

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Cola del Embalse del Negratín		Código IHA	IHA614010
Otras denominaciones			Código IEZH	IH614010
Tipología	Artificial / modificado	Embalses o zonas de embalses con interés ecológico y que funcionan como humedales.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal antrópico (cola de embalse), de carácter permanente y alimentación epigénica.		<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 8 de marzo de 2011, 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.			

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Granada	Provincia	Municipios		Superficie (ha)
Número de municipios	3	Granada	Benamaruel		88,63
Superficie cubeta (ha)	220,93	Granada	Zújar		3,72
Superficie cuenca (ha)		Granada	Baza		128,58
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.)	625	Latitud	Longitud	Coordenada X	Coordenada Y
		37° 36' 20,236" N	2° 47' 43,504" O	518.057,52	4.162.079,03

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Guadalquivir	Guadalquivir	Guadiana Menor	220,93

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES050MSPF011100057	Embalse del Negratín	198,12

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES050MSBT000050901	Detrítico de Baza	19,49
	ES050MSBT000051000	Jabalcón	156,60

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Delimitación cartográfica realizada en marzo de 2011 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
0972-I	97212

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	Euchloe bazae				EN		Sí
Vertebrados	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera	EN	EN	VU	IV	No



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>Chlidonias niger</i>	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin		VU	VU	IV	No
Vertebrados	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	VU	VU	VU	IV	No
Vertebrados	<i>Pterocles orientalis</i>	Ganga ortega		VU	VU	IV	No
Vertebrados	<i>Rana perezi</i>	Rana común					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 400 mm, y una temperatura media anual de 14 °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 7 mm de lluvia, mientras que el mes más húmedo es abril, con una precipitación media de 54 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 800 y 900 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 Xérico Oceánico, presentando termotipo mesomediterráneo, con ombrotipo semiárido.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Continental mediterráneo	Xérico Oceánico	Mesomediterráneo	Semiárido

GEOLOGÍA

El embalse del Negratín ocupa parte de la cuenca del gran lago que existió en la Depresión de Baza durante el Pleistoceno. La apertura de este lago a finales del Pleistoceno Superior ocasionó la liberación de materiales blandos que sufrieron los arrastres aluviales, configurándose el paisaje abarrancado actual de la Hoya de Baza. Así, los materiales geológicos predominantes pertenecen tanto a la unidad Neógeno- Cuaternario (abundancia de margas, arenas, limos y cantos), como a formaciones triásicas (prevalencia de arcillas, yesos y evaporitas). A partir de esta amalgama de materiales se han originado suelos en general potentes y de carácter básico: cambisoles vérticos, cambisoles cálcicos, vertisoles crómicos, fluvisoles calcáreos y en menor medida suelos salinos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Lecho fluvial actual y llanura de inundación	Fluvisoles calcáreos

HIDROLOGÍA

Este humedal está formado por la presa del Negratín, el cuarto mayor embalse de Andalucía. Ocupa la cabecera del curso del Guadiana Menor, con la unión de los cauces del Castril, Guardal, Cúllar y Guadalentín como principales cursos fluviales. La actividad agrícola de regadíos en la Hoya de Baza y el Valle del Almanzora ha incrementado su volumen de desembalse a través de un segundo trasvase que se suma al que discurría por el canal del Jabalcón desde los años 90, lo cual ha rebajado notablemente la cota de inundación en los últimos años.

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
1430	Matorrales halo-nitrófilos (Pegano-Salsoletea)	0,01	0,02	0,01
1520	Vegetación gipsícola ibérica (Gypsophiletalia) (*)	0,02	0,02	0,01
4090_1	Matorrales almohadillados de media montaña, meso-supramediterráneos, endémico	0,16	0,21	0,07
5110_1	Espineros y orlas húmedas (Rhamno-Prunetalia)	2,63	3,53	1,19
5330_3	Retamares termófilos mediterráneos y similares	0,03	0,04	0,01
6220_0	Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerofíticos (Trachynietali)	0,00	0,00	0,00
6220_1	Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (Lygeo-Stipetea) (*)	0,72	0,97	0,33
92A0_0	Alamedas y saucedas arbóreas	2,63	3,54	1,19
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	73,21	98,54	33,14

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Patrimonial	Monumento	Castillo de Benzalema		BIC

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	Alto	Bajo	*
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación						
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	*
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)						
Intrusión humana y perturbaciones		Medio				
Contaminación						
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	*
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)		Medio	Medio	Alto	Bajo	
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos						
Cambio climático						

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO **0,12** % Total **Titularidad** Pública

DPMT	%	Descripción
DPH	%	Descripción
MP	0,12	% Descripción GR-30048
VP	%	Descripción

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Granada	Baza	PGOU	17/03/2010	SNU-EP	SI
Granada	Benamaruel				
Granada	Zújar	PAP	02/05/2014	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
Muriel, R., Ferrer, M., Casado, E., Pérez-Calabuirg, C. (2010). First successful breeding of reintroduced ospreys <i>Pandion haliaetus</i> in mainland Spain. <i>Ardeola</i> , 57(1): 175-180.

Bibliografía

Barea, J. M.; Ballesteros, E.; Moreno, D. (coord.). 2008. Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía (4 tomos). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla. 1.430 pp.

Pleguezuelos, J.M., Márquez, R y Lizana, M. (eds.) 2002. Atlas y libro rojo de los Anfibios y Reptiles de España. DGCN-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid. 578 pp.

Franco, A. y Rodríguez de los Santos, M (coord.) 2001. Libro rojo de los vertebrados amenazados de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. 336 pp.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Cola del Embalse del Negratín

Código IHA IHA614010



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Cola del Embalse del Negratín

Código IHA IHA614010

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Tamarix africana</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Flora	<i>Typha latifolia</i>	
Vertebrados	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla
Vertebrados	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande
Vertebrados	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común
Vertebrados	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco
Vertebrados	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Spatula clypeata</i>	Cuchara común
Vertebrados	<i>Tringa glareola</i>	Andarríos bastardo
Vertebrados	<i>Tringa nebularia</i>	Archibebe claro
Vertebrados	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común
Vertebrados	<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea