



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 ES2410061

SITENAME Sierras de San Juan de La Peña y Peña Oroel

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 ES2410061	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Sierras de San Juan de La Peña y Peña Oroel

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](#)

		329.27		M	B	C	B	B
9180		0.27		M	B	C	B	B
9240		4032.33		M	B	C	B	B
92A0		3.101		M	B	C	B	B
9340		1047.75		M	B	C	B	B
9430		35.82		M	B	C	B	B
9530		8.18		M	B	C	B	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.
I	6170	Actias isabellae			p				P	DD	C	C	C
B	A247	Alauda arvensis			p				C	DD	C	B	C
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C
B	A256	Anthus trivialis			r				C	DD	C	B	C
B	A091	Aquila chrysaetos			p	3	3	p		M	C	B	C
I	1092	Austropotamobius pallipes			p	-1				DD	D		
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	B	C
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	C	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	C	B	C
B	A365	Carduelis spinus			w				P	DD	C	C	C
I	1088	Cerambyx cerdo			p				P	DD	C	C	C
B	A264	Cinclus cinclus			p				P	DD	C	B	C
B	A080	Circaetus gallicus			r				P	DD	C	B	C
I	1044	Coenagrion mercuriale			p	-1				DD	D		
B	A208	Columba palumbus			p				C	DD	C	B	C

B	A278	hispanica			r				P	DD	C	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				C	DD	C	B	C
B	A337	Oriolus oriolus			r				P	DD	C	C	C
I	1084	Osmoderma eremita			p				P	DD	C	C	C
B	A214	Otus scops			r				P	DD	C	C	C
F	5292	Parachondrostoma miegii			p				R	G	C	A	A
B	A415	Perdix perdix hispaniensis			p				P	DD	C	B	C
B	A072	Pernis apivorus			r				P	DD	D		
B	A273	Phoenicurus ochruros			p				C	DD	C	B	C
B	A313	Phylloscopus bonelli			r				C	DD	C	B	C
B	A315	Phylloscopus collybita			p				C	DD	C	B	C
B	A266	Prunella modularis			p				C	DD	C	B	C
B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax			p				P	DD	C	B	C
B	A318	Regulus ignicapillus			p				C	DD	C	B	C
B	A317	Regulus regulus			p				C	DD	C	B	C
B	A155	Scolopax rusticola			c				P	DD	C	C	C
B	A155	Scolopax rusticola			w				P	DD	C	C	C
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	C	C	C
B	A311	Sylvia atricapilla			r				P	DD	C	B	C
B	A310	Sylvia borin			r				P	DD	C	B	C
B	A304	Sylvia cantillans			r				P	DD	C	C	C
B	A309	Sylvia communis			r				P	DD	C	C	C
B	A306	Sylvia hortensis			r				P	DD	C	C	C
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD	C	B	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r				P	DD	C	B	C
B	A661	Tetrao urogallus aquitanicus	X		p				P	DD	D		
B	A265	Troglodytes troglodytes			p				C	DD	C	B	C
B	A285	Turdus philomelos			p				C	DD	C	B	C
B	A287	Turdus viscivorus			p				C	DD	C	B	C
B	A232	Upupa epops			r				P	DD	C	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)

Species				Population in the site				Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
B	A085	Accipiter gentilis						P					X	X
B	A086	Accipiter nisus						P					X	X
P		Aconitum burnatii			723	723	area				X	X		
P		Allium stearnii						R				X		
A	1191	Alytes obstetricans						C	X		X		X	X
P	1631	Androsace cylindrica wilkommii			31435	31435	i		X					
P		Arenaria oscensis						P				X		
P	1762	Arnica montana			-1					X				X
B	A221	Asio otus						P					X	X
B	A218	Athene noctua						P					X	X
F	5565	Barbatula barbatula						V			X	X		
F	5262	Barbus haasi						R		X		X		
P		Botrychium lunaria						P						X
A	2361	Bufo bufo						P			X		X	X
M	2644	Capreolus capreolus						P						X
B	A366	Carduelis cannabina						P					X	X
B	A364	Carduelis carduelis						P					X	X
B	A335	Certhia brachydactyla						P					X	X
M	2645	Cervus elaphus						P						X
B	A288	Cettia cetti						P					X	X
R	2437	Chalcides striatus						P			X		X	X

B	A363	Chloris chloris						P					X	X
B	A350	Corvus corax						P					X	X
P		Crocus nevadensis marcetii						P				X		
B	A237	Dendrocopos major						P					X	X
B	A383	Emberiza calandra						P					X	X
B	A378	Emberiza cia						P					X	X
A	6284	Epidalea calamita						P	X		X		X	
A	1173	Euproctus asper						P	X		X		X	
B	A096	Falco tinnunculus						P					X	X
P	1866	Galanthus nivalis			1	1	grids1x1			X				X
P	1657	Gentiana lutea			4		grids1x1	P		X		X		X
P		Geum pyrenaicum						P					X	
P		Helictrotichon cantabricum						P					X	
A	1203	Hyla arborea			-1				X		X		X	
P		Ilex aquifolium						P						X
P		Iris latifolia						P					X	
P		Laserpitium nestleri						P					X	
P		Lilium pyrenaicum						P					X	
A	5916	Lissotriton helveticus			-1							X	X	X
B	A369	Loxia curvirostra						P					X	X
F	5283	Luciobarbus graellsii						V		X		X	X	
P		Merendera montana						P					X	
B	A281	Monticola solitarius						P					X	X
B	A261	Motacilla cinerea						P					X	X
M	1330	Myotis mystacinus			-1							X	X	
B	A328	Parus ater						P					X	X
B	A329	Parus caeruleus						P					X	X
B	A327	Parus cristatus						P					X	X
B	A330	Parus major						P					X	X

A	2360	Pelodytes punctatus			-1								X	
P		Petrocoptis hispanica						R					X	
B	A357	Petronia petronia						P					X	X
B	A235	Picus viridis						P					X	X
R	2431	Psammodromus hispanicus						C			X		X	X
B	A250	Ptyonoprogne rupestris						P					X	X
P	1849	Ruscus aculeatus			8	8	grids1x1	P		X				X
A	2351	Salamandra salamadra			-1						X		X	
F	6262	Salmo trutta trutta						R						X
B	A276	Saxicola torquatus						P					X	X
P		Sedum forsterianum						P						X
B	A362	Serinus citrinella						P					X	X
B	A362	Serinus citrinella						P					X	X
B	A361	Serinus serinus						P					X	X
B	A332	Sitta europaea						P					X	X
B	A219	Strix aluco						P					X	X
M	5861	Sus scrofa						C						X
P		Thalictrum flavum flavum						P						X
B	A213	Tyto alba						P					X	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
---------------	---------

N21	
N16	19.0
N19	16.0
N12	3.0
N23	
N08	17.0
N17	38.0
N18	5.0
N22	1.0
N11	1.0
Total Habitat Cover	NaN

Other Site Characteristics

Este espacio está situado en la Depresión Media Pirenaica, limitando la Canal de Berdún y la Val Ancha por el Sur. Integra las sierras molásicas de Jaca que están formadas por materiales detríticos eógeno-oligocenos característicos de la Depresión Media Pirenaica. En estas alineaciones montañosas destacan los estratos duros de arenisca calcárea en disposición vertical formando crestas. Hay que resaltar los núcleos conglomeráticos oligocenos de los sinclinales colgados de San Juan de la Peña y Peña Oroel, constituyendo las mayores altitudes de la zona con 1547m y 1770m. respectivamente. La parte septentrional del espacio está en contacto con las margas azules eocenas sobre las que se depositan extensos glaciares y terrazas cuaternarias. Existe una gran heterogeneidad en las formaciones vegetales, destacando las formaciones boscosas de Quercus del grupo faginea con pinares de Pinus sylvestris, predominando estos últimos en las vertientes septentrionales de las sierras. En la parte oriental, destacan por su madurez los bosques mixtos de Pinus sylvestris y Quercus del grupo faginea junto con otras especies de los géneros Populus, Corylus, Sorbus, Acer, etc. en la umbría de la sierra de Buyán y los quejigares de la vertiente meridional. En el entorno próximo a la Peña Oroel destaca la cliserie altitudinal de la vertiente septentrional resaltando los bosques de Abies alba con pies de Fagus sylvatica (con una dinámica progresiva), sobre los pinares de Pinus sylvestris. En la zona de cumbre hay que resaltar las comunidades rupícolas sobre los conglomerados. En la vertiente meridional de la sierra encontramos encinares de Quercus rotundifolia en el entorno de Bernués, junto con algunas repoblaciones de Pinus sylvestris y Pinus nigra. Hacia el oeste en la Sierra de San Juan de la Peña destacan los extensos quejigales y en las vertientes mejor orientadas pinares de Pinus sylvestris y masas mezcladas con Fagus sylvatica, Pinus sylvestris y puntualmente Abies alba. Por último en la parte más occidental de las sierras predominan las formaciones boscosas mixtas con Quercus del grupo faginea y Quercus rotundifolia, con algunos reductos de Fagus sylvatica en zonas bien orientadas junto con pinares de Pinus sylvestris. Junto a estas formaciones encontramos zonas más degradadas con repoblaciones de Pinus nigra y un mosaico irregular con Juniperus oxicedrus, Quercus coccifera y Buxus sempervirens. Las actividades forestales son relativamente escasas aunque se han producido talas importantes en la vertiente meridional de la sierra de Buyán. Por otro lado la escasa población de las zonas próximas y el abandono de los usos tradicionales favorece la progresión de las formaciones vegetales.

4.2 Quality and importance

Espacio de gran interés en el que destacan los bosques de Abies alba con Fagus sylvatica de la umbría de Peña Oroel y de San Juan de la Peña y la importante superficie de quejigal y los bosques mixtos de algunos sectores de la Sierra de Buyán. Se incluye igualmente algún tramo fluvial con vegetación de ribera de porte arbóreo.

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	G01		i
M	E01.02		o
M	D04.02		o

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	B		i
M	G03		o

M	F03.01		b
H	J01		i
H	K01.01		i
M	G01.02		i
M	B		i
M	J01		o
M	D01.01		i
M	A04.03		b
L	D02.01		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	49.32
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	0	
sum	49.32	

4.5 Documentation

Sainz Ollero et. al (1996). Estrategias para la conservación de la flora amenazada en Aragón. Publicaciones del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Serie Conservación Riva Fernández, J. (1997): Los montes de la Jacetania. Caracterización física y explotación forestal. Publicaciones del Consejo de Protección de la Naturaleza. Serie Investigación nº10. Zaragoza. 358 pp. GUTIÉRREZ RÍOS, E. 1944: Procesos de erosión y tipos de suelos del Pirineo Español. Anales del Instituto Español de Edafología, Ecología y Fisiología Vegetal T. III. Instituto Español de Edafología, Ecología y Fisiología Vegetal. Madrid. GARCÍA RUIZ, J.M. (1988): "La evolución de la agricultura de montaña y sus efectos sobre la dinámica del paisaje". Revista de Estudios Agro-Sociales, MAPA, Madrid GARCÍA RUIZ, J.M. (1990): "Geoecología de las áreas de montaña", Geoforma Ediciones. Logroño.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

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

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

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:

- Yes
- No, but in preparation
- No