

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Laguna del Donadío	<b>Código IHA</b>	IHA613008
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH613008
<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, carácter semipermanente 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	
<b>Norma de inclusión en IHA</b>	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

<b>Provincia de gestión</b>	Córdoba	<b>Provincia</b>	Córdoba	<b>Municipios</b>	Santaella	<b>Superficie (ha)</b>	13,01
<b>Número de municipios</b>	1						
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	13,01						
<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>	155	<b>Latitud</b>	37° 29' 43,707" N	<b>Longitud</b>	4° 52' 36,035" O	<b>Coordenada X</b>	334.102,67	<b>Coordenada Y</b>	4.151.493,34

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	Guadalquivir	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	Guadalquivir	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	Bajo Genil	<b>Superficie (ha)</b>	13,01
---------------------------------	--------------	----------------------------	--------------	-------------------------------	------------	------------------------	-------

**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**

### 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
0987-II	98741

## 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	Chlidonias niger	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Fulica cristata	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
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 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 800 y 900 mm, la cual se ve acuciada por la elevada insolación anual que presenta el territorio (entre 4.000-4.200 horas de sol anuales).

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

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

### GEOLOGÍA

Esta laguna se sitúa al noroeste de la Reserva Natural de la laguna de Tíscar, concretamente en la divisoria de dos afluentes de la margen derecha del río Genil. Su entorno presenta un relieve alomado con pendientes bajas. La laguna constituye una depresión kárstica (uvala) generada por disolución y colapso de las evaporitas triásicas infrayacentes. Se sitúa sobre materiales Triásicos en facies germano-andaluzas (Trias Keuper) constituidos por arcillas con evaporitas que afloran ampliamente al oeste de la cuenca. Además, en la parte oriental de la cuenca afloran margas blancas con alguna intercalación arenosa o calcarenítica del Mioceno.

Litología	Geomorfología	Edafología
Margas yesíferas, areniscas y calizas	Colinas y lomas de disección	Vertisoles crómicos y Cambisoles vérticos con Cambisoles cálcicos, Regosoles calcáreos y

### HIDROLOGÍA

La laguna está situada en la divisoria de dos afluentes de la margen derecha del río Genil. Ésta puede ser considerada de carácter temporal aunque persistente, donde las entradas de agua están constituidas por la precipitación directa sobre el vaso lagunar, escorrentía de la cuenca superficial a través de los arroyos afluentes de su vertiente norte, aportes subterráneos y retornos de riegos. Así, mientras que los flujos subterráneos tienen su destino en el manantial del arroyo de la Sal, el drenaje de los terrenos agrícolas adyacentes influye en su llenado a través de una tubería, e incluso en su desagüe cuando ésta alcanza altos niveles de inundación. Las salidas se producen por evaporación y por desagüe artificial de su cuenca. Se trata de un humedal de aguas mesosalinas, aunque se han registrado variaciones de su contenido en sales en el rango oligosalino-polisalino.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Semipermanente	Mixto	Abierto	Oligosalina-Polisalina

## 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	0,18	16,73	1,35
3170_0	Estanques temporales mediterráneos (*)	0,35	33,09	2,67

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

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Intrusión humana y perturbaciones	Bajo	Bajo			Bajo	
Contaminación	Medio	Medio		Medio		
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural	Bajo	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	Santaella	PGOU	26/10/2016	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
Muñoz et al. (2016). Contribución a la flora vascular de los humedales del sur de Córdoba (Andalucía, España). Flora Montibérica, 65: 8-16.
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.
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.

### Bibliografía

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 Donadío

Código IHA IHA613008



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna del Donadío

Código IHA IHA613008

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Chara aspera</i>	
Flora	<i>Chara connivens</i>	
Flora	<i>Cressa cretica</i>	
Flora	<i>Crypsis aculeata</i>	
Flora	<i>Juncus bufonius</i>	
Flora	<i>Lythrum tribracteatum</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Potamogeton pectinatus</i>	
Flora	<i>Ranunculus peltatus peltatus</i>	
Flora	<i>Ruppia drepanensis</i>	
Flora	<i>Ruppia maritima</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Invertebrados	<i>Arctodiaptomus wierzejskii</i>	
Invertebrados	<i>Arctodiaptomus salinus</i>	
Vertebrados	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico
Vertebrados	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo
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>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
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>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora
Vertebrados	<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra
Vertebrados	<i>Mareca penelope</i>	Silbón europeo
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>Platalea leucorodia</i>	Espátula común
Vertebrados	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco
Vertebrados	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro
Vertebrados	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común
Vertebrados	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Spatula clypeata</i>	Cuchara común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico

## Inventario de Humedales de Andalucía

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	Tadorna tadorna	Tarro blanco
Vertebrados	Tringa nebularia	Archibebe claro
Vertebrados	Tringa ochropus	Andarríos grande
Vertebrados	Tringa totanus	Archibebe común
Vertebrados	Vanellus vanellus	Avefría europea