



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 ES6200009
SITENAME Sierra de El Carche

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code ES6200009	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Sierra de El Carche

1.4 First Compilation date 1998-12	1.5 Update date 2010-12
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Dirección General de Medio Ambiente. Consejería de Presidencia. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
Address:	C/ Catedrático Eugenio Úbeda, 3-3ª pl. 30.008 MURCIA. Tfno. 968 228883 Fax. 968 228904
Email:	amador.lopez@carm.es juand.cabezas@carm.es

Date site proposed as SCI:	1999-04
Date site confirmed as SCI:	2006-09
Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

		78.0705			A		C	A	A
9340		180.8911			B		C	B	B
9530		0.5009			A		C	A	A

- **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	
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size		Unit	Cat.	Data quality	A B C D	A B C
						Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.
B	A255	Anthus campestris			r				P		C	B
B	A257	Anthus pratensis			w				P		C	B
B	A226	Apus apus			r				P		C	B
B	A228	Apus melba			r				P		C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p		G	C	A
B	A215	Bubo bubo			p	1	1	p		G	C	A
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				P		C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			p				P		C	B
B	A225	Caprimulgus ruficollis			r				P		C	B
B	A365	Carduelis spinus			w				P		C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			p				P		C	B
B	A080	Circaetus gallicus			r				P		C	B
B	A231	Coracias garrulus			r				P		C	B
B	A212	Cuculus canorus			r				P		C	B
B	A253	Delichon urbica			r				P		C	B
B	A376	Emberiza citrinella			w				P		C	B

B	A103	Falco peregrinus			p	1	1	p		G	C	A
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				P		C	B
B	A245	Galerida theklae			p				P		C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			r				P		C	B
B	A438	Hippolais pallida			r				P		C	B
B	A300	Hippolais polyglotta			r				P		C	B
B	A251	Hirundo rustica			r				P		C	B
B	A341	Lanius senator			r				P		C	B
B	A246	Lullula arborea			p				P		C	B
B	A271	Luscinia megarhynchos			r				P		C	B
B	A230	Merops apiaster			r				P		C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii			p				P		C	B
B	A319	Muscicapa striata			r				P		C	B
B	A278	Oenanthe hispanica			r				P		C	B
B	A279	Oenanthe leucura			p				P		C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				P		C	B
B	A337	Oriolus oriolus			r				P		C	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			c				P		C	B
B	A313	Phylloscopus bonelli			r				P		C	B
B	A315	Phylloscopus collybita			w				P		C	B
B	A316	Phylloscopus trochilus			c				P		C	B
B	A267	Prunella collaris			w				P		C	B
B	A266	Prunella modularis			w				P		C	B
B	A346	Pyrrhonorax pyrrhonorax			p				P		C	B
B	A318	Regulus ignicapillus			w				P		C	B
B	A317	Regulus regulus			w				P		C	B

B	A304	Sylvia cantillans			r				P		C	B
B	A309	Sylvia communis			r				P		C	B
B	A303	Sylvia conspicillata			r				P		C	B
B	A306	Sylvia hortensis			r				P		C	B
B	A301	Sylvia sarda			p				P		C	B
B	A302	Sylvia undata			p				P		C	B
B	A282	Turdus torquatus			w				P		C	B

- **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		Accipiter gentilis						R			X			
B		Accipiter nisus						R			X			
B		Aegithalos caudatus						P			X			
B		Alauda arvensis						R					X	
A	1191	Alytes obstetricans						R	X		X			
P		Arbutus unedo						R						X
P		Arctostaphylos uva-ursi subsp. crassifolia						R						X
P		Astragalus alopecuroides subsp. grossi						R						X
B		Athene noctua						C			X			
A		Bufo bufo						C					X	
A	1202	Bufo calamita						C	X		X			

B		Certhia brachydactyla						P			X			
I		Coenonympha dorus						P				X		
R	1288	Coluber hippocrepis						C	X		X			
R		Coronella girnodica						R			X			
B		Corvus corax						R					X	
M		Crocidura russula						P					X	
P		Dictamnus hispanicus						R						X
A	1189	Discoglossus pictus						R	X					
R		Elaphe scalaris						C			X			
M		Eliomys quercinus						P					X	
B		Emberiza cirius						C			X			
P		Ephedra nebrodensis subsp. nebrodensis						R						X
M	5277	Eptesicus isabellinus						P	X		X			
M		Erinaceus europaeus						R					X	
B		Erithacus rubecula						C			X			
P		Erodium saxatile						V				X		
B		Falco tinnunculus						C			X			
M	1363	Felis silvestris						R	X		X			
B		Fringilla coelebs						C					X	
B		Galerida cristata						R			X			
M		Genetta genetta						R					X	
P		Guillonea scabra						R						X
P		Guiraoa arvensis						R				X		
P		Jasione foliosa subsp. foliosa						V						X
P		Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus						C						X
P		Juniperus phoenicea subsp. phoenicea						C						X
R		Lacerta lepida						C					X	
B		Lanius excubitor						R			X			

P		Linaria cavanillesii						V				X		
B		Loxia curvirostra						R			X			
R		Macroprotodon cucullatus						R			X			
R		Malpolon monspessulanus						C					X	
I		Melanargia ines						P				X		
I		Melanargia occitanica						P				X		
M		Meles meles						R			X			
B		Monticola solitarius						P			X			
B		Motacilla alba						C			X			
P		Odontites viscosus subsp. australis						R						X
P		Olea europaea var. sylvestris						R						X
P		Osyris alba						R						X
B		Parus ater						C			X			
B		Parus cristatus						C			X			
B		Parus major						C			X			
A	1198	Pelobates cultripes						R	X		X			
A		Pelodytes punctatus						R			X			
P		Phillyrea angustifolia						R						X
B		Phoenicurus ochrurus						R			X			
B		Picus viridis						C			X			
P		Pinus nigra subsp. clusiana						V						X
M	2016	Pipistrellus kuhlii						C	X		X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C	X		X			
P		Pistacia lentiscus						C						X
P		Pistacia terebinthus						R						X
I		Plebicula nivescens						P				X		
M	1329	Plecotus austriacus						C	X		X			
P		Potentilla caulescens						V						X

B		Ptyonoprogne rupestris						R			X			
P		Quercus coccifera						C						X
P		Quercus ilex						P						X
P		Quercus rotundifolia						C						X
A		Rana perezi						C				X		
A		Rana perezi						C				X		
P		Rhamnus alaternus						R						X
P		Rhamnus hispanorum						R						X
P		Rhamnus lycioides						C						X
P		Ruscus aculeatus						R				X		
P		Sanguisorba ancistroides						V			X			
B		Saxicola torquata						C			X			
P		Saxifraga latepetiolata						V				X		
B		Strix aluco						R			X			
M		Suncus etruscus						P					X	
B		Sylvia atricapilla						C			X			
B		Sylvia melanocephala						C			X			
P		Tamarix canariensis						R						X
P		Teucrium franchetianum						R			X			
P		Teucrium libanitis						R				X		
P		Thymus funkii subsp. funkii						C				X		
P		Thymus moroderi						R			X			
B		Troglodytes troglodytes						P			X			
B		Turdus viscivorus						P					X	
B		Tyto alba						R			X			
P		Ulmus minor						V						X
B		Upupa epops						R			X			
P		Viburnum tinus						R						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	20.0
N19	3.0
N22	4.0
N17	37.0
N23	1.0
N08	20.0
N18	7.0
N12	5.0
N21	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Sierra montañosa con características formaciones endocársticas y exocársticas, cabalgamientos y sistemas de fallas. Destacable es el promontorio (domo) yesífero del Cabezo de la Rosa, de la facies Keuper, que incluye comunidades prioritarias con diversos endemismos. Destaca una pequeña población de pino blanco (*Pinus nigra* subsp. *clusiana*) que constituye área disyunta del núcleo bético.

4.2 Quality and importance

Son de destacar los tomillares sobre yesos con *Teucrium libanitis* y los lastonares de *Brachypodium retusum*, ambos prioritarios; así como el pinar relicto de *Pinus nigra* subsp. *clusiana* presente en la cumbre de la Sierra. Los roquedos son de gran valor por tener especies y comunidades iberolevantineas (setabenses). Hay numerosas especies protegidas y algunas especies incluidas en la Lista Roja Nacional. Las especies de flora incluidas en el apartado 3.3 bajo el motivo "Otras razones" están protegidas a nivel regional por el Decreto nº 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales. Destacan entre las especies de fauna el grupo de rapaces con águila real, búho real, halcón peregrino, águila calzada y águila culebrera.

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	A04		i
M	C01.05		i

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

H	B02.01		i
M	C01.07		i
H	A04		o
M	A02		o
M	K01.01		i
M	G01.05		i
M	A01		o
L	D01.01		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	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	83
Joint or Co-Ownership	0	
Private	17	
Unknown	0	
sum	100	

4.5 Documentation

- Alcaraz, F., 1984. "Flora y vegetación del NE de Murcia". Publ. Univ. Murcia. Murcia- Esteve Chueca, F. 1.973. "Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la Provincia de Murcia". CEBAS. Murcia. - Alcaraz, F. J., J. A. Barreña, M. Clemente, A. J. González, J. López, D. Rivera & S. Ríos. 2008. Manual de interpretación de los hábitats naturales y seminaturales de la Región de Murcia. Dirección General del Medio Natural. Tomos 1-7. - Sánchez-Gómez, P.; J. Guerra; E. Coy; A. Hernández; S. Fernández & A.F. Carrillo. 1996. "Flora de Murcia. Claves de identificación de plantas vasculares". D.M. Murcia. - Sánchez-Gómez, P.; J. Guerra; A. Hernández; S. Fernández; E. Coy; A.F. Carrillo; M.J. Tamayo; J. Güemes & J. Rivera. 1997. "Flora selecta de Murcia. Plantas endémicas, raras o amenazadas". Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Región de Murcia. Murcia. - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Decreto nº 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales (BORM nº 131, de 10 de junio de 2003). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Ley 4/1992, de 30 de julio, de Ordenación y Protección del Territorio de la Región de Murcia (BORM nº 189, de 14 de agosto de 1992). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Ley 7/1995, de 21 de abril, de la Fauna Silvestre de la Región de Murcia (BORM nº 102, de 4 de mayo de 1995). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. El Decreto nº 69/2002, de 22 de marzo, por la que se aprueba definitivamente el Plan de Ordenación de Recursos Naturales del Parque Regional de Sierra del Carche (BORM nº 77, de 4 de abril de 2002). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. La Ley2/2003, de 28 de marzo, que declara la Sierra del Carche como Parque Regional. (BORM nº 86, de 14 de marzo de 2003). - Lisón, F. 2010. Actualización del inventario regional de poblaciones de quirópteros, medidas de protección específicas para los refugios de importancia en la Región de Murcia y elaboración de documentos básicos de planes de gestión de los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) con poblaciones de quirópteros incluidos en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE. SGS-TECNOS, S. A. para la Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad, Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia. Inédito. - Pastor, A. & González, F (2010). Actualización de la información disponible sobre la distribución de los mamíferos carnívoros en los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia. Año 2010?. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. - Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia (2006). Dirección General del Medio Natural. Consejería de Industria y Medio Ambiente. Región de Murcia, 358 pp. - Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. (3) Moreno, J.C., coord. 2008. Lista Roja 2008 de la flora vascular española. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas), Madrid, 86 pp. - (5) Sánchez P. & J. Guerra. 2011 Nueva flora de Murcia. DM. 516 pp. - (7) VV.AA. 2010. Programa de Conservación de Flora de Flora Silvestre Protegida.

DGPNB. (Inédito). - (9) Sánchez, P., M. Á. Carrión, A. Hernández & J. Guerra. 2002. Libro rojo de la flora silvestre protegida de la Región de Murcia. Volumen I y II. Dirección General del Medio Natural. Murcia. 686 pp. - (22) SÁNCHEZ, P., J. GUERRA, E. RODRÍGUEZ, J. B. VERA, J. A. LÓPEZ, J. F. JIMÉNEZ, S. FERNÁNDEZ & A. HERNÁNDEZ. 2005. Lugares de Interés Botánico de la Región de Murcia. Dirección General del Medio Natural. Cartagena. 176 pp. - (41) VV. AA. 2008. Borrador Plan de Gestión del LIC "Sierra del Carche (ES620009)" (Inédito).

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES11	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES11	Sierra de El Carche	=	100.0

5.3 Site designation (optional)

El lugar es Espacio Protegido Red Natura 2000 según la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. El lugar coincide con el Parque Regional Sierra de El Carche declarado por la Ley 2/2003, de 28 de marzo (BORM nº 86, de 14 de abril), que cuenta con Plan de los Recursos Naturales aprobado por Decreto nº 69/2002, de 22 de marzo (BORM nº 77, de 4 de abril).

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Dirección General de Medio Ambiente. Consejería de Presidencia. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
Address:	C/ Catedrático Eugenio Úbeda, 3-3ª pl. 30.008 MURCIA. Tfno. 968 228883 Fax. 968 228904
Email:	amador.lopez@carm.es juand.cabezas@carm.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

6.3 Conservation measures (optional)

Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Regional "Sierra de El Carche". Plan de Gestión del LIC Sierra de El Carche (borrador) Seguimiento y Control reproductivo de aves rapaces rupícolas en la Región de Murcia. Programa de Conservación de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia 2010-2014. Seguimiento anual de flora protegida en todos los LIC de la Región de Murcia. Proyecto de recuperación de flora amenazada: Pinus nigra LIC Sierra del Carche. Actualización del inventario regional de

poblaciones de quirópteros, medidas de protección específicas para los refugios de importancia en la Región de Murcia y elaboración de documentos básicos de planes de gestión de los LIC con poblaciones de quirópteros incluidos en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE (2009). Actualización de la información disponible sobre la distribución de los mamíferos carnívoros en los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia. Año 2010. Acondicionamiento de caminos y limpieza de fajas auxiliares en el Parque Regional de Sierra de El Carche (2005). Acondicionamiento de caminos en el Parque Regional de Sierra de El Carche (Fondo de Mejoras 2005). Construcción de aljibe para la defensa contra incendios en la Sierra de El Carche, T.M. de Jumilla (2009). Construcción de almacén de defensa contra incendios forestales en el monte nº 99 del CUP, T.M. de Jumilla (2009). Estudio geológico del Parque Regional de Sierra de El Carche (2009). Adecuación para la fauna de aljibes existentes en la Sierra de El Carche (2010).