



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 ES6110015
SITENAME Isla de Alborán

TABLE OF CONTENTS

- 1. SITE IDENTIFICATION
- 2. SITE LOCATION
- 3. ECOLOGICAL INFORMATION
- 4. SITE DESCRIPTION
- 5. SITE PROTECTION STATUS
- 6. SITE MANAGEMENT
- 7. MAP OF THE SITE

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code	Back to top
C	ES6110015	

1.3 Site name

Isla de Alborán

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1999-04	2022-10

1.6 Respondent:

Name	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y
/Organisation:	ECONOMÍA AZUL. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 955 00 34 00
Email:	natura2000fnd.csmaea@juntadeandalucia.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2003-05
National legal reference of SPA designation	Disposición transitoria séptima de la Ley 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas
Date site proposed as SCI:	2003-12
Date site confirmed as SCI:	2006-07
Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
-3.0358	35.9325

[Back to top](#)

12.29

0.0

0.0

NUTS level 2 code

Andalucía

Marine (0.0
Mediterranean %)

Mediterranean (100.0
%)

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

- **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

[illegible]

B	A684	Phalacrocorax aristotelis aristotelis			c				P	DD				
B	A693	Puffinus mauretanicus			c				P	DD	D			
M	1349	Tursiops truncatus			c	800	14000	i	P	G	B	C	C	A

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **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)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **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](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **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); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Anacyclus alboranensis			150000	180000	i	C			X	X		X
I		Aphanitoma mariottinii						R						X
I		Aplidium inversum						R						X
I		Aplysina spp.						P			X		X	
I		Astroides calycularis			2	0	grids1x1	C			X		X	
I		Astrospartus mediterraneus						R						X
I		Axinella polypoides						R			X		X	
M	2621	Balaenoptera physalus						R	X		X		X	
I		Bittium circa						R						X
I		Caliogorgia verticillata						C						X
I	1008	Centrostephanus longispinus						R	X		X		X	
I		Cerbaris alborani						R				X		
I		Cerithiopsis tarruellasi						R						X
I		Chaetaster longipes						C						X
I		Charonia lampas			1	0	grids1x1	C			X		X	
I		Cidaris cidaris						C						X
I		Coelosphaera cryosi						R						X
I	1001	Corallium rubrum	Yes					R		X			X	
I		Crambe tuberosa						R						X
I		Curveulima beneitai						C						X
I		Cymatium parthenopeum						R						X
I		Cymbula nigra			2	0	grids1x1	C			X		X	
P		Cystoseira amentacea var. stricta						C			X		X	
P		Cystoseira brachycarpa						P			X		X	
P		Cystoseira elegans						P			X		X	

P		Cystoseira foeniculacea						P			X		X	
P		Cystoseira humilis						P			X		X	
P		Cystoseira mauritanica						P			X		X	
P		Cystoseira nodicaulis						P			X		X	
P		Cystoseira sauvageauana						P			X		X	
P		Cystoseira spinosa						P			X		X	
P		Cystoseira tamariscifolia						P			X		X	
P		Cystoseira usneoides						P			X		X	
P		Cystoseira zosteroides						P			X		X	
I		Delectona alboranensis						R				X		
M	1350	Delphinus delphis						C	X		X		X	
I		Dendrophyllia cornigera						P						X
I		Dendrophyllia ramea						C						X
I		Dendropoma petraeum			2	0	grids1x1	P			X		X	
I		Disporella alboranensis						R						X
I		Disporella robusta						R						X
I		Ellisella paraplexauroides						R						X
F	3021	Epinephelus marginatus						R					X	X
B	A269	Erithacus rubecula						R			X		X	
I		Erodium proximum						R				X		
I		Erosaria spurca						R			X		X	
I		Eulimella oliveri						R						X
I		Eunicella gazella						R						X
I		Eunicella labiata						C						X
I		Eunicella verrucosa						R						X
I		Fenestrulina barrosoi						R						X
I		Forcepia (Leptolabis) megachela						R						X
B	A204	Fratercula arctica		X				P			X		X	
I		Genocidaris maculata						C						X
I		Geodia cydomium						R			X		X	
M	2029	Globicephala melas						C	X		X		X	
M	2030	Grampus griseus						P	X		X		X	
P		Gymnogongrus crenulatus						C			X		X	
I		Hacelia attenuata						R						X
F	5671	Hippocampus guttulatus						R			X		X	
F	2538	Hippocampus hippocampus						P			X			
F	5993	Hippocampus ramulosus						P			X			
I		Homarus gammarus						R					X	

[illegible]

I		Pteroides spinosum						C						X
I		Puellina pseudoradiata						R						X
I		Ranella olearium						C			X		X	
I		Sabella pavonina						C						X
P		Saccorhiza polyshides						C						X
I		Sarcotragus pipetta						C			X		X	
I		Savalia savaglia						R			X		X	
I		Schilderia achatidea						R			X		X	
I		Scyliarus arctus						R					X	
I		Scyliarus pygmeus						R					X	
I	1090	Scyllarides latus						R		X			X	
I		Scyllarus arctus						R					X	
P		Senecio alboranicus			1000000	1500000	i	C			X	X		X
I		Spondylus gaederopus			1	0	grids1x1	R			X		X	X
I		Spongia officinalis						R					X	
F	3028	Squatina squatina						P			X			
M	2034	Stenella coeruleoalba						P	X		X		X	
I		Stenosoma raquelae						R						X
B	A016	Sula bassana						P			X			
M	1333	Tadarida teniotis			0	1	i	P			X		X	X
I		Teba pisana alboranensis		X								X		
I		Tethya aurantium						R			X		X	
I		Tethya spp.						P			X		X	
F	3029	Thunnus thynnus						R					X	X
I		Trophonosis alboranensis						C				X		
I		Tylechorhynchus aerolatus						R				X		
I		Tylechorhynchus alboranensis						R				X		
I		Viminella flagellum						C						X
I		Vulcanella aberrans						C				X		
F	3031	Xiphias gladius						R					X	X
M	2035	Ziphius cavirostris						P	X		X		X	
I		Zophosis punctata alborana		X								X		
P		Zostera marina		X										X
P		Zostera noltii		X										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

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N05	100.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

La isla de Alborán, de origen volcánico y reducidas dimensiones (614 m de longitud por 280 m en su zona más ancha) constituye la parte emergida de la mencionada cordillera, está situada en el centro del mar de Alborán a unas 55 millas de la costa de Almería. La isla está rodeada por una extensa meseta (con una anchura máxima de 10 km), plana y relativamente somera (<200 m de profundidad) que se extiende unos 45 km en dirección NE-SO.

4.2 Quality and importance

Constituye un espacio de interés por la elevada biodiversidad que alberga, riqueza que en parte se debe a su situación geográfica, en el centro del mar de Alborán, estando bajo la influencia de las aguas atlánticas que penetran en el Mediterráneo a través del Estrecho de Gibraltar. Lugar estratégico desde el punto de vista biogeográfico, importante en las migraciones de animales sobre todo para especies que entran y salen del Mediterráneo tales como cetáceos o tortugas marinas; siendo también un espacio de importancia para las aves marinas. Además de una elevada biodiversidad, la zona reúne una serie de características tales como singularidad, presencia de especies amenazadas, raras, endémicas o de distribución restringida, de especial interés científico, esenciales para el mantenimiento de las comunidades o el ecosistema en su conjunto, así como especies vulnerables al impacto humano, que la convierten en un auténtico punto caliente (hotspot) de biodiversidad, dentro del hotspot que representa globalmente el Mediterráneo. La isla de Alborán, al presentar pequeñas dimensiones y orografía prácticamente plana se encuentra muy influenciada por las condiciones marítimas (aerosoles marinos) que junto con su aislamiento ha posibilitado la aparición de endemismos, destacando las especies de flora *Diplotaxis siettiana*, *Anacyclus alboranensis* y *Senecio alboranicus*. La fauna también cuenta con especies endémicas tales como los insectos *Zophosis punctata alborana* y *Erodium proximus*, y los nematodos *Tylenchorhynchus aerolatus* y *Tylenchorhynchus alboranensis*. Por otro lado, la isla constituye una zona importante para las aves marinas, destacando la colina reproductora de *Larus audouinii*, siendo el único enclave andaluz donde nidifica la gaviota de Audouin.

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]
M	F02.01		b
M	F02.03.03		i
L	H03.03	O	b
L	H03.01	O	b
M	K03		i
M	F02.02.01		b
M	D03.01		i
L	F02.01.03		b
L	H03.02		b
L	G01.07		i
L	E04.02		i
M	F02.03.02		i
M	F05.05		i
M	K04.01		i
L	I01		i
M	F02.01.02		i
M	F02.02		b
L	F04		i
L	H05.01		b
M	E06.02		i

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

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
L	U		i

4.4 Ownership (optional)

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

4.5 Documentation

Identificación previa y clasificación de hábitats por teledetección mediante sónar de barrido lateral en el área LIC de Alborán. Almería. Secretaría General del Mar, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. GEHYM, geotecnia, hidrogeología y medio ambiente, s.l. - Identificación de hábitats marinos en los LIC de la isla de Alborán y su entorno mediante video remolcado. Fundación Biodiversidad, fb 03 /2011. Juan Goutayer, consultores. -Realización de campañas oceanográficas para la caracterización de las biocenosis de los hábitats esenciales o vulnerables de la plataforma submarina de la isla de alborán en el marco del proyecto LIFE+. Fundación Biodiversidad. fb 05 /2011. Universidad de Málaga. Caracterización de las biocenosis de los hábitats esenciales o vulnerables de la plataforma submarina de la isla de Alborán en el marco del proyecto LIFE+ Indemares. Fundación Biodiversidad, fb 06/2011. Universidad Autónoma de MadridPABLO PRITO Y COL., (1972). La Isla de Alboran. Universidad de Granada.Paracuellos, M., Nevado, J. C. y Mota, J. F. (dir.) (2006). Entre África y Europa. Historia Natural de la Isla de Alborán. RENPA, Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía). Sevilla.Templado, J., Calvo, M., Moreno, D., Flores-Moya, A., Conde, F., Abad, R. y Rubio, J. 2006. Flora y Fauna de la Reserva Marina y Reserva de Pesca de la Isla de Alborán. Secretaría General de Pesca Marítima (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), Museo Nacional de Ciencias Naturales (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Madrid.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES13	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Espacio marino de la Isla de Alborán	*	96.38
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Isla de Alborán	+	0.03
ES99	Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Espacio marino de Alborán	/	
ES13	De Alborán	=	100.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
barcelona	ZEPIM Isla de Alborán y fondos marinos de su entorno	=	100.0

5.3 Site designation (optional)

Parte del espacio (aproximadamente el 6%) también se encuentra protegido como Reserva Marina, Orden Ministerial de 31 de julio de 1997.

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 955 00 34 00

Email: natura2000fnd.csmaea@juntadeandalucia.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐	Yes
☐	No, but in preparation
☒	No

6.3 Conservation measures (optional)

En la Ley 3/2003, de 25 de junio, de declaración del Paraje Natural de Alborán se establece el régimen de protección del paraje, medidas preventivas y regulación de usos.Link: <http://juntadeandalucia.es/boja/2003/133/d1.pdf>

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

☐ Yes ☒ No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

--