



## NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

### RELEASE Natura2000\_end2024 (27/11/2025)

#### Sierra Morena (ES0000090 - 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

ES0000090

### 1.3 Site Name

Sierra Morena

### 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:** 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:** Plan de gestión para el espacio Red Natura aprobado mediante al 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:** -4.0289

**Latitude:** 38.4783

### 2.2 Area [ha]

134780.13

### 2.3 Marine area [%]

No information provided

### 2.4 Sitelength [km] (optional)

No information provided

### 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
<a href="#">3150</a>	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation			251.22		G	C	B	B	C
<a href="#">3170</a>	Mediterranean temporary ponds			63.7		G	C	C	B	C
<a href="#">3250</a>	Constantly flowing Mediterranean rivers with <i>Glaucium flavum</i>			0.42		G	C	C	B	C
<a href="#">3260</a>	Water courses of plain to montane levels with the <i>Ranunculion fluitantis</i> and <i>Callitricho-Batrachion</i> vegetation			128.83		G	B	C	B	B
<a href="#">4020</a>	Temperate Atlantic wet heaths with <i>Erica ciliaris</i> and <i>Erica tetralix</i>			17.16		G	C	C	C	C
<a href="#">4030</a>	European dry heaths			20449.27		G	A	C	B	A
<a href="#">4090</a>	Endemic oro-Mediterranean heaths with gorse			44.15		G	D			
<a href="#">5210</a>	Arborescent matorral with <i>Juniperus</i> spp.			4241.9		G	B	C	B	B
<a href="#">5330</a>	Thermo-Mediterranean and pre-desert scrub			3368.8		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
<a href="#">6220</a>	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			272.22		G	C	C	B	B
<a href="#">6310</a>	Dehesas with evergreen Quercus spp.			17961.1		G	B	C	B	B
<a href="#">6410</a>	Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (Molinion caeruleae)			37.72		G	C	C	B	C
<a href="#">6420</a>	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion			461.73		G	C	C	B	B
<a href="#">7140</a>	Transition mires and quaking bogs			1.78		G	C	C	C	C
<a href="#">8130</a>	Western Mediterranean and thermophilous scree			687.6		G	B	C	B	B
<a href="#">8220</a>	Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation			7458		G	B	B	B	A
<a href="#">8230</a>	Siliceous rock with pioneer vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the Sedo albi-Veronicion dillenii			94.72		G	C	C	B	B
<a href="#">91B0</a>	Thermophilous Fraxinus angustifolia woods			218.94		G	B	C	B	B
<a href="#">91E0</a>	Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			270.93		G	B	C	B	B
<a href="#">9230</a>	Galicio-Portuguese oak woods with Quercus robur and Quercus pyrenaica			9909.84		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
<a href="#">9240</a>	Quercus faginea and Quercus canariensis Iberian woods			7076.44		G	B	B	B	B
<a href="#">9260</a>	Castanea sativa woods			7.02		G	C	C	C	C
<a href="#">92A0</a>	Salix alba and Populus alba galleries			68.13		G	B	C	B	B
<a href="#">92D0</a>	Southern riparian galleries and thickets (Nerio-Tamaricetea and Securinegion tinctoriae)			708.72		G	B	C	B	B
<a href="#">9320</a>	Olea and Ceratonia forests			353.21		G	B	C	B	B
<a href="#">9330</a>	Quercus suber forests			5583.78		G	B	B	C	B
<a href="#">9340</a>	Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests			12472.5		G	A	C	C	B
<a href="#">9540</a>	Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines			3.7		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	<a href="#">1194</a>	<a href="#">Discoglossus galganoi</a>			p				R	DD	C	B
B	<a href="#">A619</a>	<a href="#">Accipiter gentilis gentilis</a>			r				R	DD	C	B
B	<a href="#">A298</a>	<a href="#">Acrocephalus arundinaceus</a>			r				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	<a href="#">A079</a>	<a href="#">Aegypius monachus</a>			p	88	120	p		P	B	A
B	<a href="#">A229</a>	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p				P	DD	C	B
B	<a href="#">A255</a>	<a href="#">Anthus campestris</a>			r				V	DD	D	
B	<a href="#">A424</a>	<a href="#">Apus caffer</a>			r	30	50	p		P	A	B
B	<a href="#">A405</a>	<a href="#">Aquila adalberti</a>			p	21	26	p		P	B	A
B	<a href="#">A091</a>	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p	30	30	p		P	C	A
B	<a href="#">A707</a>	<a href="#">Aquila fasciata</a>			r	7	7	p		P	C	C
B	<a href="#">A028</a>	<a href="#">Ardea cinerea</a>			c				V	DD	C	B
B	<a href="#">A215</a>	<a href="#">Bubo bubo</a>			p				C	DD	C	B
B	<a href="#">A087</a>	<a href="#">Buteo buteo</a>			r				C	DD	C	B
B	<a href="#">A243</a>	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r				P	DD	C	C
B	<a href="#">A224</a>	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			c				V	DD	D	
B	<a href="#">A225</a>	<a href="#">Caprimulgus ruficollis</a>			r				P	DD	C	B
B	<a href="#">A335</a>	<a href="#">Certhia brachydactyla</a>			r				C	DD	C	B
B	<a href="#">A136</a>	<a href="#">Charadrius dubius</a>			r				R	DD	C	B
B	<a href="#">A031</a>	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			p				R	DD	C	B
B	<a href="#">A030</a>	<a href="#">Ciconia nigra</a>			p	14	14	i		P	B	B
B	<a href="#">A264</a>	<a href="#">Cinclus cinclus</a>			r				R	DD	C	B
B	<a href="#">A080</a>	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			r				R	DD	C	B
B	<a href="#">A084</a>	<a href="#">Circus pygargus</a>			r				V	DD	D	
B	<a href="#">A231</a>	<a href="#">Coracias garrulus</a>			r				V	DD	D	
B	<a href="#">A026</a>	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				V	DD	D	
B	<a href="#">A399</a>	<a href="#">Elanus caeruleus</a>			r	2	3	p		P	C	C
B	<a href="#">A098</a>	<a href="#">Falco columbarius</a>			w				V	DD	D	
B	<a href="#">A103</a>	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	18	22	p		P	C	B
B	<a href="#">A096</a>	<a href="#">Falco tinnunculus</a>			r				P	DD	C	B
B	<a href="#">A359</a>	<a href="#">Fringilla coelebs</a>			r				C	DD	C	B
B	<a href="#">A244</a>	<a href="#">Galerida cristata</a>			r				C	DD	C	B
B	<a href="#">A245</a>	<a href="#">Galerida theklae</a>			p				P	DD	C	C

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	<a href="#">A127</a>	<a href="#">Grus grus</a>			c				P	DD	C	B
B	<a href="#">A078</a>	<a href="#">Gyps fulvus</a>			p	120	143	p		P	C	B
B	<a href="#">A092</a>	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			r				C	DD	C	A
B	<a href="#">A233</a>	<a href="#">Jynx torquilla</a>			c				V	DD	C	B
B	<a href="#">A246</a>	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				P	DD	C	B
B	<a href="#">A242</a>	<a href="#">Melanocorypha calandra</a>			p				P	DD	C	C
B	<a href="#">A230</a>	<a href="#">Merops apiaster</a>			r				C	DD	C	B
B	<a href="#">A073</a>	<a href="#">Milvus migrans</a>			r				R	DD	C	B
B	<a href="#">A074</a>	<a href="#">Milvus milvus</a>			w				R	DD	C	B
B	<a href="#">A319</a>	<a href="#">Muscicapa striata</a>			r				R	DD	C	B
B	<a href="#">A077</a>	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			r	9	9	p		P	C	B
B	<a href="#">A058</a>	<a href="#">Netta rufina</a>			w				V	DD	D	
B	<a href="#">A278</a>	<a href="#">Oenanthe hispanica</a>			r				R	DD	C	B
B	<a href="#">A279</a>	<a href="#">Oenanthe leucura</a>			p				R	DD	C	C
B	<a href="#">A277</a>	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			c				P	DD	C	B
B	<a href="#">A214</a>	<a href="#">Otus scops</a>			r				C	DD	C	B
B	<a href="#">A072</a>	<a href="#">Pernis apivorus</a>			p				V	DD	D	
B	<a href="#">A391</a>	<a href="#">Phalacrocorax carbo sinensis</a>			w				R	DD	C	B
B	<a href="#">A205</a>	<a href="#">Pterocles alchata</a>			r				V	DD	D	
B	<a href="#">A420</a>	<a href="#">Pterocles orientalis</a>			r				V	DD	D	
B	<a href="#">A346</a>	<a href="#">Pyrhcorax pyrhcorax</a>			p				P	DD	C	B
B	<a href="#">A336</a>	<a href="#">Remiz pendulinus</a>			r				V	DD	C	B
B	<a href="#">A249</a>	<a href="#">Riparia riparia</a>			r				V	DD	C	B
B	<a href="#">A276</a>	<a href="#">Saxicola torquatus</a>			r				C	DD	C	B
B	<a href="#">A210</a>	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r	2099	6296	p		P	C	A
B	<a href="#">A304</a>	<a href="#">Sylvia cantillans</a>			r				C	DD	C	A
B	<a href="#">A303</a>	<a href="#">Sylvia conspicillata</a>			r				C	DD	C	B
B	<a href="#">A302</a>	<a href="#">Sylvia undata</a>			p				P	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	<a href="#">A004</a>	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>			r				R	DD	C	B
B	<a href="#">A165</a>	<a href="#">Tringa ochropus</a>			w				R	DD	C	B
B	<a href="#">A265</a>	<a href="#">Trogodytes trogodytes</a>			r				C	DD	C	B
B	<a href="#">A232</a>	<a href="#">Upupa epops</a>			r				C	DD	C	B
B	<a href="#">A142</a>	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			w				R	DD	C	B
F	<a href="#">1133</a>	<a href="#">Anaecypris hispanica</a>			p	24	90	grids1x1	V	P	C	C
F	<a href="#">5302</a>	<a href="#">Cobitis paludica</a>			p	96	301	grids1x1	P	P	B	C
F	<a href="#">5926</a>	<a href="#">Iberochondrostoma lemmingii</a>			p	40	189	grids1x1	P	P	C	C
F	<a href="#">6930</a>	<a href="#">Iberochondrostoma oretanum</a>			p				V	DD	A	B
F	<a href="#">6168</a>	<a href="#">Luciobarbus comizo</a>			p	24	63	grids1x1	V	P	C	C
F	<a href="#">6162</a>	<a href="#">Pseudochondrostoma willkommii</a>			p	49	159	grids1x1	P	P	C	C
F	<a href="#">6975</a>	<a href="#">Squalius alburnoides</a>			p	221	366	grids1x1	P	P	C	C
I	<a href="#">1088</a>	<a href="#">Cerambyx cerdo</a>			p				P	DD	C	B
I	<a href="#">1083</a>	<a href="#">Lucanus cervus</a>			p				V	DD	D	
I	<a href="#">5382</a>	<a href="#">Unio tumidiformis</a>			p				R	DD	C	C
M	<a href="#">1352</a>	<a href="#">Canis lupus</a>		x	p					M		
M	<a href="#">1355</a>	<a href="#">Lutra lutra</a>			p				C	DD	C	B
M	<a href="#">1362</a>	<a href="#">Lynx pardinus</a>			p		8	i		G	C	C
M	<a href="#">1310</a>	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			w	861	8262	i		G	C	A
M	<a href="#">1310</a>	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			r	1500	2650	i		M	C	B
M	<a href="#">1323</a>	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>			p				V	DD	D	
M	<a href="#">1307</a>	<a href="#">Myotis blythii</a>			p				V	DD	D	
M	<a href="#">1321</a>	<a href="#">Myotis emarginatus</a>			r	150	250	i		M	B	B
M	<a href="#">1324</a>	<a href="#">Myotis myotis</a>			r	1414	3271	i		G	B	A
M	<a href="#">1305</a>	<a href="#">Rhinolophus euryale</a>			r	120	240	i		M	C	B
M	<a href="#">1305</a>	<a href="#">Rhinolophus euryale</a>			w	610	3267	i		G	B	A
M	<a href="#">1304</a>	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			r	24	256	i		G	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	Conservation
M	<a href="#">1304</a>	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			w	159	1911	i		G	B	B
M	<a href="#">1303</a>	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			w	1	5	i		G	D	
M	<a href="#">1302</a>	<a href="#">Rhinolophus mehelyi</a>			w	402	1365	i		G	B	B
M	<a href="#">1302</a>	<a href="#">Rhinolophus mehelyi</a>			r	100	240	i		M	C	B
P	<a href="#">1772</a>	<a href="#">Centaurea citricolor</a>			p				P	DD	B	B
P	<a href="#">1885</a>	<a href="#">Festuca elegans</a>			p				C	DD	C	B
P	<a href="#">1427</a>	<a href="#">Marsilea batardae</a>			p	4	7	i		G	C	C
P	<a href="#">1860</a>	<a href="#">Narcissus fernandesii</a>			p				P	DD	C	B
R	<a href="#">1220</a>	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				R	DD	C	B
R	<a href="#">1221</a>	<a href="#">Mauremys leprosa</a>			p				P	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	<a href="#">1192</a>	<a href="#">Alytes cisternasii</a>						P	x			x	x
A		<a href="#">Bufo spinosus</a>						C					x
A	<a href="#">6284</a>	<a href="#">Epidalea calamita</a>						C	x				x
A	<a href="#">1205</a>	<a href="#">Hyla meridionalis</a>						P	x			x	x
A	<a href="#">6929</a>	<a href="#">Hyla molleri</a>						P	x			x	x
A	<a href="#">5701</a>	<a href="#">Lissotriton boscai</a>						P				x	x
A	<a href="#">1198</a>	<a href="#">Pelobates cultripes</a>						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
A		<a href="#">Pelodytes ibericus</a>						P			x	x	x
A	<a href="#">6945</a>	<a href="#">Pelophylax perezi</a>						C		x			x
A	<a href="#">2349</a>	<a href="#">Pleurodeles waltl</a>						P				x	x
A	<a href="#">2351</a>	<a href="#">Salamandra salamandra</a>						P			x		x
A	<a href="#">5896</a>	<a href="#">Triturus pygmaeus</a>						P	x		x	x	x
B	<a href="#">A086</a>	<a href="#">Accipiter nisus</a>						P					x
B	<a href="#">A297</a>	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>						R					
B	<a href="#">A324</a>	<a href="#">Aegithalos caudatus</a>						C					
B	<a href="#">A257</a>	<a href="#">Anthus pratensis</a>						P					x
B	<a href="#">A226</a>	<a href="#">Apus apus</a>						C			x		
B	<a href="#">A221</a>	<a href="#">Asio otus</a>						C					x
B	<a href="#">A218</a>	<a href="#">Athene noctua</a>						C					x
B	<a href="#">A479</a>	<a href="#">Cecropis daurica</a>						C					
B	<a href="#">A211</a>	<a href="#">Clamator glandarius</a>						C					x
B	<a href="#">A373</a>	<a href="#">Coccothraustes coccothraustes</a>						P					x
B	<a href="#">A350</a>	<a href="#">Corvus corax</a>						R					
B	<a href="#">A212</a>	<a href="#">Cuculus canorus</a>						C					
B	<a href="#">A483</a>	<a href="#">Cyanistes caeruleus</a>						C					x
B	<a href="#">A481</a>	<a href="#">Cyanopica cooki</a>						C				x	x
B	<a href="#">A738</a>	<a href="#">Delichon urbicum</a>						C					
B	<a href="#">A237</a>	<a href="#">Dendrocopos major</a>						C					x
B	<a href="#">A383</a>	<a href="#">Emberiza calandra</a>						C					
B	<a href="#">A378</a>	<a href="#">Emberiza cia</a>						C					x
B	<a href="#">A377</a>	<a href="#">Emberiza cirius</a>						P					

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	<a href="#">A381</a>	<a href="#">Emberiza schoeniclus</a>						R					x
B	<a href="#">A269</a>	<a href="#">Erithacus rubecula</a>						C					x
B	<a href="#">A342</a>	<a href="#">Garrulus glandarius</a>						C					x
B	<a href="#">A300</a>	<a href="#">Hippolais polyglotta</a>						P					
B	<a href="#">A251</a>	<a href="#">Hirundo rustica</a>						C			x		
B	<a href="#">A341</a>	<a href="#">Lanius senator</a>						C			x		x
B	<a href="#">A497</a>	<a href="#">Lophophanes cristatus</a>						C					x
B	<a href="#">A271</a>	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>						C					x
B	<a href="#">A281</a>	<a href="#">Monticola solitarius</a>						R					x
B	<a href="#">A262</a>	<a href="#">Motacilla alba</a>						C					x
B	<a href="#">A261</a>	<a href="#">Motacilla cinerea</a>						C					x
B	<a href="#">A337</a>	<a href="#">Oriolus oriolus</a>						C					x
B	<a href="#">A330</a>	<a href="#">Parus major</a>						C					x
B	<a href="#">A273</a>	<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>						C					x
B	<a href="#">A499</a>	<a href="#">Phylloscopus bonelli</a>						P					
B	<a href="#">A572</a>	<a href="#">Phylloscopus collybita</a>						P					
B	<a href="#">A867</a>	<a href="#">Picus sharpei</a>						C					x
B	<a href="#">A266</a>	<a href="#">Prunella modularis</a>						R					x
B	<a href="#">A250</a>	<a href="#">Ptyonoprogne rupestris</a>						C					
B	<a href="#">A318</a>	<a href="#">Regulus ignicapilla</a>						P					
B	<a href="#">A219</a>	<a href="#">Strix aluco</a>						C					x
B	<a href="#">A311</a>	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>						C					x
B	<a href="#">A310</a>	<a href="#">Sylvia borin</a>						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
B	<a href="#">A570</a>	<a href="#">Sylvia hortensis</a>						C					x
B	<a href="#">A305</a>	<a href="#">Sylvia melanocephala</a>						C					x
B	<a href="#">A228</a>	<a href="#">Tachymarptis melba</a>						R					x
B	<a href="#">A283</a>	<a href="#">Turdus merula</a>						C					
B	<a href="#">A213</a>	<a href="#">Tyto alba</a>						P					x
F	<a href="#">5285</a>	<a href="#">Luciobarbus microcephalus</a>						R		x	x	x	x
F	<a href="#">5286</a>	<a href="#">Luciobarbus sclateri</a>						C		x		x	x
F		<a href="#">Salariaopsis fluviatilis</a>						R			x		x
F	<a href="#">5857</a>	<a href="#">Squalius pyrenaicus</a>						P			x	x	x
I		<a href="#">Hydraena madronensis</a>						P				x	
I		<a href="#">Potomida littoralis</a>						R		x			
I		<a href="#">Unio delphinus</a>						R				x	
L	<a href="#">1378</a>	<a href="#">Cladonia (cladina) subsp.</a>						P		x			
M	<a href="#">5560</a>	<a href="#">Arvicola sapidus</a>						P			x	x	
M	<a href="#">1368</a>	<a href="#">Capra pyrenaica</a>						C		x		x	x
M	<a href="#">2592</a>	<a href="#">Crocidura russula</a>						C					x
M	<a href="#">5277</a>	<a href="#">Eptesicus isabellinus</a>						P	x				x
M	<a href="#">1327</a>	<a href="#">Eptesicus serotinus</a>						P	x				x
M	<a href="#">2590</a>	<a href="#">Erinaceus europaeus</a>						C					
M	<a href="#">1363</a>	<a href="#">Felis silvestris</a>						C	x				x
M	<a href="#">1360</a>	<a href="#">Genetta genetta</a>						C		x			x
M	<a href="#">1359</a>	<a href="#">Herpestes ichneumon</a>						C		x			
M	<a href="#">5365</a>	<a href="#">Hypsugo savii</a>						P	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	<a href="#">2630</a>	<a href="#">Martes foina</a>						C					x
M	<a href="#">2631</a>	<a href="#">Meles meles</a>						C					x
M	<a href="#">2634</a>	<a href="#">Mustela nivalis</a>						P					x
M	<a href="#">1358</a>	<a href="#">Mustela putorius</a>						P		x			x
M	<a href="#">1314</a>	<a href="#">Myotis daubentonii</a>						P	x				x
M	<a href="#">1322</a>	<a href="#">Myotis nattereri</a>						P	x				x
M	<a href="#">1331</a>	<a href="#">Nyctalus leisleri</a>						P	x				x
M	<a href="#">2016</a>	<a href="#">Pipistrellus kuhlii</a>						P	x				x
M	<a href="#">1309</a>	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>						P	x				x
M	<a href="#">5009</a>	<a href="#">Pipistrellus pygmaeus</a>						P	x				x
M	<a href="#">1329</a>	<a href="#">Plecotus austriacus</a>						R	x				x
M	<a href="#">2607</a>	<a href="#">Sciurus vulgaris</a>						C					x
M	<a href="#">2603</a>	<a href="#">Suncus etruscus</a>						C					x
M	<a href="#">1333</a>	<a href="#">Tadarida teniotis</a>						P	x				x
P		<a href="#">Acer monspessulanum</a>						R					
P		<a href="#">Adenocarpus argyrophyllus</a>						R					
P		<a href="#">Allium schmitzii</a>						V			x		
P		<a href="#">Alnus glutinosa</a>						C					
P		<a href="#">Aria edulis</a>						R					
P		<a href="#">Armeria genesiana subsp. genesiana</a>						P			x	x	
P		<a href="#">Armeria pauana</a>						R				x	
P		<a href="#">Athyrium filix femina</a>						P					
P		<a href="#">Carex laevigata</a>						R					
P		<a href="#">Coincya longirostra</a>						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
P		<a href="#">Cormus domestica</a>						R					
P		<a href="#">Cosentinia vellea</a>						P					
P		<a href="#">Dactylorhiza elata</a>						P					
P		<a href="#">Dactylorhiza romana subsp. guimaraesii</a>						P					
P		<a href="#">Dictamnus albus</a>						P					
P		<a href="#">Drosera rotundifolia</a>						V					
P		<a href="#">Drosophyllum lusitanicum</a>						R					
P		<a href="#">Dryopteris borrieri</a>						V					
P		<a href="#">Echinopartum ibericum</a>						R				x	
P		<a href="#">Eleocharis multicaulis</a>						R					
P		<a href="#">Erica lusitanica</a>						R					
P		<a href="#">Erica tetralix</a>						R					
P		<a href="#">Euphorbia paniculata</a>						R					
P		<a href="#">Genista anglica</a>						R					
P		<a href="#">Genista polyanthos</a>						P				x	
P		<a href="#">Hypericum androsaemum</a>						V					
P		<a href="#">Hypericum elodes</a>						R					
P		<a href="#">Isoetes histrix</a>						P					
P		<a href="#">Leucanthemum pseudosylvaticum</a>						R					
P		<a href="#">Lobelia urens</a>						P					
P		<a href="#">Myrica gale</a>						V			x		
P	1864	<a href="#">Narcissus bulbocodium</a>						C		x			
P		<a href="#">Narcissus jonquilla</a>						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		<a href="#">Narcissus munozii garmendiae</a>						R			x	x	
P	1996	<a href="#">Narcissus triandrus</a>						C	x				x
P		<a href="#">Ononis varelae</a>						R			x	x	
P		<a href="#">Osmunda regalis</a>						P					
P		<a href="#">Phillyrea latifolia</a>						P					
P		<a href="#">Pinguicula lusitanica</a>						V					
P		<a href="#">Pinus pinaster</a>						R					
P		<a href="#">Prunus avium</a>						R					
P		<a href="#">Pyrus bourgaeana</a>						C					
P		<a href="#">Quercus canariensis</a>						R					
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						C		x			
P		<a href="#">Scilla verna subsp. ramburii</a>						R					x
P		<a href="#">Scrophularia oxyrhyncha</a>						V			x	x	
P		<a href="#">Sibthorpia europaea</a>						C					
P		<a href="#">Sideritis lacaitae</a>						R				x	
P	1409	<a href="#">Sphagnum spp.</a>						R		x			
P	1900	<a href="#">Spiranthes aestivalis</a>						R	x				x
P		<a href="#">Torminalis glaberrima</a>						R					
R	2436	<a href="#">Acanthodactylus erythrus</a>						C					x
R	2442	<a href="#">Blanus cinereus</a>						C					x
R	1272	<a href="#">Chalcides bedriagai</a>						C	x			x	x
R	5595	<a href="#">Chalcides striatus</a>						P				x	x
R	2452	<a href="#">Coronella girondica</a>						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	<a href="#">2382</a>	<a href="#">Hemidactylus turcicus</a>						P					x
R	<a href="#">5668</a>	<a href="#">Hemorrhois hippocrepis</a>						C	x				x
R	<a href="#">5709</a>	<a href="#">Macroprotodon brevis</a>						P					x
R	<a href="#">2466</a>	<a href="#">Malpolon monspessulanus</a>						C					x
R		<a href="#">Natrix astreptophora</a>						P					x
R	<a href="#">2467</a>	<a href="#">Natrix maura</a>						C					x
R		<a href="#">Podarcis virescens</a>						C			x		x
R	<a href="#">2430</a>	<a href="#">Psammodromus algirus</a>						P					x
R	<a href="#">2431</a>	<a href="#">Psammodromus hispanicus</a>						P			x		x
R	<a href="#">2386</a>	<a href="#">Tarentola mauritanica</a>						C					x
R	<a href="#">5883</a>	<a href="#">Timon lepidus</a>						C					x
R	<a href="#">5904</a>	<a href="#">Vipera latastei</a>						R					x
R		<a href="#">Zamenis scalaris</a>						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 [%]
N07	Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	0.02
N20	Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	0.2
N10	Humid grassland, Mesophile grassland	0.55
N06	Inland water bodies (Standing water, Running water)	0.65
N23	Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	0.95

Code	Habitat Class	Cover [%]
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	1.28
N22	Inland rocks, Screens, Sands, Permanent Snow and ice	6.18
N17	Coniferous woodland	12.99
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	13.52
N16	Broad-leaved deciduous woodland	13.59
N18	Evergreen woodland	13.82
N09	Dry grassland, Steppes	16.66
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	19.59
	Total Habitat Cover	100

#### Other Site Characteristics

Conjunto de sierras que se extiende en una alargada y estrecha franja por el límite sur de la Provincia de Ciudad Real, con tres grandes unidades que vertebran todo el conjunto: el Macizo de Sierra Madrona, la Sierra de la Umbría de Alcudia al oeste, y, al este, la Sierra de San Andrés. Con respecto a su estructura geológica, el roquedo de Sierra Morena pertenece, en su mayoría, al Paleozoico, con litologías que van desde las duras cuarcitas armóricas del Ordovícico inferior, hasta materiales pizarrosos mucho menos resistentes. A estos roquedos de gran dureza, que conforman las crestas afiladas de las sierras, se superponen unos materiales muy modernos como los de las rañas, los derrubios de laderas y los sedimentos fluviales y, en la Sierra de San Andrés, están representadas algunas manifestaciones volcánicas, relacionadas con el intenso fenómeno volcánico que tuvo lugar en el Campo de Calatrava. En cuanto a las formas de modelado, domina el relieve de tipo "apalachense", basado en la alternancia de sectores elevados o crestas y zonas deprimidas o pasillos, que se corresponden con afloramientos de rocas muy resistentes a la erosión (cuarcitas), y materiales blandos (pizarras). En las depresiones se han formado las características "rañas" (extensiones llanas que aparecen fragmentadas por las incisiones de ríos y arroyos que se han asentado en ellas). A veces, estos ríos y arroyos adquieren un potencial erosivo alto, originando valles muy encajados o pequeñas gargantas (Estrecho de las Hoces del Río Montoro, río del Pueblo, río Cereceda, etc). En las laderas aparecen los coluviones que, a veces, están compuestos exclusivamente por materiales gruesos de cantos y bloques, denominándose "pedrizas" y, en conexión con éstas, canalizando las aguas recogidas en las pedrizas, aparecen los barrancos y gargantas serranas, sustentando hábitats de gran valor.

#### 4.2 Quality and importance

El espacio Natura 2000 sustenta extensos hábitats bien conservados de bosques, matorral y dehesas de quercíneas (rebollares, quejigares, alcornoques, encinares y coscojares), enebrales, brezales y matorral de "mancha", que constituye el hábitat de especies de aves amenazadas tan valiosas como el águila imperial ibérica, buitre negro, águila perdicera, águila real, alimoche y cigüeña negra y mamíferos como el lince y lobo ibéricos, aunque la presencia de este último no ha sido confirmada en los últimos años. A lo largo de los cursos de agua se desarrollan formaciones de bosque galería con alto grado de conservación, como alisedas, fresnedas, saucedas, adelfares, tamujales o vegetación macrofítica enraizante, flotante o anfibia que sustentan poblaciones de nutria, galápagos, anuros, tritones y diversas especies de invertebrados, moluscos y peces endémicos de gran relevancia e interés como el jarabugo, pardilla oretana, fraile, barbos, calandino, colmilleja y la náyade Unio tumidiformis y acoge la única población conocida en la cuenca del Guadalquivir del helecho en peligro de extinción Marsilea batardae. Así mismo, también existen importantes refugios de reproducción y/o invernada de seis especies de murciélagos amenazados de interés comunitario recogidos en el anexo II de la Directiva Hábitats (tres murciélagos de herradura, dos murciélagos ratoneros y el murciélago de cueva). En el territorio también se encuentran presentes hábitats finícolas de gran interés biogeográfico como trampales y brezales higroturbosos, matorrales culminantes de Echinopartum ibericum y el pinar natural de Navalmanzano. Finalmente cabe mencionar la gran riqueza faunística y botánica del espacio, que mantiene aproximadamente doscientas especies protegidas a nivel nacional y/o regional.

#### 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]	Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	Occurrence [i o b]
H	I01		b	L	B02.01.01		i
H	L09		b	M	A04.02		b
L	A04		i				
L	A06.02		i				
L	A07		b				
L	B04		b				

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	Occurrence [i o b]
L	C01		i
L	E03		i
L	F02.03		i
L	F03.02.04		b
M	B02.01.02		i
M	B02.03		i
M	D01		b
M	D02		b
M	E01		b
M	E04		i
M	F03.01		b
M	F03.02.03		b
M	G01		b
M	G05.09		i
M	H01		b
M	J02		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	0
Public - State/Province	8.45
Public - Local/Municipal	20.88
Public - Any Public	1.51
Joint or Co-Ownership	0
Private	67.2
Unknown	1.96
Total	100

#### 4.5 Documentation (optional)

**Documents:** • ARROYO, B., 2013. Documento base para la asistencia técnica "Elaboración de las Fichas aves rupícolas recogidas en el Anexo I de la Directiva 2009/147/CE y en los catálogos español y regional de especies amenazadas de Castilla-La Mancha". Consejería de Agricultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo. Informe Inédito. • AYLLÓN, E., 2013. Documento base para la asistencia técnica "Elaboración de las Fichas Normalizadas por la Comisión Europea de anfibios y reptiles de los anexos II y IV de la Directiva 92/43/CEE". Consejería de Agricultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo. Informe Inédito. • BLANCO, J.C., 2013. Documento base para la asistencia técnica "Elaboración de las Fichas Normalizadas por la Comisión Europea de especies de mamíferos (excepto quirópteros) presentes en Castilla-La Mancha". Consejería de Agricultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo. Informe Inédito. • BRAGADO, M.D., ARAUJO, R. & APARICIO, M.T., 2009. Atlas y Libro Rojo de los moluscos de Castilla-La Mancha. Organismo Autónomo de Espacios Naturales de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Guadalajara. • CARCAVILLA, L. 2006. Plan de Ordenación de los Recursos Naturales Valle de Alcadia y Sierra Madrona: Geología y Geomorfología. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Medio ambiente y Desarrollo Rural. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Informe Inédito. • CHARCO, J. & GIL, L. 2005. Estudio del pinar de Pinus pinaster Ait. de Navalmanzano (Ciudad Real). Cartografía, inventario, caracterización del recurso genético y propuesta de actuaciones para su conservación. Informe inédito. ETSIM. Universidad Politécnica de Madrid. • CIRUJANO, S. & MEDINA, L. 2002. Plantas acuáticas de las lagunas y humedales de Castilla-La Mancha. Real Jardín Botánico, CSIC y Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Madrid. • DOADRIO, I. (Ed.), 2002. Atlas y Libro Rojo de los peces continentales de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. • DOADRIO, I., PEREA, S. & PEDRAZALARA, C. 2011a. El jarabugo (*Anaeypris hispanica* Steindachner, 1866). Situación y estado de conservación. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid. • DOADRIO, I., PEREA, S., GARZÓNHEYDT, P. & GONZÁLEZ J.L. 2011b. Ictiofauna continental española. Bases para su seguimiento. Dirección General Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid. • DOCM. 2010. Decreto 214/2010, de 28/09/2010, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Valle de Alcadia y Sierra Madrona, se inicia el procedimiento de declaración del Parque Natural de Valle de Alcadia y Sierra Madrona, y se declara Monumento Natural del Volcán del Alhorín y la Reserva Fluvial del Río Guadalmez. DOCM 193: 4486744929. • ECOSISTEMA CB. 2012. Atlas de distribución de anfibios en el Valle de Alcadia y Sierra Madrona. Año 2012. Informe Inédito • FERNÁNDEZ, C. 1998. Flora de la Sierra de San Andrés y cuenca del Fresneda (Ciudad Real). Estudio de fronteras biogeográficas. Herbario Jaén • GARCÍARÍO, R. & BAONZA, J. 2006. Plan de Ordenación de los Recursos Naturales Valle de Alcadia y Sierra Madrona: Flora y vegetación. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Informe Inédito. • GARCÍARÍO, R. 1999. Estrategias para la conservación de la flora amenazada de la ZEC de Sierra Morena (Ciudad Real). Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Informe inédito. • GARCÍARÍO, R. 2006. Flora y Vegetación de Sierra Madrona y Valle de Alcadia: Bases científicas para su conservación. Centro de Investigaciones Ambientales del Mediterráneo. • GÓMEZ, R. & LENCINA J.L. 2008. Proyecto piloto para la conservación de insectos amenazados: coleópteros y otros insectos bioindicadores de bosques maduros y matorrales de protección especial en Castilla-La Mancha. Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética. Universidad de Castilla-La Mancha. Informe inédito. • MADROÑO, A., GONZÁLEZ, C. & ATIENZA J.C. (Eds.). 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad SEO/BirdLife. Madrid. • MARTÍN, J., CIRUJANO, S., MORENO, M., BAUTISTA, J. & STÜBING, G., 2003. La Vegetación Protegida en Castilla-La Mancha. Descripción, ecología y conservación de los Hábitat de Protección Especial. Dirección General de Medio Natural. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo • MARTÍN, M. & SÁNCHEZ, J.F., 2013. Documento base para la asistencia técnica "Elaboración de las Fichas Normalizadas por la Comisión Europea de aves rapaces y otras especies paseriformes en Castilla-La Mancha". Consejería de Agricultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo. Informe Inédito. • MEDINA, L. & FERRERO, L.M. 2007. Propuesta del plan de conservación de *Marsilea batardae* Launert en el ámbito de la D.I.A. del "proyecto de recrecimiento del embalse del Montoro para la mejora del abastecimiento a Puertollano y su comarca (Ciudad Real)". AQUAVIR. • PAZ, O., 2013. Documento base para la asistencia técnica "Elaboración de las Fichas Normalizadas por la Comisión Europea de especies quirópteros en Castilla-La Mancha". Consejería de Agricultura. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo. Informe Inédito. • PEINADO, M., MONJE, L. & MARTÍNEZ PARRAS, J.M. 2010. El Paisaje Vegetal de Castilla-La Mancha. Manual de Geobotánica. Cuarto Centenario. Toledo. • SANZ, J. 2006. Plan de Ordenación de los Recursos Naturales Valle de Alcadia y Sierra Madrona: Fauna. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Medio ambiente y Desarrollo Rural. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Informe Inédito. • SARRIÓN, F.J. 2001. Flora y vegetación de líquenes epífitos de Sierra Madrona Valle de Alcadia (Ciudad Real). Relaciones con el estado de conservación de sus bosques. Universidad Complutense de Madrid. Tesis Doctoral. • VELASCO, T. 2013. DocumentoBase para la asistencia técnica "Elaboración de las Fichas Normalizadas por la Comisión Europea de las aves acuáticas incluidas en la Directiva 92/43/CEE y la Directiva 2009/147/CE presentes en espacios de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha". Informe Inédito. Estudios y Proyectos de Gestión Medioambiental, S.L. • VERDÚ, J.R., NUMA, C. & 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.

Links: <http://www.valledealcadia.net/alcudia/>

## 5. Site Protection Status

### 5.1 Designation types at national and regional level (optional)

Code	Cover [%]
ES32	0.01
ES99	100
ES19	0.21
ES10	64.35
ES91	0.61

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

Designation Level	Type Code	Site Name	Type	Cover [%]
National or regional	ES10	Valle de Alcadia y Sierra Madrona	*	64.35
National or regional	ES91	Río Guadalmez	+	0.61
National or regional	ES98	Cerro de Brezalón y collado de Vallehermoso	+	0.53

Designation Level	Type Code	Site Name	Type	Cover [%]
National or regional	ES19	Volcán del Alhorín	+	0.21
National or regional	ES99	Área crítica cigüeña negra	*	68.34
National or regional	ES32	Refugio de quirópteros de Fuencaliente	+	0.01
National or regional	ES99	Área crítica águila imperial ibérica	*	71.23
National or regional	ES99	Área crítica lince ibérico	*	74.46
National or regional	ES32	Mina de Los Pontones	+	0.01
National or regional	ES32	Túnel de Niefla	+	0.01
National or regional	ES98	Los Barranquillos	+	0.37
National or regional	ES99	Área crítica águila azor-perdicera	-	100
National or regional	ES99	Área crítica buitre negro	*	68.34

### 5.3 Site designation (optional)

.

## 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 2000 ES0000090 "Sierra Morena"

**Link:** <http://www.castillalamancha.es/node/199667>

No, but in preparation

No

### 6.3 Conservation measures (optional)

Las principales medidas de conservación se centran en mantener o recuperar el bosque mediterráneo, las galerías fluviales, las turberas y los brezales higroturbosos y grupos de especies especialmente amenazados como las grandes rapaces, cigüeña negra y lince ibérico; peces autóctonos de distribución restringida; flora de interés comunitario y quirópteros cavernícolas, así como otros elementos valiosos del espacio. Las diferentes medidas de conservación para mantener o alcanzar el estado de conservación favorable de estos "elementos clave" se encuentran recogidas de forma detallada en el documento 2 (de objetivos y medidas de conservación) del plan de gestión del Espacio Natura 2000 "Sierra Morena", contemplándose así mismo otro tipo de medidas subsecuentes al cumplimiento de las directrices de gestión recogidas en el PORN del Valle de Alcudía y Sierra Madrona, normas de declaración de los ENPs y áreas críticas de conservación/recuperación de las especies de fauna (lince ibérico, águila imperial ibérica, buitre negro y cigüeña negra).

## 7. Map of the Site

### 7.1 INSPIRE ID

No information provided

### 7.2 Map delivered as PDF in electronic format (optional)

No

