



# 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 **ES0000512**  
SITENAME **Espacio marino del Delta de l'Ebre-Illes Columbretes**

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

[Back to top](#)

<b>1.1 Type</b> A	<b>1.2 Site code</b> ES0000512
----------------------	-----------------------------------

### 1.3 Site name

Espacio marino del Delta de l'Ebre-Illes Columbretes
--

<b>1.4 First Compilation date</b> 2014-03	<b>1.5 Update date</b> 2014-09
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
<b>Address:</b>	Plaza San Juan de la Cruz s/n 28071 Madrid
<b>Email:</b>	bzn-biomarina@magrama.es

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	2014-07
<b>National legal reference of SPA designation</b>	Orden AAA/1260/2014, de 9 de julio, por la que se declaran Zonas de Especial Protección para las Aves en aguas marinas españolas.

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

**Longitude**  
0.837603

**Latitude**  
40.354256

### 2.2 Area [ha]:

901708.4765

### 2.3 Marine area [%]

100.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

**NUTS level 2 code**

**Region Name**

ESZZ

Extra-Regio

### 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (0.0  
%)

Marine (100.0  
Mediterranean %)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

### 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.	Isol.	Glob.		
B	A200	<a href="#">Alca torda</a>			w				P	DD	D					
B	A010	<a href="#">Calonectris diomedea</a>			r	53	53	p		M	B	B	C	B		
B	A010	<a href="#">Calonectris diomedea</a>			c	2235	4948	i		G	B	B	C	B		
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>			c				P	DD	D					
B	A204	<a href="#">Fratercula arctica</a>			c				P	DD	D					
B	A002	<a href="#">Gavia arctica</a>			w				P	DD	D					
B	A003	<a href="#">Gavia immer</a>			w				P	DD	D					
B	A001	<a href="#">Gavia stellata</a>			w				P	DD	D					
B	A189	<a href="#">Gelochelidon nilotica</a>			r				P	DD	D					
B	A014	<a href="#">Hydrobates pelagicus</a>			c	3471	6932	i		G	B	A	C	A		
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			c	6904	13562	i		G	A	B	C	B		
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			w	278	645	i		G	A	B	C	B		
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			r	12000	15000	P		G	A	B	C	B		
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>			w				P	DD	D					
B	A180	<a href="#">Larus genei</a>			r	250	500	p		G	A	B	C	A		
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w	18617	30384	i		G	A	B	C	B		
B	A604	<a href="#">Larus michahellis</a>			w	7814	15380	I		G	B	A	C	A		
B	A604	<a href="#">Larus michahellis</a>			c	11310	22341	i		G	B	A	C	A		
B	A177	<a href="#">Larus minutus</a>			c				P	DD	D					
B	A179	<a href="#">Larus ridibundus</a>			c				P	DD	D					

B	A066	<a href="#">Melanitta fusca</a>			c				P	DD	D			
B	A065	<a href="#">Melanitta nigra</a>			w				P	DD	D			
B	A069	<a href="#">Mergus serrator</a>			w				P	DD	D			
B	A392	<a href="#">Phalacrocorax aristotelis desmarestii</a>			r	28	28	P		G	C	B	C	C
B	A384	<a href="#">Puffinus puffinus mauretanicus</a>			w	9757	29181	i		G	A	B	C	B
B	A384	<a href="#">Puffinus puffinus mauretanicus</a>			c	7121	13889	I		G	A	B	C	B
B	A464	<a href="#">Puffinus yelkouan</a>			c				P	DD	D			
B	A173	<a href="#">Stercorarius parasiticus</a>			c				P	DD	D			
B	A172	<a href="#">Stercorarius pomarinus</a>			c				P	DD	D			
B	A175	<a href="#">Stercorarius skua</a>			c				P	DD	D			
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>			r	393	393	p		G	B	B	C	B
B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>			c	2791	15045	i		G	A	B	C	B
B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>			r	2	5452	p		G	A	B	C	B
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			c	685	6528	i		G	A	B	C	B
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			r	1744	2786	p		G	A	B	C	B
B	A016	<a href="#">Sula bassana</a>			w				P	DD	D			

**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)

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N01	100.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Este gran espacio marino comprende la totalidad de la plataforma y parte del talud continental bajo la influencia directa del río Ebro. Se extiende paralelo a la costa, a lo largo de más de 140 km, desde el cabo de Salou al norte, hasta el entorno de las islas Columbretes y Castellón de la Plana al sur. Los aportes sedimentarios del Ebro a lo largo del tiempo explican la presencia de una plataforma continental particularmente amplia en esta zona, que en algunos puntos se extiende hasta unos 70 km de la costa. En el contexto del Mediterráneo es una zona especialmente rica en alimento, debido a una combinación de factores que aumentan la concentración de nutrientes en superficie y, por tanto, la productividad. Así, el agua rica en nutrientes aportada por el Ebro permanece en las capas más superficiales y potencia la productividad primaria en la zona, especialmente en primavera-verano, cuando las aguas marinas están estratificadas. Asimismo, la corriente Liguro-Provenzal- Catalana crea un frente de plataforma-talud que, al chocar con la zona norte de la plataforma continental del delta del Ebro (golfo de Sant Jordi), genera una zona de afloramientos. Éstos también se ven favorecidos por los fuertes vientos que se dan en la zona, principalmente hacia finales de invierno. La combinación de todos estos factores se traduce en una gran productividad de fitoplancton y zooplancton, lo que es aprovechado por muchas especies de pequeños peces pelágicos, principalmente la sardina (*Sardina pilchardus*) y el boquerón (*Engraulis encrasicolus*), y otras especies demersales, para desovar. Además, la presencia del frente, caracterizado por fuertes gradientes de salinidad, persiste a lo largo de todo el año y separa las aguas oceánicas de mayor densidad de las de origen continental. Esto limita la dispersión, a alta mar, de larvas de especies costeras y de plataforma.

### 4.2 Quality and importance

Es una de las áreas marinas de alimentación más importantes para las aves marinas en todo el Mediterráneo. En el caso de las especies más ligadas a la costa, como gaviotas y charranes, la riqueza en alimento se traduce en la presencia de importantes colonias de cría adyacentes a la zona marina, principalmente en el delta del Ebro y, en menor medida, en las

Islas Columbretes. Cabe destacar entre éstas a la gaviota de Audouin (*Larus audouinii*), que concentra en el delta del Ebro dos tercios de su población reproductora mundial. En el caso de especies con mayor capacidad de desplazamiento, como pardelas y paíños, un elevado número de individuos se desplaza a alimentarse hasta esta zona desde colonias de cría distantes, principalmente de Baleares, aunque las islas Columbretes también albergan pequeñas poblaciones reproductoras de pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*) y paíño europeo (*Hydrobates pelagicus*). Asimismo, la zona es de gran importancia para diversas especies durante el invierno -la zona representa la principal área de invernada para la gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*) a nivel mundial- y los pasos migratorios.

### 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	D03		b
M	G01.01.01		i
H	E01		b
H	C03.03		i
H	F02		i
H	E03.01		b
M	H01		b
M	F01		i
M	C02		b
M	F02.02.01		i

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

### 4.5 Documentation

Arcos, J.M., J. Bécares, B. Rodríguez y A. Ruiz. 2009. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves marinas en España. LIFE04NAT/ES/000049-Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Madrid Bertolero, A., M. Genovart, A. Martínez-Abraín, B. Molina, J. Mouriño, D. Oro y G. Tavecchia. 2009. Gaviota cabecinegra, picofina, de Audouin, tridáctila y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. Corbacho, C., J.M. Sánchez y M.A. Villegas. 2009. Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. Molina, B. (Ed) 2009. Gaviotas reidora, sombría y patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. SEO/BirdLife 2012. Atlas de las Aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. SEO/BirdLife 2013. Proyecto LIFE+ INDEMARES "Inventario y designación de la Red Natura 2000 en áreas marinas del Estado español". Unedited.

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

Organisation:	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Address:	Plaza San Juan de la Cruz s/n 28071 Madrid
Email:	bzn-biomarina@magrama.es

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

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

## 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).

--