

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Laguna Grande de Granada	Código IHA	IHA614004
Otras denominaciones		Código IEZH	IH614004
Tipología	Interior Lagos, lagunas, charcas, esteros y pantanos (naturales), salinas, salobres alcalinas o de agua dulce, permanentes, estacionales o intermitentes.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal estructural (tectónico) de la media montaña bética, cuencas y piedemontes, de modelado aluvial (detrítico), carácter permanente y alimentación hipogénica.	<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 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

Provincia de gestión	Granada	Provincia	Municipios	Superficie (ha)
Número de municipios	1	Granada	Albolote	2,63
Superficie cubeta (ha)	2,63			
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.)	702	Latitud	Longitud	Coordenada X
		37° 19' 3,158" N	3° 41' 40,167" O	438.464,45
				Coordenada Y
				4.130.325,59

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalquivir	Guadalquivir	Alto Genil	2,63

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES050MSBT000052900	Sierra de Colomera	2,63

Pertenece a complejo de humedales **Denominación** Complejo lagunar de Albolote

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas				
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.	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>1009-I</td> <td>100921</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	1009-I	100921
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
1009-I	100921				

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	Alytes cisternasi	Sapo partero ibérico		LAESRPE	LESRPE	V	Sí
Vertebrados	Alytes dickhilleni	Sapo partero bético	IE	VU	VU		Sí
Vertebrados	Discoglossus jeanneae	Sapillo pintojo meridional		LAESRPE	LESRPE	II/V	Sí

Inventario de Humedales de Andalucía

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 600 mm, y una temperatura media anual de 14 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 7 °C, mientras que el mes más cálido es julio, cuando la temperatura media ronda los 26 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 5 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es diciembre, con una precipitación media de 59 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 4.000-4.200 horas de sol anuales).

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

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

GEOLOGÍA

Está situada es una zona de interfluvio entre los ríos Cubillas y Colomera, con una geomorfología alomada y de pendientes suaves de antiguas terrazas fluviales. La formación de esta cubeta endorreica podría estar ligada al modelado de posibles materiales Triásicos subyacentes de carácter plástico que generan zonas de levantamientos diapíricos con hundimiento de las zonas periféricas. Los materiales predominantes son arcillas, limos y gravas.

Litología	Geomorfología	Edafología
Conglomerados, arenas, lutitas y calizas	Colinas estructurales	Cambisoles cálcicos con Regosoles calcáreos, Fluvisoles calcáreos y Luvisoles Cálccicos

HIDROLOGÍA

La alimentación de este humedal se produce a través de la escorrentía difusa superficial y subsuperficial, aportes que se infiltran en su mayoría hacia el acuífero detrítico subyacente y que hacen que la laguna se comporte como un humedal estacional. El agua aflora cuando el nivel freático alcanza una determinada cota que corta el fondo lagunar. La cubeta presenta una excavación en su extremo oriental, mientras que en el extremo opuesto cuenta con un rebosadero que salva la escasa cota que la separa del río Colomera. Acumula aguas básicamente dulces a oligosalinas.

Hidroperíodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Temporal	Hipogénico	Abierto	Dulce-Oligosalina

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	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	*
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación						
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	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	Medio	Medio	Medio		Medio	
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)		Medio	Medio		Medio	
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	Albolote	PGOU	17/11/2006	SNU-EP	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 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
Reques Rodríguez, R. 2003 y 2005. Conservación de la Biodiversidad en los Humedales de Andalucía. Junta de Andalucía. 323 pp. Sevilla.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Laguna Grande de Granada

Código IHA IHA614004



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Laguna Grande de Granada

Código IHA IHA614004

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Cynodon dactylon</i>	
Flora	<i>Lythrum salicaria</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Scirpus holoschoenus</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico