



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 ES6200018
SITENAME Sierra de la Muela

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 ES6200018	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Sierra de la Muela

1.4 First Compilation date 1999-02	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](#)

		95.161				A		C	A	A
6170		86.6429				A		C	A	A
6220		2220.7626				A		C	A	A
6420		27.7334				A		C	A	A
6430		1.7504				A		C	A	A
7210		0.3208				A		C	A	A
7220		3.072				A		C	A	A
8130		23.6883				A		C	A	A
8210		438.6132				A		C	A	A
92A0		8.3174				A		C	A	A
92D0		6.6024				A		C	A	A
9340		1134.6451				B		C	B	B
9530		651.4159				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	3	3	p		G	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
B	A268	Cercotrichas galactotes			r				P		C	B
B	A080	Circaetus gallicus			r	1	1	p		G	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			c				P		C	B
B	A082	Circus cyaneus			c				P		C	B
B	A211	Clamator glandarius			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
A	1195	Discoglossus jeanneae			p				P		C	B
B	A376	Emberiza citrinella			w				P		C	B
B	A379	Emberiza hortulana			r				P		C	B
B	A098	Falco columbarius			w				P		C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	4	4	p		G	C	A
B	A099	Falco subbuteo			r				P		C	B
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				P		C	B
B	A245	Galerida theklae			p				P		C	B
B	A078	Gyps fulvus			c				P		C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus			r	2	2	p		G	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
M	1355	Lutra lutra			p				P		C	B

R	1221	Mauremys leprosa			p					P		C	B
B	A230	Merops apiaster			r					P		C	B
B	A280	Monticola saxatilis			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	A214	Otus scops			r					P		C	B
B	A313	Phylloscopus bonelli			r					P		C	B
B	A315	Phylloscopus collybita			w					P		C	B
B	A267	Prunella collaris			w					P		C	B
B	A266	Prunella modularis			w					P		C	B
B	A346	Pyrrhcorax pyrrhcorax			p	61	61	p			G	C	B
B	A318	Regulus ignicapillus			w					P		C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p	1	10	i			G	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p	1	10	i			G	C	B
B	A332	Sitta europaea			c					P		C	B
B	A311	Sylvia atricapilla			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	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)

B		glandarius						R					X	
M		Genetta genetta						V					X	
P		Genista longipes subsp. longipes						R				X		
P		Geum sylvaticum						V						X
P		Geum urbanum						V						X
P		Globularia spinosa						R				X		
P		Hesperis laciniata subsp. laciniata						V						X
P		Hyssopus officinalis subsp. aristatus						V						X
P		Iris lutescens subsp. subbiflora						V						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		Juniperus thurifera subsp. thurifera						C						X
P		Kernera boissieri						R			X			
P		Lathyrus pulcher						R				X		
P		Linaria anticaria						V				X		
P		Linaria cavanillesii						R				X		
P		Listera ovata						R						X
P		Lonicera peryclimenum subsp. hispanica						R						X
B		Loxia curvirostra						R			X			
P		Lythrum baeticum						R			X			
R		Macroprotodon brevis						R			X			

M		Martes foina						V					X	
B		Melanocorypha calandra						C			X			
M		Meles meles						P					X	
P		Moehringia intricata						R				X		
B		Monticola solitarius						V			X			
M		Mustela putorius						P					X	
P		Myrtus communis						R						X
R		Natrix maura						C			X			
P		Olea europaea var. sylvestris						C						X
P		Ononis rotundifolia						R						X
P		Orobanche haenseleri						V			X			
P		Paeonia broteroi						R						X
P		Paeonia officinalis subsp. microcarpa						R						X
B		Parus ater						C			X			
B		Parus cristatus						C			X			
P		Pastinaca sativa subsp. sylvestris						V						X
A		Pelodytes punctatus						P			X			
B		Phoenicurus ochruros						R			X			
B		Picus viridis						R			X			
P		Pinus nigra subsp. clusiana						C						X
P		Pinus pinaster						C						X
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P	X		X			
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						R	X		X			
M	5009	Pipistrellus pygmaeus						P	X		X			
P		Pistacia lentiscus						C						X
P		Pistacia terebinthus						C						X
M	1329	Plecotus austriacus						P	X		X			
P		Plumbago europaea						V						X

R		Podarcis hispanica						C			X			
P		Polygonatum odoratum						R						X
P		Populus alba						R						X
P		Populus canescens						V						X
P		Populus nigra var. nigra						R						X
P		Potentilla caulescens						C						X
P		Prunella hyssopifolia						R						X
P		Prunella laciniata						R						X
P		Prunus mahaleb						R						X
R		Psammmodromus algirus						C			X			
R		Psammmodromus hispanicus						C			X			
P		Quercus coccifera						C						X
P		Quercus faginea subsp. faginea						R						X
P		Quercus ilex						V						X
P		Quercus rotundifolia						C						X
A		Rana perezi						P					X	
P		Ranunculus trichophyllus subsp. trichophyllus						P						X
P		Rhamnus alaternus						C						X
P		Rhamnus lycioides						C						X
P		Rhamnus pumilus						R						X
P		Rosa pimpinellifolia subsp. myriacantha						P						X
P		Rosa sicula						P						X
P		Ruscus aculeatus						R					X	
A		Salamandra salamandra						P					X	
P		Salix atrocinerea						R						X
P		Salix eleagnos subsp.						R						X

		angustifolia																	
P		Salix fragilis							R										X
P		Salix purpurea subsp. lambertiana							R										X
P		Salvia argentea							R										X
P		Salvia lavandulifolia							C										X
P		Salvia phlomoides subsp. boissieri							R						X				
P		Sambucus nigra							R										X
P		Santolina pectinata							C										X
P		Sarcocapnos baetica subsp. baetica							V				X						
P		Saxifraga camposii subsp. leptophylla							R						X				
P		Saxifraga haenseleri							V						X				
P		Senecio laderoi							R						X				
P		Seseli montanum subsp. granatense							R						X				
P		Silene andryalifolia							R										X
P		Sorbus aria							R										X
P		Sorbus domestica							R										X
P		Sorbus torminalis							V										X
P		Stachys officinalis							R										X
B		Strix aluco							R				X						
B		Sylvia melanocephala							V				X						
M	1333	Tadarida teniotis							P	X		X							
P		Tamarix africana							R										X
P		Teline patens							R										X
P		Teucrium libanitis							R						X				
P		Thalictrum minus subsp. valentinus							R										X
R		Timon lepidus							R								X		
B		Troglodytes troglodytes							R				X						

B	Tyto alba							R			X		
P	Ulmus minor							C					X
B	Upupa epops							R			X		
P	Valeriana tuberosa							R					X
P	Viburnum tinus							V					X
R	Vipera latasti							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
N15	4.0
N17	35.0
N16	5.0
N23	1.0
N12	3.0
N03	1.0
N19	5.0
N22	6.0
N06	2.0
N08	15.0
N09	3.0
N18	20.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Conjunto de sierras de media-alta montaña con amplias formaciones de roquedos y cauces fluviales de aguas permanentes.

4.2 Quality and importance

El espacio alberga gran diversidad de ambientes: roquedos, bosques, cursos fluviales, cultivos de secano y huertas tradicionales que dan cobijo a numerosas especies. Destacan las comunidades de *Pinus nigra* subsp. *clusiana* (Pino blanco), asociación representada en alta montaña, límite de su areal de distribución; los sabinars supramediterráneos de *Juniperus thurifera* subsp. *thurifera* (sabina albar), subasociación casi exclusiva murciana; los sabinars de *Juniperus phoenicea* subsp. *phoenicea* sobre rocas y litosuelos, representados en dos asociaciones (con y sin pino blanco); los pastizales de *Poa bulbosa*; los lastonares de

Brachypodium retusum; las comunidades de paredes rezumantes de Adiantum capillus-veneris y Trachelium caeruleum; las formaciones de Sedum sediforme (Uña de gato) sobre litosuelos; los prados de anuales en charcas temporalmente inundadas con Lythrum baeticum. Es el LIC con mayor número de especies de flora protegida y algunas de estas especies están incluidas en la Lista Roja Nacional. Destaca la diversidad de fauna asociada a los sistemas forestales y húmedos. Las especies más representativas de este espacio serrano son las rapaces rupícolas (Águila real, Halcón peregrino y Búho real); y forestales (Águila calzada, Águila culebrera y Ratonero común). En los cortados rocosos son frecuentes las poblaciones de Chova piquirroja, y en los cursos fluviales están presentes la Nutria y el Galápagos leproso. También son relevantes las poblaciones de anfibios destacando el Sapillo pintojo y el Sapo partero bético. 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 y por el 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.

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	B		i
L	J01		i
L	D02		i
M	D05		i
M	D01.02		b
H	A04		b
M	C01.01		i
M	C01.04.01		i
H	G02.08		i
M	J02.07		i
M	G01		i
L	J02.03		i
M	A02		b
M	H01		b
M	J02.06		i
M	D01.01		i
L	A10.01		i
H	F03.01		b

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

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	5
Joint or Co-Ownership	0	
Private	95	
Unknown	0	
sum	100	

4.5 Documentation

- Varios Autores, 1985. "Plan Especial de Protección de la Sierra de los Álamos, Gavilán, Muela y Cerezo". Consejería de Política Territorial y Obras Públicas. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. - 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. - Sánchez-Gómez, P. & F. Alcaraz. 1993. "Flora, vegetación y paisaje vegetal de las sierras de Segura orientales". Instituto de Estudios Albacetenses. Albacete. - 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 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. Resolución de 8 de mayo de 2001 por la que se hace público el Acuerdo de Consejo de Gobierno de 30 de marzo de 2001, por el que se designan como zonas de Especial Protección para las Aves las Sierras de Burete Lavia y Cambrón; la Sierra del Molino, Embalse del Quipar y Llanos del Cagitán; La Muela y Cabo Tiñoso; Mar Menor; Sierra de Moratalla; Monte El Valle y Sierras de Altaona y Escalona; Saladares del Guadalentín; Llano de las Cabras; Sierras del Gigante-pericay, Lomas del Buitre-río Luchena y Sierra de la Torrecilla; Almenara-Moreras-Cabo Cope; Isla Cueva de Lobos y la Isla de Las Palomas (BORM nº 114, de 18 de mayo de 1995). - 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. - (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. (34) VV. AA. 2010. Plan de Gestión de las Zonas Especiales de Conservación del Noroeste de la Región de Murcia (Inédito). - Aledo, E., Illán, R. & Cerezo, E. (2008). Censo y control reproductivo de las aves rapaces rupícolas en la Región de Murcia. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Consejería de Agricultura y Agua, Murcia. Informe inédito. - Calvo, J.F. & Martínez, J.E. (2007). Subproject sustainable forest and wildlife management. INTERREG III C RFO ROBINWOOD. Final scientific report. Universidad de Murcia. Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio, Murcia, September, 2007. - Del Moral, J.C. & Molina, B. (Ed.). (2009). El halcón peregrino en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife, Madrid. - Del Moral, J.C. (Ed.). (2009). El águila real en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife, Madrid. - Egea, A., Miñano, P.A., de Maya, J.A., Verdiell, D., Andreu, A., Oliva-Paterna, F.J. & Torralva, M. (2004). Aportaciones a la distribución de *Mauremys leprosa* (Schweiger, 1812) y *Natrix maura* (L., 1758) en la Región de Murcia (España). *Anales de Biología* 26: 219-224. - Egea-Serrano, A., Oliva-Paterna, F.J., Miñano, P., Verdiell, D., de Maya, J.A., Andreu, A., Tejedo, M. & Torralva, M. (2005). Actualización de la distribución de los anfibios de la Región de Murcia (SE Península Ibérica). *Anales de Biología* 27: 53-62. - García-París, M., Montori, A. & Herrero, P. (2004). Amphibia, Lissamphibia. En: *Fauna Ibérica*. vol. 24. Ramos M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 640 pp. - Guardiola, A. & Fernández, M.P. (2006). Murciélago Grande de Herradura *Rhinolophus ferrumequinum*. En, Robledano, F., Calvo, J.F. & Hernández, V. (coord.): *Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia*, pp. 234-235. Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Murcia. - Guardiola, A. & Fernández, M.P. (2006). Murciélago Pequeño de Herradura *Rhinolophus hipposideros*. En, Robledano, F., Calvo, J.F. & Hernández, V. (coord.): *Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia*, pp. 232-233. Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Murcia. - Hernández-Gil, V. (2005). Los anfibios de la Región de Murcia: un enigma, su catálogo y distribución, y un reto, su conservación. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.* 15 (2): 90-94. - Hernández-Gil, V. (2006). Sapo partero bético (Arntzen & García-París, 1995). En Robledano, F., Calvo, J.F. & Hernández, V. (coord.): *Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia*, pp. 64-65. Consejería de Industria y Medio Ambiente. Región de Murcia. - Hernández-Gil, V. (2006). Sapillo Pintojo Meridional (Busack, 1986). En Robledano, F., Calvo, J.F. & Hernández, V. (coord.): *Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia*, pp. 60-61. Consejería de Industria y Medio Ambiente. Región de Murcia. - Martínez, J.E. (2005). Seguimiento de chova piquirroja en Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Región de Murcia. Dirección General de Medio Natural. Consejería de Industria y Medio Ambiente, Murcia. Informe inédito. Martínez, J.E. & Calvo, J.F. (2006). Chova Piquirroja *Pyrrhocorax pyrrhocorax*. En, Robledano, F., Calvo, J.F. & Hernández, V. (coord.): *Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia*, pp. 210-211. Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Murcia. - Lisón, F., Yelo, N.D., Haz, A. & Calvo, J.F. (2010). Contribución al conocimiento de la distribución de la fauna quiropterológica de la Región de Murcia. *Galemys*, 22 (1): 11-28. - 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. - Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (2002). Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid. - Yelo, N. & Calvo, J.F. (2006). Tejón Meles meles (Linnaeus, 1758). En, Robledano, F., Calvo, J.F. & Hernández, V. (coord.): Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia, pp. 268-269. Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Murcia. - Yelo, N. & Calvo, J.F. (2006). Turón Mustela putorius (Linnaeus, 1758). En, Robledano, F., Calvo, J.F. & Hernández, V. (coord.): Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia, pp. 272-273. Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Murcia. - Torralva, M., Oliva-Paterna, F.J., Egea-Serrano, A., Miñano, P.A, Verdiell, D., de Maya, J.A. & Andreu, A. (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. - 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.

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				

5.3 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 solapa parcialmente con la ZEPA "Sierra de Moratalla" (ES0000266), designada por Acuerdo de Consejo de Gobierno de 30 de marzo de 2001, y es colindante con los lugares Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla (ES6200004), Sierra de Villafuerte (ES6200017) y Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo (ES4210008 y ES0000388).

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 Gestión de las Zonas Especiales de Conservación ZEC) del Noroeste de la Región de Murcia (proyecto). Plan de Desarrollo Sostenible y Ordenación de los recursos naturales de la Comarca del

Noroeste. LIFE-Naturaleza Gestión Integral de Hábitats-Comarca Noroeste de Murcia (LIFE03NAT/E/000059). 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. Programa de Seguimiento Biológico de Mamíferos Terrestres. Diseño y adecuación de proyectos de Corrección Hidrológico-forestal de la Confederación Hidrológica del Segura (MMARM, 2010). Trabajos selvícolas, de prevención de incendios y fenómenos erosivos, y trabajos de mejora de la diversidad en montes públicos en el T.M. de Moratalla. Trabajos de mantenimiento de huertas tradicionales en los montes públicos del Noroeste. Trabajos de restauración de riberas en las comarcas del Noroeste y Río Mula.