

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Salinas de Cabo de Gata	Código IHA	IHA611009
Otras denominaciones	Las Salinas	Código IEZH	IH611009
Tipología	Artificial / modificado Salinas.	Figura de protección:	
Definición genético-funcional	Humedal antrópico cultural (salinas), de carácter permanente y alimentación costera de aguas marinas.	<input checked="" type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> RENPA <input checked="" type="checkbox"/> Natura 2000 <input checked="" type="checkbox"/> Otras figuras RENPA <input checked="" type="checkbox"/> ZEPIM <input checked="" type="checkbox"/> Reserva Biosfera	
Norma de inclusión en IHA	Decreto 98/2004, de 9 de marzo, por el que se crea el Inventario de Humedales de Andalucía y el Comité Andaluz de Humedales (BOJA nº 66, 5/04/2004).		

2. LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN

2.1 LOCALIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y SUPERFICIE

Provincia de gestión	Almería	Provincia	Almería	Municipios		Superficie (ha)	
Número de municipios	2	Almería	Almería			396,14	
Superficie cubeta (ha)	400,10	Almería	Níjar			3,96	
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.)	4	Latitud	Longitud	Coordenada X	Coordenada Y
		36° 46' 4,500" N	2° 13' 25,513" O	569.277,38	4.069.407,95

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Subcuenca Hidrográfica	Superficie (ha)
Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sur	Campo de Níjar	400,10

Masa de agua superficial	Código	Masa de agua superficial	Superficie (ha)
	ES060MSPF610035	Albufera del Cabo de Gata	247,28

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES060MSBT060-011	Campo de Níjar	400,10

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía	Hojas cartográficas				
Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de PORN de Parque Natural Cabo de Gata-Níjar. Decreto 37/2008, de 15 de febrero (BOJA nº 59, de 26 de marzo de 2008).	<table border="1"> <tr> <td>Hoja 1:25.000</td> <td>Hoja 1:10.000</td> </tr> <tr> <td>1059-II</td> <td>105942</td> </tr> </table>	Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000	1059-II	105942
Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000				
1059-II	105942				

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
Flora	Linaria nigricans		VU	VU			Sí
Flora	Salsola papillosa		VU	LAESRPE			Sí
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	Larus audouinii	Gaviota de Audouin		VU	VU	IV	No
Vertebrados	Oxyura leucocephala	Malvasía cabeciblanca	EN	EN	EN	IV	No

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 200 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 octubre, con una precipitación media de 31 mm. Las escasas precipitaciones suelen producirse en escasos e intensos episodios, de fuerte torrencialidad. La evapotranspiración potencial es superior a 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

El humedal se sitúa sobre una llanura litoral sedimentaria al suroeste de la Sierra de Cabo de Gata. La principal unidad geomorfológica corresponde al tipo Albufera colmatada, la cual quedó separada del mar por un cordón de terrazas marinas. Los materiales que constituyen el ámbito de este humedal proceden de rellenos fluvio-litorales de edades muy recientes, en concreto materiales detríticos aluviales o fluvio-deltaicos del Holoceno. Los suelos desarrollados corresponden principalmente a Solonchaks takírico y gléicos.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Albufera colmatada	Solonchaks takírico y Solonchaks gleicos

HIDROLOGÍA

Este humedal se alimenta de entradas naturales y artificiales (por bombeo) de agua de mar (aguas talásicas), con algunos aportes continentales. Las salidas de agua se producen por evaporación. Su funcionamiento hídrico está condicionado, por tanto, por el régimen de explotación salinera que, a su vez, determina su cuadro hidroquímico. De forma general, el volumen de agua en las salinas es mínimo de octubre a enero y máximo de febrero a septiembre. Su salinidad (valores hipersalinos) varía en los distintos estanques salineros y en los distintos periodos a lo largo del año en función del proceso de explotación.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Costero de aguas marinas	Cerrado	Hiperhalina

3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1150	Lagunas costeras (*)	212,47	62,35	53,11
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos (<i>Sarcocornetea fruticosae</i>)	48,56	14,25	12,14
1430	Matorrales halo-nitrófilos (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	0,04	0,01	0,01
2210	Dunas fijas de litoral del <i>Crucianellion maritima</i> e	13,23	3,88	3,31
2230_0	Céspedes del <i>Malcomietalia</i> en dunas y arenas litorales	19,55	5,74	4,89
3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i>	0,02	0,01	0,01
5220	Matorrales arborescentes de <i>Ziziphus</i> (*)	0,01	0,00	0,00
6220_0	Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerofíticos (<i>Trachynietali</i>)	0,07	0,02	0,02
6220_1	Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (<i>Lygeo-Stipetea</i>) (*)	3,54	1,04	0,88
92D0_0	Adelfares y tarajales (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	8,64	2,54	2,16

3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Centro de visitante	Las Amoladeras		
Equipamientos	Observatorio	Las Salinas	7	
Equipamientos	Observatorio	Observatorio 5 de aves	1360	
Equipamientos	Observatorio	Observatorio 3 de aves	1359	
Equipamientos	Observatorio	Observatorio 2 de aves	1358	
Equipamientos	Observatorio	Observatorio 1	1357	
Equipamientos	Sendero	Las Salinas	1352	



Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Patrimonial	Monumento	Torre de San Miguel		BIC

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Conservada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	*
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	*
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	*
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)						
Intrusión humana y perturbaciones	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	*
Contaminación	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	*
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas	Bajo	Bajo	Bajo		Bajo	
Alteraciones del Sistema Natural	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	*
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)	Bajo	Bajo			Bajo	
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos						
Cambio climático						

4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

DOMINIO PÚBLICO 88,51 % Total Titularidad Pública

DPMT	85,87	%	Descripción
DPH		%	Descripción
MP	2,79	%	Descripción AL-10551
VP		%	Descripción

PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

Provincia	Municipio	Figura	Fecha de aprobación	Clasificación del suelo	Adaptado LOUA
Almería	Almería	PAP	28/12/2018	SNU-EP	SI
Almería	Níjar	PAP	06/02/2009	SNU-EP	PARCIAL

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Parque Natural	Cabo de Gata-Níjar	060	27/01/1988	100
ZEC	Cabo de Gata-Níjar	ES0000046	11/10/2012	100
ZEPa	Cabo de Gata-Níjar	ES0000046	31/12/2003	100
Sitio Ramsar	Salinas del Cabo de Gata	3ES007	08/05/1990	98
Reserva de la Biosfera	Cabo de Gata-Níjar		05/11/1997	100
ZEPIM	Cabo de Gata-Níjar		30/12/2001	100

PLANES DE GESTIÓN

Espacio Natura 2000	Código	Plan de Gestión vigente	Publicación
Cabo de Gata-Níjar	ES0000046	Decreto 37/2008, de 15 de febrero	BOJA nº 59, de 26 de marzo de 2008

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.
Proyecto LIFE de mejora de la gestión del LIC y ZEPa Cabo de Gata-Níjar

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

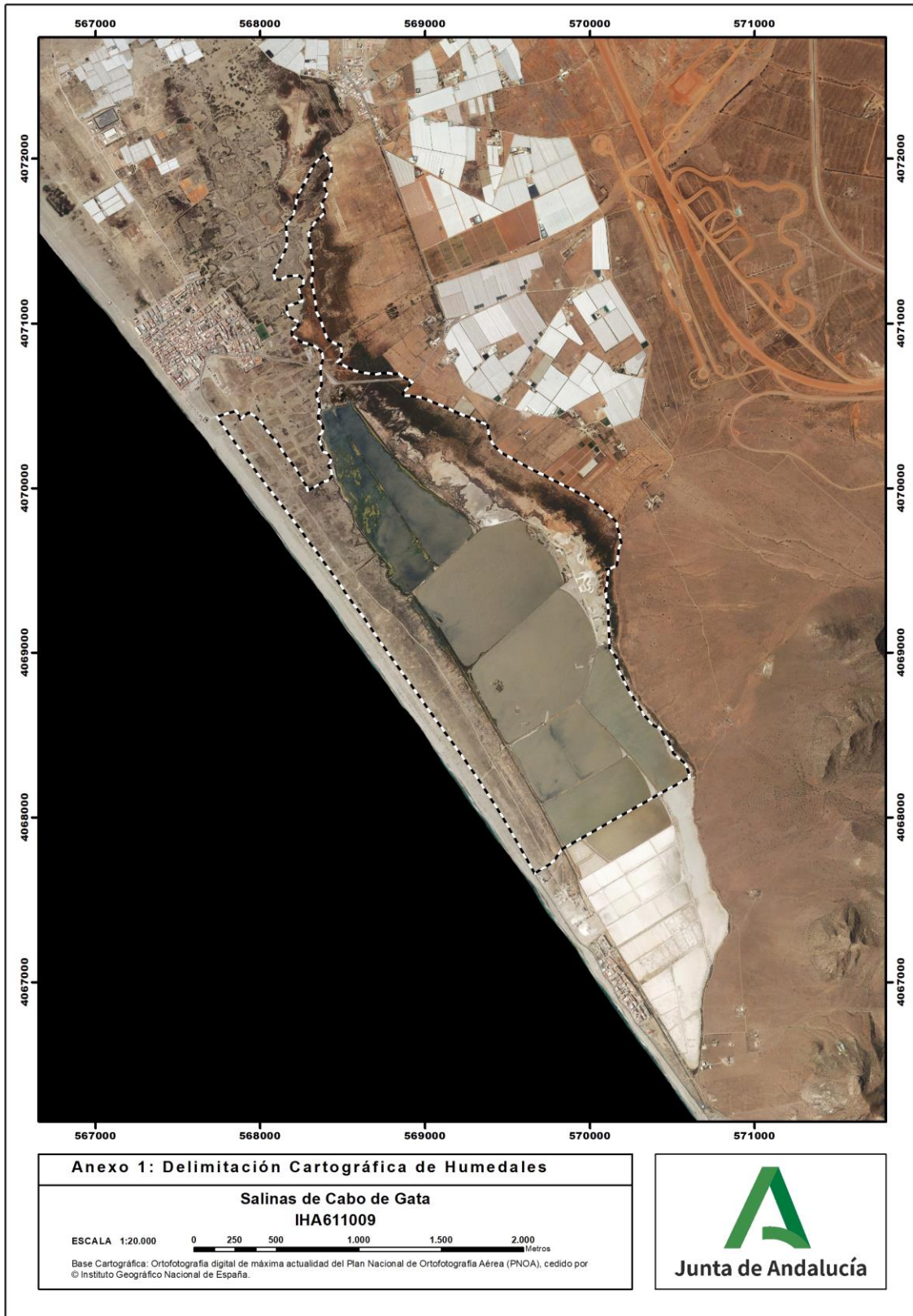
- VV.AA., 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.
- Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. 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.
- Casado, S. y Montes, C. (1995). Guía de los Lagos y Humedales Españoles. J.M.Reyero eds.; Madrid.
- INITEC. 1991. Estudio de las zonas húmedas continentales de España. Inventario, tipificación, relación con el régimen hídrico general y medidas de protección. Dirección General de Obras Hidráulicas. MOPU. Madrid.

Fecha actualización 02/02/2023

ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Salinas de Cabo de Gata

Código IHA IHA611009



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Salinas de Cabo de Gata

Código IHA IHA611009

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>	
Flora	<i>Cynomorium coccineum</i>	
Flora	<i>Inula crithmoides</i>	
Flora	<i>Juncus acutus</i>	
Flora	<i>Juncus maritimus</i>	
Flora	<i>Limonium cymuliferum</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Salsola vermiculata</i>	
Flora	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	
Invertebrados	<i>Berosus fulvus</i>	
Invertebrados	<i>Berosus hispanicus</i>	
Invertebrados	<i>Colymbetes fuscus</i>	
Invertebrados	<i>Enochrus bicolor</i>	
Invertebrados	<i>Eretes griseus</i>	
Invertebrados	<i>Herophydrus musicus</i>	
Invertebrados	<i>Laccophilus minutus</i>	
Invertebrados	<i>Nebrioporus ceresyi</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius auropallens</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius bifoveolatus</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius corrugatus</i>	
Invertebrados	<i>Ochthebius delgadoi</i>	
Invertebrados	<i>Paracymus aeneus</i>	
Invertebrados	<i>Rhantus suturalis</i>	
Invertebrados	<i>Stenopus spinosus</i>	Camarón espinoso
Vertebrados	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarrios chico
Vertebrados	<i>Anas acuta</i>	Ánade rabudo
Vertebrados	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Aythya fuligula</i>	Porrón moñado
Vertebrados	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera
Vertebrados	<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Fumarel aliblanco
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachadiza común
Vertebrados	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Larus genei</i>	Gaviota picofina
Vertebrados	<i>Larus melanocephalus</i>	Gaviota cabecinegra
Vertebrados	<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla
Vertebrados	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora

Inventario de Humedales de Andalucía

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	<i>Mareca penelope</i>	Silbón europeo
Vertebrados	<i>Mareca strepera</i>	Ánade friso
Vertebrados	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común
Vertebrados	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande
Vertebrados	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco
Vertebrados	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro
Vertebrados	<i>Porzana porzana</i>	Polluela pintoja
Vertebrados	<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Spatula querquedula</i>	Cerceta carretona
Vertebrados	<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común
Vertebrados	<i>Sterna sandvicensis</i>	Charrán patinegro
Vertebrados	<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico
Vertebrados	<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco
Vertebrados	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande
Vertebrados	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común