



# 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 **ES5120001**  
SITENAME **Alta Garrotxa - Massís de les Salines**

## 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> ES5120001	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Alta Garrotxa - Massís de les Salines
---------------------------------------

<b>1.4 First Compilation date</b> 1996-11	<b>1.5 Update date</b> 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>	1996-11
<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

2.5956

### Latitude

42.3065

## 2.2 Area [ha]:

38181.29

## 2.3 Marine area [%]

0.0

## 2.4 Sitelength [km]:

0.0

## 2.5 Administrative region code and name

### NUTS level 2 code

### Region Name

ES51	Cataluña
------	----------

## 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0  
%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

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

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
3130			0.1		G				
3140			0.1		P				
3240			32.5		G				
3250			122.2830867569278		G	B	B	B	B
3260			0.1		G				
3270			0.1		G				
4030			34.4104389520016		G	B	C	B	B
4090			1.4380378353109138		G	C	C	C	C
5110			45.212614947997956		G	A	C	A	B
5130			0.1		P				
5210			0.1		P				
6110			0.1		P				

6210			457.2753747887663		G	A	C	A	B
6410			0.1		G				
6420			0.9999998409986343		G	A	C	A	B
6430			0.1		G				
6510			2.7691200596779844		G	A	C	A	B
7220			0.1		P				
8130			66.23427491666234		G	A	C	A	B
8210			201.45853491816197		G	B	C	B	B
8220			4.195343073182669		G	A	C	A	B
8310			0.9999998409986343		G	C	C	C	C
9120			231.9902761953561		G	B	B	B	B
9130			1031.4		G				
9150			2489.3506242362573		G	A	A	A	A
9160			113.67211063773195		G	C	B	C	C
91E0			307.3761706811119		G	A	B	A	B
9240			107.83013273261221		G	A	C	A	B
9260			408.1391763852246		G	B	B	B	B
9330			1428.1732757356172		G	B	B	B	B
9340			18149.210109945263		G	A	B	A	B
9530			648.592024576344		G	C	C	C	C
9540			606.7896873562966		G	C	C	C	C
9580			3.2545846401920056		G	A	A	B	A

**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	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>		p	21	31	p		G	C	B	C	C
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>		r		2	p		G	C	B	C	C
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>		p	2	2	p		G	C	B	C	C
I	1092	<a href="#">Austropotamobius pallipes</a>		p	251	500	p		G	C	B	B	B
M	1308	<a href="#">Barbastella barbastellus</a>											
F	1138	<a href="#">Barbus meridionalis</a>											
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>		p	10	13	p		G	C	B	C	C
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>		r	157	208	p		G	C	B	C	C
I	1088	<a href="#">Cerambyx cerdo</a>											
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>		r	37	51	p		G	C	B	C	C
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>		p		4	p		G	C	B	C	C
I	1065	<a href="#">Euphydryas aurinia</a>		p				P		C	B	C	C
I	6199	<a href="#">Euplagia quadripunctaria</a>		p				P		C	A	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>		p	3	5	p		G	C	B	C	C
B	A092	<a href="#">Hieraaetus pennatus</a>		r		1	p		G	C	B	C	C
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>		r	578	1348	p		G	C	B	C	C
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>											
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>		p	124	241	p		G	C	B	C	C
M	1355	<a href="#">Lutra lutra</a>		p	1	5	i		G	C	B	B	A
R	1221	<a href="#">Mauremys leprosa</a>		p				P		D			
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>		w				P		C	B	C	C
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>		p				P		C	C	C	C
M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>											
M	1307	<a href="#">Myotis blythii</a>		p				P		C	C	C	C
M	1316	<a href="#">Myotis capaccinii</a>		p				P		C	C	C	C
M	1321	<a href="#">Myotis emarginatus</a>		p				P		C	C	C	C
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>											
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>		w				P		C	B	C	C
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>		r	4	9	p		G	C	B	C	C
B	A346	<a href="#">Pyrrhocorax pyrrhocorax</a>		p	5	10	p		G	C	B	C	C
M	1305	<a href="#">Rhinolophus euryale</a>		p				P		C	C	C	C
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>		p				P		C	C	C	C
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>		p				P		C	C	C	C
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>		p	8	31	p		G	C	B	C	C
R	1217	<a href="#">Testudo hermanni</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)

## 4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N19	1.27
N06	1.12
N16	16.75
N18	53.25
N09	3.99
N21	0.25
N22	0.47
N08	1.22
N23	0.25
N17	19.96
N10	0.29
N12	1.18
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Espacio que comprende todo el conjunto orográfico de las montañas pre-pirenaicas de la Alta Garrotxa, de relieves complejos y abruptos con numerosas cadenas y valles fluviales (valles de Salarsa, del Bac, de Bolós, del Llierca, de la Muga...). En estos relieves tienen bastante importancia los vientos de levante marítimos que determinan un clima húmedo de tendencia atlántica. predominan los materiales litológicos calcáreos donde tienen una gran importancia los fenómenos cársticos. Las solanas se caracterizan por un paisaje mediterráneo típico de encinar, mientras las umbrías y fondos ejemplifican un paisaje submediterráneo y euro-siberiano con hayedos, robledales y pinares de pino silvestre. La fauna vertebrada se caracteriza por la coexistencia entre los elementos pirenaicos y mediterráneos.

### 4.2 Quality and importance

Espacio con elevada diversidad y gran contraste entre sus vertientes mediterráneas y centroeuropeas. Constituye una buena representación de comunidades animales y vegetales de los Prepirineos orientales. Se caracteriza por presentar una de las mejores representaciones de carrascales de Catalunya

### 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
L	G05.01		I
L	K01.01		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

Tesis doctoral X. Viñas (Girona)

## 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	ES06	0.31		

### 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 en los lugares Alta Garrotxa, Pena-segats de la Muga y Massís de les Salines. 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

[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).

