



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 ES6170009
SITENAME Sierras de Alcaparaín y Aguas

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

1.1 Type	1.2 Site code	Back to top
B	ES6170009	

1.3 Site name

Sierras de Alcaparaín y Aguas

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1997-12	2022-10

1.6 Respondent:

Name	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y
/Organisation:	ECONOMÍA AZUL. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 955 00 34 00
Email:	natura2000fnd.csmaea@juntadeandalucia.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1997-12
Date site confirmed as SCI:	2006-07
Date site designated as SAC:	2015-01
National legal reference of SAC designation:	Decreto 2/2015, de 13 de enero, por el que se declaran las Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 Sierra del Oso (ES6110004), Sierra de Cabrera-Bédar (ES61110005), Calares de Sierra de los Filabres (ES6110013), Andévalo Occidental (ES6150010), Sierrasde Abdalajís y La Encantada Sur (ES6170008), Sierras de Alcaparaín y Aguas (ES6170009).
Explanation(s):	Link al Decreto de declaración SAC: http://juntadeandalucia.es/boja/2015/53/BOJA15-053-00102-4372-01_00065609.pdf

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
-4.7637	36.8617

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

5622.9	0.0
--------	-----

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ES61	Andalucía

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (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
3250 B			0.383		DD		C		
4090 B			392.253		M	B	C	A	B
5330 B			2412.725		M	C	C	B	C
6220 B			1184.376		M	B	C	B	B
6310 B			44.845		M	D	C	C	C
6420 B			2.765		M	B	C	A	B
8130 B			12.475		M	C	C	A	C
8220 B			83.252		DD		C		
8310 B			70.801		M	B	B	C	B
92A0 B			2.938		M	D	C	B	C
92D0 B			47.75		M	D	C	B	C
9330 B			20.008		M	C	C	C	C
9340 B			6.172		DD		C		
9540 B			535.014		M	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.
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p	P	G	D	B	C	B
B	A707	Aquila fasciata			p	1	2	p	P	G	D	B	C	B
P	1707	Atropa baetica			p				P	DD	D			
A	1194	Discoglossus galganoi			p				P	DD	D			
I	1065	Euphydryas aurinia			p				P	DD				
B	A103	Falco peregrinus			p	3	3	p	P	G	D	B	C	B
P	1662	Galium viridiflorum			p			i	P	DD	B	C	C	C
B	A078	Gyps fulvus			w	70	110	i	P	G	D	B	C	B
B	A078	Gyps fulvus			r	5	8	p	P	G	D	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			p				P	DD	D	B	C	B
R	1221	Mauremys leprosa			p				P	DD	D			
M	1310	Miniopterus schreibersii			p				P	DD	D			
M	1307	Myotis blythii			p				P	DD	D			
M	1321	Myotis emarginatus			r	1		i	P	G	D	B	C	C
M	1324	Myotis myotis			p				P	DD	D			
B	A077	Neophron percnopterus			r				P	DD	D			
M	1305	Rhinolophus euryale			p				P	DD	D			
M	1305	Rhinolophus euryale			r	121		i	C	G	C	B	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P	DD	D			
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			r	60		i	R	G	C	B	C	C
P		Polygaloides webbiana (Coss.) O. Schwarz				0	0		P					

- **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)

[illegible]

P		Armeria villosa subsp. carratracensis			0	0		P			X			X
M	5581	Capra pyrenaica hispanica						P				X		
P		Celtis australis			0	0		P						X
P		Centaurea carratracensis Lange			0	0		P			X	X		X
P		Centaurea prolongi Boiss. ex DC.			0	0		P			X			X
P		Cephalaria baetica Boiss.			0	0		P						X
P		Digitalis obscura laciniata (Lindl.) Maire			0	0		P			X			X
P		Erica terminalis Salisb.			0	0		P						X
P		Erysimum nevadense rondae (Polatschek) P. W. Ball			0	0		P			X			X
P		Galium baeticum (Rouy) Ehrend. & Krendl			0	0		P			X			X
P		Galium boissierianum (Steud.) Ehrend. & Krendl			0	0		P						X
P		Iberis fontqueri Pau			0	0		P			X			X
P		Iberis nazarita Moreno			0	0		P						X
P		Juniperus phoenicea L.			0	0		P						X
P		Klasea baetica (Boiss. ex DC.) Holub			0	0		P						X
P		Linaria clementei			0	0		P			X			X
M	5278	Myotis escalerae						P	X		X	X	X	
P		Ophrys atlantica Munby			0	0		P						X
P		Orobanche haenseleri Reuter			0	0		P			X			X
P		Petrohragia saxifraga			0	0		P						X
P		Platycapnos tenuiloba subsp. paralella			0	0		P			X	X		X
P		Prunus mahaleb L.			0	0		P						X
P		Reseda undata gayana (Boiss.) E. Valdés Bermejo			0	0		P						X
P		Salvia candelabrum Boiss.			0	0		P						X
P		Sarcocapnos baetica			0	0		P			X			X
P		Silene fernandezii D. Jeanmonod			0	0		P			X	X		X
P		Silene inaperta subsp. serpentinicola			0	0		P			X	X		X
P		Sorbus aria			0	0		P						X
P		Teucrium aureum subsp. Angustifolium			0	0		P						X
P		Teucrium chrysotrichum Lange			0	0		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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N06	0.15
N21	0.21
N15	15.96
N20	4.73
N09	0.16
N23	0.03
N08	46.62
N19	32.14
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

ZEC constituida por rocas metamórficas paleozoicas muy deformadas y rocas sedimentarias mesozoicas y cenozoicas. Este hecho puede explicarse atendiendo a la génesis de la zona, ya que estos materiales formaban parte de la subplaca de Alborán, que desde el este del Mediterráneo se desplazó en dirección oeste, hasta colisionar con las Placa Ibérica y Africana. Este proceso es el que ha originado la actual diversidad litológica de la zona. Como ejemplo de ello resulta el afloramiento más septentrional de peridotitas de Andalucía.

4.2 Quality and importance

Destacan varias especies vegetales tanto por su singularidad como por su reducida área de distribución, como Galium viridiflorum, la cual figura en el Anexo II de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, y se encuentran catalogada según el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas, igualmente se encuentran catalogadas Armeria villosa subsp. carratracensi, y Silene fernandezii. La escasa distribución que presentan se debe principalmente a la adaptación al suelo (edafoendemismos), generado a partir de peridotitas, las cuales marcan unas condiciones singulares que pocas plantas toleran.Se han incorporado las siguientes especies que están presentes en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía: Acer monspessulanum, Acer opalus subsp. granatense, Celtis australis, Erica terminalis, Galium boissieranum, Juniperus phoenicea, Klasea boetica, Ophrys atlantica, Petrorhagia saxifraga, Prunus mahaleb, Reseda undata subsp. gayana, Salvia candelabrum, Sorbus aria, Cephalaria baetica, Iberis nazarita y Teucrium aureum subsp. Angustifolium.

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	B02.01		i
L	M01.02		b
L	G02.09		i
H	J01.01		i
L	G02.09		i
L	K04.05		i
L	M01.01		b
H	G01.04.02		i
M	G01.03.02		i
M	K04.05		i
M	J03.02		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
L	B02.03		i
L	D01.01		i
L	F03.01		i
L	B02.02		i
H	B02.01		i
L	D01.02		i

M	G05.01		i
L	D02.01		b
M	J01.01		b
H	G01.04.01		i
H	J02.06.04		b
H	A05.01		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	12.63
	State/Province	0
	Local/Municipal	64.52
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		22.85
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

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				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES95	Sierra de las Nieves	/	
ES95	Yeso III, Higuerones IX y el Marrubio	/	
ES95	Torcal de Antequera	/	
ES95	Laguna de Fuente de Piedra	/	
ES13	Torcal de Antequera	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Lagunas de Campillos	/	
ES95	Sierra Blanquilla	/	
ES10	Sierra de las Nieves	/	
ES95	Ríos Guadalhorce, Fabalas y Pereilas	/	
ES95	Sierra de Camarolos	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Sierra de las Nieves	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Desfiladero de los Gaitanes	/	
ES95	Desfiladero de los Gaitanes	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Torcal de Antequera	/	
ES04	Lagunas de Campillos	/	
ES95	Sierras de Abdalajís y La Encatada del Sur	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Laguna de Fuente de Piedra	/	
ES95	Lagunas de Campillos	/	

ES13	Desfiladero de los Gaitanes	/	
ES04	Laguna de Fuente de Piedra	/	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
biosphere	Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España) - Marruecos	*	99.66
	Sierra de las Nieves y su entorno	*	38.77

5.3 Site designation (optional)

Plan Especial de protección del Medio Físico (complejo serrano)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 955 00 34 00
Email:	natura2000fnd.csmaea@juntadeandalucia.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes

Name: Orden de 19 de marzo de 2015, por la que se aprueba el Plan de Gestión de la Zona Especial de Conservación Sierra del Oso, el Plan de Gestión de la Zona Especial de Conservación Sierra de Cabrera-Bédar, el Plan de Gestión de la Zona Especial de Conservación Calares de Sierra de los Filabres, el Plan de Gestión de la Zona Especial de Conservación Andévalo Occidental y el Plan de Gestión de las Zonas Especiales de Conservación Sierras de Abdalajís y La Encantada Sur y Sierras de Alcaparaín y Aguas.
Link: http://juntadeandalucia.es/eboja/2015/60/BOJA15-060-00002-5583-01_00066850.pdf

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Enlace a publicación Plan de Gestión: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/espacios_protegidos/planificacion/pg_aprobados/d_2_2015_oso/anexo5_2015_03_19_pg_sabdalajisalcaparain.pdf Resolución de 6 de mayo de 2019, de la DG de Medio Natural, Biodivers. y Esp. Proteg., por la que se publican los anexos de la Orden de 19 de marzo de 2015, por la que se aprueban el Plan Gest. ZEC Sª del Oso, el Plan de Gest. ZEC Sª de Cabrera-Bédar, el Plan de Gest. ZEC Calares de Sª de los Filabres, el Plan de Gest. ZEC Andévalo Occidental, el Plan de Gest. ZEC Sª de Abdalajís y La Encantada Sur y Sª de Alcaparaín y Aguas (BOJA extraordinario nº 12, de 9 de junio de 2019)

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

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).