



# 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 **ES5120015**  
SITENAME **Litoral del Baix Empordà**

## 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

<b>1.1 Type</b> C	<b>1.2 Site code</b> ES5120015	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Litoral del Baix Empordà

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1997-12	2014-12

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Generalitat de Catalunya Departament de Territori i Sostenibilitat
<b>Address:</b>	Av. Diagonal, 523-525 08029 Barcelona
<b>Email:</b>	bustia.spen.tes@gencat.cat

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	2005-03
<b>National legal reference of SPA designation</b>	Acuerdo de Gobierno de la Generalitat de Catalunya de 8 de febrero de 2005, por el que se designan como ZEPA algunos de los LIC propuestos en Cataluña
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1997-12
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	2006-07
<b>Date site designated as SAC:</b>	2014-11
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	Acuerdo de Gobierno 150/2014, de 4 de noviembre <a href="http://portaldogc.gencat.cat/utillsEADOP/PDF/6744/1379474.pdf">http://portaldogc.gencat.cat/utillsEADOP/PDF/6744/1379474.pdf</a>

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

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

**Longitude**

3.1689

**Latitude**

41.8645

## 2.2 Area [ha]:

3390.08

## 2.3 Marine area [%]

54.08

## 2.4 Sitelength [km]:

0.0

## 2.5 Administrative region code and name

**NUTS level 2 code****Region Name**

ESZZ	Extra-Regio
ES51	Cataluña

## 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (45.92  
%)MMarine (54.08  
Mediterranean %)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1120			24.0950170144434		G	B	B	B	B
1170			22.69		M				
1240			18.76392304418955		G	B	B	B	B
2270			384.89593307874975		G	A	A	B	A
9330			150.6059970731176		G	C	C	C	C
9340			240.88741215710976		G	C	C	C	C
9540			456.0456191906726		G	A	C	A	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			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A293	<a href="#">Acrocephalus melanopogon</a>			w				P		C	B	C	C
B	A293	<a href="#">Acrocephalus melanopogon</a>			c				P		C	B	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				P		C	B	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			w	3	3	i		G	C	B	C	C
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			r	1	50	p		M	C	A	C	C
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				P		C	A	C	C
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			r		3	p		G	C	B	C	C
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c				P		C	B	C	C
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c				P		C	B	C	B
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			r	2	2	p		G	C	B	C	B
B	A222	<a href="#">Asio flammeus</a>			c				P		C	B	C	C
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			c				P		C	B	B	C
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			w		1	i		G	C	B	B	C
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			p	2	10	p		G	C	A	C	C
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			w	81	81	i		G	C	B	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			p	6	14	p		G	C	B	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			c	6	14	p	P	G	C	B	C	B
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			c				P		C	B	C	C
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r		2	p		G	C	B	C	C
B	A010	<a href="#">Calonectris diomedea</a>			c				P		C	A	C	C
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			c				P		C	B	C	C
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r	44	59	p		G	C	B	C	C
R	1224	<a href="#">Caretta caretta</a>			c				P		D			
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>			c				P		C	B	C	C
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>			c				P		C	B	C	C
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			w	10	10	i		G	C	B	C	C
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c				P		C	B	C	C
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			c				P		D			
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			r		1	p		G	C	B	C	C
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			c				P		C	B	C	C
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			w	1	1	i		G	B	B	C	C
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c	1	1	p	P	G	B	B	C	C
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			p	1	1	p		G	B	B	C	C

B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			r	1	4	p		G	B	B	C	C
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P		B	B	C	C
B	A231	<a href="#">Coracias garrulus</a>			c				P		C	B	B	C
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c				P		C	B	B	C
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			w	3	3	i		G	C	B	B	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			p				P		B	B	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w	64	64	i	P	G	B	B	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				P		B	B	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			r	44	44	p	P	G	B	B	C	B
B	A399	<a href="#">Elanus caeruleus</a>			c				P		D			
B	A379	<a href="#">Emberiza hortulana</a>			r		5	p		G	C	B	C	C
B	A379	<a href="#">Emberiza hortulana</a>			c				P		C	B	C	C
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				P		C	B	C	C
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>			c				P		C	B	C	C
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>			w	1	1	i		G	C	B	C	C
B	A100	<a href="#">Falco eleonora</a>			c				P		D			
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			c				P		D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			c	3	5	p	P	G	C	A	C	C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	3	5	p		G	C	A	C	C
B	A245	<a href="#">Galerida theklae</a>			c	16	42	p	P	G	C	B	C	C
B	A245	<a href="#">Galerida theklae</a>			p	16	42	p		G	C	B	C	C
B	A002	<a href="#">Gavia arctica</a>			w	5	5	i		G	C	A	B	C
B	A002	<a href="#">Gavia arctica</a>			c				P		C	A	B	C
B	A003	<a href="#">Gavia immer</a>			c				P		D			
B	A003	<a href="#">Gavia immer</a>			w				P		D			
B	A001	<a href="#">Gavia stellata</a>			w				P		D			
B	A001	<a href="#">Gavia stellata</a>			c				P		D			
B	A189	<a href="#">Gelocheidon nilotica</a>			c				P		D			
B	A093	<a href="#">Hieraetus fasciatus</a>			p	1	1	p		G	C	B	B	A
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			c				P		D	B	C	C
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				P		C	B	C	C
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			r	6	21	p		G	C	B	C	C
B	A014	<a href="#">Hydrobates pelagicus</a>			r	1	3	p		G	A	A	C	A
B	A014	<a href="#">Hydrobates pelagicus</a>			c	1	100	i		M	A	A	C	A
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			c				P		C	B	C	C
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r	3	10	p		G	C	B	C	C
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w				P		C	A	C	C
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			c				P		C	A	C	C
B	A157	<a href="#">Limosa lapponica</a>			c				P		C	B	C	C
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>			p				P		C	B	C	C
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			c				P		D	B	C	C

B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>			c				P		C	B	C	C
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r		1	p		G	C	B	C	C
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				P		C	B	C	C
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			c				P		D	B	C	C
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			p				P		C	C	C	C
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c	2	2	p	P	G	A	B	C	A
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			p	2	2	p		G	A	B	C	A
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			r	132	132	p		G	A	B	C	A
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			w	2	2	p	P	G	A	B	C	A
B	A279	<a href="#">Oenanthe leucura</a>			p				P		D			
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c				P		C	B	C	C
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				P		C	B	C	C
B	A392	<a href="#">Phalacrocorax aristotelis desmarestii</a>			w				P		A	A	C	A
B	A392	<a href="#">Phalacrocorax aristotelis desmarestii</a>			p				P		A	A	C	A
B	A392	<a href="#">Phalacrocorax aristotelis desmarestii</a>			r	19	19	p	P	G	A	A	C	A
B	A392	<a href="#">Phalacrocorax aristotelis desmarestii</a>			c	1	250	i	P	M	A	A	C	A
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c				P		C	B	C	C
B	A035	<a href="#">Phoenicopterus ruber</a>			c				P		D			
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			c				P		D			
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			c				P		C	B	C	C
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>			w	505	505	i		G	B	B	C	B
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>			c				P		B	B	C	B
B	A124	<a href="#">Porphyrio porphyrio</a>			w	2	2	i		G	C	B	C	C
B	A124	<a href="#">Porphyrio porphyrio</a>			c				P		C	B	C	C
B	A124	<a href="#">Porphyrio porphyrio</a>			r				P		C	B	C	C
B	A120	<a href="#">Porzana parva</a>			c				P		D			
B	A119	<a href="#">Porzana porzana</a>			c				P		D			
B	A121	<a href="#">Porzana pusilla</a>			c				P		D			
B	A384	<a href="#">Puffinus puffinus mauretanicus</a>			w				P		B	A	C	B
B	A384	<a href="#">Puffinus puffinus mauretanicus</a>			c				P		B	A	C	B
B	A346	<a href="#">Pyrrhocorax pyrrhocorax</a>			c				P		D			
B	A132	<a href="#">Recurvirostra avosetta</a>			c				P		D			
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			p				P		C	C	C	C
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>			c				P		D			
B	A190	<a href="#">Sterna caspia</a>			c				P		D			

B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>			c				P		C	A	C	C
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			w				P		C	A	C	B
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			c				P		C	A	C	B
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			p	90	325	p		G	C	B	C	B
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c				P		C	B		C
M	1349	<a href="#">Tursiops truncatus</a>			p				P		C	B	C	C

**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)

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N04	4.03
N01	9.43
N06	0.14
N22	0.01
N08	4.04
N09	0.07
N23	13.03
N05	0.01
N18	2.57
N12	53.47
N07	0.36
N17	12.02
N21	0.51
N03	0.27
<b>Total Habitat Cover</b>	99.96000000000001

### Other Site Characteristics

El macizo del Montgrí constituye una unidad de relieve calcáreo bien definida que separa las llanuras aluviales del Alto y del Bajo Empordà. Es un macizo allanado formado por varios planos inclinados hacia el norte, mientras que al sur cae repentinamente sobre la llanura del Baix Empordà. La fachada litoral es una costa rocosa alta, con acantilados de casi 100 m de altura sometidos a la fuerte acción dinámica del mar. La costa está poblada por comunidades supra y medio litorales propias de la costa mediterránea. La superficie terrestre posee una vegetación típica del litoral septentrional catalán, con el predominio de la maquia y formaciones arbustivas mediterráneas. La fauna es típicamente mediterránea, con una clara influencia de los elementos litorales. Las Montañas de Begur son un espacio litoral situado al extremo septentrional de la Cordillera Litoral Catalana, entre la playa de Pals y la bahía de Palamós. Desde el punto de vista fisiográfico constituye la prolongación litoral del macizo de les Gavarres, del cual se separa por unas pequeñas depresiones. Están formadas por pequeños cerros graníticos y esquistosos de relieve abrupto, en buena parte todavía cubiertos por formaciones forestales de pinares litorales de piñonero y alcornoques. La línea de costa está poblada por

comunidades de acantilados marinos, y por biocenosis de algas y animales de fondo rocoso.

## 4.2 Quality and importance

Es un medio único como formación geológica, de una gran singularidad, y que al mismo tiempo posee un rico patrimonio natural. Además del sistema de lagunas litorales destaca el sistema de dunas continentales y litorales paralelas a la costa. Este espacio alberga la mejor representación en Catalunya del hábitat de interés comunitario de las dunas fijadas con *Pinus pinea* o *Pinus pinaster*. Además, destaca por su singularidad geológica, biológica y paisajística dentro de un área de costa de belleza excepcional, de la cual actualmente sólo restan pequeños fragmentos relícticos. La naturaleza de los materiales geológicos y los procesos erosivos han determinado la formación de un sector de costa con un relieve muy singular. Hay que destacar la importancia de los acantilados litorales que constituyen el refugio para algunas especies de la flora y fauna mediterráneas, raras y endémicas. Sobresalen también la diversidad de las comunidades bentónicas, representativas de este tramo de costa catalana.

## 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	E01		I
H	F02.03		I
H	L09		I
H	G01		I

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

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)

## 4.5 Documentation

Institut d'Estudis Catalans: Sistemes naturals de les Illes Medes. Autors diversos

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES43	100.0				

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

### 5.3 Site designation (optional)

Los límites de este espacio han sido trazados de acuerdo con la cartografía topográfica y planimétrica de referencia, a escala 1:50.000, del Instituto Cartográfico de Catalunya, que es el instituto cartográfico oficial y competente de la Generalitat de Catalunya. Los mapas facilitados para formalizar la propuesta de este espacio y definir su delimitación, citados en más adelante en este formulario, tienen la misma precisión de detalles, y la misma calidad, que los mapas de la cartografía topográfica y planimétrica de referencia, a escala 1:50.000, que publica con carácter oficial el Instituto Cartográfico de Catalunya. Estos mapas son la referencia, si no se indica lo contrario, de los detalles de descripción planimétrica, topográfica y/o toponímica que se puedan dar en este formulario. Este espacio está incluido en el 'Pla d'Espais d'Interès Natural' (PEIN), aprobado por el Decreto 328/1992 de la Generalitat de Catalunya. En concreto se trata de los lugares Castell-Cap Roig y Muntanyes de Begur. Su inclusión en el PEIN implica un grado de protección del lugar que no queda reflejado en el Apartado 5.1 del formulario, ya que la figura PEIN no está recogida en el mismo.

## 6. SITE MANAGEMENT

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

[Back to top](#)

Organisation: Generalitat de Catalunya Departament de Territori i Sostenibilitat

Address: Av. Diagonal, 523-525 08029 Barcelona

Email: spen.tes@gencat.cat

## 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Acuerdo de Gobierno 150/2014. Anexo 6. Instrumento de gestión de las ZEC declaradas en la región mediterránea. http://www.gencat.cat/mediamb/xn2000/Acuerdo_150_2014_Anejo6_Instrumento_Gestion.pdf Link: <a href="http://www.gencat.cat/mediamb/xn2000/Acuerdo_150_2014_Anejo6_Instrumento_Gestion.pdf">http://www.gencat.cat/mediamb/xn2000/Acuerdo_150_2014_Anejo6_Instrumento_Gestion.pdf</a>
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

## 6.3 Conservation measures (optional)

## 7. MAP OF THE SITES

INSPIRE ID:

[Back to top](#)

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).