

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre</b>	Rambla Morales	<b>Código IHA</b>	IHA611003
<b>Otras denominaciones</b>		<b>Código IEZH</b>	IH611003
<b>Tipología</b>	Otros casos Ramblas.	<b>Figura de protección:</b>	
<b>Definición genético-funcional</b>	Humedal fluvio-litoral (rambla) del litoral bético mediterráneo, de modelado fluvio-mareal y eólico (dunar), carácter permanente y alimentación mixta.	<input type="checkbox"/> Ramsar <input checked="" type="checkbox"/> <b>RENPA</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Natura 2000</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Otras figuras RENPA</b> <input type="checkbox"/> ZEPIM <input checked="" type="checkbox"/> <b>Reserva Biosfera</b>	
<b>Norma de inclusión en IHA</b>	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

<b>Provincia de gestión</b>	Almería	<b>Provincia</b>	Almería	<b>Municipios</b>	Almería	<b>Superficie (ha)</b>	11,18
<b>Número de municipios</b>	1						
<b>Superficie cubeta (ha)</b>	11,18						
<b>Superficie cuenca (ha)</b>							
<b>Contiene subzonas</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Número de subzonas</b>					

### 2.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

<b>Coordenadas del punto central (ETRS89 30N)</b>	<b>Geográficas</b>		<b>UTM</b>						
<b>Altitud (m.s.n.m.)</b>	7	<b>Latitud</b>	36° 47' 48,905" N	<b>Longitud</b>	2° 15' 21,347" O	<b>Coordenada X</b>	566.380,62	<b>Coordenada Y</b>	4.072.602,40

### 2.3 LOCALIZACIÓN HIDROLÓGICA

<b>Demarcación Hidrográfica</b>	Cuencas Mediterráneas Andaluzas	<b>Cuenca Hidrográfica</b>	Sur	<b>Subcuenca Hidrográfica</b>	Campo de Níjar	<b>Superficie (ha)</b>	11,18
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------	-----	-------------------------------	----------------	------------------------	-------

**Masa de agua superficial**  No pertenece a masa de agua superficial

<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Código</b>	<b>Masa de agua subterránea</b>	<b>Superficie (ha)</b>
	ES060MSBT060-011	Campo de Níjar	11,18

**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 (1 m de resolución). Año 1998-1999.

#### Hojas cartográficas

<b>Hoja 1:25.000</b>	<b>Hoja 1:10.000</b>
1059-II	105941

## 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**

<b>Grupos</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Nombre común</b>	<b>L 8/2003</b>	<b>D 23/2012</b>	<b>RD 139/2011</b>	<b>L 42/2007</b>	<b>Endemismo</b>
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

La principal unidad geomorfológica corresponde al tipo rambla. 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. En la zona de rambla destacan los suelos de tipo Fluvisoles calcáreos y, en el tramo más litoral, Regosoles dísticos y Arenosoles.

Litología	Geomorfología	Edafología
Arenas, limos, arcillas, gravas y cantos	Rambla	Regosoles dísticos y Arenosoles (Dunas y Playas)

### HIDROLOGÍA

El origen de esta laguna se debe a la dinámica fluvial y litoral. Así, en ausencia de precipitaciones, la deriva litoral trabaja manteniendo los depósitos arenosos, llegando a cerrar la propia desembocadura de la rambla, facilitándose la retención del agua de origen aluvial en una pequeña albufera deltaica. Esta pequeña laguna permanece estable hasta que la rambla, en una crecida extraordinaria, rompe la barrera arenosa y desagua directamente al mar. Una vez pasado el momento de máxima energía, la barra arenosa de la flecha litoral vuelve a crecer hasta obstaculizar de nuevo la evacuación de agua continental, generándose de nuevo el humedal. En general, esta dinámica crea un sistema de carácter casi permanente, de agua dulce a solobre.

Hidroperíodo	Alimentación	Descarga	Hidroquímica
Semipermanente	Mixto	Abierto	Dulce-Oligosalina

## 3.3 CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS

### HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO

Código	Hábitat de Interés Comunitario (HIC)	Superficie (ha)	% en Σ HIC	% en Humedal
1150	Lagunas costeras (*)	5,41	50,83	48,39
1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados	0,01	0,12	0,12
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termo-atlánticos ( <i>Sarcocornetea fruticosae</i> )	2,74	25,70	24,47
1430	Matorrales halo-nitrófilos ( <i>Pegano-Salsolatea</i> )	0,02	0,15	0,14
1510	Estepas salinas mediterráneas ( <i>Limonieta</i> ) (*)	0,01	0,05	0,05
2260_0	Tomillares y matorrales en dunas y arenas litorales	0,21	1,95	1,86
5220	Matorrales arborescentes de <i>Ziziphus</i> (*)	0,00	0,00	0,00
5330_2	Arbustadas termófilas mediterráneas ( <i>Asparago-Rhamnion</i> )	0,00	0,00	0,00
5330_5	Tomillares termófilos y xerófilos mediterráneos	0,00	0,01	0,01
6220_0	Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerófitos ( <i>Trachynietali</i> )	0,01	0,12	0,11
6220_1	Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos ( <i>Lygeo-Stipetea</i> ) (*)	3,03	28,45	27,08
92D0_0	Adelfares y tarajales ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> )	0,47	4,37	4,16

## 3.4 VALORES SOCIO-CULTURALES Y USOS

Clase	Tipología	Nombre	ID	Obs.
Equipamientos	Sendero	El Pocico-Las Marinas	16	

## 3.5 AFECCIONES

ESTADO DE CONSERVACIÓN GENERAL Alterada

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	
Urbanización, desarrollo residencial y comercial		Bajo			Bajo	
Uso recursos biológicos (no agricultura/silvicultura)		Bajo			Bajo	
Intrusión humana y perturbaciones		Bajo			Bajo	
Contaminación	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
Especies invasoras, problemáticas y modif. genéticas						
Alteraciones del Sistema Natural		Medio	Medio	Medio	Medio	*
Procesos naturales bióticos/abióticos (no catástrofes)		Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
Catástrofes naturales y fenómenos geológicos						
Cambio climático		Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	

## 4. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL

**DOMINIO PÚBLICO** **92,84** % Total **Titularidad** **Pública**

DPMT	92,84	%	Descripción	
DPH		%	Descripción	
MP	3,51	%	Descripción	AL-70044
VP		%	Descripción	

### PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA

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

### 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
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.
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.

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.

**Fecha actualización** 02/02/2023



## ANEXO 1: DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA

Nombre Rambla Morales

Código IHA IHA611003



### ANEXO 2: OTRAS ESPECIES RELEVANTES

**Nombre** Rambla Morales

**Código IHA** IHA611003

Grupo	Nombre científico	Nombre común
Vertebrados	<i>Anas crecca</i>	Cerceta común
Vertebrados	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real
Vertebrados	<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo
Vertebrados	<i>Calidris alba</i>	Correlimos tridáctilo
Vertebrados	<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común
Vertebrados	<i>Calidris minuta</i>	Correlimos menudo
Vertebrados	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro
Vertebrados	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico
Vertebrados	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común
Vertebrados	<i>Fulica atra</i>	Focha común
Vertebrados	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común
Vertebrados	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común
Vertebrados	<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría
Vertebrados	<i>Larus ridibundus</i>	Gaviota reidora
Vertebrados	<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra
Vertebrados	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande
Vertebrados	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común
Vertebrados	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zampullín cuellinegro
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común
Vertebrados	<i>Spatula clypeata</i>	Cuchara común
Vertebrados	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico
Vertebrados	<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco