

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Charco del Pozuelo	<b>Código IHA</b>	IHA614020
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH614020
<b>Tipología</b>	Interior	Humedales y lagos de montaña.	
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal kárstico (dolina) de la media montaña bética, cuencas y piedemontes, de modelado kárstico y aluvial, carácter temporal y alimentación epigénica.		
<b>Norma de inclusión en IHA</b>	Resolución de 30 de septiembre de 2013, de la Dirección General de Espacios Naturales y Participación Ciudadana, por la que incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía determinadas zonas húmedas de Andalucía.		
		<b>Figura de protección:</b>	
		<input type="checkbox"/> Ramsar	
		<input checked="" type="checkbox"/> RENPA	
		<input checked="" 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>	Granada	<b>Provincia</b>	Municipios		<b>Superficie (ha)</b>
<b>Número de municipios</b>	1	Granada	Loja		0,02
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	0,02				
<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>	1300	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>	<b>Coordenada Y</b>
		37° 8' 21,080" N	4° 10' 17,083" O	395.960,68	4.110.955,39

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Guadalquivir	Guadalquivir	Alto Genil	0,02

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

<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES050MSBT000054000	Sierra Gorda - Zafarraya	0,02

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

### 2.4 DELIMITACIÓN

#### Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en septiembre de 2013 a escala 1:5.000 sobre ortofotografía digital (0,5 m de resolución) de máxima actualidad (vuelo 2013/06) del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA), cedido por © Instituto Geográfico Nacional de España.

#### Hojas cartográficas

<b>Hoja 1:25.000</b>	<b>Hoja 1:10.000</b>
1025-I	102511

## 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	Discoglossus jeanneae	Sapillo pintojo meridional		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí
Vertebrados	Pelobates cultripes	Sapo de espuelas		LAESRPE	LESRPE	V	Sí



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Pleurodeles waltl	Gallipato		LAESRPE	LESRPE		Sí

## 3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Continental mediterráneo, caracterizado por presentar veranos cálidos e inviernos muy fríos, con un alto número de heladas. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 800 mm, y una temperatura media anual de 15 °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 25 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 4 mm de lluvia, mientras que el mes más húmedo es noviembre, con una precipitación media de 76 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 600 y 700 mm, la cual se ve acuciada por la destacada insolación anual que presenta el territorio (entre 3.600-4.000 horas de sol anuales).

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

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Continental mediterráneo	Pluviestacional Oceánico	Mesomediterráneo	Subhúmedo

### GEOLOGÍA

Este humedal se localiza en la Sierra de Loja y Zafarraya, macizo rocoso con numerosas unidades geológicas pertenecientes a las Zonas Externas e Internas de las Cordilleras Béticas. En general, las lagunas y charcos de este macizo rocoso tienen origen kárstico (dolinas), habiéndose formado por el efecto de la disolución de materiales calcáreos y posterior depósito de materiales arcillosos en su fondo que posibilitaron la impermeabilización de la dolina. La litología es variada, existiendo formaciones carbonatadas calizo-dolomíticas que descansan sobre materiales detrítico-evaporíticos Triásicos. Además de las calizas nodulosas, existen radiolaritas, calizas con sílex y materiales margosos y margocalizos (los más predominantes) permeables o semiimpermeables.

Litología	Geomorfología	Edafología
Calizas y dolomías	Dolina - Campo de dolinas	Litosoles, Luvisoles crómicos y Rendsinas con Cambisoles cálcicos

### HIDROLOGÍA

La inundación de esta zona húmeda depende principalmente del agua de lluvia y de la escorrentía acumulada. También se puede nutrir del acuífero intrayacente a través de grietas en las calizas. Los materiales que componen la cubeta presentan una permeabilidad media-baja por lo que la infiltración del agua de lluvia es relativamente lenta, favoreciendo el carácter semipermanente de la laguna, aunque ésta presenta un fuerte estiaje a finales de verano. Las salidas se producen principalmente por evaporación. Las características del agua acumulada generan un humedal de aguas dulces con abundancia de carbonatos.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Semipermanente	Epigénico	Cerrado	Dulce

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
5330_6	Matorrales de sustitución termófilos, con endemismos	0,00	12,00	12,00
6220_1	Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (Lygeo-Stipetea) (*)	0,02	100,00	100,00
6220_3	Pastizales mediterráneos basófilos y ombrófilos, de media y alta montaña (*)	0,02	100,00	100,00

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.

## 3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Alterada

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO 100,00 % Total Titularidad Pública

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DPMT</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">%</span>	Descripción	
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DPH</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">%</span>	Descripción	

<b>MP</b>	<b>100,00</b>	% Descripción	GR-70006
<b>VP</b>		% Descripción	

## PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Granada	Loja	PAP	22/09/2009	SNU-EP	SI

## FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
ZEC	Sierra de Loja	ES6140008	08/05/2015	100

## PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Sierra de Loja	ES6140008	Orden de 11 de mayo de 2015	BOJA nº104, de 2 de junio de 2015

## 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.
Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras.
Programa de conservación de anfibios de Andalucía.

## 5. DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE LA INFORMACIÓN

Entidad	Contacto
Delegación Territorial de Granada. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Joaquina Eguaras, 2. Edif. Almanjayar 18013 - Granada. Teléfono: 958145200 Fax: 958026058 Email: delegacion.gr.cmaot@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.
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.
Distribución y Biogeografía de los Anfibios y Reptiles en España y Portugal. Pleguezuelos J.M. Monografía Tierras del Sur. Universidad de Granada. Asociación Herpetológica Española.

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Charco del Pozuelo

Código IHA IHA614020



### ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

**Nombre** Charco del Pozuelo

**Código IHA** IHA614020

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Chara vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	
Flora	<i>Ranunculus peltatus peltatus</i>	
Flora	<i>Tolypella glomerata</i>	
Vertebrados	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor
Vertebrados	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande