

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Pantaneta de Alhama		Código IHA	IHA614014
Otras denominaciones	Embalse del Río Alhama		Código IEZH	IH614014
Tipología	Artificial / modificado	Estanques artificiales de interés ecológico.	Figura de protección: ☐ Ramsar ☐ RENPA ☐ Natura 2000 ☐ Otras figuras RENPA ☐ ZEPIM ☐ Reserva Biosfera	
Definición genético-funcional	Humedal antrópico (represa en vaguada), de carácter permanente y alimentación epigénica.			
Norma de inclusión en IHA	Resolución de 5 de marzo de 2010, de la Dirección General de Sostenibilidad en la Red de Espacios Naturales, por la que 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	Alhama de Granada	18,23
Superficie cubeta (ha)	18,23			
Superficie cuenca (ha)				
Contiene subzonas	☐	Número de subzonas		

2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)		Geográficas		UTM	
		Latitud	Longitud	Coordenada X	Coordenada Y
Altitud (m.s.n.m.)	880	36° 58' 48,560" N	3° 58' 59,593" O	412.493,00	4.093.122,62

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalquivir	Guadalquivir	Alto Genil	18,23

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES050MSBT000054200	Tejeda - Almirajara - Las Guajaras	18,23

Pertenece a complejo de humedales ☐ **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en marzo de 2010 a escala 1:10.000 sobre Ortofotografía Digital en Color de Andalucía (0,5 m de resolución). Año 2006-2007.

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
1040-II	104031

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
Invertebrados	Austroptamobius pallipes	Cangrejo de río autóctono	EN	EN	VU	II	No
Vertebrados	Alytes dickhilleni	Sapo partero bético	IE	VU	VU		Sí
Vertebrados	Aythya nyroca	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No

Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	Cobitis paludica	Colmilleja					Sí
Vertebrados	Fulica cristata	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Mauremys leprosa	Galápago leproso		LAESRPE	LESRPE	II, V	Sí
Vertebrados	Natrix maura	Culebra viperina		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	Pandion haliaetus	Águila pescadora	VU	VU	VU	IV	No
Vertebrados	Pelodytes ibericus	Sapillo moteado ibérico	IE	LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	Squalius pyrenaicus	Cacho					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 julio, 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 74 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 700 y 800 mm, la cual se ve acuciada por la elevada 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

Este humedal artificial fue construido para embalsar las aguas de la cabecera del río Alhama. Las zonas circundantes se caracterizan por presentar un relieve tabular y monoclin (cañon del río Alhama). Geológicamente, se sitúa entre tres unidades morfoestructurales: la Unidad Penibética de las Sierras de Tejeda-Almijara y Alhama (Complejo Alpujarride), la Unidad Subbética de Sierra Gorda y la Depresión postorogénica de la Cuenca del Genil. En general, dominan los materiales detríticos y margosos que dan lugar a suelos cambisoles eútricos, phaeozems háplicos y regosoles eútricos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Calcarenitas, arenas, margas y calizas	Lecho fluvial actual y llanura de inundación	Regosoles Calcáreos y Cambisoles cálcicos con Luvisoles cálcicos y Fluvisoles calcáreos

HIDROLOGÍA

Sistema hidrogeológico del río Alhama

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Epigénico	Abierto	Dulce

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
5110_1	Espinares y orlas húmedas (Rhamno-Prunetalia)	2,05	30,59	11,25
5330_6	Matorrales de sustitución termófilos, con endemismos	0,01	0,09	0,03
92A0_0	Alamedas y saucedas arbóreas	6,59	98,30	36,14
92A0_1	Olmedas mediterráneas	0,00	0,06	0,02
92A0_2	Saucedas predominantemente arbustivas o arborescentes	5,66	84,48	31,06

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Patrimonial	Conjunto histórico	Alhama de Granada		BIC

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL

Alterada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería	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	Medio	Medio		Medio	Medio	*
Contaminación						

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural		Medio	Bajo	Medio	Medio	
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)		Medio				
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	Alhama de Granada	PGOU	30/03/2011	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
Palomo, L.J., Gisbert, J. y Blanco, J.C. 2007. Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU. Madrid.
Sociedad Granatense de Historia Natural. 2006. Noticiario Biológico. Acta Granatense, 4-5.
González-Cachinero, J.M., Molina, F.J., García-Martínez, A. y Arellano, M.J. 2006: Aves acuáticas de la provincia de Granada. Caja Granada. Granada.
Pleguezuelos, J.M., Márquez, R y Lizana, M. (eds.) 2002. Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España (2ª impresión). DGCNA asociación Herpetológica Española. Madrid.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Pantaneta de Alhama

Código IHA IHA614014



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Pantaneta de Alhama

Código IHA IHA614014

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	Potamogeton pectinatus	
Flora	Salix purpurea	
Flora	Typha angustifolia	
Flora	Typha dominguensis	
Flora	Typha latifolia	
Vertebrados	Actitis hypoleucos	Andarrios chico
Vertebrados	Anas crecca	Cerceta común
Vertebrados	Anas platyrhynchos	Ánade real
Vertebrados	Ardea cinerea	Garza real
Vertebrados	Ardea purpurea	Garza imperial
Vertebrados	Arvicola sapidus	Rata de Agua
Vertebrados	Aythya ferina	Porrón europeo
Vertebrados	Bufo bufo	Sapo común
Vertebrados	Egretta garzetta	Garceta común
Vertebrados	Fulica atra	Focha común
Vertebrados	Gallinago gallinago	Agachadiza común
Vertebrados	Hyla meridionalis	Ranita meridional
Vertebrados	Lutra lutra	Nutria Paleártica
Vertebrados	Netta rufina	Pato colorado
Vertebrados	Nycticorax nycticorax	Martinete común
Vertebrados	Phalacrocorax carbo	Cormorán grande
Vertebrados	Rallus aquaticus	Rascón europeo
Vertebrados	Salmo trutta	Trucha común
Vertebrados	Spatula clypeata	Cuchara común
Vertebrados	Tachybaptus ruficollis	Zampullín chico
Vertebrados	Tringa ochropus	Andarrios grande