

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguna del Rincón del Muerto	Código IHA	IHA613010
Otras denominaciones		Código IEZH	IH613010
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, carácter temporal y alimentación mixta.	<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 25 de abril 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	Córdoba	Provincia	Córdoba	Municipios	Baena	Superficie (ha)	4,64
Número de municipios	1						
Superficie cubeta (ha)	4,64						
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.)	265	Latitud	37° 45' 29,243" N	Longitud	4° 16' 34,275" O	Coordenada X	387.584,78	Coordenada Y	4.179.745,51

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Guadalquivir	Cuenca Hidrográfica	Guadalquivir	Subcuenca Hidrográfica	Guadalquivir del Guadalbullón al Guadajoz	Superficie (ha)	4,64
---------------------------------	--------------	----------------------------	--------------	-------------------------------	---	------------------------	------

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 Baena

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en marzo de 2007 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
0945-II	94532

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	Chlidonias niger	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Pleurodeles waltl	Gallipato		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

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 8 °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 marzo, con una precipitación media de 79 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 mesomediterráneo, con ombrotipo seco.

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

GEOLOGÍA

Esta laguna, junto con otras ubicadas en el entorno de Baena, se ubicada en el afloramiento de la Unidad Olistostrómica. Este humedal, al igual que el resto de lagunas de la zona, debe su origen a procesos diapíricos de los materiales plásticos del trias, junto a la actividad de disolución kárstica en evaporitas. La escasa resistencia de estos materiales a los procesos erosivos, conforman un relieve constituido por lomas suaves de escasa altura, entre las que se sitúan las depresiones lagunares y arroyos de poca pendiente. Litológicamente, esta zona está compuesta por arcillas y margas de colores variados con yesos, ofitas y bloque de dolomías de edad triásica, junto a margas, margocalizas y areniscas calcáreas del cretácico.

Litología	Geomorfología	Edafología
Margas y brechas (olistostroma)	Cerros sobre margas. Areniscas y/o conglomerados	Regosoles Calcáreos y Cambisoles cálcicos con litosoles, Fluvisoles calcáreos y Rendsinas

HIDROLOGÍA

Se trata de un humedal originado por disolución kárstica en evaporitas, alimentado fundamentalmente por precipitación directa y escorrentía superficial de su cuenca, aunque también recibe aportes subterráneos. En este área se localiza un acuífero de baja permeabilidad, cuyos flujos subterráneos mineralizados atraviesan la laguna en su camino hacia el arroyo Vaquillero. Las salidas se producen principalmente por evaporación, quedando seca con la precipitación de una costra salina. No obstante, en años con mayores reservas hídricas puede mantener un somero encharcamiento superficial durante el verano. Esta laguna presenta mayor salinidad (hipersalina) con respecto a la cercana laguna de La Quinta debido, probablemente, a la mayor mineralización de sus flujos subterráneos.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Mixto	Mixto	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	0,17	67,89	3,67
1410	Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimi</i>)	0,02	9,90	0,54

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
Agricultura y ganadería	Bajo	Bajo		Bajo	Bajo	
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía	Medio	Medio			Medio	
Transportes y redes de comunicación	Bajo					
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	Bajo					
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)	Bajo				Bajo	



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

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO		% Total	Titularidad	Privada
DPMT	%	Descripción		
DPH	%	Descripción		
MP	%	Descripción		
VP	%	Descripción		

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Córdoba	Baena	PAP	15/12/2011	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 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
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.
De la Cruz, J. (2014) Humedales cordobeses: 30 años de protección. Junta de Andalucía, 201 pp.
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. (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.
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.

Ortega, F. et al. (2003). Los humedales del Alto Guadalquivir: Inventario, tipologías y estado de conservación. En: M. Paracuellos (ed.). Ecología, manejo y conservación de los humedales. Instituto de Estudios Almerienses. Diputación de Almería.

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 del Muerto

Código IHA IHA613010



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna del Rincón del Muerto

Código IHA IHA613010

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	Chara galioides	
Flora	Hordeum marinum	Cebadilla ratonera
Flora	Lamprothamnium papulosum	
Flora	Phragmites australis	
Flora	Polypogon maritimus	
Flora	Ruppia drepanensis	
Flora	Scirpus maritimus	
Vertebrados	Actitis hypoleucos	Andarríos chico
Vertebrados	Anas platyrhynchos	Ánade real
Vertebrados	Ardea cinerea	Garza real
Vertebrados	Burhinus oedicephalus	Alcaraván común
Vertebrados	Charadrius alexandrinus	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	Charadrius dubius	Chorlitejo chico
Vertebrados	Ciconia ciconia	Cigüeña blanca
Vertebrados	Circus aeruginosus	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	Fulica atra	Focha común
Vertebrados	Himantopus himantopus	Cigüeñuela común
Vertebrados	Larus ridibundus	Gaviota reidora
Vertebrados	Mareca strepera	Ánade friso
Vertebrados	Phoenicopterus roseus	Flamenco común
Vertebrados	Recurvirostra avosetta	Avoceta común
Vertebrados	Spatula clypeata	Cuchara común
Vertebrados	Spatula querquedula	Cerceta carretona
Vertebrados	Tringa totanus	Archibebe común