



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

RELEASE Natura2000_end2024 (27/11/2025)

Cueva de Los Morciguillos (ES4230010 - 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

B

1.2 Site Code

ES4230010

1.3 Site Name

Cueva de Los Morciguillos

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: No information provided

National legal reference of SPA designation: No information provided

Date site proposed as SCI: 1997-12

Date site confirmed as SCI: 2006-07

Date site designated as SAC: 2015-05

National legal reference of SAC designation: Decreto 26/2015, de 07/05/2015, por el que se declaran como Zonas Especiales de Conservación (ZEC) de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha, 40 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), se propone a la Comisión Europea la modificación de los límites de 14 de estos espacios y se modifican los límites de 8 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA). [NID 2015/5845]

Explanations: Plan de gestión aprobado mediante la Orden de 07/05/2015, de la Consejería de Agricultura, por la que se aprueban los Planes de Gestión de 41 espacios de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. [NID 2015/5849]

2. Site Location

2.1 Site-centre location [decimal degrees]

Longitude: -2.1523

Latitude: 39.9157

2.2 Area [ha]

45.96

2.3 Marine area [%]

No information provided

2.4 Sitelength [km] (optional)

3.3

2.5 Administrative region code and name

NUTS Level 2 Code	Region Name
ES42	Castilla-La Mancha

2.6 Biogeographical Region(s)

Name	Cover [%]
Mediterranean	100

3. Ecological Information

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat Types					Site Assessment					
Code	Name	PF	NP	Cover [ha]	Caves [number]	Data Quality	Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
5210	Arborescent matorral with Juniperus spp.			3.17		G	B	C	B	B
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			8.14		G	B	C	B	B
8210	Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation			0.05		G	D			
8310	Caves not open to the public			0.02	1.00	G	A	C	A	A
92A0	Salix alba and Populus alba galleries			0.28		G	D			
9530	(Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines			27.12		G	A	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	Conservation
B	A210	Streptopelia turtur			r		1	p		P	D	
M	1310	Miniopterus schreibersii			r	25	350	bfemales		M	C	A
M	1321	Myotis emarginatus			r	450	1350	bfemales		M	B	A
M	1305	Rhinolophus euryale			r	25	50	bfemales		M	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			w	25	200	i		M	C	A
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			r	150	750	bfemales		M	C	A
M	1302	Rhinolophus mehelyi			r	25	50	bfemales		M	C	A

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
P		Campanula semisecta						V				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 Internation convention, D = Other reasons

4. Site Description

4.1 General site character

Code	Habitat Class	Cover [%]
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	2.2
N15	Other arable land	11.43
N19	Mixed woodland	86.37
	Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Espacio principalmente forestal ya que la mayor parte de la superficie está ocupada por vegetación natural destacando los pinares de pino negral. También existen terrenos agrícolas aunque en menor proporción que se localizan en la parte norte a lo largo del Arroyo de la Vega.

4.2 Quality and importance

Cavidad de origen kárstico que representa el refugio de cría más importante a nivel europeo para el murciélago ratonero pardo (*Myotis emarginatus*), estando también presentes otras especies en la época estival como el murciélago mediterráneo de herradura (*Rhinolophus euryale*), el murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*), el murciélago mediano de herradura (*Rhinolophus mehelyi*) y el murciélago grande de herradura (*Rhinolophus ferrumequinum*), especie residente y la que cuenta con un mayor número de individuos en esta cavidad.

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	C03.03		o
H	G01.04.02		i
H	G01.04.03		i
H	G05.04		i
M	A07		b
M	B04		b
M	C01.01.01		o
M	C01.04.01		o
M	D01.02		o

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	2.08
Public - State/Province	0
Public - Local/Municipal	0.88
Public - Any Public	0

Type	[%]
Joint or Co-Ownership	0
Private	97.04
Unknown	0
Total	100

4.5 Documentation (optional)

Documents: - Bañares Á., Blanca G., Güemes J., Moreno, J.C. & Ortiz, S., eds. (2004). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa 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. - De Paz, O. y De Lucas, J. (2003-2008). Estudio de las poblaciones de quirópteros en los principales refugios de Castilla-La Mancha. Informe inédito. - 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 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. - 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. - Palomo, L., Gisbert, J. y Blanco, J.C. (2007). Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Ministerio de Medio Ambiente - Peinado, M., Monje, L. & Martínez Parras, J.M. (2010). El Paisaje Vegetal de Castilla-La Mancha. Manual de Geobotánica. Cuarto Centenario. Toledo. - Pinillos López, J.A. (2002). Estudio de la vegetación y la flora del campo de Garcimuñoz: baja y media Serranía (Cuenca). Universidad de Valencia. Servicio de Publicaciones. - Rivas-Martínez, S., Díaz González, T.E., Fernández González, F., Izco, J., Loidi Arregui, Mario Lousa, J. y Penas Merino, A. (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Itinera Geobotanica, 1 (15). - Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Murciélagos. (2007). Estudios científicos para la conservación de los quirópteros amenazados de Extremadura. Disponible en: <http://aym.juntaex.es/NR/rdonlyres/625B26B6-02B3-41C8-8E2D-C065ACDB6F1B/0/EstudiosCient%C3%ADfco..> - VV.AA. (2003). Atlas y Manual de los Hábitats de España. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. - 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. (2011). Directrices de conservación de la Red Natura 2000. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. - VV.AA. (2011). Directrices para la elaboración de los instrumentos de gestión de la Red Natura 2000 en España. Documento de trabajo. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid.

Links: <http://www.anthos.es/>

5. Site Protection Status

5.1 Designation types at national and regional level (optional)

Code	Cover [%]
ES32	5.77

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

Designation Level	Type Code	Site Name	Type	Cover [%]
National or regional	ES32	Cueva de Los Morciguillos	+	5.77

5.3 Site designation (optional)

No information provided

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 "Cueva de los Morciguillos", ES4230010

Link: <http://www.castillalamancha.es/node/189325>

No, but in preparation

No

6.3 Conservation measures (optional)

El conocimiento existente sobre este grupo de mamíferos es muy escaso, por lo que todos los esfuerzos deben ir dirigidos a conocer sus tamaños poblaciones y evolución. Entre las principales medidas de conservación se citan la protección del hábitat, tanto de reproducción e invernada como de su área de campeo. Esta última es muy desconocida por lo que gran parte de los esfuerzos se deberán centrar en conocer sus rutas migratorias y zonas de alimentación.

7. Map of the Site

7.1 INSPIRE ID

No information provided

7.2 Map delivered as PDF in electronic format (optional)

No

