



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 ES6170010
SITENAME Sierras Bermeja y Real

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	ES6170010	

1.3 Site name

Sierras Bermeja y Real

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:	2015-03
National legal reference of SAC designation:	Decreto 110/2015, de 17 de marzo, por el que se declaran las Zonas Especiales de Conservación Sierras de Gádor y Énix (ES6110008), Sierra del Alto de Almagro (ES6110011), Sierras Almagrera, delos Pinos y el Aguilón (ES6110012), Sierra Líjar (ES6120013), Suroeste de la Sierra de Cardena y Montoro (ES6130005), Guadalmellato (ES6130006), Guadiato-Bembézar (6130007), Sierra de Loja ((6140008), Sierras Bermeja y Real (ES6170010), Sierra Blanca (ES6170011), Sierra de Camarolos (ES6170012), Valle del Río del Genal (ES6170016) y Sierra Blanquilla (ES6170032)

	Enlace a la disposición declaratoria:http://juntadeandalucia.es/eboja/2015/87/BOJA15-087-00271-7744-
--	--

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
-5.1041	36.553

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
30824.18	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

[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
4030B			17.648		M	C	C	A	C
4090B			105.481		M	C	C	A	C
5110B			0.057		M	C	C	B	C
5210B			43.116		M	B	C	C	B
5330B			3976.145		M	B	C	B	B
6220B			954.86		M	B	C	B	B
6310B			447.088		M	C	C	C	C
6420B			54.701		M	C	C	B	C
7220B			4.394		M	B	C	C	B
8130B			0.456		DD		C		
8210B			17.476		M	C	C	C	C
8220B			280.814		M	A	C	B	A
8310B			10.365		M	C	C	C	C
91B0B			1.946		M	C	C	C	C
9260B			106.272		M	B	C	B	B
92A0B			203.661		M	B	C	B	B
92D0B			114.104		M	C	C	B	C
9320B			68.787		M	C	C	C	C

9330			3003.613		M	B	C	B	B
9340			41.218		M	A	C	A	A
9520			2.454		M	C	C	B	B
9540			14518.178		M	C	C	C	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

[illegible]

[illegible]

P		officinale subsp. Brachyradium			0	0		P			X	X		X
M	2016	Pipistrellus kuhlii			2	2	i	P			X		X	
M	1309	Pipistrellus pipistrellus			1	1	i	P	X		X		X	
M	5009	Pipistrellus pygmaeus			1	1	i	P			X		X	
P		Polystichum setiferum (Forssk.) Moore ex Woynar			0	0		P						X
P		Prunus avium (L.) L.			0	0		P						X
P		Quercus canariensis Willd.			0	0		P						X
P		Quercus lusitanica Lam.			0	0		P						X
P		Quercus pyrenaica Willd.			0	0		P						X
B	A318	Regulus ignicapillus						P			X		X	
P		Rostraria salzmännii (Boiss.) Holub			0	0		P						X
F		Salaria fluviatilis			1	1	localities	P			X	X		X
P		Saxifraga gemmulosa Boiss.			0	0		P			X	X		X
B	A361	Serinus serinus						P					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
F		Squalius malacitanus						P				X		
B	A311	Sylvia atricapilla						P			X		X	
P		Teucrium chrysotrichum Lange			0	0		P				X		X
B	A283	Turdus merula						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
N27	0.4
N17	65.0
N08	10.0
N09	7.7
N06	0.3
N18	15.0

N23	1.6
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

La presencia de peridotitas y su edafización en serpentinas provoca que los suelos de esta ZEC sean ricos en silicatos de hierro y magnesio, con una ausencia de calcio, potasio y fósforo y una cantidad elevada de metales pesados. Estas características, muy singulares, junto con la geomorfología de la zona de elvadas pendientes, provoca que existan numerosas especies vegetales adaptadas a estas condiciones, denominadas endemismos serpentínícolas. De heho, hay varias localizaciones dentro de la ZEC que están incluidas en el inventario andaluz de georrecursos (IAG). Por otro lado, presenta una gran diversidad de aves que se ve aumentada por los pasos estacionales, quedando incluida en su mayor parte dentro del área importante para la conservación de las aves denominada Serranía de Ronda, Sierras Bermeja y Crestellina.

4.2 Quality and importance

La ZEC Sierras Bermeja y Real se declaró por la importancia de sus sistemas forestales naturales, condicionados por la presencia de peridotitas. La peculiaridad de esta zona hace que se la considere un subsector en la clasificación biogeográfica, existiendo numerosas asociaciones vegetales exclusivas de este sector que son consideradas como hábitats de interés comunitario, en concreto, los hábitats 9520, 9540, 6220* y 6420. Los pinsapares serpentínícolas que forman parte del HIC 9520 son una comunidad vegetal relictas, y los únicos pinsapares en el mundo localizados sobre serpentinas. Su extensión dentro de la ZEC Sierras Bermeja y Real es muy escasa, aunque su distribución potencial es mucho mayor, pudiendo ocupar este hábitat en un futuro. A su vez, el hábitat 6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion está formado por juncas negros serpentínícolas, siendo una de sus especies características *Galium viridiflorum*. Por ello es por lo que se ha definido como una de las prioridades de conservación los hábitats asociados a peridotitas. La otra prioridad de conservación es la conectividad ecológica. La ZEC Sierra Blanca, la ZEC Sierras Bermeja y Real y la ZEC Valle del Río del Genal desempeñan una labor relevante como corredor ecológico entre espacios red Natura 2000 en Andalucía, debido a la continuidad física y territorial existente entre los mencionados espacios, así como con otros espacios de la red, entre los que destacan la ZEC Los Alcornocales (ES0000049) y la ZEC Sierra de las Nieves (ES6170006), hecho que posibilita la existencia de un pasillo ecológico a través de las provincias de Cádiz y Málaga. Así como la conectividad entre la sierra y el mar a través de estos espacios donde nacen una serie de ríos que continúan en las ZEC Río Manilva (ES6170029), Río Real (ES6170025), Río Castor (ES6170017), Río Padrón (ES6170026), Arroyo de la Cala (ES6170027), Río Guadalmanza (ES6170024), Río Guadalmina (ES6170021) y Río Guadaiza (ES6170020) hasta desembocar en el mar y conectar con las ZEC marinas: Fondos marinos de la Bahía de Estepona (ES6170036) y El Saladillo-Punta de Baños (ES6170037). Se han incorporado especies presentes en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía: *Anagallis crassifolia*, *Asplenium billotii*, *Castellia tuberculosa*, *Celtis australis*, *Cheirolophus sempervirens*, *Davallia canariensis*, *Digitalis mariana*, *Epipactis lusitanica*, *Erica carnea occidentalis*, *Erica terminalis*, *Galium boissierianum*, *Hypericum androsaemum*, *Juniperus phoenicea*, *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, *Laurus nobilis*, *Polystichum setiferum*, *Prunus avium*, *Quercus canariensis*, *Quercus lusitanica*, *Quercus pyrenaica*, *Rostraria salzmännii*, *Sorbus aria*,

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	A04.03		I
L	K03.03		i
M	B01.02		i
M	A04		I
L	K01.01		I
M	D04.02		o
H	J01.01		b
L	E03		I
L	G02.01		I
M	F02		i
M	D02.01		I
H	B02.03		i
H	D01.02		I
M	F03.01		I
M	C03.03		b
M	M01		b
L	C01.01		I
M	I01		b

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	B03		I
M	E01.03		i
M	B		I

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	18.2
	State/Province	0
	Local/Municipal	32.8
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		49
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 Crestellina	/	
ES95	Río Guadaiza	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Los Reales de Sierra Bermeja	/	
ES95	Sierra de las Nieves	/	
ES95	Sierra Blanca	/	
ES95	Río Guadalmanza	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Sierra de las Nieves	/	
ES95	Río de Castor	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Sierra Crestellina	/	
ES95	Río Verde	/	
ES10	Sierra de las Nieves	/	
ES95	Valle del Río del Genal	/	
ES13	Sierra Crestellina	/	
ES95	Arroyo de la Cala	/	
ES95	Río del Padrón	/	
ES95	Río Guadalmina	/	
ES95	Los Reales de Sierra Bermeja	/	
ES13	Los Reales de Sierra Bermeja	/	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
biosphere	Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España) - Marruecos	-	100.0
	Sierra de las Nieves y su entorno	*	17.95

5.3 Site designation (optional)

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: Plan de Gestión de las ZEC Sierras Bermeja y Real (ES6170010), Sierra Blanca (ES6170011) y Valle del Río Genal (ES6170016) Link: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/espacios_protegidos/planificacion/pg_aprobados/d_110_2015_gador_y_otros/ordenyplan_gador_firmada.pdf
☐ No, but in preparation	
☐ No	

6.3 Conservation measures (optional)

Enlace a la disposición que aprueba el Plan de Gestión (Orden de 11 de mayo de 2015, por la que se aprueban el Plan de Gestión de la ZEC Sierras de Gádor y Énix (ES6110008), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra del Alto de Almagro (ES6110011), el Plan de Gestión de la ZEC Sierras Almagrera, de los Pinos y el Aguilón (ES6110012), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra Líjar (ES6120013), el Plan de Gestión de las ZEC Suroeste de la Sierra de Cardeña y Montoro (ES6130005), Guadalmellato (ES6130006) y Guadiato-Bembézar (ES6130007), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra de Loja (ES6140008), el Plan de Gestión de la ZEC Sierras Bermeja y Real (ES6170010), Sierra Blanca (ES6170011) y Valle del Río Genal (ES6170016), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra de Camarolos (ES6170012) y el Plan de Gestión de la ZEC Sierra Blanquilla (ES6170032)): http://juntadeandalucia.es/eboja/2015/104/BOJA15-104-00002-9802-01_00070897.pdfEnlace a publicación Plan de Gestión: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/espacios_protegidos/planificacion/pg_aprobados/d_110_2015_gador_y_otros/anexo7_bermeja_otros.pdfResol. de 6/05/2019, de la DG Medio Nat., Biodiv. y Esp. Protec., por la que se publ. los anexos de la Orden de 11/05/2015, por la que se aprueban el PG ZEC Sª Gádor y Énix, PG ZEC Sª Alto Almagro, PG ZEC Sª Almagrera, Pinos y Aguilón, PG ZEC Sª Líjar, PG ZEC Suroeste Sª Cardeña y Montoro, Guadalmellato y Guadiato-Bembézar, PG ZEC Sª Loja, PG ZEC Sª Bermeja y Real, Sª Blanca y Valle Río Genal, PG ZEC Sª Camarolos y PG ZEC Sª Blanquilla (Boja Extraord. nº18, de 6/07/2019)

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).