

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Laguna del Rico	<b>Código IHA</b>	IHA614002
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH614002
<b>Tipología</b>	Otros casos Poljes.	<b>Figura de protección:</b>	
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal tecto-kárstico (polje) de la media montaña bética, cuencas y piedemontes, de modelado kárstico y aluvial, 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>	Granada	<b>Provincia</b>	Municipios	<b>Superficie (ha)</b>
<b>Número de municipios</b>	1	Granada	Zafarraya	0,55
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	0,55			
<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>	892	<b>Latitud</b>	<b>Longitud</b>	<b>Coordenada X</b>
		36° 58' 59,136" N	4° 7' 14,109" O	400.270,84
				<b>Coordenada Y</b>
				4.093.583,60

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sur	Zafarraya	0,55

**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>
	ES060MSBT060-025	Sierra Gorda-Zafarraya	0,55

**Pertenece a complejo de humedales**  **Denominación** Lagunas de Zafarraya

### 2.4 DELIMITACIÓN

**Método y Cartografía**

\* Delimitación cartográfica realizada en marzo de 2004 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital en Color de Andalucía (0,5 m de resolución). Año 2004-2005.

**Hojas cartográficas**

<b>Hoja 1:25.000</b>	<b>Hoja 1:10.000</b>
1040-I	104011

## 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	Maremys leprosa	Galápago leproso		LAESRPE	LESRPE	II, V	Sí
Vertebrados	Natrix maura	Culebra viperina		LAESRPE	LESRPE		Sí



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	<i>Pelodytes ibericus</i>	Sapillo moteado ibérico	IE	LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	<i>Rana perezi</i>	Rana común					Sí

## 3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo de montaña, caracterizado por presentar inviernos fríos y largos con temperaturas negativas, y veranos frescos y cortos. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda entre los 1.200 mm, y una temperatura media anual de 13 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 6 °C, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 24 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 6 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es noviembre, con una precipitación media de 81 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 700 y 800 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 seco-subhúmedo.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo de montaña	Pluviestacional Oceánico	Mesomediterráneo	Seco-subhúmedo

### GEOLOGÍA

Esta laguna forma parte del complejo de humedales de Zafarraya, todos ellos situados en la depresión endorreica de origen kárstico conocida como "Poljé de Zafarraya". Los procesos erosivos de las laderas del Poljé acumulan principalmente material aluvial compuesto por arcillas, limos y gravas. La red fluvial que fluye por este extenso valle termina en él o desaparece tanto infiltrada en los materiales acumulados como a través de sumideros kársticos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Poljé	Litosoles, Luvisoles crómicos y Rendsinas con Cambisoles cálcicos

### HIDROLOGÍA

Esta laguna se localiza en el valle endorreico del Poljé de Zafarraya. Su alimentación viene determinada tanto por la escorrentía superficial, constituida por los canales y acequias de las tierras de cultivo circundantes que transformaron la red de drenaje natural de la laguna, como por la descarga natural del acuífero infrayacente. Al igual que otros humedales de la zona, el humedal ha sido reprofundizado para aumentar la permanencia de sus aguas con fines ganaderos. Este tipo de lagunas constituyen "ojos" del acuífero, de forma que la cota de inundación del humedal muestra el nivel base del acuífero. La descarga viene determinada por la infiltración, la extracción para uso agroganadero y la evaporación.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Semipermanente	Mixto	Mixto	

## 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	Alto	Medio	Medio	Medio	Alto	*
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación						
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	Alto			Medio		
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)						
Intrusión humana y perturbaciones						
Contaminación						
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Alteraciones del Sistema Natural	Alto	Medio	Medio		Alto	
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)						
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos						
Cambio climático						

## 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
Granada	Zafarraya				

### 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 Cuencas Mediterráneas Andaluzas para el periodo 2009-2015	Decreto 1331/2012, de 14 de septiembre	BOE nº 223, de 15 de septiembre de 2012

### MEDIDAS

Medidas
Red de seguimiento y evaluación de los humedales de Andalucía.
Programa andaluz para el control de especies exóticas invasoras.

## 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
Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. Madrid.
Ortega, F. et al. (2004). Corología de los macrófitos acuáticos en Andalucía Oriental. Lazaroa, 25(1): 79-185.

**Fecha actualización** 02/02/2023

## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna del Rico

Código IHA IHA614002



## ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna del Rico

Código IHA IHA614002

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Chara aspera</i>	
Flora	<i>Chara fragilis</i>	
Flora	<i>Eleocharis palustris</i>	
Flora	<i>Heliotropium europaeum</i>	
Flora	<i>Potamogeton pusillus</i>	