

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Charco del Ranchuelo	<b>Código IHA</b>	IHA614021
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH614021
<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		0,08
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	0,08				
<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>	1440	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>	<b>Coordenada Y</b>
		37° 5' 25,555" N	4° 9' 0,107" O	397.794,31	4.105.522,99

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Guadalquivir	Guadalquivir	Alto Genil	0,08

**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	0,08

**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	102512

## 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 y de los aportes de un pozo aledaño. 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. Igualmente, cuando la charca llega a su nivel máximo de inundación vierte a un aljibe, formando un sistema de acumulación de agua a tres niveles. Las características del agua acumulada generan un humedal de aguas dulces con abundancia de carbonatos.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Semipermanente	Epigénico	Mixto	Dulce

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

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

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO		100,00	% Total	Titularidad	Pública
DPMT			% Descripción		
DPH			% Descripción		
MP	100,00		% Descripción	GR-70006	
VP			% 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
Distribución y Biogeografía de los Anfibios y Reptiles en España y Portugal. Pleguezuelos J.M. Monografica Tierras del Sur. Universidad de Granada. Asociación Herpetológica Española.

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Charco del Ranchuelo

Código IHA IHA614021



### ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

**Nombre** Charco del Ranchuelo

**Código IHA** IHA614021

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