



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

RELEASE Natura2000_end2024 (27/11/2025)

Sierra de Altomira (ES4240018 - 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

ES4240018

1.3 Site Name

Sierra de Altomira

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: 2017-02

National legal reference of SAC designation: Decreto 20/2017, de 28 de febrero, por el que se declaran como Zonas Especiales de Conservación (ZEC) de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha, 7 Lugares de importancia Comunitaria (LIC), se propone a la Comisión Europea la modificación de los límites de 10 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), y se modifican los límites de 8 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA). [2017/2281]

Explanations: Espacio tipo C conformado originalmente por dos espacios LIC y ZEPA parcialmente coincidentes: LIC ES4240018 "Sierra de Altomira" y ZEPA ES0000163 "Sierra de Altomira". Orden 32/2017, de 28 de febrero, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, por la que se aprueban los planes de gestión de 7 espacios de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. [2017/2434]

2. Site Location

2.1 Site-centre location [decimal degrees]

Longitude: -2.853

Latitude: 40.239

2.2 Area [ha]

29910.8

2.3 Marine area [%]

No information provided

2.4 Sitelength [km] (optional)

271.5

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
1410	Mediterranean salt meadows (Juncetalia maritimi)			9.91		G	C	C	B	C
1430	Halo-nitrophilous scrubs (Pegano-Salsoletea)			19.81		G	C	C	C	C
1510	Mediterranean salt steppes (Limonietalia)			6.21		G	C	C	B	C
1520	Iberian gypsum vegetation (Gypsophiletalia)			866.92		G	A	C	B	B
3260	Water courses of plain to montane levels with the Ranunculion fluitantis and Callitricho-Batrachion vegetation			51.02		M	B	C	B	B
4090	Endemic oro-Mediterranean heaths with gorse			247.33		G	C	C	B	B
5110	Stable xerothermophilous formations with Buxus sempervirens on rock slopes (Berberidion p.p.)			169.12		G	B	C	B	B
5210	Arborescent matorral with Juniperus spp.			1001.81		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
5330	Thermo-Mediterranean and pre-desert scrub			104.81		G	C	C	B	B
6110	Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alysso-Sedion albi			54.92		G	B	C	B	B
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			2240.7		G	B	C	B	B
6310	Dehesas with evergreen Quercus spp.			401.07		G	B	C	B	B
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion			22.49		G	B	C	B	B
6430	Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels			8.68		G	A	C	B	A
8210	Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation			118.19		G	A	C	B	A
9240	Quercus faginea and Quercus canariensis Iberian woods			1059.45		G	B	C	B	B
92A0	Salix alba and Populus alba galleries			100.51		G	A	C	B	B
9340	Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests			3809.05		G	B	C	B	B
9540	Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines			4274.83		G	A	C	B	A

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	Conserv.
A	1194	Discoglossus galganoi			p				C	DD	C	B
B	A619	Accipiter gentilis gentilis			r				C	DD	C	B
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				R	DD	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon			r				V	DD	D	
B	A293	Acrocephalus melanopogon			w				R	DD	C	B
B	A168	Actitis hypoleucos			r				P	DD	C	B
B	A229	Alcedo atthis			p				C	DD	C	B
B	A054	Anas acuta			w	1	5	i		P	C	B
B	A052	Anas crecca			w	6	10	i		P	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			r	187	286	p		P	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			w	251	525	i		P	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				R	DD	C	B
B	A405	Aquila adalberti			c	1	1	i		P	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	8	8	p		P	C	B
B	A707	Aquila fasciata			p	6	6	p		P	C	B
B	A773	Ardea alba			c				R	DD	C	B
B	A028	Ardea cinerea			c	11	50	i		P	C	B
B	A028	Ardea cinerea			w	10	10	i		P	C	B
B	A029	Ardea purpurea			c	11	50	i		P	C	B
B	A029	Ardea purpurea			r	16	20	p		P	C	B
B	A059	Aythya ferina			w	501	700	i		P	B	B
B	A059	Aythya ferina			r	1	1	p		P	C	B
B	A061	Aythya fuligula			w	5	39	i		P	C	B
B	A060	Aythya nyroca			w				V	DD	D	
B	A215	Bubo bubo			p	5	10	p		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	Conserv.
B	A087	Buteo buteo			r				C	DD	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				R	DD	C	B
B	A225	Caprimulgus ruficollis			r				P	DD	C	B
B	A335	Certhia brachydactyla			r				C	DD	C	B
B	A136	Charadrius dubius			r	1	5	p		P	C	B
B	A430	Chersophilus duponti			p	4	4	p		P	C	B
B	A734	Chlidonias hybrida		x	c					DD		
B	A031	Ciconia ciconia			c	11	50	i		P	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			w	5	5	i		P	C	B
B	A030	Ciconia nigra			c	1	5	i		P	C	B
B	A264	Cinclus cinclus			r				R	DD	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			r	1	5	p		P	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			r	31	35	bfemales		P	B	B
B	A081	Circus aeruginosus			w	56	65	i		P	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w				V	DD	C	B
B	A207	Columba oenas			r				C	DD	C	B
B	A231	Coracias garrulus			r	5	10	p		P	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w				R	DD	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c	6	10	i		P	C	B
B	A379	Emberiza hortulana			r				V	DD	C	C
B	A095	Falco naumanni			r	20	20	p		P	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	7	7	p		P	C	B
B	A099	Falco subbuteo			r				R	DD	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			r				C	DD	C	B
B	A359	Fringilla coelebs			r				C	DD	C	B
B	A125	Fulica atra			w	1001	2700	i		P	C	B
B	A125	Fulica atra			r	116	134	p		P	C	B
B	A244	Galerida cristata			r				C	DD	C	B
B	A245	Galerida theklae			p				C	DD	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			w	1	5	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	Conserv.
B	A123	Gallinula chloropus			r	51	100	p		P	C	B
B	A123	Gallinula chloropus			w				R	DD	C	B
B	A189	Gelochelidon nilotica			c				R	DD	C	B
B	A127	Grus grus			c				C	DD	C	B
B	A078	Gyps fulvus			p	26	26	p		P	C	A
B	A092	Hieraetus pennatus			r	6	10	p		P	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			c	6	10	i		P	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			r	1	5	p		P	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			c	6	10	i		P	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			r	1	5	p		P	C	B
B	A233	Jynx torquilla			r				R	DD	D	
B	A496	Lanius meridionalis			r				R	DD	C	B
B	A604	Larus michahellis			w	1	5	i		P	C	B
B	A179	Larus ridibundus			w	2979	2979	i		P	C	B
B	A292	Locustella luscinioides			r				R	DD	C	B
B	A369	Loxia curvirostra			r				C	DD	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				C	DD	C	B
B	A855	Mareca penelope			w	6	10	i		P	C	B
B	A889	Mareca strepera			w	11	15	i		P	C	B
B	A889	Mareca strepera			r	1	1	p		P	C	B
B	A230	Merops apiaster			r				C	DD	C	B
B	A073	Milvus migrans			r				R	DD	C	B
B	A074	Milvus milvus			w				C	DD	C	B
B	A260	Motacilla flava			r				R	DD	C	B
B	A319	Muscicapa striata			r				R	DD	C	B
B	A077	Neophron percnopterus			r	2	2	p		P	C	C
B	A058	Netta rufina			w	16	20	i		P	C	A
B	A058	Netta rufina			r	5	10	p		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	Conserv.
B	A023	Nycticorax nycticorax			c	11	50	i		P	C	B
B	A278	Oenanthe hispanica			r				C	DD	C	B
B	A279	Oenanthe leucura			p				R	DD	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				P	DD	C	B
B	A214	Otus scops			r				C	DD	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			c	1	5	i		P	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			w	1	5	i		P	B	B
B	A473	Periparus ater			r				C	DD	C	B
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			w	35	40	i		P	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			c	101	205	i		P	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			w	90	90	i		P	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			r	41	50	p		P	C	B
B	A008	Podiceps nigricollis			w	16	40	i		P	C	B
B	A008	Podiceps nigricollis			c	31	50	i		P	C	B
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio			c	6	10	i		P	C	B
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio			w	6	10	i		P	C	B
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio			r	6	10	p		P	C	B
B	A420	Pterocles orientalis			p				R	DD	C	B
B	A346	Pyrhacorax pyrrhocorax			p				C	DD	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			r	11	50	p		P	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			w				C	DD	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				R	DD	C	B
B	A336	Remiz pendulinus			r				R	DD	C	B
B	A276	Saxicola torquatus			r				C	DD	C	B
B	A857	Spatula clypeata			w	16	20	i		P	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r	1468	4404	p		P	C	C
B	A304	Sylvia cantillans			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	Conserv.
B	A303	Sylvia conspicillata			r				R	DD	C	B
B	A302	Sylvia undata			p				C	DD	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis			c	101	205	i		P	B	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r	16	20	p		P	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w	144	144	i		P	B	B
B	A333	Tichodroma muraria			w				V	DD	C	B
B	A165	Tringa ochropus			c	6	10	i		P	C	B
B	A162	Tringa totanus			c	1	5	i		P	C	B
B	A265	Trogodytes troglodytes			r				C	DD	C	B
B	A232	Upupa epops			r				C	DD	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			w	11	20	i		P	C	B
F	6155	Achondrostoma arcasii			p		15	grids1x1	C	P	C	B
F	5302	Cobitis paludica			p		19	grids1x1	P	P	C	B
F	6168	Luciobarbus comizo			p		3	grids1x1	C	P	C	B
F	6149	Pseudochondrostoma polylepis		x	p					P		
F	6975	Squalius alburnoides		x	p					P		
I	1044	Coenagrion mercuriale			p				R	DD	C	B
M	1355	Lutra lutra			p				C	DD	C	B
M	1338	Microtus cabreræ			p				R	DD	C	B
M	1324	Myotis myotis			p				R	DD	C	B
M	1305	Rhinolophus euryale			p				V	DD	D	
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				R	DD	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				C	DD	C	B
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						C					x
A	6284	Epidalea calamita						C	x				x
A	1198	Pelobates cultripes						R	x				x
A	2360	Pelodytes punctatus						C				x	x
A	6945	Pelophylax perezi						C		x			x
B	A086	Accipiter nisus						C					x
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus						C					
B	A297	Acrocephalus scirpaceus						R					
B	A324	Aegithalos caudatus						C					
B	A247	Alauda arvensis						C			x		
B	A226	Apus apus						C			x		
B	A221	Asio otus						C					x
B	A218	Athene noctua						R					x
B	A364	Carduelis carduelis						C					x
B	A288	Cettia cetti						C					
B	A363	Chloris chloris						C					x
B	A289	Cisticola juncidis						C					
B	A211	Clamator glandarius						C					x
B	A206	Columba livia						C					
B	A350	Corvus corax						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	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	A269	Erithacus rubecula						C					x
B	A342	Garrulus glandarius						C					x
B	A300	Hippolais polyglotta						C					
B	A251	Hirundo rustica						C			x		
B	A341	Lanius senator						C			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	A323	Panurus biarmicus						R			x		x
B	A330	Parus major						C					x
B	A357	Petronia petronia						C					x
B	A273	Phoenicurus ochruros						C					x
B	A499	Phylloscopus bonelli						C					
B	A867	Picus sharpei						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	A250	Ptyonoprogne rupestris						C					
B	A318	Regulus ignicapilla						C					
B	A361	Serinus serinus						C					
B	A332	Sitta europaea						R					x
B	A478	Spinus spinus						R					
B	A219	Strix aluco						C					x
B	A311	Sylvia atricapilla						C					x
B	A310	Sylvia borin						R					x
B	A305	Sylvia melanocephala						C					x
B	A228	Tachymarptis melba						C					x
B	A283	Turdus merula						C					
B	A213	Tyto alba						C					x
F	5281	Luciobarbus bocagei						C		x		x	x
F	5830	Salmo trutta						C			x		
F	5857	Squalius pyrenaicus						C			x	x	x
I		Backeljaia camporroblesensis						R				x	
I		Coenagrion caerulescens						R			x		
I		Coenagrion scitulum						R			x		
I		Potomida littoralis						R			x		
I		Unio delphinus						R				x	
M	5560	Arvicola sapidus						R			x	x	
M	2644	Capreolus capreolus						C					x
M	2592	Crocodyra russula						R					x
M	2615	Eliomys quercinus						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	1327	Eptesicus serotinus						C	x				x
M	2590	Erinaceus europaeus						C					
M	1363	Felis silvestris						C	x				x
M	1360	Genetta genetta						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	1322	Myotis nattereri						R	x				x
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C	x				x
M	5009	Pipistrellus pygmaeus						R	x				x
M	2607	Sciurus vulgaris						C					x
M	2603	Suncus etruscus						R					x
M	1333	Tadarida teniotis						R	x				x
M	5879	Talpa occidentalis						R				x	
P		Acer monspessulanum						R					
P		Antirrhinum microphyllum						C			x	x	
P		Arbutus unedo						C				x	
P		Dictamnus albus						V					
P		Ephedra distachya						C					
P		Ephedra fragilis						C					
P		Ephedra major						C					
P		Gypsophila bermejoi						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		Helianthemum marifolium subsp. conquense						V				x	
P		Lepidium cardamines						R				x	
P		Limonium erectum						R			x	x	
P		Linum campanulatum						R					
P		Teucrium pumilum						R				x	
P		Teucrium thymifolium						R				x	
P		Tilia platyphyllos						V					
P		Torminalis glaberrima						R					
P		Viburnum tinus						R					
R	2436	Acanthodactylus erythrurus						R					x
R	2442	Blanus cinereus						R					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 virescens						C				x	x
R	2430	Psammmodromus algirus						C					x
R	2431	Psammmodromus hispanicus						C				x	x
R	2386	Tarentola mauritanica						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
R	5883	Timon lepidus						C					x
R	5904	Vipera latastei						R					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)	0.14
N09	Dry grassland, Steppes	0.25
N19	Mixed woodland	1.99
N06	Inland water bodies (Standing water, Running water)	4.49
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	5
N15	Other arable land	5.62
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	10.32
N18	Evergreen woodland	11.89
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	17.43
N17	Coniferous woodland	42.87
	Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

La Sierra de Altomira conforma una alineación montañosa con orientación norte-sur entre las provincias de Cuenca y Guadalajara. En ella predominan los materiales cretácicos que contribuyen a la conformación de diferentes hoces, cañones o barrancos cársticos, aunque también tienen importante representación los materiales terciarios dominados por yesos, arcillas y arenas, especialmente en la parte incluida en la provincia de Guadalajara. Las características geomorfológicas de este espacio favorecen la aparición de diversos hábitats vegetales entre los que destacan los ligados al bosque mediterráneo (pinares de pino carrasco principalmente), medios riparios y rupícolas, sin olvidar importantes representaciones de comunidades gipsícolas, parte de las cuales se encuentran ocupados por cultivos agrícolas donde se intercalan encinas y quejigos.

4.2 Quality and importance

La Sierra de Altomira es una alineación montañosa de naturaleza rocosa calco-dolomítica cretácica, de dirección norte-sur, que ha servido como vía migratoria para numerosas especies de flora entre el sector valenciano-tarraconense y el celtibérico-alcarreño. Este papel de corredor ecológico, junto a su litología y el microclima más cálido que se produce en sus hoces (Entrepeñas-Anguix, Buendía, Jabalera, etc.) han contribuido a facilitar sobre el área el asentamiento de extensos pinares de Pinus halepensis (Quercetea ilicis), matorrales de Juniperus phoenicea (Buxo-Juniperetum phoeniceae y Rhamno lycioidis- Juniperetum phoeniceae) y romerales termófilos (Cisto clusii-rosmarinetum) de claras reminiscencias levantinas en fuerte contraste con el resto de la vegetación alcarreña. Este papel se traduce igualmente en la flora, que presenta especies de óptimo levantino, tales como Teucrium thymifolium, Euphorbia segetalis var. pinea, Cistus clusii, Helianthemum marifolium o Helianthemum lavandulifolium, junto a otras típicamente mesomediterráneas, muy raras en el área celtibérico-alcarreño (Viburnum tinus, Ephedra fragilis, Ephedra nebrodensis, Arbutus unedo, Phyllirea angustifolia, Ruscus aculeatus, etc.) En sus farallones crece el microendemismo Anthirrhinum microphyllum, que da nombre a la peculiar comunidad

casomfítica de los farallones en dolomías Anthirrinum microphylli. En este lugar también se ha incluido una representación de vegetación gipsófila, extendiéndola hacia el área de Almoguera, con numerosas especies de la subalianza Lepidenion subulati (Centaurea hispidifolia, Teucrium pumilum, Herniaria fruticosa, Arenaria cavanillesiana, Helianthemum squamatum, Sedum gypsicola, Lepidium cardamines, etc.). El cauce del río Tajo todavía mantiene aquí un bosque galería bien conservado (Rubio- Populeto albae), aunque su presencia es discontinua a lo largo de las riberas. Muy densa y diversificada es también la comunidad de macrófitas sumergidas (Magnopotamion). Este tramo fluvial mantiene aún poblaciones del cada vez más raro barbo comizo (Barbus comiza), nutria y de galápago leproso, a pesar de verse afectado por la presencia de una central nuclear y encontrarse regulado por varios grandes embalses. El lugar es de un interés inapreciable para la cría de diversas especies amenazadas de aves rupícolas, entre las que destacan Hieraaetus fasciatus, Aquila chrysaetos, Falco peregrinus, Bubo bubo, Neophron percnopterus y Pyrrhocorax pyrrhocorax, dada la abundancia de escarpes rocosos que posee inserto en un paisaje en el que este tipo de sustrato de nidificación es muy raro como es el de las Alcarrias. Las especies Mauremys leprosa y Rhinolophus euryale están presentes en este espacio y aunque su población en un principio es poco significativa sería necesario realizar una mayor prospección.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

Negative Impacts				Positive Impacts	
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	Occurrence [i o b]	No data	
H	J02.03		o		
H	J02.05.04		o		
H	J02.05.05		o		
H	J02.06		o		
H	L09		i		
L	M02.01		b		
M	D01.01		i		
M	D01.02		b		
M	D02.01.01		o		
M	E01.03		b		
M	F02.03		o		
M	G01.01		i		
M	G01.03		i		
M	G01.04.01		i		
M	G05.09		i		
M	H01		o		
M	H03.02.03		b		
M	I01		o		

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	1.13

Type	[%]
Public - State/Province	0
Public - Local/Municipal	11.2
Public - Any Public	0
Joint or Co-Ownership	1.65
Private	83.97
Unknown	2.05
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. Austropotamobius 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. - 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. 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. - Estudios y Proyectos de Gestión Medioambiental, S.L. (2010). Censos de aves acuáticas en humedales de la provincia de Guadalajara. Año 2010. Sección de Vida Silvestre de la Delegación Provincial de Guadalajara. Informe inédito. - 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. - 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. - MARTÍNEZ LABARGA, J.M. (2014). Estudios corológicos de plantas vasculares en la cuenca media del Tajo. Tesis Doctoral. E.T.S.I. de Montes. Departamento de Silvopascicultura. Universidad Politécnica de Madrid. 684 pp. - Martín Herrero J., S. Cirujano Bracamonte, M. Moreno Pérez, J.B. Peris Gisbert & G. 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. - 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. - PAÑOS PUÑAL, F. GRUPO DE ANILLAMIENTO AEGITHALOS.2014. Caracterización de la comunidad de passeriformes palustres de los carrizales del embalse de Almoguera (GU). Periodo 2013-2014. - 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. - Robalo J.I. et al. (2007). Molecular Phylogenetics and Evolution, número 42. pp.362–372. - Ruiz del Portal Mateos, A. (2003). Presas. Su relación con el medio ambiente. Revista Ingeniería y Territorio nº 62. - Sanz Elorza, M., D. Dana Sánchez, E. y Sobrino Vesperinas, E. (2004). Atlas de las plantas alóctonas 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.castillalamancha.es/sites/default/files/documentos/pdf/20120723/guiapeces.pdf> - 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. - 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://www.anthos.es/>

5. Site Protection Status

5.1 Designation types at national and regional level (optional)

Code	Cover [%]
ES32	0.23
ES99	99.47
ES91	0.4

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

Designation Level	Type Code	Site Name	Type	Cover [%]
National or regional	ES32	Cerros Margosos de Pastrana y Yebra	+	0.23
National or regional	ES91	Sotos del río Tajo	*	0.4
National or regional	ES98	Embalse del Bolarque	+	1.61
National or regional	ES99	Área crítica águila azor-perdicera	*	99.47

5.3 Site designation (optional)

Refugio de fauna del Embalse de Bolarque (declarado por Acuerdo de 04-09-2001, del Consejo de Gobierno)

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 ES4240018 / ES0000163 "Sierra de Altomira"

Link: <http://www.castillalamancha.es/node/199662>

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Las principales líneas de actuación se basan en mantener en un buen estado de conservación el bosque de ribera que sirve además de corredor ecológico para numerosas especies de fauna a través de el desarrollo de una serie de medidas que eviten la pérdida de continuidad del mismo. Una gestión forestal sostenible es fundamental para el mantenimiento de las masas mixtas de pinar y Quercus sp , 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 rezumaderos halófilos con presencia de Limonium sp . Se limitarán los usos que provoquen molestias a la fauna rupícola y a las aves acuáticas, 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. Además se hará un seguimiento de aquellas poblaciones de especies menos conocidas como los invertebrados acuáticos.

7. Map of the Site

7.1 INSPIRE ID

No information provided

7.2 Map delivered as PDF in electronic format (optional)

No



