



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 ES0000173
SITENAME Sierra Espuña

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](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type C	1.2 Site code ES0000173	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Sierra Espuña

1.4 First Compilation date 1998-10	1.5 Update date 2011-06
--	-----------------------------------

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

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1999-01
National legal reference of SPA designation	Acuerdo de Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Murcia de 23 de julio de 1998, publicado mediante Resolución de 30 de septiembre de 1998 (BORM nº 236, de 13 de octubre de 1998)
Date site proposed as SCI:	1999-04
Date site confirmed as SCI:	2006-09

		2668.5749				A		C	A	A
5330		2303.9747				B		C	B	B
6110		226.5471				A		B	A	A
6170		122.4447				A		C	A	A
6220		3536.0717				A		C	A	A
6420		17.4999				B		C	B	B
7210		2.5589				A		C	A	A
8210		1744.3849				A		B	A	A
92A0		10.0894				A		C	A	A
92D0		18.1799				A		C	A	A
9340		952.1561				B		C	B	B
9530		26.5666				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			w				P		C	B
B	A257	Anthus pratensis			w				P		C	B
B	A259	Anthus spinoletta			w				P		C	B
B	A226	Apus apus			w				P		C	B
B	A228	Apus melba			r				P		C	B
B	A227	Apus pallidus			r				P		C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	5	5	p		G	C	A

B	A093	Aquila fasciatus			c				P		C	B
B	A215	Bubo bubo			p	4	4	p		G	C	A
B	A133	Burhinus oediconemus			p				P		C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			p				P		C	B
B	A225	Caprimulgus ruficollis			r				P		C	B
B	A268	Cercotrichas galactotes			r				P		C	B
B	A080	Circaetus gallicus			p	1	5	p		G	C	B
B	A084	Circus pygargus			c				P		C	C
B	A211	Clamator glandarius			r				P		C	B
B	A231	Coracias garrulus			r				P		C	B
B	A113	Coturnix coturnix			r				P		C	B
B	A212	Cuculus canorus			r				P		C	B
B	A253	Delichon urbica			r				P		C	B
B	A098	Falco columbarius			w				P		C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	9	9	p		G	C	A
B	A099	Falco subbuteo			r				P		C	B
B	A322	Ficedula hypoleuca			r				P		C	B
B	A359	Fringilla coelebs			w				P		C	A
B	A336	Fringilla montifringilla			w				P		C	B
B	A245	Galerida theklae			p				P		C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus			p	18	18	p		G	C	B
B	A438	Hippolais pallida			r				P		C	B
B	A300	Hippolais polyglotta			r				P		C	B
B	A252	Hirundo daurica			r				P		C	B
B	A251	Hirundo rustica			r				P		C	B
B	A233	Jynx torquilla			r				P		C	B

M	1304	ferrumequinum			p				P		C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				P		C	B
M	1302	Rhinolophus mehelyi			p				P		C	B
B	A275	Saxicola rubetra			c				P		C	B
B	A276	Saxicola torquata			w				P		C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r				P		C	B
B	A351	Sturnus vulgaris			w				P		C	A
B	A311	Sylvia atricapilla			w				P		C	B
B	A310	Sylvia borin			c				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	A302	Sylvia undata			p				P		C	B
B	A333	Tichodroma muraria			w				P		C	B
B	A285	Turdus philomelos			w				P		C	B
B	A284	Turdus pilaris			w				P		C	B
B	A282	Turdus torquatus			w				P		C	B
B	A232	Upupa epops			r				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
R		Acanthodactylus erythrurus						C			X			
B		Accipiter gentilis			2	2	p				X			
B		Accipiter nisus						P			X			
P		Acer monspessulanum			1001	10000	i							X
P		Achillea millefolium			1	5	i							X
B		Aegithalos caudatus						C			X			
P		Allium melananthum						V				X		
A		Alytes dickhilleni						R			X			
P		Amelanchier ovalis						V						X
P		Anagallis tenella						P						X
P		Arbutus unedo						R						X
P		Arctostaphylos uva-ursi subsp. crassifolia						R						X
I		Aricia morronensis						P				X		
P		Asplenium onopteris						R						X
P		Astragalus alopecuroides subsp. grossi						V						X
P		Astragalus bourgeanus						V						X
P		Athamanta hispanica						V			X			
B		Athene noctua						C			X			
R		Blanus cinereus						R			X			
A		Bufo bufo						C					X	
A	1202	Bufo calamita						C	X		X			
P		Bupleurum spinosum						R						X
B		Buteo buteo			3	3	p				X			
I		Calliptamus wattenwylanus						P				X		
P		Campanula velutina						V						X
P		Caralluma europaea						V			X			
P		Celtis australis						R						X

P		Centaurea saxicola						R			X		
P		Centranthus lecoqii						R					X
P		Cephalanthera rubra						P					X
B		Certhia brachydactyla						R			X		
R	1272	Chalcides bedriagai						R	X		X		
I		Chersotis margaritacea						P				X	
I		Chortippus apicalis						P				X	
P		Cistus populifolius subsp. populifolius						V					X
P		Colchicum triphyllum						R					X
R	1288	Coluber hippocrepis						C	X		X		
P		Colutea hispanica						C					X
R		Coronella girondica						P			X		
P		Coronilla glauca						R					X
P		Cotoneaster granatensis						R				X	
P		Crataegus monogyna						V					X
I		Cupido carswelli						P				X	
P		Cytinus ruber						R					X
P		Dictamnus hispanicus						R					X
R		Elaphe scalaris						C			X		
B		Emberiza cia						C			X		
B		Emberiza cirius						P			X		
P		Ephedra nebrodensis subsp. nebrodensis						R					X
M	5277	Eptesicus isabellinus						P	X		X		
P		Eragrostis papposa						V					X
P		Erica arborea			1	5	i						X
P		Erica erigena			1001	10000	i						X
M		Erinaceus europaeus						R				X	

B		Erithacus rubecula								C			X			
P		Erodium saxatile								R				X		
I		Euchortippus pulvinatus								P				X		
B		Falco tinnunculus								P			X			
P		Fraxinus angustifolia								V						X
P		Fritillaria hispanica								V						X
P		Fumana fontanesii			1001	10000	i						X			
B		Galerida cristata								R			X			
M		Genetta genetta								V					X	
P		Genista longipes subsp. longipes								R				X		
P		Geum sylvaticum								V						X
P		Helianthemum cinereum subsp. hieronymi								C				X		
R		Hemidactylus turcicus								C			X			
P		Himantoglossum hircinum								V						X
P		Hypericum caprifolium								R						X
M	5365	Hypsugo savii								R	X		X			
P		Iris lutescens								R						X
P		Jasione foliosa subsp. foliosa								V						X
P		Jasminum fruticans								R						X
P		Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus								C						X
P		Juniperus phoenicea subsp. phoenicea								C						X
P		Lafuentea rotundifolia								R				X		
B		Lanius excubitor								P			X			
P		Launaea lanifera								V						X
P		Linaria cavanillesii								V				X		
P		Lonicera etrusca								P						X
P		Lonicera splendida								C				X		
B		Loxia curvirostra								C			X			

R		Macroprotodon brevis						P			X			
R		Malpolon monspessulanus						C				X		
M		Martes foina						V				X		
P		Medicago secundiflora						V						X
M		Meles meles						V				X		
P		Moehringia intricata						R			X			
B		Monticola solitarius						R			X			
M		Mustela nivalis						R				X		
M	1314	Myotis daubentonii						P	X		X			
M	5278	Myotis escaleraei						P	X		X			
P		Myrtus communis						R						X
P		Narcissus dubius						V						X
R		Natrix maura						C			X			
P		Notoceras bicornis						P						X
P		Olea europaea var. sylvestris						D						X
I		Omocestus femoralis						P				X		
I		Omocestus llorentae						P				X		
P		Ononis aragonensis						P						X
P		Ononis speciosa						V						X
P		Osyris lanceolata						V						X
B		Parus caeruleus						R			X			
B		Parus cristatus						P			X			
A	1198	Pelobates cultripes						C	X		X			
A		Pelodytes punctatus						C			X			
P		Peucedanum officinale subsp. stenocarpum						R						X
P		Phillyrea angustifolia						R						X
P		Phillyrea media						V						X
B		Phoenicurus ochrurus						R			X			
P		Phoenix dactylifera						R						X

P		Pinus nigra subsp. clusiana						C							X
P		Pinus pinaster						C							X
M	2016	Pipistrellus kuhlii						C	X		X				
M	1317	Pipistrellus nathusii						C	X		X				
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C	X						
M	5009	Pipistrellus pygmaeus						C	X		X				
P		Pistacia lentiscus						C							X
P		Pistacia terebinthus						R							X
M	1329	Plecotus austriacus						C	X		X				
A		Pleurodeles waltl						R			X				
R		Podarcis hispanica						C			X				
P		Populus alba						C							X
P		Populus nigra var. Nigra						C							X
P		Potentilla caulescens						R							X
P		Prunus prostrata						C							X
R		Psammodromus algirus						C			X				
R		Psammodromus hispanicus						C			X				
I		Pseudocharaza hippolyte						P				X			
B		Ptyonoprogne rupestris						P			X				
P		Quercus coccifera						C							X
P		Quercus faginea subsp. faginea						R							X
P		Quercus rotundifolia						C							X
A		Rana perezi						C			X				
P		Rhamnus alaternus						C							X
P		Rhamnus hispanorum						C							X
P		Rhamnus lycioides						C							X
P		Ruscus aculeatus						R						X	
A		Salamandra salamandra						V					X		
P		Salix atrocinerea						P							X

P		Salix pedicellata						R									X
P		Salix purpurea subsp. lambertiana						P									X
P		Salvia argentea						V									X
P		Sambucus nigra						V									X
P		Sanguisorba ancistroides						R			X						
P		Sarcocapnos enneaphylla subsp. saetabensis						R									X
P		Saxifraga camposii subsp. leptophylla						V				X					
M		Sciurus vulgaris hoffmani						R				X					
P		Seseli montanum subsp. granatense						V				X					
P		Sorbus aria						V									X
P		Sorbus domestica						V									X
P		Stachys circinata						V									X
I		Stenobothrus festivus						P				X					
P		Sternbergia colchiciflora						R									X
B		Strix aluco						C			X						
B		Sylvia melanocephala						C			X						
M	1333	Tadarida teniotis						P	X		X						
P		Tamarix canariensis						R									X
P		Tamarix gallica						V									X
R		Tarentola mauritanica						C			X						
P		Teucrium rivasii						R				X					
P		Thymus serpylloides subsp. gadorensis						C									X
P		Ulmus glabra						V									X
P		Ulmus minor						R									X
P		Valeriana tuberosa						V									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	10.0
N23	2.0
N17	58.0
N19	5.0
N08	15.0
N22	5.0
N21	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Macizo montañoso formado por rocas paleozoicas y mesozoicas. Formas de relieve kárstico en las cumbres (uvalas, dolinas, campos de lapiaz, vallejitos kársticos, simas y cavidades). Paisaje en mosaico con enclavados agrícolas. Restos culturales y antropológicos (Pozos de la nieve declarados Bien de Interés Cultural).

4.2 Quality and importance

Paisaje forestal dominado por *Pinus halepensis*, producto de las repoblaciones llevadas a cabo a principios de siglo. Son relativamente importantes los sabinares de *Juniperus phoenicea*, tanto los termomediterráneos con palmito como los meso y supramediterráneos, ambos prioritarios. También lo son las comunidades de *Sedum sediforme* presentes en los anteriores. Igualmente, son singulares las comunidades de *Genista valentina*, los roquedos de las zonas bajas con numerosos endemismos como *Centaurea saxicola*, *Lafuentea rotundifolia* y *Teucrium rivassi*, además de los de zonas altas con comunidades peculiares, como las de *Athamanta hispanica* o *Erodium saxatile*. Son muy interesantes las saucedas relictuales del río Espuña, dominadas por *Salix pedicellata* y *Erica erigena*, así como la vegetación relictual sobre argillitas que da lugar incluso a jarales de especies de *Cistus* sp. muy raras en la Región de Murcia (*C. laurifolius*, *C. populifolius*, etc.). Son de gran interés los carrascales de *Quercus rotundifolia* en umbrías de calizas y dolomías. Cuenta con especies vegetales protegidas a nivel regional y con un total de 909 especies de flora vascular. Del conjunto de especies importantes de flora y fauna, el motivo de su inclusión obedece a su catalogación como especies de interés por el Plan de Ordenación de Sierra Espuña. Existen además 184 especies de vertebrados, cumpliendo los criterios ZEPA para Águila real (*Aquila chrysaetos*) y Búho real (*Bubo bubo*). Entre los invertebrados destacan 9 ortópteros endémicos del sureste y entre los lepidópteros el endemismo ibérico *Aricia morronensis* y el murciano *Cupido carswelli*. Las especies de flora incluidas en el apartado 3.3 bajo el motivo "Otras razones" están en su mayoría 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.

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		i
M	G01.04		i
H	G05		i
M	D01.01		i
M	E04.01		o
M	J02		o
M	E03		o
M	D02		i
M	F03.02.03		i
M	A02		o
M	E01.03		o
H	K04.05		i
M	D02.01		b
L	F03.02.02		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	B		i
H	F03.01		i
H	B02.01		i
M	G03		i
L	A01		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	79
Joint or Co-Ownership	0	
Private	21	
Unknown	0	
sum	100	

4.5 Documentation

- Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Ley 4/1.992, 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. Decreto nº 13/1995, de 31 de marzo, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Sierra Espuña (incluido Barrancos de Gebas) y se declara como paisaje protegido los Barrancos de Gebas (BORM nº 85, de 11 de abril de 1995). - 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 152, de 3 de julio de 2003). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Ley 6/1995, de 21 de abril, de Modificación de los Límites del Parque Regional de Sierra Espuña (BORM nº 102, de 4 de mayo de 1995). - Ambiental, S.A., 1.993. "Estudios Básicos para el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Sierra Espuña". Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Murcia. - (6) 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. - Borrador del PRUG de Sierra Espuña. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Consejería de Agricultura y Agua. (En fase de elaboración). - (4) Cánovas, L., M. Á. Cánovas & J. A. Moreno. 2010. Planificación y gestión de la flora en Sierra Espuña. Murcia Enclave Ambiental 24: 34-41. - (1) Carrión, M. Á., P. Sánchez & J. Guerra. 2001. Estrategia básica de gestión y conservación de especies de flora en el Parque Regional de Sierra Espuña. Universidad de Murcia. Dirección General del Medio Natural. Murcia. 75 pp. - (2) Carrión, M. Á., P. Sánchez & J. Guerra. 2002. Memoria de los trabajos de seguimiento de la flora de interés en el Parque Regional de Sierra Espuña. Universidad de Murcia. Dirección General del Medio Natural. Murcia. 30 pp. -

Cremades, M.; Martínez, J.E. & Calvo, J.F. 2008. Análisis de la población de Chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) en la Región de Murcia. IV Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia y II del Sureste Ibérico. Póster. Inédito. - Esteve Chueca, F. 1973. "Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la Provincia de Murcia". CEBAS. Murcia. - Esteve, M.A. (Coord.) 1991. "Evaluación ecológica de los sistemas forestales de la Región de Murcia". Departamento de Ecología. Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Murcia. - Falagán, A., 1993. "Estudio de la compatibilidad entre pastoreo de ganado ovino y conservación de la vegetación natural, en una finca del Parque Regional de Sierra Espuña (Murcia)". Proyecto INIA (1.994-97). CIDA. La Alberca. Murcia. - Guardiola, A. et. al. 1991. "Los quirópteros de la Región de Murcia. Status, distribución y conservación". Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza. Murcia. - Guardiola, A., Fernández, M^a P. & Sánchez, M.A. 1992. "La Alondra de Dupont de la Región de Murcia". Asociación Fauna Silvestre. Murcia. Inédito. - Illán, R., Aledo, E. González, A. y Muñoz, A. (Coords.) 2008. Censo y Control reproductivo de las aves rapaces rupícolas en la Región de Murcia. Memoria 2008. Región de Murcia. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Inédito. - Illán, R., Aledo, E. y Muñoz, A. (Coords.) 2010. Censo y Control reproductivo de las aves rapaces rupícolas en la Región de Murcia. Memoria 2010. Región de Murcia. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Inédito. - 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. - 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. - Martínez Torrecillas, J.E. 2009. ?Lugares importantes para las aves rapaces forestales. Primera fase. 2009 (Región de Murcia). Informe y Cartografía?. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Consejería de Agricultura y Agua. Inédito. - Martínez, J.E. & Aledo, E. 2010. ?Seguimiento y marcaje de azor común en la Región de Murcia?. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia. Murcia. Informe inédito. - (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. - 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?. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. - Programa de seguimiento biológico del Parque Regional de Sierra Espuña (2010). Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Informe inédito. - Robledo, a & Alcaraz, F. 1997. "Catálogo actualizado de las especies vegetales amenazadas localizadas en el interior del ámbito del Parque Regional de Sierra Espuña". Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua. Murcia. Inédito. - 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. - (5) Sánchez P. & J. Guerra. 2011. ?Nueva flora de Murcia?. DM. 516 pp. - Servicio Provincial de Murcia. ICONA. "Proyecto de ordenación cinegética de la Reserva Nacional de Caza de Sierra Espuña". 1974 - Torralva, M. et al. 2005. ?Atlas de Distribución de los Anfibios de la Región de Murcia?. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Industria y Medio Ambiente. Región de Murcia, 85 pp. - Torralva, M. et al. 2005. ?Atlas de Distribución de los Peces Epicontinentales de la Región de Murcia?. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Industria y Medio Ambiente. Región de Murcia, 167 pp. - (7) VV.AA. 2010. ?Programa de Conservación de Flora de Flora Silvestre Protegida?. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad, Consejería de Agricultura y Agua. 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 Espuña	=	100.0
ES21	Barrancos de Gebas	/	

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 incluye la Reserva Nacional de Caza de Sierra Espuña, creada por la Ley 2/1973, de 17 de marzo, sobre creación de 13 Reservas Nacionales de Caza. El lugar coincide con el Parque Regional de Sierra Espuña declarado por la Ley Regional 4/1992, de 30 de julio, de Ordenación y Protección del Territorio de la Región de Murcia (cuyos límites fueron establecidos por la Ley Regional 6/1995, de 21 de abril, de modificación de los límites del Parque Regional de Sierra Espuña), y cuenta con Plan de Ordenación de los Recursos Naturales aprobado por Decreto nº 13/1995, de 31 de marzo. El lugar coincide con la ZEPA Sierra Espuña (ES0000173), designada por Acuerdo de Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Murcia de 23 de julio de 1998 (Resolución de 30 de septiembre de 1998), y es colindante con los lugares Llano de las Cabras (ES0000263) y Sierras de Burete, Lavia y Cambrón (ES0000267), designadas por Acuerdo de Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Murcia de 30 de marzo de 2001 (Resolución de 8 de mayo de 2001) y con el lugar Río Mula y Pliego (ES6200045).

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

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:

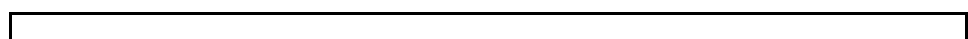
<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

6.3 Conservation measures (optional)

Programa de Conservación de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia 2010-2014 Seguimiento y Control reproductivo de aves rapaces rupícolas en la Región de Murcia (2009) Actualización del inventario regional de poblaciones de quirópteros incluidos en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE Seguimiento y marcaje de Azor común en la Región de Murcia Proyecto LIFE ?Corrección de tendidos eléctricos peligrosos en ZEPA de la Región de Murcia. 2007-2010? Plan Anual de Aprovechamientos Forestales No Maderables en los Montes Públicos de la Región de Murcia Plan de Ordenación de los Recursos Naturales Plan Rector de Uso y Gestión (en fase de aprobación) Plan de Actuación Socioeconómica (en fase de revisión) Planes de Desarrollo Socioeconómico y Ecológico de las poblaciones del entorno (en elaboración) Plan Sectorial Forestal de Sierra Espuña Plan para la compatibilidad del pastoreo con la conservación de los hábitats de la Red Natura 2000 en Sierra Espuña Plan Anual de la Reserva Regional de Caza Estrategia para la conservación de la flora protegida de Sierra Espuña Programa de Seguimiento Biológico y Conservación de la Fauna Silvestre de Sierra Espuña Programa de Información y Comunicación Ambiental Programa de Educación Ambiental en Aulas de Naturaleza

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).

Escala 1:5 000. Formato SHP. Límites digitalizados a partir de: archivos digitales de los levantamientos topográficos realizados por la D.G. de Patrimonio Natural y Biodiversidad relativos a los mojones de los montes 28, 29, 79 y 83 del CUP (Proyecto HIT A); ortofoto del vuelo del IGN de 1999; ortofoto del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) para la Región de Murcia de 2007; ortofoto 2008 del proyecto NATMUR 08 perteneciente a la Región de Murcia; mapa topográfico regional MTR5 (escala 1:5000) elaborado por la Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio. El sistema de referencia es ETRS89 para Zona UTM 30N.