



# 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 ES2430089  
SITENAME Sierra de Nava Alta - Puerto de La Chabola

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> ES2430089	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Sierra de Nava Alta - Puerto de La Chabola

<b>1.4 First Compilation date</b> 2000-07	<b>1.5 Update date</b> 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

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

## 2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude**

-1.505

**Latitude**

41.63472222

**2.2 Area [ha]:**

9904.883078

**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**

ES24	Aragón
------	--------

**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
3240			0.03		M	B	C	B	B
4090			458.74		M	B	C	B	B
5210			1082.46		M	A	C	A	A
6220			173.62		M	B	C	B	B
6420			12.74		M	B	C	B	B
8210			5.35		M	B	C	B	B
9340			392.55		M	B	C	B	B
9560			693.89		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.	Glo.
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			p				C	DD	C	B	C	C
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A226	<a href="#">Apus apus</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A228	<a href="#">Apus melba</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p	3	3	p		G	C	B	C	B
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			p	2	2	p		M	C	B	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r				P	DD	C	C	C	C
B	A080	<a href="#">Circus gallicus</a>			r	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	C	C	C	C
B	A207	<a href="#">Columba oenas</a>			p				P	DD	C	C	C	C
B	A208	<a href="#">Columba palumbus</a>			p				C	DD	C	B	C	C
B	A208	<a href="#">Columba palumbus</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A212	<a href="#">Cuculus canorus</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A253	<a href="#">Delichon urbica</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A253	<a href="#">Delichon urbica</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A379	<a href="#">Emberiza hortulana</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A269	<a href="#">Erithacus rubecula</a>			p				P	DD	C	B	C	C

B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A359	<a href="#">Fringilla coelebs</a>			p				P	DD	C	B	C	C
B	A245	<a href="#">Galerida theklae</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A078	<a href="#">Gyps fulvus</a>			p	91	91	p		G	C	B	C	B
B	A300	<a href="#">Hippolais polyglotta</a>			r				P	DD	C	C	C	C
B	A251	<a href="#">Hirundo rustica</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r				C	DD	C	B	C	C
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A271	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>			r				C	DD	C	B	C	C
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			r				C	DD	C	B	C	C
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			c	1	3	i	P	DD	C	C	C	C
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A262	<a href="#">Motacilla alba</a>			p				P	DD	C	C	C	C
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			r	1	7	i	P	G	C	C	C	C
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			r	1	2	p		G	C	B	C	B
B	A278	<a href="#">Oenanthe hispanica</a>			r				C	DD	C	B	C	B
B	A279	<a href="#">Oenanthe leucura</a>			p				R	DD	C	B	C	B
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			r				C	DD	C	B	C	C
B	A337	<a href="#">Oriolus oriolus</a>			r				P	DD	C	C	C	C
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>			r				P	DD	C	C	C	C
B	A273	<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>			p				C	DD	C	B	C	C
B	A313	<a href="#">Phylloscopus bonelli</a>			r				C	DD	C	B	C	C
B	A315	<a href="#">Phylloscopus collybita</a>			w				P	DD	C	B	C	C
B	A267	<a href="#">Prunella collaris</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A267	<a href="#">Prunella collaris</a>			w				P	DD	C	B	C	C
B	A420	<a href="#">Pterocles orientalis</a>			p				P	DD	C	C	C	C
B	A346	<a href="#">Pyrrhocorax pyrrhocorax</a>			p				P	DD	C	B	C	B



M	2645	<a href="#">elaphus</a>							P								X	
B	A363	<a href="#">Chloris chloris</a>							P								X	X
P		<a href="#">Cochlearia aragonensis aragonensis</a>			3	3	grids1x1						X	X				
B	A350	<a href="#">Corvus corax</a>							P								X	X
B	A383	<a href="#">Emberiza calandra</a>							P								X	X
B	A378	<a href="#">Emberiza cia</a>							P								X	X
B	A377	<a href="#">Emberiza cirius</a>							P								X	X
A	6284	<a href="#">Epidalea calamita</a>							P	X		X					X	
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>							P								X	X
P		<a href="#">Juniperus phoenicea</a>							P									X
B	A655	<a href="#">Lanius excubitor meridionalis</a>							P				X				X	X
B	A369	<a href="#">Loxia curvirostra</a>							P								X	X
B	A281	<a href="#">Monticola solitarius</a>							P								X	X
P	1996	<a href="#">Narcissus triandrus pallidulus</a>			-1					X			X					
B	A330	<a href="#">Parus major</a>							P								X	X
B	A357	<a href="#">Petronia petronia</a>							P								X	X
B	A235	<a href="#">Picus viridis</a>							P								X	X
B	A250	<a href="#">Ptyonoprogne rupestris</a>							P								X	X
P		<a href="#">Quercus coccifera</a>							P									X
P		<a href="#">Quercus ilex ballota</a>							P									X
B	A276	<a href="#">Saxicola torquatus</a>							P								X	X
P		<a href="#">Saxifraga moncayensis</a>			5	5	grids1x1							X				
B	A361	<a href="#">Serinus serinus</a>							P								X	X
M	5861	<a href="#">Sus scrofa</a>							C									X
B	A305	<a href="#">Sylvia melanocephala</a>							P								X	X
P		<a href="#">Thymus zygis</a>							P					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
N09	18.0
N15	1.0
N22	1.0
N23	1.0
N17	12.0
N12	15.0
N18	5.0
N08	47.0
<b>Total Habitat Cover</b>	100

### Other Site Characteristics

Sierra con orientación NW-SE situada en el Sistema Ibérico Zaragozano. Es una barrera montañosa de moderada altitud destacando los 1.153 metros de la Sierra de Nava Alta y los 1035 metros del puerto de la Chavola, aunque las altitudes más representativas están en torno a los 700-900 metros. Esta alineación está formada en su parte noroccidental por materiales mesozoicos carbonatados principalmente calizas y dolomías, entre las cuales hay que destacar la presencia de superficies de erosión en calizas interrumpidas por una pequeña depresión, provocada por la erosión de los barrancos, en donde encontramos depósitos de acumulación en forma de glaciares pleistocenos. En la zona suroriental aflora un núcleo basal constituido por series metamórficas del Paleozoico, que en este sector de la rama oriental son predominantemente cuarzíticas. La variabilidad litológica condiciona la presencia de formaciones vegetales de naturaleza calcícola y silícicola, predominando un mosaico irregular de formaciones arbustivas con *Juniperus phoenicea*, *Quercus rotundifolia* y *Rosmarinus officinalis*. En las zonas mejor conservadas aparecen pequeños rodales de *Quercus rotundifolia* con *Juniperus*. En algunos sectores encontramos repoblaciones de *Pinus halepensis* poco integradas en el medio. La zona tiene un aprovechamiento agropecuario tradicional, con cultivos cerealistas de secano y pastoreo.

### 4.2 Quality and importance

Alineación montañosa con buena representación de las formaciones arbustivas con *Juniperus phoenicea* entre otras especies. Destacan las comunidades casmofíticas ligadas a zonas con roquedos aprovechadas también por una importante avifauna rupícola.

### 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]

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

L	B		i
L	A08		b
L	D01.02		i
L	D014.01		i
L	J01		i
L	E01		i

	X		-
--	---	--	---

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	84.3
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	0	
sum	84.3	

#### 4.5 Documentation

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 IBAÑEZ, M.J. (1975): "El piedemonte ibérico bajoaragonés". Estudio geomorfológico. C.S.I.C. PELLICER, F. (1984): "Geomorfología de las Cadenas Ibéricas entre el Jalón y el Moncayo". Cuadernos de Estudios Borjanos. FERRERO PLOU, J. (1993): "Flora y vegetación de las Sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría". Gobierno de Aragón, Col. Naturaleza en Aragón nº4. 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.

## 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