



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

RELEASE Natura2000_end2024 (27/11/2025)

Serranía de Cuenca (ES4230014 - SPA/SCI)

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

C

1.2 Site Code

ES4230014

1.3 Site Name

Serranía de Cuenca

1.4 First Compilation date

2001-01

1.5 Update date

2024-09

1.6 Respondent

Name/Organisation: Consejería de Desarrollo Sostenible. D.G. de Medio Natural y Biodiversidad. Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha

Address: No information provided

Email: rednaturaclm@jccm.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA: 2005-07

National legal reference of SPA designation: Decreto 82/2005, de 12-07-2005, por el que se designan 36 zonas de especial protección para las aves, y se declaran zonas sensibles

Date site proposed as SCI: 1997-12

Date site confirmed as SCI: 2006-07

Date site designated as SAC: 2015-08

National legal reference of SAC designation: Decreto 187/2015, de 7 de agosto, por el que se declaran como Zonas Especiales de Conservación (ZEC) de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha, 13 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), se propone a la Comisión Europea la modificación de los límites de 7 de estos espacios y se modifican los límites de 4 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

Explanations: Espacio tipo C conformado originalmente por dos espacios LIC y ZEPA parcialmente coincidentes: LIC ES4230014 "Serranía de Cuenca" y ZEPA ES0000162 "Serranía de Cuenca". Plan de gestión del espacio Red Natura aprobado mediante la Orden de 7 de agosto de 2015, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, por la que se aprueban: los planes de gestión de 13 espacios de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha.

2. Site Location

2.1 Site-centre location [decimal degrees]

Longitude: -1.9838

Latitude: 40.3228

2.2 Area [ha]

191382

2.3 Marine area [%]

No information provided

2.4 Sitelength [km] (optional)

774.3

2.5 Administrative region code and name

NUTS Level 2 Code	Region Name
ES42	Castilla-La Mancha

2.6 Biogeographical Region(s)

Name	Cover [%]
Mediterranean	100

3. Ecological Information

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat Types					Site Assessment					
Code	Name	PF	NP	Cover [ha]	Caves [number]	Data Quality	Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1310	Salicornia and other annuals colonizing mud and sand			6.95		G	C	C	B	B
1410	Mediterranean salt meadows (Juncetalia maritimi)			5.91		G	C	C	C	C
1520	Iberian gypsum vegetation (Gypsophiletalia)			32.87		G	C	C	C	C
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.			16.35		G	C	C	C	C
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation			15.5		G	B	C	B	B
3160	Natural dystrophic lakes and ponds			5.27		G	C	C	B	B
3170	Mediterranean temporary ponds			25.78		G	B	C	B	B
4030	European dry heaths			1847.79		G	B	C	B	B
4060	Alpine and Boreal heaths			1272.56		G	A	C	A	A
4090	Endemic oro-Mediterranean heaths with gorse			4525.33		G	A	C	A	A
5110	Stable xerothermophilous			11926.42		G	A	B	A	A

Annex I Habitat Types				Site Assessment						
Code	Name	PF	NP	Cover [ha]	Caves [number]	Data Quality	Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
	formations with Buxus sempervirens on rock slopes (Berberidion p.p.)									
5120	Mountain Cytisus purgans formations			0.44		G	C	C	C	C
5210	Arborescent matorral with Juniperus spp.			1374.51		G	A	C	A	A
6110	Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alysso-Sedion albi			205.86		G	B	C	B	B
6170	Alpine and subalpine calcareous grasslands			16919.49		G	B	B	B	A
6210	Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia) (* important orchid sites)			464.61		G	C	C	B	B
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			7810.3		G	B	C	B	A
6230	Species-rich Nardus grasslands, on silicious substrates in mountain areas (and submountain areas in Continental Europe)			72.6		G	C	C	B	B
6410	Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (Molinion caeruleae)			61.41		G	B	C	B	B
6420	Mediterranean tall humid grasslands			307.67		G	B	C	B	B

Annex I Habitat Types				Site Assessment						
Code	Name	PF	NP	Cover [ha]	Caves [number]	Data Quality	Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
	of the Molinio-Holoschoenion									
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels			10.6		G	C	C	B	B
6510	Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)			49.19		G	C	C	B	C
7140	Transition mires and quaking bogs			7.97		G	C	C	C	C
7210	Calcareous fens with Cladium mariscus and species of the Caricion davallianae			0.28		G	C	C	C	C
7220	Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)			2.83		G	C	C	B	B
7230	Alkaline fens			32.97		G	B	B	B	B
8130	Western Mediterranean and thermophilous scree			157.82		G	C	C	B	B
8210	Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation			1261		G	A	C	A	A
8220	Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation			24.37		G	C	C	B	B
8310	Caves not open to the public			157.82	500.00	G	B	C	B	B
9180	Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines			265.02		G	B	B	B	B
91B0	Thermophilous Fraxinus angustifolia woods			29.35		G	C	C	C	C

Annex I Habitat Types				Site Assessment						
Code	Name	PF	NP	Cover [ha]	Caves [number]	Data Quality	Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
9230	Galicio-Portuguese oak woods with <i>Quercus robur</i> and <i>Quercus pyrenaica</i>			464.81		G	C	C	C	C
9240	<i>Quercus faginea</i> and <i>Quercus canariensis</i> Iberian woods			5635.93		G	B	C	B	B
92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries			708.17		G	B	C	B	B
9340	<i>Quercus ilex</i> and <i>Quercus rotundifolia</i> forests			4921.64		G	B	C	B	B
9380	Forests of <i>Ilex aquifolium</i>			122.1		G	C	C	C	C
9530	(Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines			60097.18		G	A	A	A	A
9540	Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines			4572.35		G	B	C	B	B
9560	Endemic forests with <i>Juniperus</i> spp.			10018.82		G	A	B	A	A
9580	Mediterranean <i>Taxus baccata</i> woods			1.25		G	C	C	C	C

PF: Habitat types 6210, 7130, 9430 priority depend on the habitat characteristics. Letter 'X' indicates that the reported habitat characteristics corresponds to its 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 and 8330 (caves), the number of caves when the 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)

Representativity: A = excellent representativity, B = good representativity, C = significant representativity, D = non-significant presence

Relative Surface: A ≥ 15%, B = 2-15%, C ≤ 2%

Conservation: A = excellent conservation, B = good conservation, C = average or reduced conservation

Global: A = excellent value, B = good value, C = significant value

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 Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conservation
A	1194	Discoglossus galganoi			p				C	DD	C	B

Species			Population in the site							Site Assessment		
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conserva
B	A619	Accipiter gentilis gentilis			r				C	DD	C	B
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				V	DD	C	B
B	A229	Alcedo atthis			p				R	DD	C	B
B	A052	Anas crecca			w	36	40	i		P	C	B
B	A052	Anas crecca			r	1	5	p		P	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			r	11	15	p		P	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			w	151	185	i		P	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				C	DD	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	12	13	p		P	C	B
B	A707	Aquila fasciata			p	3	3	p		P	C	B
B	A028	Ardea cinerea			w	11	50	i		P	C	B
B	A028	Ardea cinerea			r	21	25	p		P	C	B
B	A059	Aythya ferina			w	6	10	i		P	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				C	DD	C	B
B	A087	Buteo buteo			r				C	DD	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				C	DD	C	B
B	A335	Certhia brachydactyla			r				C	DD	C	B
B	A264	Cinclus cinclus			r				C	DD	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			r				C	DD	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			p	2	2	p		P	C	B
B	A207	Columba oenas			r				R	DD	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			r				R	DD	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	17	24	p		P	C	B
B	A099	Falco subbuteo			r				R	DD	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			r				C	DD	C	B
B	A125	Fulica atra			r	26	30	p		P	C	B
B	A125	Fulica atra			w	126	130	i		P	C	B
B	A244	Galerida cristata			r				C	DD	C	B
B	A245	Galerida theklae			p				R	DD	C	B

Species			Population in the site							Site Assessment		
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conserva
B	A078	Gyps fulvus			p	525	550	p		P	C	A
B	A092	Hieraetus pennatus			r				C	DD	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus		x	r					DD		
B	A233	Jynx torquilla			r				R	DD	C	B
B	A496	Lanius meridionalis			r				R	DD	C	B
B	A369	Loxia curvirostra			r				C	DD	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				C	DD	C	B
B	A073	Milvus migrans			r				C	DD	C	B
B	A074	Milvus milvus			p	1	1	p		P	C	B
B	A280	Monticola saxatilis			r				R	DD	C	B
B	A260	Motacilla flava			r				R	DD	C	B
B	A319	Muscicapa striata			r				C	DD	C	B
B	A077	Neophron percnopterus			r	27	37	p		P	B	A
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				C	DD	C	B
B	A214	Otus scops			r				C	DD	C	B
B	A473	Periparus ater			r				C	DD	C	B
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			r	50		p		P	B	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			r				V	DD	C	B
B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax			p				C	DD	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			r				R	DD	C	B
B	A276	Saxicola torquatus			r				C	DD	C	B
B	A155	Scolopax rusticola			r				R	DD	C	B
B	A857	Spatula clypeata			w	15	20	i		P	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r	1343	4028	p		P	C	B
B	A304	Sylvia cantillans			r				C	DD	C	B
B	A303	Sylvia conspicillata			r				C	DD	C	B
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis			c	11	55	i		P	C	B

Species			Population in the site							Site Assessment		
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conserva
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w	31	40	i		P	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r	11	50	p		P	C	B
B	A333	Tichodroma muraria			w				V	DD	C	B
B	A265	Trogodytes trogodytes			r				C	DD	C	B
B	A282	Turdus torquatus			w				V	DD	C	B
F	6155	Achondrostoma arcasii			p		63	grids1x1	C	P	C	B
F	5302	Cobitis paludica			p		81	grids1x1	P	P	B	B
F	5294	Parachondrostoma arrigonis		x	p					DD		
F	6149	Pseudochondrostoma polylepis			p	32	110	grids1x1	C	P	C	B
F	6975	Squalius alburnoides			p		82	grids1x1	C	P	C	B
I	1051	Apteromantis aptera			p				V	DD	D	
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				V	DD	D	
I	1044	Coenagrion mercuriale			p				C	DD	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia			p				C	DD	C	B
I	1075	Graellsia isabellae			p				C	DD	C	A
I	1083	Lucanus cervus			p				V	DD	D	
I	1061	Maculinea nausithous		x	p					DD		
M	1308	Barbastella barbastellus			r				C	DD	C	B
M	1355	Lutra lutra			p				C	DD	C	B
M	1338	Microtus cabreræ			p				R	DD	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii			r	300	700	i		M	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii			r				R	DD	C	B
M	1307	Myotis blythii			w				V	DD	D	
M	1321	Myotis emarginatus			r	700	800	i		M	B	B
M	1324	Myotis myotis			p				P	DD	D	
M	1305	Rhinolophus euryale			p				V	DD	D	

Species			Population in the site							Site Assessment		
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conservation
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p	25	150	i		M	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				C	DD	C	B
M	1302	Rhinolophus mehelyi			p				V	DD	D	
P	1614	Apium repens			p	3000	6000	i		M	A	C
P	1707	Atropa baetica			p	18	18	i		G	B	B
R	1220	Emys orbicularis			p				V	DD	C	C
R	1221	Mauremys leprosa		x	p					DD		

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: 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), DD = Data deficient (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' has to be filled in)

Population: A = >15%, B = 2-15%, C = <2%, D = non-significant population

Conservation: A = excellent conservation, B = good conservation, C = average or reduced conservation

Isolation: A = population (almost) isolated, B = population not-isolated, but on the margins of are of distribution, C = population not-isolated withing extended distribution range

Global: A = excellent value, B = good value, C = significant value

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species			Population in the site							Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C	
A	1191	Alytes obstetricans						R	x				x	
A	6284	Epidalea calamita						C	x				x	
A	6929	Hyla molleri						R	x			x	x	
A	1198	Pelobates cultripipes						R	x				x	
A	2360	Pelodytes punctatus						C				x	x	
B	A086	Accipiter nisus						C					x	
B	A297	Acrocephalus scirpaceus						R						
B	A324	Aegithalos caudatus						C						

Species			Population in the site						Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C
B	A247	Alauda arvensis						C			x		
B	A221	Asio otus						R					x
B	A218	Athene noctua						R					x
B	A362	Carduelis citrinella						C					x
B	A288	Cettia cetti						C					
B	A289	Cisticola juncidis						R					
B	A350	Corvus corax						C					
B	A212	Cuculus canorus						C					
B	A483	Cyanistes caeruleus						C					x
B	A237	Dendrocopos major						C					x
B	A378	Emberiza cia						C					x
B	A377	Emberiza cirius						C					
B	A269	Erithacus rubecula						C					x
B	A322	Ficedula hypoleuca						C					
B	A342	Garrulus glandarius						C					x
B	A300	Hippolais polyglotta						C					
B	A341	Lanius senator						R			x		x
B	A497	Lophophanes cristatus						C					x
B	A271	Luscinia megarhynchos						C					x
B	A281	Monticola solitarius						C					x
B	A262	Motacilla alba						C					x
B	A261	Motacilla cinerea						C					x
B	A337	Oriolus oriolus						C					x
B	A330	Parus major						C					x

Species			Population in the site						Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C
B	A273	Phoenicurus ochruros						C					x
B	A499	Phylloscopus bonelli						C					
B	A867	Picus sharpei						C					x
B	A250	Ptyonoprogne rupestris						C					
B	A318	Regulus ignicapilla						C					
B	A332	Sitta europaea						C					x
B	A478	Spinus spinus						R					
B	A219	Strix aluco						C					x
B	A310	Sylvia borin						R					x
B	A228	Tachymarpis melba						C					x
B	A283	Turdus merula						C					
B	A213	Tyto alba						V					x
F	5281	Luciobarbus bocagei						C		x		x	x
F	5284	Luciobarbus guiraonis						C		x	x	x	
F	5830	Salmo trutta						C			x		
F	5857	Squalius pyrenaicus						R			x	x	x
F		Squalius valentinus						V			x	x	
I		Agrodiaetus fabressei						P				x	
I		Arion baeticus						V			x	x	
I		Backeljaia camporroblesensis						C				x	
I		Balea perversa						R					
I		Chondrina avenacea						V					
I		Coenagrion scitulum						P			x		

Species			Population in the site						Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C
I		Corrosella navasiana						V				x	
I		Coscinia romeii						R			x	x	
I		Erebia epistygne						P					
I		Erebia zapateri						P				x	
I		Eumedonia eumedon						R					
I		Hamearis lucina						P					
I		Hyphoraia dejeani						P				x	
I		Iolana debilitata debilitata						R					
I		Kretania hespericus						P				x	
I		Lluciapomaresius ortegai						P				x	
I		Lysandra caelestissima						C				x	
I	1058	Maculinea arion						P	x				x
I		Nemoptera bipennis						P				x	
I		Nymphalis antiopa						V					
I		Palpares libelluloides						P					
I	1057	Parnassius apollo						R	x				x
I		Pieris ergane						R					
I		Polyommatus nivescens						P				x	
I		Pyrgus cinarae						V			x		
I		Sympetrum flaveolum						R			x		
I		Zabrus castroi						P				x	
I		Zygaena carniolica						V					
I		Zygaena ignifera						R			x	x	

Species			Population in the site						Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C
M	5560	Arvicola sapidus						C			x	x	
M	1368	Capra pyrenaica						C		x		x	x
M	2644	Capreolus capreolus						C					x
M	2592	Crociodura russula						R					x
M	1327	Eptesicus serotinus						R	x				x
M	2590	Erinaceus europaeus						C					
M	1363	Felis silvestris						C	x				x
M	1360	Genetta genetta						R		x			x
M	5365	Hypsugo savii						C	x				x
M	2630	Martes foina						C					x
M	2631	Meles meles						C					x
M	2634	Mustela nivalis						R					x
M	1358	Mustela putorius						R		x			x
M	1314	Myotis daubentonii						R	x				x
M	5278	Myotis escaleraei						C	x			x	x
M	2595	Neomys anomalus						R					
M	1328	Nyctalus lasiopterus						R	x		x		x
M	1331	Nyctalus leisleri						R	x				x
M	2016	Pipistrellus kuhlii						C	x				x
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C	x				x
M	5009	Pipistrellus pygmaeus						R	x				x
M	1326	Plecotus auritus						R	x				x
M	1329	Plecotus austriacus						C	x				x
M	2607	Sciurus vulgaris						C					x
M	2603	Suncus etruscus						R					x

Species			Population in the site						Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C
M	1333	Tadarida teniotis						C	x				x
M	5879	Talpa occidentalis						R				x	
P		Aconitum lycoctomum						R					
P		Aconitum napellus subsp. lusitanicum						V			x		
P		Actaea spicata						V				x	
P		Arbutus unedo						R				x	
P		Aria edulis						C					
P		Armeria trachyphylla						R				x	
P		Asplenium scolopendrium						V					
P		Astrantia major						V					
P		Betula pendula subsp. fontqueri						R			x		
P		Bupleurum ranunculoides						V			x		
P		Calamagrostis epigejos						V					
P		Campanula latifolia						V			x		
P		Carex pilulifera						V					
P		Carex remota						R					
P		Carex sylvatica						V					
P		Centaurea nevadensis						R					
P		Convallaria majalis						V					
P		Cotoneaster tomentosus						R					
P		Dactylorhiza incarnata						R					
P		Dactylorhiza sambucina						V					

Species			Population in the site						Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C
P		Daphne mezereum						V					
P		Dasiphora fruticosa						V			x		
P		Drosera rotundifolia						V					
P		Equisetum x moorei						V					
P		Eriophorum latifolium						V					
P		Erodium celtibericum						V				x	
P		Erodium glandulosum						R					
P		Erodium macrocalyx						R			x	x	
P		Euonymus europaeus						R					
P		Euonymus latifolius						V			x		
P	1574	Euphorbia nevadensis						V	x			x	x
P		Fraxinus excelsior						R					
P		Gentiana cruciata						V					
P		Gentianella amarella subsp. amarella						V			x		
P		Geranium collinum						R					
P		Hippuris vulgaris						V			x		
P		Hohenackeria exscapa						V					
P		Juncus balticus subsp. pyrenaicus						V			x		
P		Laserpitium latifolium						V					
P		Lathyrus pisiformis						V			x		

Species			Population in the site						Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C
P		Lathyrus vernus						V					
P		Lysimachia maritima						V					
P		Malus sylvestris						V					
P		Mentha arvensis						V					
P		Menyanthes trifoliata						V					
P		Narcissus confusus						R			x	x	
P		Nymphaea alba						V					
P		Ophrys insectifera subsp. aymoninii						V					
P		Ophrys insectifera subsp. insectifera						V					
P		Orthilia secunda						V					
P		Paris quadrifolia						V					
P		Parnassia palustris						V					
P		Phelipanche lavandulacea subsp. trichocalyx						V					
P		Pinguicula casperiana						V			x	x	
P		Pinguicula vulgaris						R					
P		Polystichum aculeatum						V					
P		Populus tremula						R					
P		Primula farinosa						V					
P		Pulsatilla alpina subsp. font queri						R				x	
P		Pyrola minor						V					
P		Quercus petraea						V					
P		Quercus robur						V					

Species			Population in the site						Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C
P		Ranunculus valdesii						V			x	x	
P		Rubus saxatilis						V					
P		Salix caprea						V					
P		Saxifraga fragilis subsp. paniculata						R					x
P		Saxifraga latepetiolata						R					x
P		Scorzonera humilis						V					
P		Scutellaria alpina subsp. alpina						V					
P		Sorbus aucuparia						R					
P		Sparganium emersum						V					
P		Sparganium natans						V			x		
P	1900	Spiranthes aestivalis						R	x				x
P		Swertia perennis						C					
P		Thalictrum simplex subsp. simplex						R					
P		Thymelaea subrepens						C					x
P		Tilia platyphyllos						R					
P		Torminalis glaberrima						R					
P		Trollius europaeus						R					
P		Ulmus glabra						R					
P		Utricularia australis						V					
P		Utricularia minor						V			x		
P		Vaccinium myrtillus						R					
P		Viburnum opulus						R					

Species			Population in the site						Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C
P		Viburnum tinus						R					
P		Zannichellia contorta						V			x		
R	2436	Acanthodactylus erythrurus						R					x
R	2442	Blanus cinereus						R					x
R	1272	Chalcides bedriagai						R	x			x	x
R	1283	Coronella austriaca						C	x				x
R	2466	Malpolon monspessulanus						C					x
R		Natrix astreptophora						R					x
R	2467	Natrix maura						C					x
R	2430	Psammodromus algirus						C					x
R		Psammodromus edwardsianus						C				x	x
R	5883	Timon lepidus						C					x
R	5904	Vipera latastei						C					x
R		Zamenis scalaris						C				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](#))

Abundance: C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Motivation: Species Annex IV and Species Annex V: the species is listed under Annex IV or Annex V of the Habitats Directive. A = Species listed in the National Red List, B = Endemic species, C = Species listed under an International convention, D = Other reasons

4. Site Description

4.1 General site character

Code	Habitat Class	Cover [%]
N23	Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	0.01
N22	Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice	0.06
N20	Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	0.12
N06	Inland water bodies (Standing water, Running water)	0.33

Code	Habitat Class	Cover [%]
N16	Broad-leaved deciduous woodland	0.41
N18	Evergreen woodland	0.55
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	0.78
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	0.93
N15	Other arable land	2.02
N09	Dry grassland, Steppes	2.74
N17	Coniferous woodland	27.32
N19	Mixed woodland	30.61
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	34.12
	Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

La Serranía de Cuenca presenta un paisaje muy singular en el que abundan caprichosas formas geológicas derivadas de la incansable labor del agua sobre las calizas y dolomías. Entre los fenómenos kársticos más impresionantes se encuentran las simas, algunas con un gran desarrollo de espeleotemas, o las formas más evolucionadas de los lapiazes que constituyen tormos y callejones de referencia mundial (?La Ciudad Encantada?, ?Los Callejones de las Majadas? o el ?Tormagal de Muela Pinilla?). En la Serranía de Cuenca se encuentran las manifestaciones de campos de dolinas más destacables de toda España. Estas dolinas kársticas, cerradas por escarpes y localmente conocidas como torcas se encuentran muy bien representadas en las ?Torcas de los Palancares?, ?Lagunas de Cañada del Hoyo? y en las Torcas de Lagunaseca. La acción erosiva de los principales cauces fluviales sobre las duras dolomías ha originado espectaculares escarpes y hoces. La mitad norte del espacio, encuadrada en la cuenca hidrográfica del Tajo, se encuentra surcada por sus principales afluentes que han originado importantes hoces como la Hoz de Beteta y la de Tragavivos, labradas por el río Guadiela, el cañón del río Cuervo a su paso por Solán de Cabras, el Estrecho de Priego abierto por el río Escabas o los barrancos generados por el río Trabaque. La mitad sur, perteneciente a la cuenca del Júcar, presenta numerosos farallones rocosos a lo largo de todo su recorrido, como ocurre en el límite sur de la Muela de la Madera. La gran cantidad de agua superficial y subterránea existente, aflora en interesantes manaderos originando lagunas o zonas húmedas de gran interés por sus comunidades de flora y fauna, como la Laguna del Marquesado o la Laguna de Uña. La precipitación de los carbonatos que contienen las aguas de estos ríos ha dado lugar a distintas formaciones tobáceas de singular belleza teniendo su mejor manifestación en la cascada del nacimiento del río Cuervo. La Serranía de Cuenca cuenta con las masas forestales de pinar natural continuo más importantes de la Península Ibérica, siendo la especie principal el pino negral o laricio (*Pinus nigra* ssp. *salzmannii*). Los pinares de negral constituyen el paisaje más representativo y extenso de este espacio, estando muy asociados a su aprovechamiento maderero. Las formaciones arbustivas que suelen aparecer asociadas a estos pinares son los aliagares, los guillomares y los bujedales. En las zonas más altas aparece preferentemente el pino albar (*Pinus sylvestris*), mientras que en las zonas con sustratos arenosos silíceos está presente el pino rodeno (*Pinus pinaster*). También se encuentran bien representados los quejigares (*Quercus faginea*) y los sabinares, destacando los sabinares de sabina albar (*Juniperus thurifera*) de Tierra Muerta donde la especie encuentra las condiciones ideales para vegetar sin competencia. Los sabinares de sabina mora (*Juniperus phoenicea*) dominan las laderas pronunciadas y pedregosas orientadas a solana, mientras que los sabinares rastreros (*Juniperus sabina*) transforman la superficie de los páramos más altos en una auténtica piel de leopardo dando lugar a formaciones de gran belleza paisajística. Los matorrales y pastizales aparecen frecuentemente de forma salpicada en el seno de los pinares, estando muy relacionados con la actividad humana, particularmente con el pastoreo. Tal es el caso de las zonas más elevadas de Tragacete, Huélamo, Valdemeca y Zafrilla, en donde las frecuentes tormentas estivales mantienen siempre verdes los pastos de verano acogiendo al ganado ovino trashumante procedente de otras provincias. En la Sierra de Valdemeca, enclave de naturaleza silícea, aparece un bosque relicto de roble albar (*Quercus petraea*), presente también, aunque de forma puntual en Carrascosa de la Sierra, mientras que en la hoz del río Chico (Masegosa), lejos de su área de distribución podemos encontrar algunos ejemplares aislados de *Quercus orocantabrica*. También llegan con carácter finícola hacia el sureste el abedul (*Betula pendula*), así como multitud de helechos y comunidades de brezales y piornales oromediterráneos. Al refugio de las hoces fluviales, donde se dan unas condiciones microclimáticas propias, aparece una flora singular propia de ambientes eurosiberianos (tilos, tejos, acebos, avellanos, fresnos, olmos de montaña, serbales, mostajos, álamos temblones, etc.). La Laguna del Marquesado alberga una comunidad de plantas acuáticas únicas en España como *Sparganium natans* y otras extremadamente raras como *Hippuris vulgaris* y *Utricularia australis*. La orla lagunar sustenta magníficas comunidades de grandes cárcices amacollados y comunidades megafórbicas de aguas frías destacando en éstas especies como *Aconitum napellus*, *Filipendula ulmaria* y *Geranium collinum*. En la laguna de El Tobar destacan las comunidades flotantes de nenúfares (*Nymphaea alba*). Este espacio alberga uno de los núcleos de distribución de la especie *Atropa baetica*, considerada En Peligro de Extinción en Castilla-La Mancha debido a sus reducidas poblaciones. Presenta también otras muchas especies de flora amenazada o raras. Especies anfibias como *Apium repens*, que aparece en charcas temporales someras de montaña, especies propias de turberas como el junco lanudo y la pequeña carnívora (*Drosera rotundifolia*) o raros helechos como *Phyllitis scolopendrium* que aparece en zonas rupícolas umbrosas al igual que *Convallaria majalis* y *Actaea spicata*. Destaca la presencia de algunas especies de flora endémica como *Armeria trachyphyla* (presente solamente en suelos rocosos de Cuenca, Guadalajara y Teruel) u otros endemismos ibéricos como *Saxifraga fragilis* ssp. *paniculata* que habita en cortados calizos. El bonetero de hoja ancha (*Euonymus latifolius*) también aparece en este espacio de forma relicta en determinados microhábitat favorables, siendo una especie de distribución muy restringida en la Península Ibérica. La Serranía de Cuenca alberga una de las mejores representaciones de los árboles monumentales de la provincia de Cuenca, como es el caso de la Zona de Palancares y Tierra Muerta que cuenta con un gran número de ejemplares susceptibles de ser considerados árboles singulares por sus excepcionales dimensiones como es el caso de los ejemplares de *Pinus nigra* ssp. *salzmannii* del Pino Abuelo (cuya edad estimada es de 500 años), el Pino Candelabro o el grupo de pinos del Tío Rojo o las sabinas albares (*Juniperus thurifera*) como la Sabina de la Majada del Churro, la Sabina Retratá, o el Sabinorro, etc. El grupo faunístico es muy variado dentro de este espacio. Las rapaces tienen gran relevancia en la Serranía de Cuenca, tanto rupícolas como forestales, con importantes poblaciones de alimoche común, buitre leonado, águila culebrera, águila real, aguililla calzada, azor, águila-azor perdicera, halcón peregrino y búho real. También son abundantes la chova piquirroja y otras pequeñas aves asociadas a los cantiles, como vencejo real, avión roquero, roquero solitario y rojo, colirrojo tizón, etc. Los grandes pinares ofrecen refugio a las comunidades de pequeños passeriformes forestales como carboneros, herrillos, mitos, agateadores, pinzones, etc. En cuanto a los mamíferos, destacan las poblaciones de carnívoros como nutria, gato montés, garduña, tejón, zorro, etc., así como las del endémico topillo de Cabrera, que cuenta en el entorno de la Serranía Media con buenas poblaciones ibéricas, aprovechando las praderas-juncuales asociadas a manantiales y pequeños arroyos. Las colonias de quirópteros, tanto forestales como cavernícolas, abundan en las masas de bosques, así como en las cavidades existentes en la Serranía, como ocurre en la Microrreserva de la Cueva de los Morceguillos, en Valdecabras. Las especies de ungulados silvestres, tanto autóctonas

como introducidas son importantes, destacando por su interés cinegético la cabra montés. Con respecto a los invertebrados, destaca la riqueza entomológica de la Serranía, especialmente en lepidópteros donde se han llegado a inventariar más de 140 especies de mariposas diurnas, muchas de ellas endémicas y amenazadas como la mariposa apolo (*Parnassius apollo*), *Maculinea arion* o la interesante mariposa isabelina (*Graellsia isabelae*). Además están presentes insectos endémicos del Sistema Ibérico como el escarabajo *Zabrus castroi* o el pequeño saltamontes *Steropleuros ortegai*. *Lucanus cervus* y *Buprestis splendis*, especies amenazadas a nivel nacional dependen de la existencia en los bosques de madera muerta de grandes dimensiones. El cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*) cobra un especial interés en este espacio ya que aparece relegado a las cabeceras de arroyos, manteniendo en la Serranía de Cuenca el máximo número de reductos a nivel provincial. La zona presenta buenas características para albergar a distintas especies de reptiles y anfibios protegidos, tales como la culebra lisa europea, el eslizón ibérico, u otros como sapo partero común, el sapo corredor, el sapo de espuelas, la ranita de San Antón, el sapillo moteado común o el sapillo pintojo meridional. Dentro de la ictiofauna, cabe señalar la población de trucha común (*Salmo trutta*) principal reservorio genético de la cuenca del Júcar. Otras especies piscícolas de interés son la boga de río (*Chondrostoma polylepis*), la colmilleja (*Cobitis taenia*) y la bermejuela (*Rutilus arcasii*). Este espacio Natura 2000 cuenta además con numerosas figuras de protección dentro de la Red de Áreas Protegidas de Castilla La Mancha, entre las que se encuentra el Parque Natural de la Serranía de Cuenca, la Reserva Natural de la Laguna del Marquesado, siete Monumentos Naturales (Hoz de Beteta y Sumidero de Mata Asnos, Serrezuela de Valsalobre, Muela Pinilla y El Puntal, Torcas de Lagunaseca, Palancares y Tierra Muerta, Nacimiento del río Cuervo y Lagunas de Cañada del Hoyo) y la Microrreserva de la Cueva de los Morceguillos. Contacta además con el Parque Natural, LIC y ZEPa del Alto Tajo, que es una continuidad de este espacio natural. La Serranía de Cuenca es una de las zonas más despobladas de Europa, su actividad económica siempre ha estado vinculada al aprovechamiento maderero de sus bosques y al aprovechamiento de sus pastos a través de una ganadería extensiva de ovino principalmente. Dadas las características topográficas y climáticas, la agricultura se desarrolla de forma puntual en las zonas más frías del espacio, y con un desarrollo algo mayor en las zonas más bajas basado en el cultivo extensivo de cereal de secano y girasol. El cultivo del mimbres es una seña de identidad de la Serranía de Cuenca donde todavía se cultiva en las vegas de los ríos. El aprovechamiento hidráulico es muy importante en el río Júcar y Guadiela apareciendo distintas infraestructuras como embalses, canalizaciones y saltos de agua que abastecen a diversas centrales hidroeléctricas.

4.2 Quality and importance

La Serranía de Cuenca ha resultado ser el lugar propuesto de importancia comunitaria con mayor número de tipos de hábitat incluidos en el anexo 1 de la Directiva 92/43/CEE de toda Castilla-La Mancha, con 44 tipos diferentes. Si bien es cierto que la mayor parte de ellos ocupan superficie muy pequeñas. Destacan los pinares de pino laricio (*Thalictro- Pinetum salzmanii*), los sabinares albares (*Juniperetum hemisphaericum-thuriferae*) por su carácter de hábitat prioritario y por ocupar, especialmente los primeros, enormes extensiones en la zona. La continentalidad del clima local y la xeromorfa generalizada en el sustrato calizo-dolomítico les favorece frente a las frondosas, que representadas por encinares, quejigares y rebollares (enclaves silíceos) ocupan un discreto segundo plano. La presencia de hoces y de numerosas laderas umbrosas en el piso supramediterráneo, especialmente en el superior, ha permitido la conservación de rodales de comunidades típicamente eurosiberianas, de carácter marcadamente relicto. Tal es el caso de los tilares y bosques mixtos de caducifolios de pie de cantil (*Tilio-Acerion*), los avellanares (*Astrantio-Coryletum avellanae*), los robledales albares (*Ilici-Fagenion*), las pequeñas acebedas y tejeras, a menudo bajo cubierta de pino albar (*Pinus sylvestris*). La zona se revela también particularmente importante para la conservación de determinados tipos de matorral raros: así los sabinares rastreros oromediterráneos (*Pino-Juniperion sabiniae*, *Sabino-Berberidetum hispanicae*), las bojadas submediterráneas (*Berberido seroi-Buxetum sempervirentis*), los cambronales (*Lino appresi-Genistetum rigidissimae*) y erizales (*Saturejo gracilis-Erinaceetum anthyllidis*). Puede hacerse similar apreciación para los pastizales, resultando en la zona de gran interés el tomillar-pradera de parameras (*Festucetum hystericis*, *Paronychio-Artemisietum pedemontane*) y las praderas submediterráneas (*Cirsio acaulis-Onobrychidetum hispanicae*), en ambos casos de gran importancia ganadera y cinegética. En la Serranía tiene particular importancia las comunidades rupícolas. La abundancia de escarpes, roquedos y gleras calcáreas y dolomíticas permite la presencia de numerosas comunidades ricas en endemismos y especies raras: *Globularietum borgiae*, *Anthrino pulverulentum-Rhamnetum pumili*, *Chaenorrhino-Sarcocapnetum enneaphylliae*, *Campanulo hispanicae-Saxifragetum valentinae*, *Picrido riellii-Stipetum calamagrostis*, etc.) La mayor precipitación, humedad y frescor de la Serranía de Cuenca en el marco castellano-mancheño y su amplia y bien conservada red hidrográfica permite la existencia de un buen número de comunidades ligadas al agua, desde turberas calcáreas (*Caricion davallianae*), prados juncales (*Lysimachio ephemeri-Holoschoenetum*), comunidades de manantiales formadores de tobas (*Cratoneurion commutati*), comunidades béticas de Charetea, comunidades arbustivas o arbóreas de riberas (*Salicetum angustifolium-lambertiana*, *Rubio-Populetum albae*), etc. En la zona se incluye la Sierra de Valdemeca, de carácter silíceo, en contraste con el resto de la Serranía, y elevada altitud, lo que le otorga un relevante papel como refugio de numerosas comunidades y especies silicícolas eurosiberianas. En ella aparecen rodales de *Quercus petraea* y abedulares (*Ilici-Fagenion*) junto a brezales iberoatlánticos muy ricos (*Thymelaeo subrepentis-Ericetum aragonensis*) y comunidades de *Genista florida*; cervunales (*Nardetum gudaricum*) y turberas (*Caricion nigrae*) relictas, así como comunidades rupícolas y glerícolas silicícolas (*Asplenietum septentrionali-foresiaca*, *Dryopteridion oreades*). La zona también es de gran interés para la conservación de la fauna y flora silvestres, destacando, de entre las especies de la Directiva, su saludable población de nutria (*Lutra lutra*), las poblaciones aisladas pero frecuentes de *Microtus cabrae*, especialmente en su extremo meridional, y las poblaciones de invertebrados, particularmente de *Graellsia isabelae*, mariposa abundante en la Serranía y de *Austropotamobius pallipes*, que por contra mantiene un reducido número de poblaciones aisladas por efecto sistemático de la afanomicosis. En cuanto a la flora, las únicas especies de la directiva presentes son *Atropa baetica* y *Apium repens*, de la que se conocen varias poblaciones. Los censos de aves acuáticas son la media de los años con censo disponible para las dos zonas húmedas más importantes: las lagunas de Uña y El Tobar. La riqueza entomológica de la Serranía de Cuenca está avalada, al menos para lepidópteros, por su consideración como cazadero clásico desde finales del siglo XIX. Se citan algunos de los lepidópteros endémicos o raros presentes en la Serranía de Cuenca: *Pyrgus cynarae*, *Maculinea arion*, *Iolana iolas*, *Plebejus pylaon*, *Plebicula nivescens*, *Lysandra caelestissima*, *Agrodiaetus fabressei*, *Agrodiaetus ripartii*, *Erebia epystygne*, *Erebia zapateri*, *Artogeia ergane*, *Parnassius apollo ssp. hispanicus*, *Zygaena ignifera*, *Zygaena carniolica*, *Coscinia romei*, *Hyphoraia dejeani*. La Serranía de Cuenca incluye importantes humedales cársticos, tales como las Lagunas de Uña y la Laguna del Marquesado. Esta última laguna es importante por su flora acuática y palustre, además de representar una singularidad geomorfológica. Por sus especiales características, sirve de refugio a un amplio conjunto de especies consideradas raras en la Península Ibérica, destacando *Sparganium natans* (única cita en España) e *Hippuris vulgaris*. En esta laguna se han citado al menos las siguientes comunidades acuáticas o higrófilas: Comunidad de *Sparganium natans* (*Littorellion uniflorae*), comunidad de *Hippuris vulgaris*, comunidad de *Utricularia australis*, *Filipendulo-Geranietum acutilobum*, *Potametum densonodosi*, *Scirpo-Phramitetum mediterraneum*, *Cladietum marisci*, *Caricetum paniculatae*, *Helosciadietum nodiflori*, *Glicerio plicati-Sparganietum neglecti*, *Cirsio-Juncetum inflexi*. La presencia de trucha común (*Salmo trutta*) y de algunas especies de aves palustres (*Anas platyrhynchos*, *Tachybaptus ruficollis*, *Fulica atra*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Acrocephalus arundinaceus*), aumenta el valor natural de la laguna. Las poblaciones de fauna ictica, así como los invertebrados tienen unas poblaciones muy inferiores, sin embargo su importancia por tratarse algunas de ellas de especies endémicas, raras o muy amenazadas hace conveniente su inclusión.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	Occurrence [i o b]
H	A05.03		i
H	J02.05.04		b

Positive Impacts
No data

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	Occurrence [i o b]
H	J02.05.05		b
L	A08		b
L	B07		i
L	C03.03		b
L	D01.02		i
L	F02.03		i
L	F03.02.04		i
L	G01.01		i
L	G01.04		i
L	G01.04.03		i
L	G05.09		i
M	C01.01.01		i
M	C01.04.01		i
M	D02.01		i
M	F03.01		i
M	F03.01.01		i
M	H01		b
M	J02.03		b
M	J03.01.01		i
M	M		b

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

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphore/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = Toxic inorganic chemicals, O = Toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

Occurrence: i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]
Public - National/Federal	1.3
Public - State/Province	3.1
Public - Local/Municipal	51
Public - Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0

Type	[%]
Private	44.6
Unknown	0
Total	100

4.5 Documentation (optional)

Documents: - Anselin, A. y Martín, F.J. (1986). Odonatos de las provincias de Teruel y Cuenca. Misc. Zool., 10: 129-134. - Arroyo Morcillo, B. (2013). Fichas de aves rupícolas recogidas en el Anexo I de la Directiva 2009/147/CE de Hábitat y en los catálogos Español y Regional de especies amenazadas. Castilla-La Mancha, 2013. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Agricultura. Informe Inédito. - Asociación Herpetológica Española (AHE). (2013). Encomienda de Asistencia Técnica para la elaboración de los Planes de Gestión de los espacios Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. Fichas de especies de anfibios y reptiles del Anexo II y IV presentes para los informes sexenales de aplicación de la Directiva 92/43/CEE. Informe inédito. - Ayllón López, E., Ayres C. y Hernández Sastre, P.L. (2013). Primera cita de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) (Odonata, Libellulidae) para Cuenca (este de España). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.), nº 52 (30/6/2013): 276. - Bartolomé, C. et al. (2005). Los tipos de hábitat de interés comunitario de España. Guía básica. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. - Blanco, E., Domínguez, C., Martín, A., Ruiz, R., Serrano, C. (2009). La Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. Dirección General de Medio Natural. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. - Blanco, J.C. Consultores en Biología de la Conservación, S.L. (2013). Memoria de Fichas Normalizadas por La Comisión Europea de especies de mamíferos (excepto quirópteros) presentes en Castilla-La Mancha. Informe inédito. - De Arce Crespo, J.I. y Jiménez Mendoza, S. (2004). Ampliación de la información sobre la distribución de las mariposas de la Serranía de Cuenca, España (Lepidóptera: Papilionoidea & Hesperioidea). SHILAP Revista de Lepidopterología, septiembre, año/vol. 32, número 127. pp.201-210. - De Arce Crespo, J.I. y Jiménez Mendoza, S. (2006). Ampliación de la información sobre la distribución de las mariposas de la Serranía de Cuenca, España (II) (Lepidóptera: Papilionoidea & Hesperioidea). SHILAP Revista de Lepidopterología, año/vol. 34, número 134. pp.117-124. - De Arce Crespo, J.I. y Jiménez Mendoza, S. (2006). Atlas de las mariposas protegidas de La Serranía de Cuenca. Asociación Maculinea Estudios Ambientales (Cuenca). - De Arce Crespo, J.I. y Jiménez Mendoza, S. (2008). Las mariposas del Parque Natural de la Serranía de Cuenca. Informe inédito. - De Arce Crespo, J.I. y Jiménez Mendoza, S. (2009). Información sobre la distribución geográfica y patrones ecológicos de las mariposas protegidas de la provincia de Cuenca, España (Insecta: Lepidóptera). SHILAP Revista de Lepidopterología, junio, año/vol. 37, número 146. pp.209-227. - De Arce Crespo, J.I. & Sánchez Fernández, P. (2013). Ampliación de la información sobre la distribución de las mariposas de la Serranía de Cuenca (III), España (Lepidóptera: Papilionoidea). SHILAP Revista de Lepidopterología, marzo, año/vol. 41, número 161. pp.129-147. - Del Moral, J.C. (2009). El alimoche común en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. - Del Moral, J.C. (2006). El águila perdicera en España. Población en 2005 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. - Del Moral, J.C. y Molina, B. (2009). El halcón peregrino en España. Población reproductora en 2008 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. - Doadrio, I., Aparicio, E., Risueño, P., Perea, S., Pedraza-Lara, C., Ornelas García, P. y F. Alonso, F. (2011). La loina, *Parachondrostoma arrigonis* (Steindachner, 1866). Situación y estado de conservación. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 66 p. - Doadrio, I., Elvira, B. y Bernat, Y. (1991). Peces continentales españoles. Inventario y clasificación de zonas fluviales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. - Doadrio, I., Gutiérrez Abascal, J. (2001). Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. - Doadrio, I., Perea, S., Garzón-Heydt, P. y González, J.L. (2011). Ictiofauna Continental Española. Bases para su seguimiento. DG Medio Natural y Política Forestal. MARM. 616 pp. Madrid. Disponible en: http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/default_fauna_peces_continen.aspx. - Esteban Cava, L. (1994). La Serranía Alta de Cuenca. Evolución de los usos del suelo y problemática socioterritorial. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. ISBN: 84-605-1514-1. - Estudios y Proyectos de Gestión Medioambiental, S.L. (2013). Documento-base para la Asistencia Técnica "Elaboración de fichas normalizadas por la Comisión Europea de aves acuáticas incluidas en la Directiva 92/43/CEE y Directiva 2009/147/CEE en espacios de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. Consejería de Agricultura. Informe inédito. - García Cardo, O. & Sánchez Melgar, I. (2005). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Flora Montiberica, 29, 105-119. - García Cardo, O. & Sánchez Melgar, I. (2007). Nueva población de *Euonymus latifolius* (L.) Mill. (Celastraceae) en la provincia de Cuenca. Flora Montiberica, 37, 43-46. - García Cardo, O. & Sánchez Melgar, I. (2008). Aportaciones a la Flora del Sistema Ibérico Meridional, II. Flora Montiberica, 40, 13-24. - García Cardo, O. (2009). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca III. Flora Montiberica, 44, 23-31. - García Cardo, O. (2010). Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, III. Flora Montiberica, 46, 27-40. - García Cardo, O. y Montero Verde, E. (2011). Hábitats protegidos y especies raras y amenazadas de la provincia de Cuenca. Consejería de Agricultura: Servicio de Áreas Protegidas y Biodiversidad. Informe inédito. Cuenca. - García de la Morena, E.L. (2013). Asistencia técnica para la elaboración de las fichas normalizadas de aves esteparias recogidas en el Anexo I de la Directiva 2009/147/CEE en Espacios de Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. SECIM. Informe inédito. - García Fernández-Velilla, S. (2003). Guía metodológica para la elaboración de Planes de Gestión de los Lugares Natura 2000 en Navarra. Gestión Ambiental. Viveros y Repoblaciones de Navarra, S.A. Comunidad Foral de Navarra. - Gómez-Serrano, M.A. & Mayoral, O. (2013). Flora Amenazada y de Interés del Parque Natural de la Serranía de Cuenca. Red de Áreas Protegidas. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Cuenca. - Lamosa Torres, A., Pardavilla Rodríguez, X. y González Mangas, J.F. Sorex, Ecoloxía e Medio Ambiente. (2010). Distribución y abundancia de carnívoros en el Parque Natural de la Serranía de Cuenca. Informe inédito. - López Martín, J.M. y Jiménez Pérez, J. (2008). La nutria en España. Veinte años de seguimiento de un mamífero amenazado. Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. - Martí, R. & Del Moral, J.C. (Eds). (2003). Atlas de las aves reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife. Madrid. - Martín Herrero, J., S. Cirujano Bracamonte, M. Moreno Pérez, J.B. Peris Gisbert, J.B. Stübing Martínez. (2003). La vegetación protegida en Castilla-La Mancha. Dirección General de Medio Natural. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. - Mata Olmo, R. (2011). Atlas de los Paisajes de Castilla-La Mancha. Universidad de Castilla-La Mancha. - Mayoral, O., Carrió, E., Coronado, A., Marín, T., Buira, A. & Güemes, J. (2013). Contribución al conocimiento de las poblaciones septentrionales de *Atropa baetica* Willk. (Solanaceae) en la Península Ibérica. Flora Montiberica, 55, 38-53. - Myotis, CB. (2011). Inventario de quirópteros forestales en el Parque Natural Serranía de Cuenca. Informe inédito. - Myotis, CB. (2003-2012). Informe sobre Microrreservas y LIC's de quirópteros en Castilla La Mancha. Informe inédito. - Palomino, D. y Valls, J. (2011). Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. - Palomo, L., Gisbert, J. y Blanco, J.C. (2007). Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Ministerio de Medio Ambiente. - Peinado, M., Monje, L. & Martínez Parras, J.M. (2010). El Paisaje Vegetal de Castilla-La Mancha. Manual de Geobotánica. Cuarto Centenario. Toledo. - Pinillos López, J.A. (2002). Estudio de la vegetación y la flora del campo de Garcimuñoz: baja y media Serranía (Cuenca). Universidad de Valencia. Servicio de Publicaciones. - Rivas-Martínez, S., Díaz González, T.E., Fernández González, F., Izco, J., Loidi Arregui, Mario Lousa, J. y Penas Merino, A. (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Itinera Geobotánica, 1 (15). - Sanz Elorza, M., D. Dana Sánchez, E. y Sobrino Vesperinas, E. (2004). Atlas de las plantas autóctonas invasoras en España. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad. Disponible en: http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/index2010-10-28_21.00.46.0492.aspx. - Tragsesa. (2009). Estudio Repoblaciones de cangrejo en Castilla-La Mancha. Informe Inédito. - Verdú, J.R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). (2011). Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y Marino. Madrid, 1.318 pp. - VV.AA. (2001). Atlas y Libro Rojo de los peces continentales de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. - VV.AA. (2003). Atlas y Manual de los Hábitats de España. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. - VV.AA. (2006). Inventario cualitativo de ictiofauna en la provincia de Cuenca. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Delegación Provincial de Cuenca. Servicio del Medio Natural. Informe inédito. - VV.AA. (2007). Revista Medio Ambiente Castilla-La Mancha, núm. 14. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. - VV.AA. (2009). Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés Comunitario en España. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. - VV.AA. (2009). Guía de peces y cangrejos de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural. Dirección General de Política Forestal.

Disponible en: <http://www.castillalamancha.es/sites/default/files/documentos/pdf/20120723/guiapeces.pdf> - VV.AA. (2011). Directrices de conservación de la Red Natura 2000. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. - VV.AA. (2011). Directrices para la elaboración de los instrumentos de gestión de la Red Natura 2000 en España. Documento de trabajo. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid. - VV.AA. Plan Parcial de desarrollo de actividades agrarias en la Red Natura 2000 (2006). Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Dirección General del Medio Natural.

Links: <http://pagina.jccm.es/agenciadelagua/index.php?id=100&p=11>

5. Site Protection Status

5.1 Designation types at national and regional level (optional)

Code	Cover [%]
ES32	0.01
ES19	11.83
ES99	100
ES04	0.19
ES10	38.47

5.2 Relation of the described site with other sites (optional)

Designation Level	Type Code	Site Name	Type	Cover [%]
National or regional	ES10	Alto Tajo	*	0.05
National or regional	ES98	Laguna de El Tobar	+	0.01
National or regional	biosphere	Valle del Cabriel	*	8.16
National or regional	ES10	Serranía de Cuenca	+	38.43
National or regional	ES19	Palancares y Tierra Muerta	+	9.54
National or regional	ES19	Lagunas de Cañada del Hoyo	*	0.14
National or regional	ES19	Nacimiento del río Cuervo	+	0.91
National or regional	ES99	Área crítica Atropa baetica	*	1.08
National or regional	ES19	Hoz de Beteta y sumidero de Mata Asnos	+	0.42
National or regional	ES19	Torcas de Lagunaseca	+	0.1
National or regional	ES99	Arroyo Almagrero	*	2.51
National or regional	ES04	Laguna del Marquesado	+	0.19
National or regional	ES19	Muela Pinilla y del Puntal	+	0.32
National or regional	ES19	Serrezuela de Valsalobre	+	0.4
National or regional	ES32	Cueva de Los Morceguillos	+	0.01
National or regional	ES98	Laguna de Uña	*	0.02
National or regional	ES99	Área crítica águila azor-perdicera	-	100

5.3 Site designation (optional)

Área crítica de flora creada mediante Decreto 235/1999, de 14-12-1999 (DOCM núm. 83 de 30 de diciembre de 1999), con el fin de proteger la especie *Atropa baetica*. Los refugios de fauna "Laguna de El Tobar" y "Laguna de Uña" fueron creados por el Decreto 65/1988, de 17 de mayo (DOCM núm. 21 de 24 de mayo de 1988), para proteger estas áreas laguneras, por su función de acogida a las aves acuáticas. El "Arroyo Almagrero o de la Herrería de los Chorros", fue constituido refugio de pesca

mediante Decreto 10/1999, de 09-02-99 (DOCM núm. 13 de 12 de marzo de 1999) con la finalidad de proteger las comunidades de trucha común sin introgración genética.

6. Site Management

6.1 Body(ies) responsible for the site management

Organisation: Consejería de Desarrollo Sostenible. D.G. de Medio Natural y Biodiversidad. Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha

Address: No information provided

Email: rednaturaclm@jccm.es

6.2 Management Plan(s)

Yes

Name: Plan de gestión del espacio Red Natura ES4230014 "Serranía de Cuenca"

Link: <http://www.castillalamancha.es/node/199659>

No, but in preparation

No

6.3 Conservation measures (optional)

Las principales medidas de conservación se centran en mantener una gestión forestal sostenible sobre las masas de Pinus nigra, con el fin de obtener una buena capacidad de regeneración y una estructura adecuada de la masa, con presencia de rodales maduros, pies longevos y madera muerta. Aplicación de medidas de gestión forestal que permitan el mantenimiento de la superficie ocupada por quejigares, su conversión a monte alto y la preservación de árboles añosos y con huecos. Favorecer la ampliación o mantenimiento del sabinar albar e introducir un adecuado aprovechamiento ganadero, que ayude a afianzarlo. Para conseguir mantener la superficie de bosques eurosiberianos, es fundamenta la aplicación de medidas de gestión forestal sostenible, así como el control de la fauna, para evitar los daños por herbivorismo. Se aplicarán medidas de protección a las comunidades higroturbosas y megafórbicas para evitar daños por alteraciones del sistema hidrológico y por herbivorismo. Para asegurar la conservación de la población de Atropa baetica, es necesario el mantenimiento de medidas encaminadas a evitar daños por herbivorismo, reducir la excesiva cobertura arbórea, limitar los daños por aprovechamientos forestales y corregir los impactos existentes sobre sus poblaciones. Los trabajos forestales se adecuarán para evitar molestias a los quirópteros forestales, se crearán refugios artificiales en las masas boscosas y se controlará el uso de biocidas forestales con incidencia en sus poblaciones. Se mantendrá el control sobre el furtivismo y la venta ilegal del cangrejo de río, se crearán directrices para proteger su hábitat y en caso de degradación, se tomarán las medidas necesarias para su restauración. Para favorecer la presencia de la nutria, será necesario controlar la disponibilidad de alimento, los lugares de refugio y las zonas para ubicar sus madrigueras, además, se debe aumentar la permeabilidad en las barreras físicas y atenuar la incidencia de los atropellos. Se limitarán los usos que provoquen molestias al alimoche, se realizarán controles para detectar zonas de nidificación con riesgos, lugares de alimentación, nidos ocupados y cebos envenenados y se tomarán las medidas necesarias para solucionar las incidencias encontradas.

7. Map of the Site

7.1 INSPIRE ID

No information provided

7.2 Map delivered as PDF in electronic format (optional)

No

