

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguna del Puerto	Código IHA	IHA614022
Otras denominaciones	Charca del Puerto	Código IEZH	
Tipología	Otros casos Poljes.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal tecto-kárstico (polje) de la media montaña bética, cuencas y piedemontes, de modelado kárstico y aluvial, carácter permanente 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	
Norma de inclusión en IHA	Resolución de 21 de diciembre de 2016, de la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos, por la que se incluyen en el Inventario de Humedales de Andalucía la Laguna del Puerto, Zafarraya-Granada (BOJA nº 247, 28/12/2016).		

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Granada	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	1	Granada	Zafarraya	0,17
Superficie cubeta (ha)	0,17			
Superficie cuenca (ha)				
Contiene subzonas	<input type="checkbox"/>	Número de subzonas		

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)	Geográficas		UTM	
Altitud (m.s.n.m.)	1100	Latitud	Longitud	Coordenada X
		37° 0' 15,923" N	4° 13' 3,512" O	391.663,00
				Coordenada Y
				4.096.055,97

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sur	Zafarraya	0,17

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES060MSBT060-025	Sierra Gorda-Zafarraya	0,17

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

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en diciembre de 2016 a escala 1:5.000 sobre ortofotografía digital (0,5 m de resolución) de máxima actualidad (vuelo 2016/06) del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA), cedido por © Instituto Geográfico Nacional de España.

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
1024-IV	102444

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	Natrix maura	Culebra viperina		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	Pelodytes ibericus	Sapillo moteado ibérico	IE	LAESRPE	LESRPE		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
Vertebrados	Triturus pygmaeus	Tritón pigmeo		LAESRPE	LESRPE		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 900 mm, y una temperatura media anual de 12 °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
Calizas y dolomías	Dolina - Campo de dolinas	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
Permanente	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						
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						
Contaminación						
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas				Alto	Alto	*

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

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO		% Total	Titularidad	Pública
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.
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
Ortega, F. (2004). Evaluación Ecológica de los Humedales del Sur de la Península Ibérica (Andalucía): Valor Indicador de las comunidades de macrófitos. Universidad de Jaén
Pardo, L. 1948. Catálogo de los Lagos de España. Biología de las Aguas Continentales. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. 522 pp. Madrid.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre **Laguna del Puerto**

Código IHA **IHA614022**



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna del Puerto

Código IHA IHA614022

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Juncus inflexus</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional
Vertebrados	<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar