

**NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM****RELEASE Natura2000_end2024 (27/11/2025)****Hoces del Cabriel, Guadazaón y ojos de Moya (ES4230013 - 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

ES4230013

1.3 Site Name

Hoces del Cabriel, Guadazaón y ojos de Moya

1.4 First Compilation date

1997-12

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:** 2001-01**Date site confirmed as SCI:** 2006-07**Date site designated as SAC:** 2016-12**National legal reference of SAC designation:** Decreto 83/2016, de 27/12/2016, por el que se declaran como Zonas Especiales de Conservación (ZEC) de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha, 9 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), se propone a la Comisión Europea la modificación de los límites de 3 de estos espacios y se modifican los límites de 8 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA). [2016/14204]**Explanations:** Espacio tipo C conformado originalmente por dos espacios LIC y ZEPA parcialmente coincidentes: LIC ES4230013 "Hoces del Cabriel, Guadazaón y ojos de Moya" y ZEPA ES0000159 "Hoces del Cabriel, Guadazaón y ojos de Moya". Plan de gestión para el espacio Red Natura aprobado mediante la Orden de 27/12/2016, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, por la que se aprueban los Planes de Gestión de 9 espacios de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. [2016/14247]**2. Site Location****2.1 Site-centre location [decimal degrees]****Longitude:** -1.63**Latitude:** 39.96**2.2 Area [ha]**

64675.05

2.3 Marine area [%]

No information provided

2.4 Sitelength [km] (optional)

675.75

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			0.73		G	B	C	B	B
1410	Mediterranean salt meadows (Juncetalia maritimi)			3.59		G	C	C	C	C
1430	Halo-nitrophilous scrubs (Pegano-Salsoletea)			23.47		G	B	C	B	B
1510	Mediterranean salt steppes (Limonietalia)			120.87		G	B	C	B	B
1520	Iberian gypsum vegetation (Gypsophiletalia)			1408.57		G	A	C	B	B
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.			0.02		G	C	C	C	C
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation			58.01		G	B	C	B	B
3170	Mediterranean temporary ponds			0.05		G	C	C	C	C
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculion fluitantis and Callitricho-			0.12		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
	Batrachion vegetation									
4030	European dry heaths			596.08		G	B	C	B	B
4090	Endemic oro-Mediterranean heaths with gorse			63.01		G	B	C	B	B
5110	Stable xerothermophilous formations with Buxus sempervirens on rock slopes (Berberidion p.p.)			631.71		G	B	C	B	B
5210	Arborescent matorral with Juniperus spp.			2638.81		G	B	C	B	B
5330	Thermo-Mediterranean and pre-desert scrub			60.64		G	B	C	B	B
6110	Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alysso-Sedion albi			101.68		G	B	C	B	B
6170	Alpine and subalpine calcareous grasslands			90.64		G	B	C	B	B
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			4809.53		G	B	C	C	C
6230	Species-rich Nardus grasslands, on silicious substrates in mountain areas (and submountain areas in Continental Europe)			0.04		G	C	C	C	C
6410	Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (Molinion caeruleae)			11.63		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
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion			87.57		G	B	C	B	B
7210	Calcareous fens with Cladium mariscus and species of the Caricion davallianae			3.44		G	C	C	C	C
7220	Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)			0.2		G	C	C	C	C
8130	Western Mediterranean and thermophilous scree			12.68		G	A	C	B	B
8210	Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation			114.82		G	A	C	A	A
8220	Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation			85.43		G	A	C	B	A
8230	Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the Sedo albi-Veronicion dillenii			12.39		G	B	C	B	B
8310	Caves not open to the public				10.00	G	C	C	C	C
9180	Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines			5.04		G	C	C	C	C
91B0	Thermophilous Fraxinus angustifolia woods			27.95		G	A	C	B	B
91E0	Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			2.2		G	C	C	B	B
9230	Galicio-Portuguese oak woods with			631.7		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
	Quercus robur and Quercus pyrenaica									
9240	Quercus faginea and Quercus canariensis Iberian woods			194.05		G	C	C	B	B
92A0	Salix alba and Populus alba galleries			621.79		G	B	C	B	B
92D0	Southern riparian galleries and thickets (Nerio-Tamaricetea and Securinegion tinctoriae)			44.62		G	B	C	B	B
9340	Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests			877.08		G	B	C	B	B
9530	(Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines			4969.82		G	B	C	B	B
9540	Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines			24097.83		G	A	C	A	A
9560	Endemic forests with Juniperus spp.			423		G	B	C	B	B

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	Conservativ
A	1194	Discoglossus galganoi			p				C	DD	C	B
B	A619	Accipiter gentilis gentilis			r				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	Conservatio
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				V	DD	C	B
B	A229	Alcedo atthis			p				C	DD	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			r				C	DD	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				C	DD	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	15	15	p		P	C	B
B	A707	Aquila fasciata			p	8	8	p		P	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	6	10	p		P	C	B
B	A087	Buteo buteo			r				C	DD	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				C	DD	C	B
B	A225	Caprimulgus ruficollis			r				C	DD	C	B
B	A335	Certhia brachydactyla			r				C	DD	C	B
B	A136	Charadrius dubius			r				R	DD	C	B
B	A264	Cinclus cinclus			r				C	DD	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			r				C	DD	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	11	11	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				C	DD	C	B
B	A244	Galerida cristata			r				C	DD	C	B
B	A245	Galerida theklae			p				R	DD	C	B
B	A123	Gallinula chloropus			r				R	DD	C	B
B	A078	Gyps fulvus			p	4	5	p		P	C	A
B	A092	Hieraetus pennatus			r	6	10	p		P	C	B
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

Species			Population in the site								Site Assessment	
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conservatio
B	A230	Merops apiaster			r				C	DD	C	B
B	A073	Milvus migrans			r				C	DD	C	B
B	A280	Monticola saxatilis			r				V	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	4	4	p		P	C	A
B	A278	Oenanthe hispanica			r				C	DD	C	B
B	A279	Oenanthe leucura			p				C	DD	C	B
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	A346	Pyrhacorax pyrrhacorax			p	21	30	p		P	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			r				R	DD	C	B
B	A276	Saxicola torquatus			r				C	DD	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r	1333	3999	p		P	C	B
B	A304	Sylvia cantillans			r				C	DD	C	B
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD	C	B
B	A265	Trogodytes troglodytes			r				C	DD	C	B
F	6155	Achondrostoma arcasii			p		7	grids1x1	C	P	C	C
F	5302	Cobitis paludica		x	p					P		
F	5294	Parachondrostoma arrigonis			p	47	68	grids1x1	V	P	B	C
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	1014	Vertigo angustior			p	1	1	grids1x1		M	B	C

Species			Population in the site								Site Assessment	
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conservatio
M	1355	Lutra lutra			p				C	DD	C	B
M	1338	Microtus cabreræ			p				R	DD	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p	51	150	i		M	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				C	DD	C	B
M	1302	Rhinolophus mehelyi			p				V	DD	D	
R	1221	Mauremys leprosa			p				R	DD	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: 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		Bufo spinosus						R					x
A	6284	Epidalea calamita						C	x				x
A	1198	Pelobates cultripes						R	x				x
A	2360	Pelodytes punctatus						C				x	x
B	A086	Accipiter nisus						C					x
B	A324	Aegithalos caudatus						C					
B	A247	Alauda arvensis						C			x		
B	A257	Anthus pratensis						C					x
B	A218	Athene noctua						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
B	A288	Cettia cetti						C					
B	A211	Clamator glandarius						C					x
B	A350	Corvus corax						C					
B	A212	Cuculus canorus						C					
B	A483	Cyanistes caeruleus						C					x
B	A237	Dendrocopos major						C					x
B	A383	Emberiza calandra						C					
B	A378	Emberiza cia						C					x
B	A377	Emberiza cirius						C					
B	A342	Garrulus glandarius						C					x
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
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	A219	Strix aluco						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	A310	Sylvia borin						R					x
B	A309	Sylvia communis						R					x
B	A305	Sylvia melanocephala						C					x
B	A228	Tachymarptis melba						C					x
F	3019	Anguilla anguilla						R			x		
F	5284	Luciobarbus guiraonis						C		x	x	x	
F		Salariopsis fluviatilis						R			x		x
F	5830	Salmo trutta						C			x		
F		Squalius valentinus						V			x	x	
I		Backeljaia camporoblenensis						R				x	
I		Chazara prieuri						V					
I		Chondrina avenacea						V					
I		Chondrina farinesii						V				x	
I		Coenagrion caerulescens						R			x		
I		Erebia epistygne						P					
I		Gomphus simillimus						R			x		
I		Granaria braunii						R				x	
I		Iberus gualtieranus						C			x	x	
I		Lysandra caelestissima						C				x	
I		Ochthebius glaber						V			x	x	
I		Pieris ergane						V				x	
I		Spathogyna fezi						V			x	x	
M	5560	Arvicola sapidus						C			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	1368	Capra pyrenaica						C		x		x	x
M	2592	Crociodura russula						R					x
M	2615	Eliomys quercinus						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	1331	Nyctalus leisleri						R	x				x
M	2016	Pipistrellus kuhlii						R	x				x
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C	x				x
M	1329	Plecotus austriacus						C	x				x
M	2607	Sciurus vulgaris						C					x
M	1333	Tadarida teniotis						C	x				x
M	5879	Talpa occidentalis						R				x	
P		Acer monspessulanum						V					
P		Achnatherum calamagrostis						V				x	
P		Alnus glutinosa						R					
P		Arbutus unedo						R				x	
P		Aria edulis						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		Armeria trachyphylla						R				x	
P		Artemisia caerulescens subsp. gallica						V					
P		Asplenium forisiense						R					
P		Astragalus oxyglottis						V			x		
P		Atadinus alpinus						R					
P		Cistus creticus						P					
P		Cladium mariscus						R					
P		Colutea arborescens						R					
P		Colutea brevisalata						R					
P		Cormus domestica						R					
P		Coronilla valentina subsp. glauca						R					
P		Corylus avellana						V					
P		Cotoneaster tomentosus						R					
P		Cynomorium coccineum						P					
P		Cytisus heterochrous						V				x	
P		Dactylorhiza elata						R					
P		Dactylorhiza maculata						P					
P		Dactylorhiza sambucina						V					
P		Dictamnus hispanicus						R				x	
P		Ephedra distachya						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
P		Ephedra fragilis						C					
P		Equisetum x moorei						V					
P		Erica cinerea						C					
P		Erica terminalis						P					
P		Erodium glandulosum						V					
P		Euonymus europaeus						V					
P		Genista pilosa						V					
P		Geranium collinum						V					
P		Gymnadenia conopsea						R					
P		Hieracium laniferum						P				x	
P		Hypopitys monotropa						V					
P		Ilex aquifolium						V					
P		Jacobaea auricula						V			x	x	
P		Juniperus thurifera						C					
P		Limonium cofrentanum						V			x	x	
P		Limonium lobetanicum						V			x	x	
P		Limonium sucronicum						V			x	x	
P		Lonicera splendida						R					
P		Myriophyllum verticillatum						V					
P	1864	Narcissus bulbocodium						C		x			
P		Narcissus confusus						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
P	1996	Narcissus triandrus						C	x				x
P		Neottia ovata						R					
P		Ophioglossum azoricum						V					
P		Ophioglossum vulgatum						V					
P		Paragymnopteris marantae						V					
P		Populus tremula						R					
P		Prunus mahaleb						C					
P		Prunus prostrata						V					
P		Pulsatilla rubra						V					
P		Pyrus bourgaeana						V					
P		Pyrus communis						V					
P		Rhamnus cathartica						R					
P		Rhaponticoides alpina						P					
P		Ribes alpinum						V					
P	1849	Ruscus aculeatus						R		x			
P		Saxifraga fragilis subsp. paniculata						R				x	
P		Saxifraga latepetiolata						R				x	
P	1900	Spiranthes aestivalis						V	x				x
P		Taxus baccata						R					
P		Teucrium thymifolium						C				x	
P		Thymelaea subrepens						R				x	
P		Tilia platyphyllos						V					
P		Torminalis glaberrima						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		Ulmus glabra						V					
P		Valeriana officinalis						V					
P		Viburnum tinus						R					
R	2436	Acanthodactylus erythrurus						R					x
R	1272	Chalcides bedriagai						R	x			x	x
R	2452	Coronella girondica						C					x
R	5668	Hemorrhoids hippocrepis						C	x				x
R	2466	Malpolon monspessulanus						C					x
R		Natrix astreptophora						R					x
R	2467	Natrix maura						C					x
R		Podarcis liolepis						C				x	x
R	2430	Psammmodromus algirus						C					x
R		Psammmodromus edwardsianus						C				x	x
R	2386	Tarentola mauritanica						C					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
N09	Dry grassland, Steppes	0.01
N06	Inland water bodies (Standing water, Running water)	0.04
N18	Evergreen woodland	0.21
N19	Mixed woodland	0.77
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	3.36
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	4.44
N15	Other arable land	6.22
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	7.21
N17	Coniferous woodland	77.73
Total Habitat Cover		100

Other Site Characteristics

El lugar está compuesto por las zonas de la cuenca hidrográfica del río Cabriel más importantes bajo los criterios de las Directivas de Hábitat y Aves, apoyándose físicamente en la red de cañones fluviales y hoces del río Cabriel y sus afluentes Ojos de Moya y Guadazaón, a la que si incorpora un núcleo aislado para englobar un peculiar sabinar sobre yesos. Las litologías dominantes son de carácter básico: calizas, dolomías, margas o calcarenitas derivadas de rocas mesozoicas, con la notable excepción del "rodenal" de Boniches-Cañete-Villar del Humo, formación de areniscas rojas Buntsandstein y conglomerados permo-trías de carácter silíceo, que por su singularidad imprimen un carácter muy especial tanto a la vegetación como al paisaje. Son también destacables por su singularidad las formaciones de yesos paleógenos de La Pesquera y Las Derrubias. En la mayor parte de los casos, la vegetación dominante es la de pinares, bien de Pinus nigra ssp. salzmannii en las zonas más elevadas, bien de Pinus halepensis en las más bajas. Sobre rodeneles, el pinar pasa a ser de Pinus pinaster.

4.2 Quality and importance

Los bosques del valle del Cabriel siguen un gradiente altitudinal. En zonas calizas más elevadas dominan los pinares de laricio (Thalictro-Pinetum salzmannii), encinares (Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae) y quejigares (Viola willkommi-Quercetum fagineae, Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae), con presencia de avellanares en umbrías frescas (Corylo-Quercetum fagineae). En el valle del Guadazaón, como singularidad, aparece un pinar de Pinus pinaster sobre calizas descalcificadas. En las zonas bajas domina el pinar de carrasco (Pinus halepensis), encuadrables fitosociológicamente en la asociación de los coscojares Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae, y ocupando grandes extensiones en las zonas meridionales, con enclaves de encinar mesomediterráneo (Quercetum rotundifoliae). El sabinar sobre yesos de Narboneta es peculiar por encontrarse en el piso mesomediterráneo y por la litología sobre la que se sustenta. Los matorrales asociados son erizales sobre litosuelos (Saturejo-Erinaceetum, Salvio lavandulifoliae-Erinaceetum anthyllidis), cambronales en zonas continentales y arcillosas (Lino-Genistetum rigidissimae), aliagares (Lino-Salvietum lavandulifoliae), coscojares con enebros (Rhamno-Quercetum cocciferae), enebrales (Juniperion thuriferae) y romerales (Cisto clusii-Rosmarinetum). En enclaves muy térmicos de las Hoces del Cabriel aparecen romerales levantinos (Rosmarino-Ericion), e incluso lentiscales (Quercus cocciferae-Pistacietum lentisci) y fruticedas de óptimo termomediterráneo (Asparago albi-Rhamnion oleoidis). Si la litología es silíceo, el tipo de bosque dominante es el pinar de Pinus pinaster, con enclaves relictos y finícolas de rebollar (Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae), acompañados de jaral-brezal (Erico scopariae-cistetum populifolii, Erico scopariae-Arctostaphyllum crassifoliae). Los enclaves donde afloran yesos de La Pesquera y Las Derrubias contienen matorrales gipsófilos característicos (Gipsophylo struthii-Ononidetum adentulae). En los rezumaderos yesosos de la Reserva Natural de las Hoces del Cabriel aparece Limonium cofrentanum. El Valle del Cabriel conserva una vegetación rupícola o subrupícola muy representativa y bien conservada en los abundantes roquedos que aparecen en las distintas zonas. Así, sobre litologías básicas, destacan los matorrales de sabina negra (Buxo-Juniperetum phoeniceae, Rhamno-Juniperetum phoeniceae) y las comunidades rupícolas (Melico-Saturejetum fruticosae, Globularietum borjae, Chaenorhino-Sarcocapnetum, Campanulo hispanicae-Saxifragetum valentinae, Antirrhino pulverulenti-Rhamnetum pumili, Homalothecio-Asplenietum fontani, Jasonio glutinosae-Teucrietum thymifolii). Sobre litologías ácidas, rempazan a las anteriores Pterogonio-Polypodietum vulgare y Asplenietum septentrionale-foresiaci. En estos tipos rupícolas aparecen notables endemismos (Asplenium foreziense, Asplenium fontanum). Las galerías fluviales, bien conservadas, sobre sustratos calizos son saucedas iberolevantineas (Salicetum discoloro-angustifoliae), alamedas (Rubio-Populetum albae, Vinco-Populetum albae), tarayales (Tamaricion boveano-canariensis) e incluso adelfares en las zonas de menor altitud (Rubo-Nerietum oleandri). Sobre sustrato silíceo son también alamedas (Salici atrocinae-populetum albae) enriquecidas con Alnus glutinosa, única localidad de presencia de la especie en Cuenca, aunque probablemente procedentes de alguna plantación, apareciendo en vaguadas con mal drenaje fresnedas (Quercus pyrenaicae-Fraxinetum angustifoliae), prados húmedos con Molinia caerulea (Deschampsio-Molinietum gaduricum) o incluso cervunales (Nardetum gaduricum), tratándose en todos estos casos de tipos de vegetación que aparecen con carácter finícola de gran interés biogeográfico. El río Cabriel, por su escaso grado de alteración humana y la densa comunidad de peces que contiene (Salmo trutta, Barbus haasi, Chondrostoma toxostoma, Rutilus arcasii, Cobitis paludica, Blennius fluviatilis), constituye un hábitat de excepcional importancia para la nutria (Lutra lutra), que tiene aquí una elevada densidad poblacional. El río Cabriel y su entorno es de gran importancia para las libélulas, donde son significativas las poblaciones de Onychogomphus uncatus y Coenagrion mercuriale. Dentro de los moluscos es destacable la presencia de Neohoratia fezi, con tan solo dos poblaciones conocidas a nivel nacional. La diversidad y abundancia de cortados permite la nidificación de las aves rupícolas, que en el valle del Cabriel manifiestan una especial concentración. La zona supera los criterios establecidos para la designación de ZEPAs para águila perdicera (Hieraaetus fasciatus), águila real (Aquila chrysaetos), halcón (Falco peregrinus) y búho real (Bubo bubo), y probablemente también para águila cuabrerana (Circaetus gallicus), resultando una de las zonas más importantes de la provincia para la conservación de estas especies.

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	I01		b
H	J02.05		b
H	J02.05.04		b
H	J02.05.05		b
H	L09		b
L	A08		b
L	B07		i
L	F03.01.01		i
L	F03.02.04		i
L	G01.01		i
L	G01.04		i
L	G05.09		i
M	A05.03		i
M	C01.01.01		i
M	C01.04.01		i
M	C03.03		b
M	D01.02		i
M	D01.04		b
M	D02.01		i
M	F02.03		i
M	F03.01		i
M	H01		b
M	J02.03		b
M	J02.06		b

Positive Impacts
No data

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	2.04

Type	[%]
Public - State/Province	16.02
Public - Local/Municipal	32.37
Public - Any Public	0.04
Joint or Co-Ownership	1.67
Private	47.11
Unknown	0.75
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. - Alonso, F., 2012. Austroptamobius pallipes. En: VV.AA., Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 69 pp. - Bañares Á., Blanca G., Güemes J., Moreno J.C. & Ortiz S., eds. (2004). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. - 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. - 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. - 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 (Lepidoptera: 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). Atlas de las mariposas protegidas de La Serranía de Cuenca. Asociación Maculinea Estudios Ambientales (Cuenca). - 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. & Sánchez Fernández, P. (2013). Ampliación de la información sobre la distribución de las mariposas de la Serranía de Cuenca (III), España (Lepidoptera: Papilionoidea). SHILAP Revista de Lepidopterología, marzo, año/vol. 41, número 161. pp.129-147. - 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., Aparicio, E., Risueño, P., Perea, S., Pedraza-Lara, C., Ornelas García, P. y F. Alonso, F. (2011). La Ioina, Parachondrostoma arrigonis (Steindachner, 1866). Situación y estado de conservación. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 66 p. - Doadrio, I., Perea, S., Garzón-Heydt, P. y González, J.L. (2011). Ictiofauna Continental Española. Bases para su seguimiento. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 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. - 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 Navarro, J. (2011). Aportaciones al estudio de la flora y vegetación del extremo NE de la provincia de Albacete y zonas adyacentes de la provincia de Valencia. Tesis doctoral. Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel", Albacete. - Herraiz Hernansaiz, J., Serrano Gil, O. (2010). El valle del Cabriel: paisaje cultural y patrimonio rural como revitalizadores de las economías agrarias. Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Castilla-la Mancha. Toledo. - Herraiz Hernansaiz, J., Serrano Gil, O. (2011). El paisaje fluvial del valle del Cabriel: patrimonio cultural y natural como destino turístico de interior. Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Castilla-la Mancha. Toledo. - 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 & G. Stübgen 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. - Mayoral García-Berlanga, O. (2011). Estudio florístico y aportaciones a la conservación del alto Cabriel (Cuenca). Tesis doctoral. Universidad de Valencia. Valencia. - Mata Olmo, R. (2011). Atlas de los Paisajes de Castilla-La Mancha. Universidad de Castilla-La Mancha. - Montero Verde, E. & Plaza Torres, F. (2008). Hoces del Cabriel en Cuenca. Revista Medio Ambiente Castilla-La Mancha, núm. 14. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. - 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. - Rivas Martínez, S., T.E. Díez González, F. Fernández González, J. Izco, J. Loidi Arregui, Mario Lousa & A. Penas Merino. (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Itinera Geobotanica nº 15, Vol.1. - Ruiz del Portal Mateos, A. (2003). Presas. Su relación con el medio ambiente. Revista Ingeniería y Territorio nº 62. - Saiz Valero, J. (2007). Historia geológica del Valle del Cabriel. Disponible en: <http://www.enguidanos.es/attachments/article/106/H%C2%AA%20Geol%C3%B3gica%20del%20Valle%20del%20Cabriel.pdf> - 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 - VV.AA. (2003). Atlas y Manual de los Hábitat 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. (2006). Plan Parcial de desarrollo de actividades agrarias en la Red Natura 2000. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Dirección General del Medio

Natural. - VV.AA. (2008). Revista Medio Ambiente Castilla-La Mancha, núm. 18. 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 de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo. Disponible en: <http://www.w.castillalamancha.es/sites/default/files/documentos/pdf/20120723/guiapeces.pdf> - VV.VV (2009). Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de las Hoces del Cabriel. Consejería de Agua, Medio Ambiente, Urbanismo y Vivienda. Valencia. - 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. (2011). Directrices de conservación de la Red Natura 2000. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. - Valenciano París J., Moreno Segovia M.J., (2006). Estudio de la Caba montés en la provincia de Cuenca. Delegación Provincial de Medio Ambiente y Desarrollo Rural en Cuenca. Sin publicar. - 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.

Links: <http://internotes.cajaespana.es>

5. Site Protection Status

5.1 Designation types at national and regional level (optional)

Code	Cover [%]
ES99	100
ES04	2.56

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

Designation Level	Type Code	Site Name	Type	Cover [%]
National or regional	biosphere	Valle del Cabriel	*	88.04
National or regional	ES04	Hoces del Cabriel en Cuenca	+	2.56
National or regional	ES99	Área crítica águila azor-perdicera	-	100

5.3 Site designation (optional)

Existe en la actualidad un proyecto interterritorial, impulsado por las Comunidades Autónomas de Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana y Aragón para conseguir que la candidatura del Valle del Cabriel se declare Reserva de la Biosfera de la Unesco.

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 para el espacio Red Natura Hocel del Cabriel, Guadazaón y ojos de Moya

Link: <http://www.castillalamancha.es/node/199645>

☐ 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 pinar existentes, 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 encaminadas a mantener o aumentar la superficie de comunidades gipsícolas y tarayales . Se limitarán los usos que provoquen molestias a la fauna rupícola, 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. La principal línea de actuación pasa por conservar las poblaciones de loina al menos en las zonas actuales a través de la limitación de la propagación de especies no autóctonas y limitación de las alteraciones en el sistema hidrológico. Además se hará un seguimiento de aquellas poblaciones de especies menos conocidas como el caso del molusco Neohoratia fezi.

7. Map of the Site

7.1 INSPIRE ID

No information provided

7.2 Map delivered as PDF in electronic format (optional)

No

