

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Cañada de las Norias	Código IHA	IHA611005
Otras denominaciones		Código IEZH	IH611005
Tipología	Artificial / modificado	Estanques artificiales de interés ecológico.	
Definición genético-funcional	Humedal antrópico (gravera), de carácter permanente y alimentación mixta.		
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.		Figura de protección: <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

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Almería	Provincia	Almería	Municipios	El Ejido	Superficie (ha)	137,67
Número de municipios	1						
Superficie cubeta (ha)	137,67						
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.)	21	Latitud	36° 45' 41,055" N	Longitud	2° 44' 8,866" O	Coordenada X	523.581,11	Coordenada Y	4.068.437,25

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Cuenca Hidrográfica	Sur	Subcuenca Hidrográfica	Grande de Adra	Superficie (ha)	137,67
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------	-----	-------------------------------	----------------	------------------------	--------

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES060MSPF0634510	Cañada de las Norias	137,63

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES060MSBT060-013	Campo de Dalías-Sierra de Gádor	137,67

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

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

Hoja 1:25.000	1058-I	Hoja 1:10.000	105822
----------------------	--------	----------------------	--------

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	Ardeola ralloides	Garcilla cangrejera	EN	EN	VU	IV	No
Vertebrados	Aythya nyroca	Porrón pardo	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	Chlidonias niger	Fumarel común	EN	EN	EN	IV	No



Grupos	Nombre científico	Nombre común	L 8/2003	D 23/2012	RD 139/2011	L 42/2007	Endemismo
Vertebrados	<i>Fulica cristata</i>	Focha cornuda	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso		LAESRPE	LESRPE	II, V	Sí
Vertebrados	<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina		LAESRPE	LESRPE		Sí
Vertebrados	<i>Oxyura leucocephala</i>	Malvasía cabeciblanca	EN	EN	EN	IV	No
Vertebrados	<i>Rana perezi</i>	Rana común					Sí

3.2 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CLIMATOLOGÍA

El humedal se encuadra en una zona de clima Mediterráneo subdesértico, caracterizado por una muy alta insolación y temperatura, y una fuerte escasez de precipitaciones. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 300 mm, y una temperatura media anual de 18 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 12 °C, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 25 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 1 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es enero, con una precipitación media de 32 mm. Las escasas precipitaciones suelen producirse en escasos e intensos episodios, de fuerte torrencialidad. La evapotranspiración potencial oscila entre 900 y 1.000 mm, la cual se ve acuciada por la elevada insolación anual que presenta el territorio (más de 4.200 horas de sol anuales). El humedal posee un bioclima Xérico Oceánico, presentando termotipo termomediterráneo, con ombrotipo semiárido.

Tipo de clima	Bioclima	Termotipo	Ombrotipo
Mediterráneo subdesértico	Xérico Oceánico	Termomediterráneo	Semiárido

GEOLOGÍA

Este humedal se localiza en la Baja Alpujarra (Poniente Almeriense), sobre un sistema escalonado de terrazas marinas y abanicos aluviales de origen continental conformando el actual paisaje del Campo de Dalías. En la formación de esta depresión intervienen también un sistema de fallas, causantes del actual hundimiento de la zona y, por tanto, de la formación de la zona endorreica natural. La principal unidad geomorfológica corresponde al tipo Llanuras y lomas. La composición litológica es fundamentalmente de calizas, margas, conglomerados, arcillas, areniscas silíceas y yesos. Los materiales del Cuaternario, formados por limos y materiales aluviales, son los que han ido rellenando la creciente depresión de Las Norias. Los suelos desarrollados corresponden principalmente a Fluvisoles calcáreos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Escombreras y suelos alterados	Fluvisoles calcáreos

HIDROLOGÍA

Este complejo lagunar artificial tiene su origen en las extracciones de arcillas y limos rojos realizadas en esta depresión a finales del siglo XX. Estas actividades provocaron el afloramiento de aguas subterráneas del acuífero superior central de El Ejido. No obstante, existen también aportes directos de lluvia, generalmente torrenciales, que desembocan en la cuenca a través de las ramblas del Cura, Carcauz, Bernal, de la Maleza, Cueva de la Sal, del Agua, de Los Cazadores y del Aguila. En la actualidad, este humedal presenta un crecimiento de volumen debido al balance hídrico positivo del acuífero, aunque éste presenta indicios de contaminación agrícola y urbana por nitratos y fosfatos.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Mixto	Abierto	Hiposalina-Mesosalina

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
92D0_0	Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	6,60	100,00	4,79

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos				

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Muy Alterada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería	Alto		Alto	Alto	Alto	*
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación		Bajo	Bajo		Bajo	
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)		Medio	Medio		Medio	

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Intrusión humana y perturbaciones						
Contaminación	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas		Medio	Medio	Medio	Medio	
Alteraciones del Sistema Natural	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)		Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
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
Almería	El Ejido	PGOU	21/05/2008	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 Cuenca Mediterránea 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.
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 Almería. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.	C/ Canónigo Molina nº 8 04071 - Almería. Teléfono: 950101676 Fax: 950037107 Email:delegado.al.cmaot@juntadeandalucia.es

6. REFERENCIAS

Bibliografía
VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. Madrid.
Bartolomé, C. et al. (2005). Los tipos de hábitat de interés comunitario de España: guía básica. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad.
Ortega, F. et al. (2004). Corología de los macrófitos acuáticos en Andalucía Oriental. Lazaroa, 25(1): 79-185.
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 Cañada de las Norias

Código IHA IHA611005



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Cañada de las Norias

Código IHA IHA611005

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Najas marina</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Potamogeton pectinatus</i>	
Flora	<i>Ruppia maritima</i>	
Flora	<i>Scirpus littoralis</i>	
Flora	<i>Tamarix africana</i>	
Flora	<i>Tamarix canariensis</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Burhinus oedichnemus</i>	Alcaraván común
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlito patinegro
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlito chico
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra
Vertebrados	<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla
Vertebrados	<i>Mareca strepera</i>	Ánade friso
Vertebrados	<i>Netta rufina</i>	Pato colorado
Vertebrados	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común
Vertebrados	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco
Vertebrados	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro
Vertebrados	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico

