus	Flamenco común
Vertebrados	Podiceps cristatus	Somormujo lavanco
Vertebrados	Podiceps nigricollis	Zampullín cuellinegro
Vertebrados	Porphyrio porphyrio	Calamón común
Vertebrados	Rallus aquaticus	Rascón europeo
Vertebrados	Recurvirostra avosetta	Avoceta común
Vertebrados	Spatula clypeata	Cuchara común
Vertebrados	Spatula querquedula	Cerceta carretona
Vertebrados	Sterna hirundo	Charrán común
Vertebrados	Sternula albifrons	Charrancito común
Vertebrados	Tachybaptus ruficollis	Zampullín chico
Vertebrados	Tadorna tadorna	Tarro blanco
Vertebrados	Tringa erythropus	Archibebe oscuro
Vertebrados	Tringa glareola	Andarríos bastardo
Vertebrados	Tringa nebularia	Archibebe claro
Vertebrados	Tringa ochropus	Andarríos grande
Vertebrados	Tringa totanus	Archibebe común
Vertebrados	Vanellus vanellus	Avefría europea