



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

RELEASE Natura2000_end2024 (27/11/2025)

Sierras de Talayuelas y Aliaguilla (ES4230002 - 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

ES4230002

1.3 Site Name

Sierras de Talayuelas y Aliaguilla

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: -1.29

Latitude: 39.8

2.2 Area [ha]

7721.4

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
1520	Iberian gypsum vegetation (Gypsophiletalia)			4.77		G	C	C	C	C
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.			1.51		G	C	C	C	C
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation			1.51		G	A	C	A	A
3170	Mediterranean temporary ponds			7.01		G	B	C	B	B
4030	European dry heaths			865.22		G	A	C	A	A
4090	Endemic oro-Mediterranean heaths with gorse			0.01		G	B	C	B	B
5210	Arborescent matorral with Juniperus spp.			81.65		P	C	C	B	B
6170	Alpine and subalpine calcareous grasslands			6.05		G	C	C	C	C
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			219.51		G	B	C	B	B
6410	Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-			4.76		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
	laden soils (Molinion caeruleae)									
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion			11.46		G	B	C	B	B
8130	Western Mediterranean and thermophilous scree			17.36		G	B	C	B	B
8210	Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation			3.02		G	B	C	B	B
8220	Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation			69.42		G	B	C	A	A
9180	Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines			0.29		P	C	C	C	C
9230	Galicio-Portuguese oak woods with Quercus robur and Quercus pyrenaica			1.5		G	C	C	C	C
9240	Quercus faginea and Quercus canariensis Iberian woods			58.04		G	B	C	B	B
92A0	Salix alba and Populus alba galleries			26.19		G	C	C	C	C
9340	Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests			30.66		G	B	C	B	B
9530	(Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines			637.52		G	C	C	C	C
9540	Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines			3976.46		G	A	C	A	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	Conservatio
B	A619	Accipiter gentilis gentilis			r	2	2	p		P	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			r	6	10	p		P	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p		P	C	B
B	A028	Ardea cinerea			w	1	5	i		P	C	B
B	A059	Aythya ferina			w				V	DD	D	
B	A215	Bubo bubo			p	1	5	p		P	C	B
B	A087	Buteo buteo			r	1	5	p		P	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			r	1	1	p		P	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	1	1	p		P	C	B
B	A125	Fulica atra			r	11	50	p		P	C	B
B	A123	Gallinula chloropus			r	11	50	p		P	C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus			r	2	2	p		P	C	B
B	A246	Lullula arborea			p				C	DD	C	B
B	A278	Oenanthe hispanica			r				C	DD	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r	6	19	p		P	C	C
B	A302	Sylvia undata			p				C	DD	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r	10	15	p		P	C	B
I	1092	Austroptamobius pallipes			p				V	DD	D	
I	1014	Vertigo angustior			p	4	4	grids1x1	P	M	A	C
I	1016	Vertigo moulinsiana			p	3	3	grids1x1		M	A	C

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	2349	Pleurodeles waltl						P				x	x
B	A086	Accipiter nisus						C					x
I		Callophrys avis						P					
P		Arbutus unedo						C				x	
P		Aria edulis						R					
P		Asplenium forsiense						R					
P		Calamagrostis epigejos						V					
P		Centaurea nevadensis						V					
P		Centranthus lecoqii subsp. lecoqii						R					
P		Colutea brevisalata						R					
P		Dactylorhiza elata						R					
P		Dactylorhiza maculata						R					
P		Dactylorhiza sambucina						V					
P		Dictamnus hispanicus						R				x	
P		Erica cinerea						C					
P		Erodium celtibericum						V				x	
P		Hypopitys monotropa						R					

Species			Population in the site						Motivation				
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C
P		Narcissus confusus						R			x	x	
P		Paragymnopteris marantae						R					
P		Parnassia palustris						V					
P		Phillyrea latifolia						V					
P		Platanthera algeriensis						V					
P		Platanthera bifolia						V					
P		Populus tremula						R					
P		Rhaponticoides alpina						R					
P		Saxifraga fragilis subsp. paniculata						R				x	
P		Saxifraga latepetiolata						V				x	
P		Viburnum tinus						C					

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	0.1
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	0.12
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	0.28
N15	Other arable land	1.82
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	3.35
N17	Coniferous woodland	94.33
	Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

El lugar contiene un conjunto de sierras de mediana elevación sobre sustratos predominantemente silíceos (areniscas Buntsandstein y cuarcitas y pizarras paleozoicas), constituyendo un enclave silíceo aislado en el contexto general de litologías básicas de la Serranía Media y Baja de Cuenca. El paisaje está dominado por extensos bosques naturales de *Pinus pinaster* con sotobosque de brezal-jaral y jaral, aflorando materiales rocosos en las cuerdas escarpadas de las sierras. Aunque no se trate de hábitat de la Directiva, se cita la presencia de un enclave boscoso de *Pinus sylvestris* en su límite altitudinal y oriental de distribución en esta parte del Sistema Ibérico (cumbre del Pico Ranera). Merece especial mención la existencia de una laguna estacional en Talayuelas sobre rañas pliocenas de reacción ácida.

4.2 Quality and importance

El lugar contiene magníficas representaciones de pinares de *Pinus pinaster* sobre areniscas ("rodenales"), con sotobosque de brezal-jaral (*Erico scopariae*-*Cistetum populifolii*, *Erico arborea*-*Arctostaphylletum crassifoliae*) y jaral. Los rebollares (*Luzulo-Quercetum pyrenaicae*) aparecen limitados a las umbrías abrigadas por las cumbres de las sierras más altas, con carácter relicto y finícola, al igual que las manchas relictas de *Pinus sylvestris*, localizadas en la umbría del Pico Ranera. En las solanas más térmicas existen madroñerales (*Ericetum scopario-arborea*), comunidad densa de arbustos lauroides de carácter relicto, restos de la vegetación pliocena que también se ha conservado en la provincia corológica Luso-Extremadurensis. En estos madroñerales aparecen *Arbutus unedo*, *Phyllirea latifolia*, *Viburnum tinus*, *Erica arborea*, *Erica scoparia*, *Quercus rotundifolia*, *Ruscus aculeatus*, etc. Existen muy pequeñas masas de *Pinus nigra* ssp. *salzmannii* (*Thalictro-Pinetum salzmannii*), *Quercus faginea* (*Violo willkommii-Quercetum fagineae*) u *Quercus ilex* ssp. *rotundifolia* (*Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae*, *Quercetum rotundifoliae castellanum*) en las partes calizas de la zona, resultando más escasos los quejigares y más frecuentes los pinares. La zona resulta ser límite occidental de distribución de algunas especies de areal subatlántico, tales como *Erica cinerea*. Se han podido detectar en la zona comunidades herbáceas de óptimo atlántico-centroeuropeo, que aparecen aquí como irradiaciones extremas de carácter finícola. Tal es el caso de los prados húmedos de Molinias (*Deschampsio refractae-Molinietum gudarricum*), bastante alejadas de sus áreas más próximas en la sierra alta de Cuenca o Montes Universales. La Laguna de Talayuelas conforma otra disyunción oriental de especies de óptimo lusoextremadurensis de la clase Isoeto-Nanojuncetea (*Sisymbrello asperae-Praslietum cervinae*), tales como *Mentha cervina*, *Lythrum borystenicum*, *Sisymbrella aspera*, etc., siendo además una importante zona de reproducción del gallipato (*Pleurodeles waltl*), especie muy rara en Cuenca. En los roquedos silíceos aparecen comunidades rupícolas con plantas interesantes: *Notholaena marantae*, *Asplenium foreziense*, *Saxifraga cuneata* y *Saxifraga latepetiolata* (ambas habitualmente calcícolas) y *Antirrhinum barbellieri*. En la zona se da presencia de las asociaciones rupícolas silícícolas *Asplenietum septentrionale-foresiaci*, *Pterogonio-Polypodietum vulgare*, *Cheilanthes maderensis-marantae* y las calcícolas *Campanulo hispanicae-Saxifragetum valentinae* y *Homalothecio-Asplenietum fontani*. La población de Cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*), se puede considerar no significativa, aparece solamente en un pequeño arroyo del espacio Red Natura con una distribución muy restringida y con niveles tan bajos que no es detectada en todos los muestreos que se realizan de forma periódica.

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	A04.03		i
H	C01.01.01		b
H	C03.03		b
H	L09		b
M	B02.03		i
M	B07		i

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	0.2
Public - State/Province	9.04
Public - Local/Municipal	59.48
Public - Any Public	0.03
Joint or Co-Ownership	0

Type	[%]
Private	31.25
Unknown	0
Total	100

4.5 Documentation (optional)

Documents: - Ayllón López, E., Hernández Sastre, P. (2010). Atlas de los anfibios del Parque Natural del Alto Tajo. Asociación Herpetológica Española. Madrid. - 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. - Cirujano Bracamonte, S & L. Medina Domingo (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. - Del Moral, J. C. (Ed.). (2009). El águila real en España. Población reproductora en 2008 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. - Escudero Alcántara A. & al. 2008. Guía básica para la interpretación de los hábitats de interés comunitario en Castilla y León. Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente. Valladolid. 432 pág. - Estudios y Proyectos de Gestión Medioambiental S.L. (2013). Documento-base para la asistencia técnica "Elaboración de fichas normalizadas por la comisión europea de aves acuáticas incluidas en la Directiva 92/43/CEE y Directiva 2009/147/CEE en espacios de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha". Informe inédito. Toledo. - 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. - Madroño, A., González C., & Atienza J.C.(Eds.) (2004). Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/Birdlife. Madrid. - Martí, R. & Del Moral, J.C. (Eds.). (2003). Atlas de las aves reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife. Madrid. - Martín Herrero J., S. Cirujano Bracamonte, M. Moreno Pérez, J.B. Peris Gisbert & G. 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. - Mateo Sanz, G. (1984). Estudio sobre la flora y vegetación de las Sierras de Mira y Talayuelas. Instituto para la Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. - Palomino, D. y Valls, J. (2011). Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid. - Palomo, L., Gisbert, J. y Blanco, J.C. (2007). Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Ministerio de Medio Ambiente. - Peinado, M., Monje, L. & Martínez Parras, J.M. (2010). El Paisaje Vegetal de Castilla-La Mancha. Manual de Geobotánica. Cuarto Centenario. Toledo. - Rivas Martínez, S., T.E. Díez González, F. Fernández González, J. Izco, J. Loidi Arregui, Mario Lousa & A. Penas Merino. (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Itinera Geobotanica nº 15, Vol.1. - VV.AA. (2003). Atlas y Manual de los Hábitat de España. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. - 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. (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 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.

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

5. Site Protection Status

5.1 Designation types at national and regional level (optional)

Code	Cover [%]
ES32	0.89

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

Designation Level	Type Code	Site Name	Type	Cover [%]
National or regional	biosphere	Valle del Cabriel	*	73.43
National or regional	ES32	Pico Pelado	*	0.52
National or regional	ES32	Laguna de Talayuelas	+	0.37

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 "Sierras de Talayuelas y Aliaguillas", ES4230002

Link: <http://www.castillalamancha.es/node/199627>

No, but in preparation

No

6.3 Conservation measures (optional)

No information provided

7. Map of the Site

7.1 INSPIRE ID

No information provided

7.2 Map delivered as PDF in electronic format (optional)

No

