



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 ES0000045
SITENAME Sierra Alhamilla

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
C	ES0000045	

1.3 Site name

Sierra Alhamilla

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:	1989-10
National legal reference of SPA designation	Disposición transitoria séptima de la Ley 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas
Date site proposed as SCI:	1997-12
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2016-11
National legal reference of SAC designation:	DECRETO 172/2016, DE 8 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN LA ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN DE LA RED ECOLÓGICA EUROPEA NATURA 2000 KARST EN YESOS DE SORBAS (ES6110002), SIERRA ALHAMILLA (ES0000045), DESIERTO DE TABERNAS (ES0000047), SIERRA PELADA Y RIVERA DEL ASERRADOR (ES0000052), PEÑAS DE AROCHE (ES6150007), ALTO GUADALQUIVIR (ES6160002) Y LAGUNA GRANDE (ES6160004) Y SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARAJE NATURAL KARST EN YESOS DE SORBAS, EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALES SIERRA

	ALHAMILLA Y DESIERTO DE TABERNAS, EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALESSIERRA PELADA Y RIVERA DELASERRADOR Y PEÑAS DE AROCHE Y EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALES ALTO GUADALQUIVIR Y LAGUNA GRANDE
--	--

Explanation(s):	Enlace a Decreto: http://www.juntadeandalucia.es/boja/2016/245/4
-----------------	---

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
-2.3477	36.9945

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
8099.82	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
1420 B			0.838		M	B	C	C	B
1430 B			1.662		M	A	C	A	A
1510 B			3.663		M	A	C	A	A
3250 B			2.972		M	A	C	B	A
5220 B			113.773		M	A	C	C	B
5330 B			3930.91		M	B	C	C	B
6220 B			5612.3		M	B	C	A	B
6310 B			762.625		M	C	C	B	B
6420 B			3.442		M	C	C	A	A
8220 B			4.625		DD		C		
92D0 B			99.132		M	B	C	B	B
9340 B			53.055		M	C	C	B	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	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p	P	G	D	B	C	B
B	A707	Aquila fasciata			p	1	1	p	P	G	D	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	D			
B	A452	Bucanetes githagineus			p				P	DD	D			
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				P	DD	D			
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	D			
B	A225	Caprimulgus ruficollis			r				P	DD	D			
B	A430	Chersophilus duponti			p				P	DD	D			
B	A080	Circetus gallicus			p				P	DD	D			
B	A208	Columba palumbus			p				P	DD	D			
B	A231	Coracias garrulus			c				P	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			c				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	A369	Loxia curvirostra			w				P	DD				
B	A319	Muscicapa striata			r				P	DD				
B	A278	Oenanthe hispanica			r				P	DD	D			
B	A279	Oenanthe leucura			p				P	DD	D			
B	A214	Otus scops			p				P	DD	D			
B	A473	Periparus ater			p				P	DD				
B	A420	Pterocles orientalis			p				P	DD	D			
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P	DD	D			
B	A276	Saxicola torquata			p				P	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			c				P	DD	D			
B	A303	Sylvia conspicillata			r				P	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD	D			
B	A128	Tetrax tetrax			p				P	DD	D			
B	A265	Troglodytes troglodytes			w				P	DD				
B	A232	Upupa epops			p				P	DD	D			

- **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		Euzomodendron bourgeanum						R					X		X
M	1363	Felis silvestris						P							X
P		Galium ephedroides Willk.			1	0	localities	P							X
M	1360	Genetta genetta						P		X				X	X
P		Genista spartioides						P							X
P		Halimium umbellatum (L.) Spach subsp. viscosum			0	0		P							X
B	A438	Hippolais pallida						P			X			X	
B	A252	Hirundo daurica						P			X			X	
B	A251	Hirundo rustica						C			X			X	
R	2004	Lacerta lepida						P							X
B	A340	Lanius excubitor						P						X	
B	A341	Lanius senator						P			X			X	
P		Lavatera oblongifolia			0	0		R				X			X
M	5691	Lepus granatensis						P							X
P		Limonium tabernense			0	0		P			X	X			X
P		Linaria nigricans Lange			1	0	localities	P			X	X			X
B	A271	Luscinia megarhynchos						P			X			X	
P		Lycocarpus fugax			0	0		R							X
R	2466	Malpolon monspessulanus						P							X
M	2630	Martes foina						P						X	
P		Maytenus senegalensis			11	0	localities	P			X				X
M	2631	Meles meles						P						X	
B	A383	Miliaria calandra						P						X	
B	A281	Monticola solitarius						P			X			X	
B	A262	Motacilla alba						P			X			X	
M	2634	Mustela nivalis						P						X	
R	2469	Natrix natrix						P							X
M	5773	Oryctolagus cuniculus						P							X
B	A329	Parus caeruleus						P			X			X	
B	A330	Parus major						P			X			X	
B	A357	Petronia petronia						P			X			X	
B	A273	Phoenicurus ochruros						P			X			X	
B	A313	Phylloscopus bonelli						P			X			X	
B	A315	Phylloscopus collybita						P			X			X	
B	A235	Picus viridis						P			X			X	
P		Pinus pinaster						P							X
M	1329	Plecotus austriacus						R							X
B	A266	Prunella modularis						P			X			X	
R	2431	Psammodromus hispanicus						P			X				
B	A250	Ptyonoprogne rupestris						P			X			X	
B	A318	Regulus ignicapillus						P			X			X	
P		Salsola papillosa Willk.			1	0	localities	P							X

P		Salsola x masclansii						R				X		X
B	A361	Serinus serinus						P					X	
P		Sideritis foetens						P						X
P		Sideritis lasiantha Juss. ex Pers.			0	0		P			X			X
B	A332	Sitta europaea						P			X		X	
B	A352	Sturnus unicolor						P					X	X
M	5861	Sus scrofa						P					X	
B	A311	Sylvia atricapilla						P			X		X	
B	A306	Sylvia hortensis						P			X		X	
B	A305	Sylvia melanocephala						P			X		X	
R	2386	Tarentola mauritanica						P			X			
P	1690	Teucrium charidemi			0	0		P	X			X		X
P		Teucrium compactum Clemente ex Lag.			13	0	localities	P						X
P		Teucrium eriocephalum almeriense (C.E.Hubb. & Sandwith) T.Navarro & Rosua			1	0	localities	P				X		
B	A283	Turdus merula						P					X	
B	A285	Turdus philomelos						P					X	
B	A213	Tyto alba						P					X	
R	6027	Vipera latasti						P						X
M	5906	Vulpes vulpes						P						X
P		Wahlenbergia lobelioides (L.f.) Link			1	0	localities	R			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
N17	15.0
N15	1.0
N20	2.0
N18	7.0
N08	42.0
N09	33.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Los hábitats presentes en Sierra Alhamilla son principalmente pastizales, matorrales y estepas salinas mediterráneas con un elevado índice de endemidad halófilos. La presencia de matorrales y pastizales esclerófilos es mayoritaria en el espacio (HIC 6220*, raro y prioritario) con especial atención la comunidad de Zizyphus considerada como muy rara. Las dehesas perennifolias de Quercus spp. se desarrollan sobre la cresta de esta montaña litoral, donde las condiciones de extrema aridez que la rodean hacen de del lugar un enclave forestal único con importantes fenómenos de especiación.

4.2 Quality and importance

Su importancia radica en el índice de naturalidad del espacio, su carácter de "isla" boscosa dentro de un contexto semiárido y albergue de situaciones de ecotonia entre los paisajes vegetales Béticos y Murciano Almerienses, situaciones que hacen de este espacio un importante lugar para que se produzcan fenómenos de especiación (Euzomodendron bourgeanum y Limonium tabernense entre otras). Tambien sobresale por sus comunidades orníticas entre las que destacan las rapaces en general, tanto las nidificantes como las de paso y dentro de éstas las de preferencia forestal, muy escasas en la provincia. En general su pie de monte es un área de excepcional relevancia para las poblaciones de aves estepáricas, siendo de singular interés su carácter de corredor de soporte de las pequeñas migraciones otoñales-invernales y primaverales-estivales, entre la línea de costa y los ambientes semiáridos interiores, del camachuelo trompetero.Se incluyen especies presentes en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía: Cynomorium coccineum subsp. coccineum, Galium ephedroides, Halimium umbellatum subsp. viscosum, Lycocarpus fugax, Salsola papillosa y Teucrium compactum.

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	K01.01		I
H	B02.03		I
M	F03.01		I
H	G04.01		O
H	G04.01		I
L	G01.05		I
H	B02.01		I
L	G01.03		I
M	A04		I
L	K01.01		O
M	A09		O
H	D05		I
L	G05		O

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	G01.05		I

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	60
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		40
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

EPYPSA 1986. Plan Especial de Protección del Medio Físico y Catálogo de Espacios Protegidos de la Provincia de Almería.INGEMISA, 1993. Criterios para la Elaboración de los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales en el Paraje Natural de Sierra Alhamilla. Dirección General de Planificación. Consejería de Medio Ambiente.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES13	95.78	ES00	4.22		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES95	Desierto de Tabernas	/	
ES13	Desierto de Tabernas	/	
ES95	Ramblas de Gérgal, Tabernas y sur de Sierra Alhamilla	/	
ES95	Sierra de Gádor y Énix	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Desierto de Tabernas	/	
ES13	Sierra Alhamilla	*	95.78
ES95	Sierra de Cabrera-Bédar	/	

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 Ordenación de los Recursos Naturales del Paraje Natural Sierra Alhamilla
Link: http://www.juntadeandalucia.es/boja/2016/245/BOJA16-245-00122-21925-04_00104550.pdf

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

DECRETO 172/2016, DE 8 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN LA ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN DE LA RED ECOLÓGICA EUROPEA NATURA 2000 KARST EN YESOS DE SORBAS (ES6110002), SIERRA ALHAMILLA (ES0000045), DESIERTO DE TABERNAS (ES0000047), SIERRA PELADA Y RIVERA DEL ASERRADOR (ES0000052), PEÑAS DE AROCHE (ES6150007), ALTO GUADALQUIVIR (ES6160002) Y LAGUNA GRANDE (ES6160004) Y SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARAJE NATURAL KARST EN YESOS DESORBAS, EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALES SIERRA ALHAMILLA Y DESIERTO DE TABERNAS, EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALESSIERRA PELADA Y RIVERA DEL ASERRADOR Y PEÑAS DE AROCHE Y EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALES ALTO GUADALQUIVIR Y LAGUNA GRANDE

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).