



# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),  
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),  
Sites of Community Importance (SCI) and  
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE ES6200006  
SITENAME Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> ES6200006	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-12	<b>1.5 Update date</b> 2010-12
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Dirección General de Medio Ambiente. Consejería de Presidencia. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.  
**Address:** C/ Catedrático Eugenio Úbeda, 3-3ª pl. 30.008 MURCIA. Tfno. 968 228883 Fax. 968 228904  
**Email:** amador.lopez@carm.es juand.cabezas@carm.es

<b>Date site proposed as SCI:</b>	1999-04
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	2006-09
<b>Date site designated as SAC:</b>	No data
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)



		2.7012			B		C	B	B
2120		0.8942			C		C	C	C
2210		5.0831			A		C	A	A
2230		3.1224			B		C	B	B
2240		1.3353			B		B	B	B
5220		16.0917			A		C	A	A
5330		98.8821			B		C	B	B
6110		2.9726			B		C	B	B
6220		59.1483			B		C	B	B
8210		7.8709			B		C	B	B
8220		2.1862			B		C	B	B
92D0		10.0084			B		C	B	B

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

### 3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species				Population in the site							Site assessment	
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size		Unit	Cat.	Data quality	A B C D	A B C
						Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.
B	A298	<a href="#">Acrocephalus arundinaceus</a>			r				P		C	B
B	A293	<a href="#">Acrocephalus melanopogon</a>			c				P		C	B
B	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>			r				P		C	B
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>			c	1	5	i		G	C	B
B	A200	<a href="#">Alca torda</a>			w				P		C	B
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			w				P		C	B
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			w				P		C	B

B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			c				P		C	B
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			w				P		C	B
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>			c				P		C	B
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>			c				P		C	B
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			w				P		C	B
B	A259	<a href="#">Anthus spinoletta</a>			w				P		C	B
F	1151	<a href="#">Aphanius iberus</a>			p				P		C	B
B	A226	<a href="#">Apus apus</a>			r				P		C	B
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			w	11	50	i		G	C	B
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c				P		C	B
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c				P		C	C
B	A169	<a href="#">Arenaria interpres</a>			w	6	10	i		G	C	B
B	A222	<a href="#">Asio flammeus</a>			c				P		C	B
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>			c				P		C	B
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			c				P		C	C
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			r	2	2	p		G	C	B
B	A087	<a href="#">Buteo buteo</a>			c				P		C	B
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r				P		C	B
B	A431	<a href="#">Calandrella rufescens</a>			r				P		C	B
B	A144	<a href="#">Calidris alba</a>			w	11	50	i		G	C	B
B	A149	<a href="#">Calidris alpina</a>			w	51	100	i		G	C	B
B	A143	<a href="#">Calidris canutus</a>			c				P		C	B
B	A147	<a href="#">Calidris ferruginea</a>			c	11	50	i		G	C	B
B	A145	<a href="#">Calidris minuta</a>			w	11	50	i		G	C	B
B	A146	<a href="#">Calidris temminckii</a>			c				P		C	B
B	A366	<a href="#">Carduelis cannabina</a>			w				P		C	B
B	A365	<a href="#">Carduelis spinus</a>			w				P		C	B
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			r	11	50	p		G	C	B
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>			r				P		C	B
B	A137	<a href="#">Charadrius hiaticula</a>			w	6	10	i		G	C	B
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>			c				P		C	B

B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>			w	50	50	i		G	C	B
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			c				P		C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			w	1	5	i		G	C	C
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c				P		C	C
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P		C	C
B	A211	<a href="#">Clamator glandarius</a>			c				P		C	B
B	A208	<a href="#">Columba palumbus</a>			r				P		C	B
B	A231	<a href="#">Coracias garrulus</a>			c				P		C	B
B	A347	<a href="#">Corvus monedula</a>			w				P		C	B
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			r				P		C	B
B	A253	<a href="#">Delichon urbica</a>			r				P		C	B
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c				P		C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			r	51	100	p		G	C	B
B	A381	<a href="#">Emberiza schoeniclus</a>			w				P		C	B
B	A269	<a href="#">Erithacus rubecula</a>			w				P		C	B
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>			c				P		C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			c				P		C	B
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>			r				P		C	B
B	A322	<a href="#">Ficedula hypoleuca</a>			c				P		C	B
B	A359	<a href="#">Fringilla coelebs</a>			c				P		C	B
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			r				P		C	B
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>			w	6	10	i		G	C	B
B	A189	<a href="#">Gelochelidon nilotica</a>			c				P		C	B
B	A135	<a href="#">Glareola pratincta</a>			r				P		C	B
B	A130	<a href="#">Haematopus ostralegus</a>			w	1	5	i		G	C	B
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			r	11	50	p		G	C	B
B	A300	<a href="#">Hippolais polyglotta</a>			c				P		C	B
B	A252	<a href="#">Hirundo daurica</a>			r				P		C	B



B	A094	<a href="#">haliaetus</a>			w	1	5	i		G	C	B
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			w	501	1000	i		G	C	B
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c	10	10	i		G	C	B
B	A035	<a href="#">Phoenicopterus ruber</a>			w	80	80	i		G	C	B
B	A273	<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>			w				P		C	C
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>			c				P		C	B
B	A315	<a href="#">Phylloscopus collybita</a>			w				P		C	B
B	A316	<a href="#">Phylloscopus trochilus</a>			c				P		C	B
B	A235	<a href="#">Picus viridis</a>			r				P		C	B
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			c				P		C	B
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>			w	51	100	i		G	C	B
B	A141	<a href="#">Pluvialis squatarola</a>			w	6	10	i		G	C	B
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>			w	101	250	i		G	C	B
B	A008	<a href="#">Podiceps nigricollis</a>			w	251	500	i		G	C	C
B	A124	<a href="#">Porphyrio porphyrio</a>			r	1	5	p		G	C	B
B	A250	<a href="#">Pyonoprogne rupestris</a>			r				P		C	B
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>			r				P		C	B
B	A132	<a href="#">Recurvirostra avosetta</a>			r	1	5	p		G	C	B
B	A336	<a href="#">Remiz pendulinus</a>			w				P		C	B
B	A249	<a href="#">Riparia riparia</a>			r				P		C	B
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>			c				P		C	B
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>			r	1	5	p		G	C	B
B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>			c				P		C	B
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			c	11	50	i		G	C	B
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r				P		C	B
B	A351	<a href="#">Sturnus vulgaris</a>			w				P		C	B
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			w				P		C	B
B	A310	<a href="#">Sylvia borin</a>			c				P		C	B







P		<a href="#">delicatulum</a>						R				X		
P		<a href="#">Lycium intricatum</a>						C						X
P		<a href="#">Maytenus senegalensis subsp. europaea</a>						C						X
B		<a href="#">Motacilla alba</a>						C			X			
P		<a href="#">Olea europaea var. sylvestris</a>						C						X
P		<a href="#">Osyris lanceolata</a>						C						X
P		<a href="#">Periploca angustifolia</a>						C						X
B		<a href="#">Picus viridis</a>						C			X			
M	1309	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>						C	X		X			
M	5009	<a href="#">Pipistrellus pygmaeus</a>						C	X		X			
P		<a href="#">Pistacia lentiscus</a>						C						X
R		<a href="#">Psammmodromus algirus</a>						C			X			
R		<a href="#">Psammmodromus hispanicus</a>						C			X			
P		<a href="#">Quercus coccifera</a>						C						X
P		<a href="#">Rhamnus alaternus</a>						R						X
P		<a href="#">Rhamnus lycioides</a>						C						X
P		<a href="#">Salsola papillosa</a>						R				X		
P		<a href="#">Sanguisorba ancistroides</a>						R			X			
B		<a href="#">Saxicola torquata</a>						C			X			
P		<a href="#">Scilla autumnalis</a>						R						X
P		<a href="#">Scilla obtusifolia</a>						R						X
P		<a href="#">Senecio glaucus subsp. glaucus</a>						R			X			
B		<a href="#">Serinus serinus</a>						C						X
P		<a href="#">Sideritis pusilla subsp. carthaginensis</a>						C				X		
B		<a href="#">Streptopelia decaocto</a>						C						X
B		<a href="#">Sturnus unicolor</a>						C						X
P		<a href="#">Sylvia autumnalis</a>						R						X

B		<a href="#">Sylvia melanocephala</a>						C			X			
B		<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>			1	5	p							X
M	1333	<a href="#">Tadarida teniotis</a>						C	X		X			
P		<a href="#">Tamarix boveana</a>						R						X
P		<a href="#">Tamarix canariensis</a>						C						X
R		<a href="#">Tarentola mauritanica</a>						C			X			
P		<a href="#">Teucrium carthaginense</a>						C			X			
P		<a href="#">Teucrium freynii</a>						C				X		
R		<a href="#">Timon lepidus</a>						C					X	
B		<a href="#">Turdus merula</a>						C						X
B		<a href="#">Tyto alba</a>						C			X			
P		<a href="#">Ziziphus lotus</a>						P						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N22	10.0
N21	7.0
N08	20.0
N23	1.0
N03	25.0
N05	5.0
N09	17.0
N04	13.0
N12	2.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

--

Los espacios abiertos que forman la ribera de la Laguna del Mar Menor reproducen los ambientes y la génesis de formación de la laguna (estrechos cordones dunares, saladares, estepas salinas...). Las cinco islas junto a los cabezos del interior destacan por los relieves volcánicos y sedimentarios. Unas 50 Has. están ocupadas por una pequeña explotación salinera tradicional que aprovecha las aguas de mayor salinidad del Mar Menor.

#### 4.2 Quality and importance

El conjunto presenta varios ambientes con una amplia representación de comunidades vegetales características de la ribera del Mar Menor y de matorrales de islas y cabezos. El Carmolí es un espacio que presenta una zona de matorral con palmitar y comunidades fisurícolas de helechos y una zona basal con comunidades fruticasas de ambientes salinos o salobres, algo de tarayal degradado y albardinal. Tan sólo es prioritario el albardinal que es denso y está bien conservado. Los espacios de Lo Pollo, Salinas de Marchamalo y Playa de la Hita contienen una combinación de vegetación halófila fruticosa más o menos nitrificada, albardinales y juncales; también se presenta una vegetación típica de arenas de playa. En la Hita está cartografiada una comunidad de *Ruppia cirrhosa*. El Cabezo de San Ginés presenta un cornical bien conservado con *Maytenus*, mientras el Cabezo del Sabinar contiene matorrales entre los que destaca un retazo de *Tetraclinis articulata*, y cornical y palmitar bien conservados, tomillares y pastizales. Existen además litosuelos con vegetación rupícola. Las islas del Mar Menor suelen presentar matorral, destacando la Isla Mayor con un palmitar muy bien conservado. Las Islas del Ciervo y Redonda tienen buenos cornicales, tomillar y formaciones de *Whitania* y *Lycium intricatum* muy interesantes. Existen en conjunto numerosos endemismos (*Limonium delicatulum*, *Teucrium freynii*, *Teucrium carthaginense*, *Sideritis pusilla* subsp. *carthaginensis*) e iberoafricanismos (*Caralluma europaea*, *Periploca angustifolia*, *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea*, *Tamarix boveana*, *Brassica tourneforti*, *Ammochloa palestina*) así como diversos elementos terminales (*Asplenium billotii*, *Polypodium cambricum*, *Asparagus maritimus*); muchas de ellas protegidas a nivel regional, y algunas como *Asparagus maritimus*, se encuentran en la Lista Roja Nacional. Entre la fauna de interés destacan las especies invernantes como Flamenco, Tarro blanco, y las especies reproductoras como la avoceta, cigüeñuela, charrán común y charrancito. Las especies de flora incluidas en el apartado 3.3 bajo el motivo "Otras razones" están protegidas a nivel regional por el Decreto nº 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales y por el Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

#### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	I01		o
M	G02.10		i
H	H05		o
H	D01.02		o
H	E01		i
H	E01.01		o
M	D01.02		i
M	E03		i
H	F02.03		o
H	F03.01		o
L	G04.01		i
M	D01.01		i
H	F02.03.01		o
M	J02.05		i
M	A04		b
M	K02.03		o
M	K02.02		o
H	J02.12		o
H	H06.01		b

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	C01.05		i

H	E03		o
H	D03.01		o
M	G02.08		o
L	G01.01		o
H	A07		b
M	K01.02		o
H	A08		b
H	H01		b
H	A01		b
M	F04		i
H	D04.01		o
H	J02.05.02		o
H	H02		b
M	C01.04.01		o
H	A09		o
H	G01		i
H	D01.01		o
H	G05		o
H	G05.01		b
H	E01.02		o

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

#### 4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	31
Joint or Co-Ownership	0	
Private	69	
Unknown	0	
sum	100	

#### 4.5 Documentation

- Espacios Naturales, S.A., 1994. "Plan de Ordenación de los Recursos Naturales: Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor y Cabezo Gordo". Documento I: Inventario. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. - Blanco, J.C. & Palazón, F., 1994. "Conservación y Gestión de humedales y otros ecosistemas característicos de zonas áridas. Seguimiento de humedales: Humedales del Mar Menor". Memoria Anual 1.996. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. - Jiménez Munuera, F. de P., 1903. "Las plantas de Cartagena". Mém. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 21(2): 63-118. - Jiménez Munuera, F. de P., 1909. "Plantas de Cartagena". Actas Mém. Prim. Congr. Nat. Esp. 250-273. - Esteve Chueca, F. 1973. "Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la Provincia de Murcia". CEBAS. Murcia. - Sánchez-Gómez, P.; J. Guerra; E. Coy; A. Hernández; S. Fernández & A.F. Carrillo. 1996. "Flora de Murcia. Claves de identificación de plantas vasculares". D.M. Murcia. - Sánchez-Gómez, P.; J. Guerra; A. Hernández; S. Fernández; E. Coy; A.F. Carrillo; M.J. Tamayo; J. Güemes & J. Rivera. 1997. "Flora selecta de Murcia. Plantas endémicas, raras o amenazadas". Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Región de Murcia. Murcia. - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Decreto nº 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales (BORM nº 131, de 10 de junio de 2003). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Ley 4/1992, de 30 de julio, de Ordenación y Protección del Territorio de la Región de Murcia (BORM nº 189, de 14 de agosto de 1992). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Ley 7/1995, de 21 de abril, de la Fauna Silvestre de la Región de Murcia (BORM nº 102, de 4 de mayo de 1995). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Decreto Legislativo 1/2005, de 10 de junio,

por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Suelo de la Región de Murcia (BORM nº 282, de 9 de diciembre de 2005). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Orden de 29 de febrero de 1998, por la que se aprueba inicialmente el plan de ordenación de los recursos naturales de los espacios abiertos e Islas del Mar Menor y Cabezo Gordo (BORM nº 15, de 20 de enero de 1999). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Resolución de 4 de noviembre de 1994, de la Subsecretaría, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros de 15 de julio de 1994, por el que se autoriza la inclusión de los embalses de Cordobilla y Malpasillo, albufera de Adra, ría del Eo, Mar Menor, marismas de Santoña y marjal de Pego-Oliva, en la lista del Convenio de Ramsar, relativo a Humedales de Importancia Internacional, especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas (Ramsar, 2 de febrero de 1971). (BOE nº 273, de 15 de noviembre de 1994). - Resolución de 8 de mayo de 2001 por la que se hace público el Acuerdo de Consejo de Gobierno de 30 de marzo de 2001, por el que se designan como zonas de Especial Protección para las Aves las Sierras de Burete Lavia y Cambrón; la Sierra del Molino, Embalse del Quipar y Llanos del Cagitán; La Muela y Cabo Tiñoso; Mar Menor; Sierra de Moratalla; Monte El Valle y Sierras de Altaona y Escalona; Saladares del Guadalentín; Llano de las Cabras; Sierras del Gigante-pericay, Lomas del Buitre-río Luchena y Sierra de la Torrecilla; Almenara-Moreras-Cabo Cope; Isla Cueva de Lobos y la Isla de Las Palomas (BORM nº 114, de 18 de mayo de 1995). - Alcaraz, F. J., J. A. Barreña, M. Clemente, A. J. González, J. López, D. Rivera & S. Ríos. 2008. Manual de interpretación de los hábitats naturales y seminaturales de la Región de Murcia. Dirección General del Medio Natural. Tomos 1-7. - Ballesteros, G.A. (2008). ?Programa de Seguimiento Biológico de Avifauna en Humedales de la Región de Murcia?. Memoria parcial 2008. Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio de la Región de Murcia (Informe inédito). - Ballesteros, G.A. (2009). ?Programa de Seguimiento Biológico de Avifauna en Humedales de la Región de Murcia? (Informe inédito). - Ballesteros, G.A. (2010). ?Seguimiento y conservación de Humedales y Aves Acuáticas en la Región de Murcia? (Informe inédito). - (3) Moreno, J.C., coord. 2008. Lista Roja 2008 de la flora vascular española. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas), Madrid, 86 pp. - (5) Sánchez P. & J. Guerra. 2011 Nueva flora de Murcia. DM. 516 pp. - (7) VV.AA. 2010. Programa de Conservación de Flora de Flora Silvestre Protegida. DGPNB. (Inédito). - (8) Martínez, J. J., J. Álvarez, E. Conesa, E. Jordán, M. Munuera & M. J. Vicente. 2005. Plan de recuperación de Juniperus turbinata Guss. En la Región de Murcia. Dirección General del Medio Natural (Inédito). - (9) Sánchez, P., M. Á. Carrión, A. Hernández & J. Guerra. 2002. Libro rojo de la flora silvestre protegida de la Región de Murcia. Volumen I y II. Dirección General del Medio Natural. Murcia. 686 pp. - (11) Alvarado, A. & M. J. Arce. 2009. Guía de la flora del Mar Menor y su área de influencia. Fundación Cluster para la Protección y Conservación del Mar Menor. 222 pp. - (14) MMARM. Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. (BOE 23/02/2011). - (22) SÁNCHEZ, P., J. GUERRA, E. RODRÍGUEZ, J. B. VERA, J. A. LÓPEZ, J. F. JIMÉNEZ, S. FERNÁNDEZ & A. HERNÁNDEZ. 2005. Lugares de Interés Botánico de la Región de Murcia. Dirección General del Medio Natural. Cartagena. 176 pp. - Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES21	100.0				

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES21	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	+	86.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]

ramsar	Mar Menor	*	6.0
barcelona	Mar Menor y Zona Oriental Mediterránea de Murcia	*	3.0

### 5.3 Site designation (optional)

El lugar es Espacio Protegido Red Natura 2000 según la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. El lugar coincide con el Paisaje Protegido de los Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor declarado por la Ley Regional 4/1992, de 30 de julio, de Ordenación y Protección del Territorio de la Región de Murcia (Disposición adicional 8ª del Decreto Legislativo 1/2005), que cuenta con Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) aprobado inicialmente (Orden de 29 de diciembre de 1998). El lugar está incluido en el ámbito del PORN del Paisaje Protegido. Humedal de Importancia Internacional del Convenio de Ramsar, por Acuerdo de Consejo de Ministros de 15 de julio de 1994, junto con el resto de humedales del entorno del Mar Menor. Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM) Área del Mar Menor y Zona Oriental Mediterránea de la costa de la Región de Murcia, en aplicación del Convenio de Barcelona (Convenio para la Protección del Mar Mediterráneo contra la Contaminación), Protocolo sobre Zonas Especialmente Protegidas y la Diversidad Biológica en el Mediterráneo. Aprobada durante el XII Congreso de las Partes Contratantes del Convenio de Barcelona realizado en Mónaco del 14 al 17 de noviembre de 2001. El lugar solapa parcialmente con la ZEPA "Mar Menor" (ES0000260), designada por Acuerdo de Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Murcia de 30 de marzo de 2001 (Resolución de 8 de mayo), y es colindante con el Parque Regional de Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila y con los lugares Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila (ES6200001), Mar Menor (ES6200030) y Franja Litoral Sumergida de la Región de Murcia (ES6200029).

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Dirección General de Medio Ambiente. Consejería de Presidencia. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
Address:	C/ Catedrático Eugenio Úbeda, 3-3ª pl. 30.008 MURCIA. Tfno. 968 228883 Fax. 968 228904
Email:	amador.lopez@carm.es juand.cabezas@carm.es

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

### 6.3 Conservation measures (optional)

Plan de Ordenación de Recursos Naturales del Paisaje Protegido ?Espacios abiertos e islas del Mar Menor y Cabezo Gordo? (aprobado inicialmente) Borrador Plan de ordenación y gestión Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM) ?Área del Mar Menor y zona oriental mediterránea de la costa de la Región de Murcia Programa de Conservación de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia 2010-2014 Actualización del inventario regional de poblaciones de quirópteros incluidos en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE Programa de seguimiento biológico Convenio para el mantenimiento de las Salinas de Marchamalo.