



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 ES2430103
SITENAME Sierras de Algairén

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code ES2430103	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Sierras de Algairén

1.4 First Compilation date 2000-07	1.5 Update date 2012-06
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Dirección General de Conservación del Medio Natural Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente Gobierno de Aragón
Address: Plaza San Pedro Nolasco, 7 50001 ZARAGOZA
Email: bancodedatos@aragon.es

Date site proposed as SCI:	2000-07
Date site confirmed as SCI:	2006-06
Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

9340		615.77		M	A		C	A	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.	G
F	6155	Achondrostroma arcasii			p				P	M	D			
B	A247	Alauda arvensis			p				C	DD	C	B	C	C
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	B	C	B
P	1782	Centaurea pinnata			p	10	10	grids1x1		P	A	A	C	A
B	A080	Circaetus gallicus			r	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A373	Coccothraustes coccothraustes			c				P	DD	C	B	C	C
I	1044	Coenagrion mercuriale			p	-1				DD	D			
B	A208	Columba palumbus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A208	Columba palumbus			p				C	DD	C	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus			r				C	DD	C	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			r				P	DD	C	B	C	B
B	A269	Erithacus rubecula			p				C	DD	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	C	B	C	C
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				P	DD	C	C	C	C
B	A359	Fringilla coelebs			p				C	DD	C	A	C	A

B	A245	Galerida theklae			p				P	DD	C	B	C	B
B	A127	Grus grus			c				P	DD	D			
B	A078	Gyps fulvus			p	8	8	p		G	C	C	C	C
B	A093	Hieraetus fasciatus			p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A300	Hippolais polyglotta			r				C	DD	C	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica			c				P	DD	C	C	C	C
B	A233	Jynx torquilla			r				P	DD	C	B	C	C
B	A341	Lanius senator			r				C	DD	C	A	C	A
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	B	C	B
B	A271	Luscinia megarhynchos			p				C	DD	C	A	C	A
B	A230	Merops apiaster			r				C	DD	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii			c				P	DD	D			
B	A262	Motacilla alba			p				P	DD	C	C	C	C
B	A319	Muscicapa striata			c				P	DD	C	C	C	C
M	1307	Myotis blythii			c				P	DD	D			
M	1321	Myotis emarginatus				-1				DD	D			
B	A077	Neophron percnopterus			r		1	p		M	C	B	C	B
B	A278	Oenanthe hispanica			r				P	DD	C	B	C	B
B	A279	Oenanthe leucura			p				P	DD	C	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			p				P	DD	C	B	C	C
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				P	DD	C	B	C	B
B	A337	Oriolus oriolus			r				P	DD	C	B	C	C
B	A214	Otus scops			r				P	DD	C	B	C	C
B	A273	Phoenicurus ochruros			p				C	DD	C	B	C	B
B	A313	Phylloscopus bonelli			r				C	DD	C	A	C	A
B	A315	Phylloscopus collybita			p				P	DD	C	B	C	C
B	A315	Phylloscopus collybita			w				P	DD	C	B	C	B
B	A267	Prunella collaris			c				P	DD	C	B	C	C
B	A267	Prunella collaris			w				P	DD	C	C	C	C

B	A085	gentilis							P						X	X
B	A086	Accipiter nisus							P						X	X
B	A218	Athene noctua							P						X	X
F	5262	Barbus haasi							C		X		X			
B	A087	Buteo buteo							P						X	X
M	5581	Capra pyrenaica hispanica							P							X
M	2644	Capreolus capreolus							C							X
B	A366	Carduelis cannabina							P						X	X
B	A364	Carduelis carduelis							P						X	X
B	A335	Certhia brachydactyla							P						X	X
B	A363	Chloris chloris							P						X	X
B	A350	Corvus corax							P						X	X
B	A237	Dendrocopos major							P						X	X
B	A383	Emberiza calandra							P						X	X
B	A378	Emberiza cia							P						X	X
B	A377	Emberiza cirlus							P						X	X
A	6284	Epidalea calamita			-1					X		X			X	
B	A096	Falco tinnunculus							P						X	X
P		Ilex aquifolium							P							X
B	A369	Loxia curvirostra							P						X	X
B	A281	Monticola solitarius							P						X	X
B	A261	Motacilla cinerea							P						X	X
P	1996	Narcissus triandrus pallidulus			1	1	grids1x1		P	X			X			
B	A328	Parus ater							P						X	X
B	A329	Parus caeruleus							P						X	X
B	A330	Parus major							P						X	X
B	A357	Petronia petronia							P						X	X
I	6265	Phengaris arion							P	X					X	X
B	A235	Picus viridis							P						X	X

B	A250	Ptyonoprogne rupestris							P					X	X
P		Quercus faginea							P						X
P		Quercus ilex ballota							P						X
P		Quercus pyrenaica							P						X
P		Quercus suber							P						X
P	1849	Ruscus aculeatus			3	3	grids1x1		P		X				X
B	A276	Saxicola torquatus							P					X	X
B	A361	Serinus serinus							P					X	X
P	1900	Spiranthes aestivalis			-1					X		X		X	X
M	5861	Sus scrofa							C						X
B	A305	Sylvia melanocephala							P					X	X
P		Thymus loscosii							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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N12	9.0
N17	14.0
N19	2.0
N23	2.0
N09	2.0
N08	44.0
N16	3.0
N18	24.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

El espacio se ubica dentro de los macizos paleozoicos de la Ibérica Zaragozaana, identificados estructuralmente como horsts disimétricos de dirección NW-SE con una clara vergencia hacia el Noreste. Esta sierra está individualizada respecto al resto por corredores longitudinales y collados transversales. Presenta una altitud en torno a los 1000 metros y está formada por materiales pizarrosos, que fueron arrasados durante el proceso de peniplanación mio-plioceno. La erosión diferencial ha denudado los materiales mesozoico-terciarios dejando en resalte la cresta de la sierra. Los depósitos cuaternarios son poco abundantes asomando en amplias extensiones la roca desnuda sin apenas alteración. En el entorno del río Grío que atraviesa el LIC, encontramos depósitos de terraza de poca extensión. Hay que destacar las formaciones arbóreas de quercineas de las laderas, dominando los encinares de *Quercus rotundifolia* mezclados en las zonas más húmedas o mejor orientadas con Quejigos. En las zonas más elevadas encontramos un mosaico de matorral mediterráneo muy diverso formado por romerales, tomillares mixtos con pastizales estacionales, *Lavandula stoechas* con *Retama sphaerocarpa* o pastizales de *Brachypodium retusum*. En los márgenes del río Grío se desarrollan pequeños bosques galería con *Salix alba*, *Populus alba* y *Populus nigra*. En algunas laderas hay aterrazamientos que atestiguan la existencia de antiguos usos agrícolas. Actualmente muchas de estas terrazas y otros sectores de las laderas están repoblados con *Pinus pinaster* y en menor medida *Pinus halepensis*. El pastoreo es la actividad que sigue ejerciéndose en esta zona, evitando en buena medida la progresión de la vegetación.

4.2 Quality and importance

Sierra paleozoica en la que se desarrollan encinares en buen estado de conservación, junto a otras especies como quejigos. Las zonas de cumbres y más alteradas están cubiertas por matorrales termomediterráneos y pre-estépicos. Presencia de *Centaurea pinnata* y los complejos reproductivos que mantiene con otras especies ibéricas del género.

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]
L	D01.02		i
M	D02.03		l
L	D02.01		i
L	G01.02		i
M	G02.10		b
M	F03.01		b
L	E06		o
L	C01.04		i
L	A02		i
M	B		i
L	J01		i

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

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	73.44
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	

Unknown	0
sum	73.44

4.5 Documentation

PELLICER, F. (1984): "Geomorfología de las Cadenas Ibéricas entre el Jalón y el Moncayo". Cuadernos de Estudios Borjanos. PEÑA, J.L., GUTIERREZ, M., IBAÑEZ, M.J., LOZANO, M.V., RODRIGUEZ, J., SANCHEZ, M., SIMON, J.L., SORIANO, M.A. y YETANO, M., (1984): "Geomorfología de la provincia de Teruel. Instituto de Estudios Turolenses. FERRERO PLOU, J. (1993): "Flora y vegetación de las Sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría". Gobierno de Aragón, Col. Naturaleza en Aragón nº4. YETANO, L.M. (1980): "El Sistema Ibérico Zaragozaño: Los macizos paleozoicos y sus entorno. Estudio geomorfológico". Tesis doctoral SORIANO, M.A., (1987): "Geomorfología del piedemonte ibérico en el sector central de la Depresión del Ebro". Tesis doctoral

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES00	100.0				

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Dirección General de Conservación del Medio Natural Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente Gobierno de Aragón Departamento de Medio Ambiente. Diputación General de Aragón
Address:	Plaza San Pedro Nolasco, 7 50001 ZARAGOZA
Email:	comena@aragon.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

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