



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 ES6110004
SITENAME Sierra del Oso

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	ES6110004	

1.3 Site name

Sierra del Oso

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 (ES6110005), Calares de Sierra de Los Filabres (ES6110013), Andévalo Occidental (ES6150010), Sierras de Abdalajís y La Encantada Sur (ES6170008) y 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
-2.1055	37.8518

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

12175.6	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
1430 <i>B</i>			82.145		M	B	C	A	B
1520 <i>B</i>			373.307		M	A	C	A	A
3250 <i>B</i>			0.216		M	C	C	C	C
4090 <i>B</i>			2728.786		M	B	C	B	B
5110 <i>B</i>			0.225		M	D	C	B	C
5210 <i>B</i>			246.788		M	B	C	C	B
5330 <i>B</i>			96.152		M	B	C	C	B
6220 <i>B</i>			5767.714		M	A	C	A	A
6310 <i>B</i>			412.622		M	C	C	C	C
6420 <i>B</i>			61.862		M	C	C	A	C
92D0 <i>B</i>			0.331		M	C	C	C	C
9340 <i>B</i>			35.172		M	C	C	C	C
9540 <i>B</i>			450.213		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	A085	Accipiter gentilis			p				P	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	3	p	P	G	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	D			
B	A452	Bucanetes githagineus			p				P	DD	D			
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	D			
B	A335	Certhia brachydactyla			p				P	DD				
B	A080	Circaetus gallicus			r				P	DD	D			
B	A208	Columba palumbus			p				P	DD	D			
B	A095	Falco naumanni			p				P	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			p	0	1	p	P	G	D	B	C	B
B	A099	Falco subbuteo			r				P	DD	D			
B	A096	Falco tinnunculus			p				P	DD	D			
B	A359	Fringilla coelebs			p				P	DD	D			
B	A244	Galerida cristata			p				P	DD	D			
B	A245	Galerida theklae			p				P	DD	D			
B	A078	Gyps fulvus			p				P	DD	D			
B	A078	Gyps fulvus			r	4	5	p	P	G	D	B	C	B
B	A078	Gyps fulvus			w	5	10	i	P	G	D	B	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			r				P	DD	D			
B	A369	Loxia curvirostra			p				P	DD				
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	D			
B	A319	Muscicapa striata			r				P	DD				
B	A278	Oenanthe hispanica			r				P	DD	D			
B	A279	Oenanthe leucura			p				P	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				P	DD				
B	A214	Otus scops			r				P	DD	D			
B	A473	Periparus ater			p				P	DD				
B	A346	Pyrrhonorax pyrrhonorax			p				P	DD	D			
B	A276	Saxicola torquata			p				P	DD	D			
B	A304	Sylvia cantillans			r				P	DD				
B	A303	Sylvia conspicillata			r				P	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD	D			
B	A265	Troglodytes troglodytes			p				P	DD				

- **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		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B	A324	Aegithalos caudatus						P			X		X	
B	A247	Alauda arvensis						P					X	X
B	A110	Alectoris rufa						P					X	X
P		Arctostaphylos uva-ursi			11	11	tufts	R						X
B	A221	Asio otus						P			X		X	
P		Astragalus castroviejoii			3000	15000	i	C						X
P		Astragalus cavanillesii Podlech			0	0	i	P			X			X
P		Astragalus guttatus Banks & Sol.			0	0	i	V						X
B	A218	Athene noctua						P			X		X	
B	A366	Carduelis cannabina						P					X	
B	A364	Carduelis carduelis						P					X	
B	A363	Carduelis chloris						P					X	
P		Cistanche phelipaea lutea (Desf.) Fern&acute;andez Casas & Lainz			39	39	shoots	R			X			X
B	A206	Columba livia						P					X	
B	A350	Corvus corax						P					X	
B	A349	Corvus corone						P						X
B	A347	Corvus monedula						P						X
P		Ctenopsis gypsophila			40	40	i	V						X
B	A212	Cuculus canorus						R			X		X	
B	A378	Emberiza cia						P			X		X	
B	A377	Emberiza cirius						P			X		X	
P		Ephedra nebrodensis			2	2	tufts	R				X		X
P		Erodium saxatile			0	0	i	R						X
P		Filago desertorum Pomel			0	0	i	R						X
B	A342	Garrulus glandarius						P						X
P		Guiraoa arvensis Coss.			6300	7400	i	R						X
B	A438	Hippolais pallida						R			X		X	
B	A300	Hippolais polyglotta						R			X		X	
P		Juniperus phoenicea L.			0	0	i	C						X
P		Juniperus thurifera			40	40	i	V				X		X
B	A340	Lanius excubitor						P					X	
B	A341	Lanius senator						R			X		X	
P		Limonium minus			3000	10000	i	C			X			X

B	A271	Luscinia megarhynchos						P			X		X	
B	A383	Miliaria calandra						P					X	
P		moehringia intricata subsp. intricata			310	860	i	R			X			X
B	A281	Monticola solitarius						P			X		X	
B	A262	Motacilla alba						P			X		X	
P		Neotorularia torulosa (Desf.) Hedge & J. Léonard			50	100	i	R			X			X
P		Onosma tricerosperra			5	5	i	V						X
B	A337	Oriolus oriolus						R			X		X	
B	A327	Parus cristatus						P			X		X	
B	A330	Parus major						P			X		X	
B	A354	Passer domesticus						P						X
B	A357	Petronia petronia						P			X		X	
B	A273	Phoenicurus ochruros						P			X		X	
B	A313	Phylloscopus bonelli						R			X		X	
B	A343	Pica pica						P						X
B	A235	Picus viridis						P			X		X	
B	A250	Ptyonoprogne rupestris						P			X		X	
P		Puccinellia caespitosa			200	200	tufts	V						X
B	A361	Serinus serinus						P					X	
P		Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC.			10	10	i	R						X
B	A209	Streptopelia decaocto						P					X	
B	A219	Strix aluco						P			X		X	
B	A352	Sturnus unicolor						P					X	X
B	A306	Sylvia hortensis						R			X		X	
B	A305	Sylvia melanocephala						P			X		X	
P		Teucrium balthazaris Sennen			526	526	i	V			X			X
B	A283	Turdus merula						P					X	
B	A287	Turdus viscivorus						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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N06	0.4

N09	6.49
N08	24.57
N21	0.26
N26	0.99
N12	15.57
N19	51.55
N23	0.17
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

Geológicamente el espacio presenta unas características geológicas bastante especiales y en él se distingue dos zonas claramente diferencias. Hacia el norte materiales geológicos del triásico subbético que se encuentran siempre muy tectonizados, formando parte de láminas o mantos de corrimiento, o bien perforando los puntos más débiles de la cobertera que en algunas zonas soporta. En la zona sur, por el contrario, destaca la presenta de una litología dominada por materiales calizos con intercalaciones de margas calizas y arenosas de origen terciario, suelen ser materiales que están muy replegados.

4.2 Quality and importance

El espacio que se describe comprende dos zonas claramente diferenciadas donde la geología condiciona en gran medida la diferenciación de las comunidades vegetales; Al norte en el entorno de Rambla Mayor se abre hacia el este una extensa depresión conocida por Los Barrancos en la que dominan los afloramientos de margas yesíferas colonizados por comunidades de vegetación Gypsofila (1520*), al sur predominan los afloramientos calizos sobre los que se asientan encinares y pinares mesógenos de pino carrasco (9540).En la seccion 3.3 se ha mencionado el motivo D a las especies:Passer domesticus en UICN 2011. Lista Roja de las especies amenazadas de la UICN. Versión 2011.2 - Preocupación Menor. Arctostaphyllos uva-ursi, Astragalus castroviejoii, Astragalus guttatus, Ctenopsis gypsophila,Ephedra nebrodensi, Erodium saxatile,Guiraoa arvensis,Juniperus phoenicea,Juniperus thurifera, Limonium minus, moehringia intricata subsp. intricata,Onosma tricerosperma, Puccinellia caespitosa, Sisymbrium runcinatum y Teucrium leonis están presentes en Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía. UICN 2004 - Vulnerable.

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]
M	G01.03		i
H	J01.01		i
L	K01.03		b
M	A04.03		i
L	K04.05		i
M	M01.02		o
H	K01.01		i
H	K01.03		b
M	C01.04.01		i
M	A03.03		i
L	B06		i
M	B06		i
M	A02		i
M	M01.01		o
H	L09		b
H	F03.02.03		i
L	A04.03		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

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

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
	National/Federal	55.17

Public	State/Province	0
	Local/Municipal	24.83
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		20
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

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				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Sierra María-Los Velez	/	
ES95	Sierra de La Sagra	/	
ES95	Sierra María Los Velez	/	
ES95	Lomas del Buitre y Río Luchena	/	
ES95	Casa Alta-Las Salinas	/	
ES10	Sierra María-Los Velez	/	
ES95	Sierras del Gigante	/	

5.3 Site designation (optional)

Se encuentran catalogadas como Complejo Serrano de Interes Ambiental por el Plan Especial de protección del Medio Físico aprobado por la Consejería de Obras Públicas en 1987.

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)

Medidas encaminadas a alcanzar un grado de conservación favorable de la vegetación gipsícola ibérica (Gypsophiletalia) HIC 1520. Medidas encaminadas a alcanzar un grado de conservación favorable de los hábitats de matorral; HIC 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga y HIC 5210 Matorrales arborescentes de Juniperus spp. Medidas encaminadas a alcanzar un grado de conservación favorable de las aves rapaces. Link a la publicación de los anexos de la Orden de 19 de marzo de 2015: <https://www.juntadeandalucia.es/boja/2019/512/1> (Resolución de 6 de mayo de 2019, de la Dirección General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, por la que se publican los anexos de la Orden de 19 de marzo de 2015, por la que se aprueban el Plan de Gestión de la ZEC Sierra del Oso (ES6110004), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra de Cabrera-Bédar (ES6110005), el Plan de Gestión de la ZEC Calares de Sierra de los Filabres (ES6110013), el Plan de Gestión de la ZEC Andévalo Occidental (ES6150010), el Plan de Gestión de las ZEC Sierras de Abdalajís y La Encantada Sur» (ES6170008) y Sierras de Alcaparaín y Aguas).

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).