

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre	Charca Suárez	Código IHA	IHA614006
Otras denominaciones		Código IEZH	IH614006
Tipología	Costero	Estanques y marismas costeros de agua dulce.	
Definición genético-funcional	Humedal fluvio-litoral (laguna litoral) del litoral bético mediterráneo, de modelado aluvial y eólico (dunar), carácter permanente y alimentación mixta.		
Norma de inclusión en IHA	Resolución de 30 de julio 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 checked="" type="checkbox"/> RENPA <input type="checkbox"/> Natura 2000 <input checked="" 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	Granada	Provincia	Granada	Municipios	Motril	Superficie (ha)	13,78
Número de municipios	1						
Superficie cubeta (ha)	13,78						
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.)	2	Latitud	36° 43' 28,922" N	Longitud	3° 32' 27,931" O	Coordenada X	451.682,55	Coordenada Y	4.064.469,66

2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

Demarcación Hidrográfica	Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Cuenca Hidrográfica	Sur	Subcuenca Hidrográfica	Albunol	Superficie (ha)	13,78
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------	-----	-------------------------------	---------	------------------------	-------

Masa de agua superficial No pertenece a masa de agua superficial

Masa de agua subterránea	Código	Masa de agua subterránea	Superficie (ha)
	ES060MSBT060-021	Motril-Salobreña	13,78

Pertenece a complejo de humedales **Denominación**

2.4 DELIMITACIÓN

Método y Cartografía

Superficie oficial recogida en delimitación cartográfica de Reserva Natural Concertada Charca Suárez. Acuerdo de 17 de febrero de 2009, del Consejo de Gobierno (BOJA nº 49, de 12 de marzo de 2009).

Hojas cartográficas

Hoja 1:25.000	Hoja 1:10.000
1055-IV	105543

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	Fulica cristata	Focha cornuda	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>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>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas		LAESRPE	LESRPE	V	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 subtropical, caracterizado por unas temperaturas suaves y ausencia de heladas. En concreto, cuenta con una precipitación media anual que ronda los 600 mm, y una temperatura media anual de 17 °C. El mes más frío es enero, cuando la temperatura media ronda los 11 °C, mientras que el mes más cálido es agosto, cuando la temperatura media ronda los 26 °C. El mes más seco es julio, con una precipitación media de 2 mm de lluvia, mientras que el mes húmedo es enero, con una precipitación media de 46 mm. La evapotranspiración potencial oscila entre 900 y 1.000 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 Xérico Oceánico, presentando termotipo termomediterráneo, con ombrotipo semiárido.

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

GEOLOGÍA

La laguna se sitúa muy cerca del mar, concretamente en la margen izquierda del río Guadalfeo, de quien depende su génesis. La extensa llanura aluvial está constituida por aportes detríticos que dan lugar a un extenso delta de morfología plana. Los materiales que afloran en la zona se agrupan en dos clases principales: preorogénicos (esquistos, filitas y cuarcitas paleozoicas) y materiales del delta (gravas, arenas, arcillas y limos).

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Delta emergido	Fluvisoles calcáreos

HIDROLOGÍA

La laguna se sitúa en la margen izquierda del río Guadalfeo, separada del mar por una franja de 150 metros de ancho. Esta zona húmeda se alimenta del acuífero de Motril-Salobreña, que se recarga por infiltración del río, los retornos de riego, la infiltración de la escorrentía de las vertientes impermeables y la alimentación lateral desde el acuífero carbonatado alpujarride. Se trata de un humedal básicamente hipogénico, aunque las entradas se completan con los retornos de riegos hacia la cubeta principal. Las zonas circundantes a este humedal fueron desecadas por drenaje y colmatación, quedando solo algunos encharcamientos en el área de La Charca Suárez, aunque estos fueron drenados mediante zanjas. En la actualidad estos drenes están controlados mediante compuertas que permiten unas condiciones de inundación prácticamente permanente, aunque fluctuantes. Las salidas se realizan principalmente por bombeos, manantiales y descarga subterránea hacia el mar. Tras la reexcavación de las tres cubetas de mayor profundidad se ha recuperado este humedal freático costero de agua dulce.

Hidroperiodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Permanente	Hipogénico	Abierto	Dulce

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.
Equipamientos	Observatorio	Rascón	1644	
Equipamientos	Observatorio	Ánade real	1648	
Equipamientos	Observatorio	Aula de la naturaleza	1567	
Equipamientos	Observatorio	Calamon común	1566	
Equipamientos	Observatorio	Observatorio científico	1565	
Equipamientos	Observatorio	Ranita Meridional	1564	
Equipamientos	Observatorio	Galápago leproso	1563	
Equipamientos	Observatorio	Avetorillo	1562	
Equipamientos	Sendero	Ruta de las lagunas	1568	

3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Alterada

Grupo	Cuenca	Cubeta	Régimen hidrológico	Calidad de las aguas	Biocenosis	Relevancia
Agricultura y ganadería	Alto	Alto	Alto	Medio	Medio	*
Silvicultura, ciencias forestales						
Activ. minera, extractiva y producción de energía						
Transportes y redes de comunicación						
Urbanización, desarrollo residencial y comercial	Alto	Alto	Alto	Medio	Medio	*
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)						
Intrusión humana y perturbaciones	Alto	Alto		Medio		
Contaminación						
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural	Alto	Alto	Alto		Medio	
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)			Alto		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	Motril	PGOU	19/12/2003	SNU-EP	SI

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Figura	Nombre	Código	Declaración	% Representación
Reserva Natural Concer	Charca de Suárez	153	13/03/2009	100

PLANES DE GESTIÓN

No cuenta con Plan de Gestión, o equivalente, vigente

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.
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
Moreira, J.M. y Montes, C. 2005. Caracterización Ambiental de Humedales en Andalucía. Junta de Andalucía. 511 pp. Madrid.
Ortega, F. et al. (2004). Corología de los macrófitos acuáticos en Andalucía Oriental. Lazaroa, 25(1): 79-185.

Bibliografía

Reques Rodríguez, R. 2003 y 2005. Conservación de la Biodiversidad en los Humedales de Andalucía. Junta de Andalucía. 323 pp. Sevilla.

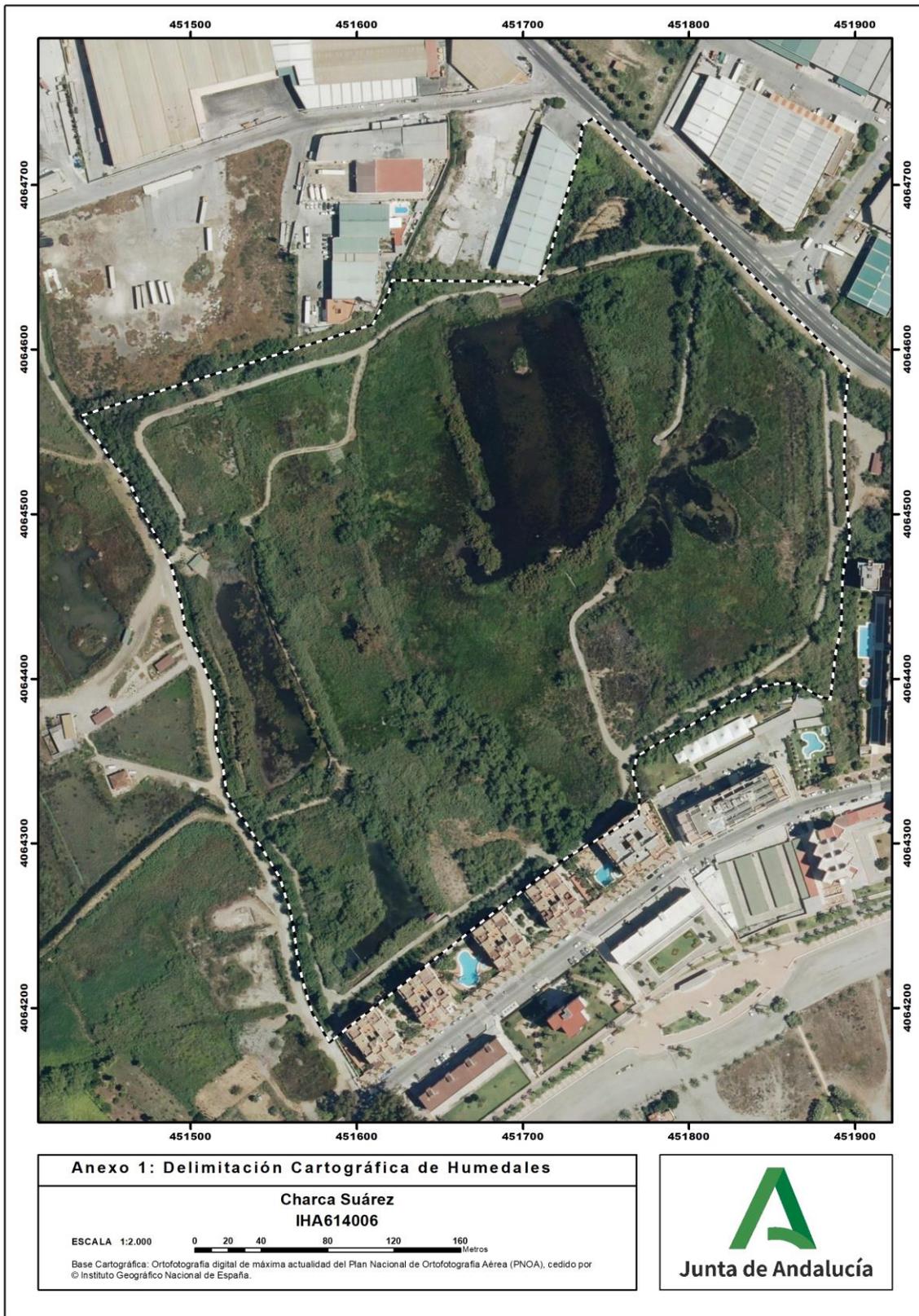
Fecha actualización 02/02/2023



ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Charca Suárez

Código IHA IHA614006



ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

Nombre Charca Suárez

Código IHA IHA614006

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Flora	<i>Apium nodiflorum</i>	
Flora	<i>Ceratophyllum demersum</i>	
Flora	<i>Chara vulgaris</i> subsp. <i>longibracteata</i>	
Flora	<i>Iris pseudacorum</i>	
Flora	<i>Juncus acutus</i>	
Flora	<i>Lemna gibba</i>	
Flora	<i>Nasturtium officinalis</i>	
Flora	<i>Phragmites australis</i>	
Flora	<i>Potamogeton pectinatus</i>	
Flora	<i>Scirpus holoschoenus</i>	
Flora	<i>Scirpus lacustris</i>	
Flora	<i>Scirpus maritimus</i>	
Flora	<i>Typha dominguensis</i>	
Flora	<i>Typha latifolia</i>	
Flora	<i>Zannichellia contorta</i>	
Invertebrados	<i>Anax imperator</i>	
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental
Vertebrados	<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional
Vertebrados	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común
Vertebrados	<i>Mareca strepera</i>	Ánade friso
Vertebrados	<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar
Vertebrados	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común
Vertebrados	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico

