

---

**NATURA 2000****FORMULARIO NORMALIZADO DE DATOS**

PARA ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES (ZEPA),

PARA LUGARES SUSCEPTIBLES DE IDENTIFICACIÓN  
COMO LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LIC)

Y PARA ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN (ZEC)

---

**1. IDENTIFICACIÓN DE LUGAR**

<b>1.1. TIPO:</b>	<b>1.2. CÓDIGO:</b>	<b>1.3. FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN:</b>	<b>1.4. ACTUALIZACIÓN:</b>
C	ES5120001	199611	200608

**1.5. RELACIÓN CON OTROS LUGARES NATURA 2000:**

CÓDIGOS DEL LUGAR NATURA 2000

**1.6. INSTITUCIÓN QUE SUMINISTRA LA INFORMACIÓN:**

Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient i Habitatge

**1.7. NOMBRE DEL LUGAR:**

Alta Garrotxa - Massís de les Salines

**1.8. INDICACIÓN DEL LUGAR Y FECHAS DE DESIGNACIÓN / CLASIFICACIÓN:**

**FECHA DE PROPOSICIÓN DE  
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

199611

**FECHA DE CONFIRMACIÓN DE  
ELEGIBILIDAD COMO LIC:**

**FECHA DE CLASIFICACIÓN DEL  
LUGAR COMO ZEPA:**

200503

**FECHA DE DESIGNACIÓN  
COMO ZEC:**

## 2. LOCALIZACIÓN DEL LUGAR

### 2.1. COORDENADAS DEL CENTRO:

LONGITUD

E 2 36 2

W/E (Greenwich)

LATITUD

42 18 31

### 2.2. SUPERFICIE (ha):

38,196.10

### 2.3. LONGITUD (km):

### 2.4. ALTITUD (m):

MÍNIMA

145.00

MÁXIMA

1,518.00

MEDIA

692.00

### 2.5. REGIÓN ADMINISTRATIVA:

CÓDIGO NUTS

NOMBRE DE LA REGIÓN

% COBERTURA

ES512

Girona

100.00

Superficie de mar no cubierta por una Región NUTS

### 2.6. REGION BIOGEOGRÁFICA:

Alpina

Atlántica

Macaronésica

Mediterránea

### 3. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 3.1. Tipos de HÁBITAT presentes en el lugar y evaluación del lugar en función de éstos:

TIPOS DE HÁBITAT ANEXO I:

CÓDIGO	%COBERTURA	REPRESENTATIVIDAD	SUPERFICIE RELATIVA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	EVALUACIÓN GLOBAL
3170	0.00	B	C	B	B
3250	0.32	B	B	B	B
4030	0.09	B	C	B	B
4090	0.00	C	C	C	C
5110	0.12	A	C	A	B
6210	1.20	A	C	A	B
6420	0.00	A	C	A	B
6510	0.01	A	C	A	B
8130	0.17	A	C	A	B
8210	0.53	B	C	B	B
8220	0.01	A	C	A	B
8310	0.00	C	C	C	C
9120	0.61	B	B	B	B
9150	6.52	A	A	A	A
9160	0.30	C	B	C	C
91E0	0.80	A	B	A	B
9240	0.28	A	C	A	B
9260	1.07	B	B	B	B
9330	3.74	B	B	B	B
9340	47.52	A	B	A	B
9530	1.70	C	C	C	C
9540	1.59	C	C	C	C
9580	0.01	A	A	B	A

***3.2. ESPECIES a las que se aplica el artículo 4 de la Directiva 79/409/CEE y que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE y evaluación del lugar en función de éstas***

**3.2.a. AVES que figuran en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE:**

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR					
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global		
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación			
A072	<i>Pernis apivorus</i>			p(4-9)			C	B	C	C
A074	<i>Milvus milvus</i>				P		C	B	C	C
A077	<i>Neophron percnopterus</i>				P		C	B	C	C
A080	<i>Circaetus gallicus</i>			p(37-51)			C	B	C	C
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	p2					C	B	C	C
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			p(0-1)			C	B	C	C
A103	<i>Falco peregrinus</i>	p(3-5)					C	B	C	C
A215	<i>Bubo bubo</i>	p(10-13)					C	B	C	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			)(157-208			C	B	C	C
A229	<i>Alcedo atthis</i>	p(21-31)					C	B	C	C
A236	<i>Dryocopus martius</i>	p(0-4)					C	B	C	C
A246	<i>Lullula arborea</i>	)(124-241					C	B	C	C
A255	<i>Anthus campestris</i>			p(0-2)			C	B	C	C
A302	<i>Sylvia undata</i>	p(8-31)					C	B	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>			(578-134€			C	B	C	C
A346	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	p(5-10)					C	B	C	C

**3.2.b. AVES migradoras de presencia regular que no figuran en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE:**

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR			
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación	

**3.2.c. MAMÍFEROS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:**

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR					
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global		
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación			
1355	<i>Lutra lutra</i>	i1-5					C	B	B	A
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	P					C	C	C	C
1307	<i>Myotis blythii</i>	P					C	C	C	C
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	P					C	C	C	C
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	P					C	C	C	C
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	P					C	C	C	C
1304	<i>Rhinolophus ferrum-equinum</i>	P					C	C	C	C
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P					C	C	C	C

**3.2.d. ANFIBIOS y REPTILES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:**

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR					
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento		Global		
			Reprod.	Invernal		De paso	Conservación			
1221	<i>Mauremys leprosa</i>	p					D			

**3.2.e. PECES que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:**

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR		
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento	
			Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global

**3.2.f. INVERTEBRADOS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:**

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN			EVALUACIÓN DEL LUGAR				
		Sedentaria	Migratoria		Población	Aislamiento			
			Reprod.	Invernal	De paso	Conservación	Global		
1092	Austropotamobius pallipes	(251-500				C	B	B	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	P				C	A	C	B
1065	Euphydryas aurinia	P				C	B	C	C

**3.2.f. PLANTAS que figuran en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE:**

CÓDIGO	NOMBRE	POBLACIÓN	EVALUACIÓN DEL LUGAR		
			Población	Aislamiento	
			Conservación	Global	

**3.3. Otras especies importantes de FLORA y FAUNA:**

GRUPO	NOMBRE CIENTÍFICO	POBLACIÓN	MOTIVO
-------	-------------------	-----------	--------

---

(B = Aves, M = Mamíferos, A = Anfibios, R = Reptiles, F = Peces, I = Invertebrados, P = Plantas)

## 4. DESCRIPCIÓN DEL LUGAR

### 4.1. CÁRACTER GENERAL DEL LUGAR:

Clases de hábitat	% Cobertura
Bosques esclerófilos	53.23
Bosques de coníferas	19.96
Bosques decíduos de hoja ancha	16.75
Pastizales áridos. Estepas	3.99
Bosques mixtos	1.27
Brezales. Zonas arbustivas. Maquis y Garriga. Phrygana	1.22
Cultivos extensivos de cereal (incluyendo los que alternan con barbecho)	1.18
Cuerpos de agua continentales (lénticos, lóticos)	1.12
Roquedos continentales, pedregales de fragmentación, arenales interiores. Nieves o hielos permanentes	0.47
Prados húmedos. Prados mesófilos	0.29
Áreas cultivadas no boscosas con plantas leñosas (incluyendo huertos, arboledas, viñedos, dehesas)	0.25
Otros territorios ( incluyendo ciudades, pueblos, carreteras, vertederos, minas, zonas industriales, etc.)	0.25
<b>Cobertura total</b>	<b>99.98</b>

### Otras características del lugar

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. CALIDAD E IMPORTANCIA:

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. VULNERABILIDAD:

### 4.4. DESIGNACIÓN DEL LUGAR:

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 el 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.



**4.5. RÉGIMEN DE PROPIEDAD:**

Mayoritariamente privada

**4.6. DOCUMENTACIÓN:**

Tesis doctoral X. Viñas (Girona)

**4.7. HISTORIA:**

**Tipo de Historia**

**Descripción**

**Fecha**

---

## 5. FIGURAS DE PROTECCIÓN DEL LUGAR Y RELACIÓN CON CORINE BIOTOPOS

### 5.1. FIGURAS DE PROTECCIÓN a nivel Nacional y Regional:

CÓDIGO	%COBERTURA
--------	------------

---

### 5.2. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON OTROS SITIOS:

designados a nivel Nacional o Regional

CÓDIGO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
--------	------------------	-------------------	------------

---

designados a nivel Internacional

TIPO	NOMBRE DEL LUGAR	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
------	------------------	-------------------	------------

---

### 5.3. RELACIÓN DEL LUGAR DESCRITO CON SITIOS CORINE BIOTOPOS:

CÓDIGO DEL SITIO CORINE	SOLAPAMIENTO TIPO	%COBERTURA
-------------------------	-------------------	------------

---

---

## 6. IMPACTOS Y ACTIVIDADES DENTRO Y EN LOS ALREDEDORES DEL LUGAR

### 6.1. IMPACTOS Y ACTIVIDADES GENERALES EN EL LUGAR Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE AFECTADA:

#### Impactos y Actividades dentro del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	% DEL LUGAR	INFLUENCIA
720	C		
900	C		

#### Impactos y Actividades en los alrededores del lugar

CÓDIGO	INTENSIDAD	INFLUENCIA
954	A	-

### 6.2. GESTIÓN DEL LUGAR:

#### Institución responsable de la gestión del lugar

#### Gestión y planes de ordenación y manejo

## 7. MAPAS DEL LUGAR

### Mapa físico

MAPA NACIONAL NÚMERO	ESCALA	PROYECCIÓN	DISPONIBILIDAD EN FORMATO DIGITAL (*)
15 (37-10)	50.000	UTM (ES)	Disponibles
16 (38-10)	50.000	UTM (ES)	Disponibles
18 (39-10)	50.000	UTM (ES)	Disponibles
24 (37-11)	50.000	UTM (ES)	Disponibles
25 (38-11)	50.000	UTM (ES)	Disponibles

(\*) Información sobre la disponibilidad de los límites en formato digital

Fotografía(s) aérea(s) que se incluyen: Sí  No

Número	Área	Tema	Copyright	Fecha
--------	------	------	-----------	-------

---

## 8. DIAPOSITIVAS

<b>Número</b>	<b>Área</b>	<b>Tema</b>	<b>Copyright</b>	<b>Fecha</b>
---------------	-------------	-------------	------------------	--------------

---