

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Prados del Moral	<b>Código IHA</b>	IHA616012
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH616012
<b>Tipología</b>	Interior	Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes.	
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal kárstico de las campiñas y vegas del Guadalquivir, de modelado kárstico y aluvial, carácter temporal y alimentación mixta.		
<b>Norma de inclusión en IHA</b>	Resolución de 30 de julio 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.		
		<b>Figura de protección:</b>	
		<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	

## 2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

### 2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

<b>Provincia de gestión</b>	Jaén	<b>Provincia</b>	Jaén	<b>Municipios</b>	Jaén	<b>Superficie (ha)</b>	1,81
<b>Número de municipios</b>	1						
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	1,81						
<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>	389	<b>Latitud</b>	37° 50' 53,524" N	<b>Longitud</b>	3° 48' 2,442" O	<b>Coordenada X</b>	429.557,36	<b>Coordenada Y</b>	4.189.274,84

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	Guadalquivir	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	Guadalquivir	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	Guadalbullón	<b>Superficie (ha)</b>	1,81
---------------------------------	--------------	----------------------------	--------------	-------------------------------	--------------	------------------------	------

**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 2004 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
0926-III	92614

## 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	Pleurodeles waltl	Gallipato		LAESRPE	LESRPE		Sí
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 28 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 5 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es marzo, con una precipitación media de 87 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 charca endorreica se encuentra asentada en la Depresión del Guadalquivir, en contacto con las estribaciones de las Cordilleras Subbéticas. La región presenta una morfología caracterizada por su escasa pendiente con pequeñas elevaciones. Son frecuentes en esta área las depresiones de tipo uvala y dolina, con escasa profundidad y bordes horizontales, que constituyen áreas de encharcamiento. La génesis de esta zona húmeda está ligada a la disolución de las evaporitas triásicas y un ligero hundimiento de los materiales suprayacentes, dando lugar a diversas áreas deprimidas (dolinias y uvalas) con diferente tamaño y nivel de encharcamiento. El substrato de la zona está constituido por los materiales del olistostroma del Guadalquivir (integrado por arcillas, evaporitas triásicas y bloques de diversas litologías) que afloran al norte de la laguna. Además, al sur del humedal afloran intercalaciones de calcarenitas. No obstante, la cubeta se encuentra asentada sobre margas blancas del Mioceno (albarizas o moronitas).

Litología	Geomorfología	Edafología
Margas, areniscas y lutitas o silixitas	Colinas y lomas de disección	Vertisoles crómicos y Cambisoles vérticos con Cambisoles cálcicos, Regosoles calcáreos y

### HIDROLOGÍA

Esta laguna se sitúa en la divisoria hidrográfica entre los arroyos del Judío al norte y el arroyo Regordillo al sur. La cuenca de la laguna no desarrolla cauces superficiales. En los materiales del olistostroma la disolución de las evaporitas da lugar a un acuífero de aguas salinas de carácter local que se sitúa a dos metros por debajo de la laguna. La descarga de esta agua subterránea se produce principalmente hacia el arroyo Regordillo y, en particular, hacia las salinas de Prados del Moral, localizadas al sureste del humedal. El área donde se encuentra la laguna constituye un domo piezométrico desde donde los flujos subterráneos discurren hacia el sur, norte y este. En los años de pluviometría elevada, el acuífero contacta con la cubeta del humedal, de forma que las aguas se mantienen un mayor tiempo en la laguna. Sin embargo, en los años de escasa pluviometría, la laguna solo obtiene aportes hídricos por precipitación directa y de escorrentía de su cuenca, comportándose como un humedal estacional de recarga del acuífero infrayacente.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Mixto	Abierto	

## 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.

## 3.5 AFECCIONES

### ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Alterada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL



## DOMINIO PÚBLICO

 % Total

 Titularidad

 Privada

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

## PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Jaén	Jaén	PAP	31/07/2009	SNU-R	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 Jaén. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Doctor Eduardo García-Triviño López, 15 23071 - Jaén. Teléfono: 953 368800 Fax:953368750 Email:l-delegada.jaen.cagpds@juntadeandalucia.es

## 6. REFERENCIAS

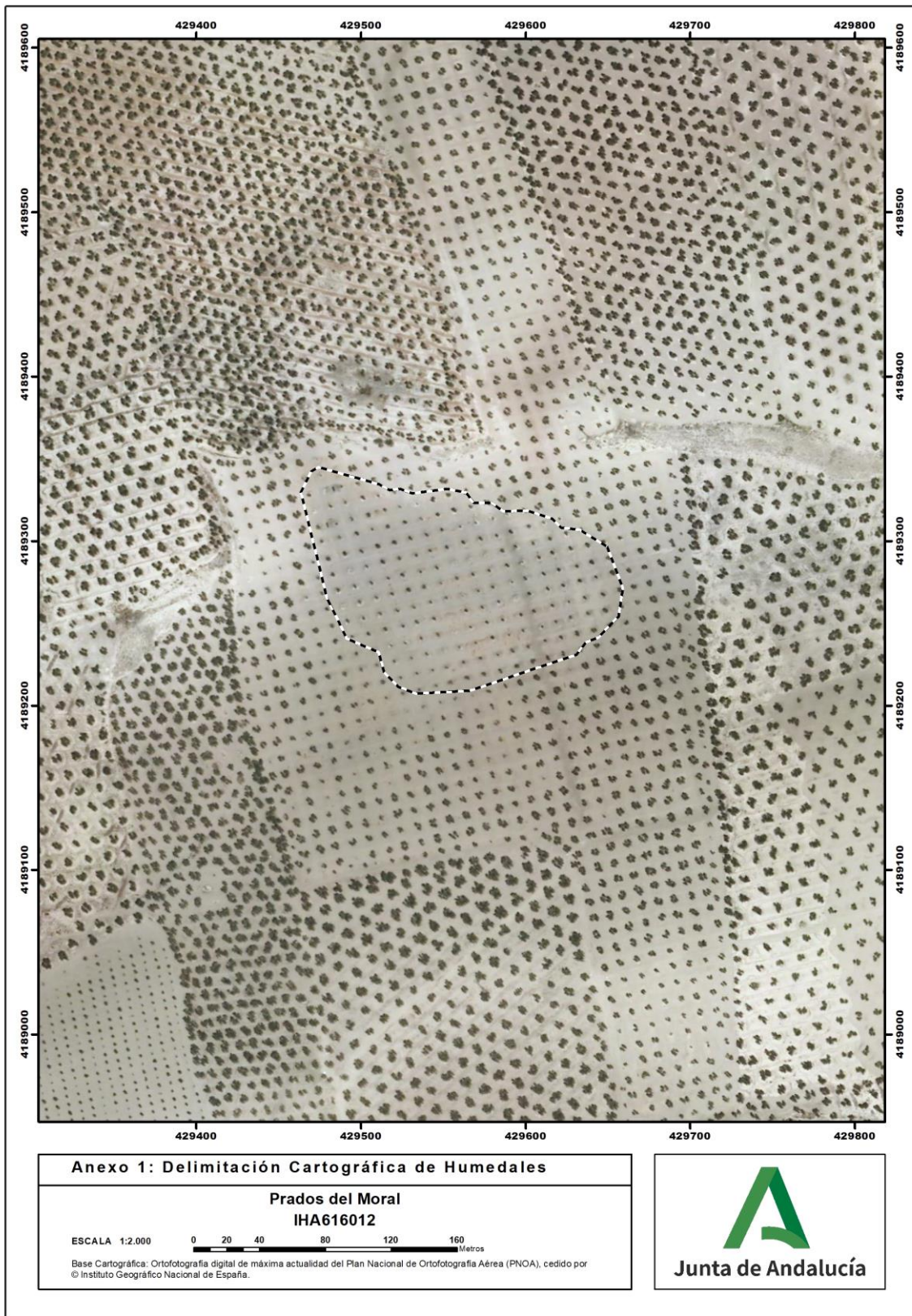
Bibliografía
García-Muñoz, E., Gilbert, J. D., Parra, G., & Guerrero, F. (2016). Amphibian diversity as an implement for Mediterranean wetlands conservation. <i>Journal for Nature Conservation</i> , 33, 68-75.
García-Muñoz, E., Gilbert, J. D., Parra, G., & Guerrero, F. (2010). Wetlands classification for amphibian conservation in Mediterranean landscapes. <i>Biodiversity and Conservation</i> , 19, 901-911.
Ortega, F. & Guerrero, F. (2007). Vegetación de los humedales del Alto Guadalquivir: lagunas asociadas a materiales sedimentarios y olistostromas. <i>Acta Granatense</i> , 6: 15-31.
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.
Ortega, F. et al. (2004). Corología de los macrófitos acuáticos en Andalucía Oriental. <i>Lazaroa</i> , 25(1): 79-185.
Madero, A. et al. (2004). Lagunas y Vías Pecuarias de la Provincia de Jaén: una nueva oportunidad para la conservación de los humedales. En: <i>Biología de la Conservación. Reflexiones, propuestas y estudios desde el sureste ibérico</i> . Instituto de Estudios Al
Ortega, F. et al. (2003). Los humedales del Alto Guadalquivir: Inventario, tipologías y estado de conservación. En: M. Paracuellos (ed.). <i>Ecología, manejo y conservación de los humedales</i> . Instituto de Estudios Almerienses. Diputación de Almería.

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Prados del Moral

Código IHA IHA616012



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Prados del Moral

Código IHA IHA616012

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Chara connivens</i>	
Flora	<i>Chara fragilis</i>	
Flora	<i>Cyperus michelianus</i>	
Flora	<i>Damasonium alisma</i>	
Flora	<i>Juncus bufonius</i>	
Flora	<i>Juncus capitatus</i>	
Flora	<i>Juncus pygmaeus</i>	
Flora	<i>Lythrum tribracteatum</i>	
Flora	<i>Nitella flexilis</i>	
Flora	<i>Ranunculus peltatus peltatus</i>	
Invertebrados	<i>Cladocera</i> sp.	
Vertebrados	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Chlidonias hybrida</i>	Fumarel cariblanco
Vertebrados	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca
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>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Pelodytes punctatus</i>	Sapillo moteado común
Vertebrados	<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico
Vertebrados	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande
Vertebrados	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común

