



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 **ES0000022**
SITENAME **Aigüestortes**

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

[Back to top](#)

1.1 Type C	1.2 Site code ES0000022
----------------------	-----------------------------------

1.3 Site name

Aigüestortes

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
-----------------------------------	------------------------

1996-11	2014-01
---------	---------

1.6 Respondent:

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

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1988-02
-------------------------------------	---------

National legal reference of SPA designation	Acuerdo de Gobierno de la Generalitat de Catalunya 09/87, de 1987, por el que se designan las ZEPAs del Parque Nacional de Aigüestortes, de los Parques Naturales de Cadí-Moixeró, Delta del Ebro y Aiguamolls del Empordà y la Reserva Natural parcial de Mas de Melons
--	--

Date site proposed as SCI:	1996-11
Date site confirmed as SCI:	2003-12
Date site designated as SAC:	2013-12
National legal reference of SAC designation:	Acuerdo de Gobierno 176/2013, de 17 de diciembre http://www20.gencat.cat/docs/dmah/Home/Ambits%20dactuacio/Patrimoni%20natural/SENP_Catalunya/El%20Sistema/Xarxa%

Explanation(s):	La primera designación como ZEPA abarca exclusivament la superfície del Parque Nacional de Aigüestortes, el resto del lugar es designado como ZEPA en diciembre de 2001
------------------------	---

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

0.9454

Latitude

42.5536

2.2 Area [ha]:

56120.73

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)

Alpina ^{(100.0}
%)

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
1520B			4.760717756270281		G	C	C	C	C
3110B			0.999999984226874		G	A	A	A	A
3130B			0.4		G	C	C	B	B
3140B					M	B	C	B	B
3150B			0.999999984226874		G	A	A	A	A
3160B			0.999999984226874		G	A	A	A	A
3240B			2.0186495501747608		G	A	C	A	A
3260B			0.3		G	C	C	C	C
4020B			24.248566910864135		G	A	A	A	A
4030B			134.11628227234434		G	A	B	A	C
4060B			1502.4282845698542		G	A	A	A	A
4090B			0.999999984226874		G	A	C	A	C
5110B			127.29595408503123		G	A	C	A	C
5120B			436.18234053893093		G	A	B	A	C
5130B			222.60100634262307		G	A	A	A	A
6140B			4586.091950086878		G	A	A	A	A
6170B			1968.5139351710286		G	A	A	A	B
6210B			2777.1876235854875		G	A	B	A	B
6410B			2.9580058608970363		G	A	B	A	B
6420B			0.01		G	C	C	C	C
6430B			37.04232467230479		G	A	A	A	B
6510B			40.492442728963425		G	A	C	A	C
6520B			318.15652283546444		G	A	A	A	A
7140B			0.999999984226874		G	A	A	A	A
7220B			0.999999984226874		G	A	C	A	A
7230B			17.780842084766956		G	A	B	A	C
7240B			0.999999984226874		G	A	C	A	B
8110B			31.31613125672899		G	B	B	B	B
8130B			6943.329816566585		G	A	C	A	A
8210B			401.04797225180175		G	A	C	A	C
8220B			9169.745106999764		G	A	A	A	A
8230B			0.999999984226874		G	A	C	A	B
8310B			0.999999984226874		G	A	C	A	B
8340B			0.999999984226874		G	A	C	A	B

9120B			93.32879299700862		G	C	C	C	C
9130B			540.4093591692118		G	A	B	A	A
9180B			50.05673248657298		G	A	A	A	C
91D0B			22.689980767212397		G	C	C	C	C
91E0B			0.9999999984226874		G	A	C	A	C
92A0B			13.700000000000001		G	C	C	C	C
9340B			372.7666124361796		G	C	C	B	C
9430B			6409.605795833385		G	A	B	A	A
9430B	X		430.8		G	B	C	B	B
9530B			28.583950681497587		G	C	C	C	C

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.
I	6170	Actias isabellae			p				P		B	A	C	B
B	A223	Aegolius funereus			p						B	B	C	A
B	A091	Aquila chrysaetos			p	7	8	p		G	B	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p		1	p		G	C	B	C	C
P	1386	Buxbaumia viridis			p				P		A	A	B	B
I	1088	Cerambyx cerdo			p				P		C	A	B	B
F	1163	Cottus gobio									C	B	C	C
B	A236	Dryocopus martius			p	9	32	p		G	B	B	C	A
I	1065	Euphydryas aurinia			p				P		C	A	C	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				P		C	A	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	9	10	p		G	C	B	C	B
M	1301	Galemys pyrenaicus			p				C		B	A	C	A
B	A076	Gypaetus barbatus			p	5	5	p		G	A	B	C	A
B	A078	Gyps fulvus			p	2	2	p		G	C	B	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			r		1	p		G	C	B	C	C
R	1249	Iberolacerta bonnali (Lacerta monticola)			p				R		A	B	A	A
B	A407	Lagopus mutus pyrenaicus			p		193	i		G	A	B	C	A
B	A338	Lanius collurio			r	323	753	p		G	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			p				P		C	A	C	B
B	A246	Lullula arborea			p	150	291	p		G	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			p	1	5	i		G	C	A	C	A
B	A073	Milvus migrans			r		1	p		G	C	B	C	C
B	A074	Milvus milvus			r				P		B	B	B	B
M	1310	Miniopterus schreibersii			p				P		C	B	C	A
B	A077	Neophron percnopterus			r		1	p		G	C	B	C	C
B	A415	Perdix perdix hispaniensis			p	87	130	p		G	A	B	C	A
B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax			p	274	448	p		G	B	B	C	B
M	1305	Rhinolophus euryale			p				P		C	A	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P		C	A	C	A
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				P		C	A	C	A
I	1087	Rosalia alpina			p				P		C	A	C	B
B	A302	Sylvia undata			p	49	178	p		G	C	B	C	C
B	A108	Tetrao urogallus			p						A	B	C	A
M	1354	Ursus arctos			p	1	2	i		M	B	A	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](#))

		praelongus																		
P		Potentilla pensylvanica	Yes						V											X
Fu		Pseudoboletus parasiticus	Yes						P											X
L		Ramalina thrausta	Yes						P											X
P		Ranunculus trichophyllus	Yes						P											X
P		Rhynanthus angustifolius	Yes						P											X
M		Rupicapra rupicapra pyrenaica															X			
P		Salix daphnoides	Yes						R											X
P		Salix foetida	Yes						V											X
P		Saponaria bellidifolia	Yes						V											X
P		Saussurea alpina	Yes						P											X
P		Saxifraga pubescens	Yes						P											X
P		Scorpidium scorpioides	Yes						P											X
M		Sorex araneus															X			
L		Sphaerophorus globosus	Yes						P											X
P		Sphagnum fuscum	Yes						P											X
P		Sphagnum magellanicum	Yes						P											X
P		Sphagnum sp.	Yes						P											X
P		Stuckenia filiformis	Yes						V											X
P		Subularia aquatica	Yes						P											X
Fu		Suillus flavidus	Yes						P											X
P		Taylora tenuis	Yes						P											X
L		Teloschistes contortuplicatus	Yes						P											X
P		Utricularia australis	Yes						V											X
P		Utricularia minor	Yes						V											X
P		Vaccinium vitis-idaea	Yes						V											X
P		Vicia argentea	Yes						V					X						X
P		Woodsia alpina	Yes						R											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

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
Total Habitat Cover	0

Other Site Characteristics

a) Medio físico/Espacio del que destacan los relieves cuaternarios sobre granitos y pizarras que forman diversas formas de relieve abrupto, espectacular y singular, debido al modelado glacial y peri-glacial (tarteras, riscales, desfiladeros, lagos, circos glaciares, estanques, valles con perfil de U colgadas y escalonadas, etc.). Es uno de los mejores representantes de las laderas meridionales del Pirineo central axial, así como de los sistemas naturales del Pirineo central granítico. Además del granito, en el sector nordeste y suroeste aparecen pizarras, esquistos y calcáreas. En el sector suroriental aparecen materiales calcáreos del Devoniano, fundamentalmente de carácter silíceo. Este lugar muestra un sistema lacustre y fluvial variado y de notable interés. b) Vegetación y flora (algunas de las comunidades vegetales citadas a continuación corresponden a los hábitats mencionados en el apartado 3 del formulario). La vegetación forma un mosaico de notable diversidad de comunidades vegetales pirenaicas, en función de diversos gradientes ambientales como la altitud (964-3023 metros), el substrato, y la humedad. Los pisos montano y subalpino presentan además del ya citado Rhododendro-Pinetum uncinatae, Scillo-Fagetum, Goodyero-Abietetum, Calluno-Ulicetea, Scheuzerio-Caricetea nigrae y Oxycocco-Sphagnetea con Erica tetralix. El paisaje de alta montaña es de gran interés fitogeográfico, con comunidades como Festucion gautieri,, Festucion airoidis, Iberidion spathulatae, Salicion herbaceae, Androsacion vandellii, Primulion intricatae, Nardion, Festucion eskiae, y Saxifragion mediae. También destacan las formaciones de Festuco Brometalia, los prados de siega de montaña (tipos británicos con Geranium sylvaticum), y los prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis). La flora es de elevada riqueza, con plantas poco comunes o raras en el Pirineo, como Pinguicula alpina, Alchemilla pentaphyllea, Campanula jaubertiana y Saxifraga androsacea. El espacio también contiene una elevada riqueza criptogámica y briofítica con diversas especies ártico-alpinas únicas en la Península Ibérica y algunas reliquias terciarias. En el extremo suroeste son notables las comunidades de Nardion, Festucion airoidis, Festucion gautieri, Iberidion spathulatae y la ya citada de Salix pyrenaica. En los marjales y turberas destaca la presencia de especies muy raras y ausentes en el resto del Pirineo catalán, como Drosera anglica, Utricularia minor, Equisetum fluviatile y Scorpidium scorpioides. c) Fauna En general, la fauna es la propia de la alta montaña pirenaica pero en las zonas más bajas penetra la fauna mediterránea. Además de Lutra lutra, Teatro urogallus, Galemys pyrenaicus y Cottus gobio, cabe destacar el Apodemus flavicollis (único lugar de Cataluña donde se ha identificado) y la principal reserva de Mustela erminea. También se encuentran Rupicapra rupicapra,, Lacerta vivipara y Lacerta agilis. Los prados situados en algunas áreas perimetrales de este espacio constituyen una zona de elevado interés para la alimentación de las aves rapaces necrófagas. De la fauna invertebrada destaca la presencia relictual de especies de moluscos que se encuentran de forma relictual en los Pirineos, como Pisidium hibernicum y Discus rudersatatus, o Phenacolimax annularis, que no se encuentra en el resto del Pirineo. Hay especies raras de coleópteros como Carabus rutilans ssp. Opulentus, heterópteros con diversas especies que tienen su límite meridional (Arctocoris carinata, Platycranus longicornis), y lepidópteros de especies singulares como Thera stragulata y Heliothea discoidaria. d) Medio socioeconómico Se realizan aprovechamientos hidroeléctricos, ganaderos, y uso turístico (zona muy visitada en verano), de esquí de montaña y excursionismo.

4.2 Quality and importance

Este espacio es de gran interés para la red Natura 2000 de la región alpina española por la gran cantidad y diversidad de hábitats y especies de interés comunitario que contiene, de acuerdo con los datos expuestos en este formulario. También hay que destacar la gran importancia de este espacio en referencia a que es una pieza clave, y en algunos casos imprescindible o incluso única, para conseguir una suficiente representación de diversos hábitats y especies de interés comunitario en la red Natura 2000 de la región alpina española. Se trata, concretamente, de los hábitats y especies a los cuales se les ha otorgado un valor de "Evaluación Global" igual a "A" en este mismo formulario. Des de una visión más global es necesario decir que este gran espacio es la mejor representación del alto Pirineo granítico catalán, y seguramente del alto Pirineo granítico de la región alpina española. Hay que destacar especialmente el interés de este espacio por lo que se refiere, entre otras muchos hábitats y especies, a los lagos de alta montaña, siendo, sin duda, la parte del Pirineo español donde mayor densidad de este tipo de hábitat podemos encontrar. También es importante destacar de forma especial la enorme importancia de este espacio por lo que se refiere a los hábitats rupícolas relacionados con los sustratos graníticos.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

Carrillo i Ninot. Flora i vegetació Carreres et al. 1993. Barravés i Castanesa

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	ES08	24.77		

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 a los espacios del PEIN de Capçalera de la Noguera Ribagorçana, Gelada, Costoja, Aigüestortes y Naut Aran. 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. La delimitación del río 'La Noguera de Tor' tiene la finalidad de incluir en la red Natura 2000 únicamente el dominio público hidráulico, así como la vegetación de ribera (leñosa o no), de acuerdo con la Cartografía de los Hábitats de Cataluña, elaborada en convenio entre la Generalitat de Catalunya y la Universidad de Barcelona. En algún caso también se han incluido zonas de prados de siega, de acuerdo con la cartografía de hábitats citada. Este mismo comentario también es válido para el tramo del 'Barranc de Besiberri' delimitado como un buffer a lado y lado del eje del barranco, y que tampoco está incluido en el PEIN.

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:

Yes Name: Instrumento de gestión de las ZEC de la región alpina
 Link:
http://www20.gencat.cat/docs/dmah/Home/Ambits%20dactuacio/Patrimoni%20natural/SENP_Catalunya/EI%20Sistema/Xarxa%20Natura%202000/Xarxa%202000

No, but in preparation

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).