

**NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM****RELEASE Natura2000_end2024 (27/11/2025)****Estepas yesosas de La Alcarria conquense (ES4230012 - 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

ES4230012

1.3 Site Name

Estepas yesosas de La Alcarria conquense

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:** -2.564**Latitude:** 40.278**2.2 Area [ha]**

11452

2.3 Marine area [%]

No information provided

2.4 Sitelength [km] (optional)

159.02

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)			2.3		G	C	C	C	C
1520	Iberian gypsum vegetation (Gypsophiletalia)			2955.23		G	A	C	A	A
3170	Mediterranean temporary ponds			0.31		G	A	C	A	A
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			598.81		G	B	C	B	B
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion			3.89		G	C	C	C	C
8310	Caves not open to the public				1.00	G	C	C	C	C
92A0	Salix alba and Populus alba galleries			13.3		G	C	C	B	C
9340	Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests			140.68		G	B	C	B	B

PF: Habitat types 6210, 7130, 9430 priority depend on the habitat characteristics. Letter 'X' indicates that the reported habitat characteristics corresponds to its priority form.

NP: In case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)

Cover: Decimal values can be entered

Caves: For habitat types 8310 and 8330 (caves), the number of caves when the estimated surface is not available.

Data Quality: G = Good (e.g. based on surveys), M = Moderate (e.g. based on partial data with some extrapolation), P = Poor (e.g. rough estimation)

Representativity: A = excellent representativity, B = good representativity, C = significant representativity, D = non-significant presence

Relative Surface: A ≥ 15%, B = 2-15%, C ≤ 2%

Conservation: A = excellent conservation, B = good conservation, C = average or reduced conservation

Global: A = excellent value, B = good value, C = significant value

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species			Population in the site								Site Assessment	
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conservation
B	A619	Accipiter gentilis gentilis			r	1	1	p		P	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p		P	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	1	5	p		P	C	B
B	A133	Burhinus oediconemus			p				C	DD	C	B
B	A087	Buteo buteo			r	2	2	p		P	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			p				P	DD	C	B
B	A245	Galerida theklae			p				C	DD	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			r	1	1	p		P	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra			p				C	DD	C	B
B	A073	Milvus migrans			r	1	1	p		G	C	B
B	A279	Oenanthe leucura			p				P	DD	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r	699	2096	p		P	C	C
B	A302	Sylvia undata			p				C	DD	C	B
M	1338	Microtus cabreriae			r				P	DD	C	B
P	1598	Lythrum flexuosum			p	15	40	area		G	B	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
B	A247	Alauda arvensis						C			x		
P		Arenaria cavanillesiana						R				x	
P		Brassica repanda subsp. gypsicola						R				x	
P		Ephedra distachya						R					
P		Gypsophila bermejoi						R				x	
P		Helianthemum marifolium subsp. conguense						R				x	
P		Jacobaea auricula						V			x	x	
P		Lepidium cardamines						R				x	
P		Lythrum baeticum						V			x		
P		Teucrium pumilum						R				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 [%]
N06	Inland water bodies (Standing water, Running water)	0.01
N17	Coniferous woodland	0.56
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	1.22
N18	Evergreen woodland	2.82
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phrygana	19.84

Code	Habitat Class	Cover [%]
N09	Dry grassland, Steppes	35.5
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	40.05
Total Habitat Cover		100

Other Site Characteristics

Las estepas yesosas de la Alcarria conquense ocupan un gran altiplano en el que se encajan los valles de los ríos Guadamejud, Cigüela, Mayor y Peñahora, dejando entre ellos unas elevaciones o ?cerros testigo?. El paisaje es el típico de los páramos alcarreños, en los que se produce un mosaico de elementos agrícolas con retazos de vegetación natural. Las formaciones dominantes son los campos de cultivo que ocupan las zonas llanas y de pendiente poco acusada en detrimento de la vegetación natural relegada a las zonas más pedregosas y de mayor pendiente no aptas para el cultivo agrícola. La presencia de dos lagunas, Navahonda y Pineda de Cigüela, esta última estacional y de carácter ácido en un entorno calizo, así como otras pequeñas charcas temporales, como Hoya Garija, y la presencia de dos torcas Majada de las Vacas y Hoya Lacero confieren al conjunto del espacio un alto valor en biodiversidad. La presencia de este mineral yesoso ha configurado este espacio a través de la creación de numerosas cuevas en el Cerro de la Mudarra. El mineral obtenido Lapis specularis fue aprovechado por los romanos dándole al espacio un gran atractivo cultural.

4.2 Quality and importance

Conjunto que engloba las tres zonas de estepa yesosa más extensas, mejor conservadas y más representativas de la provincia de Cuenca. La pureza del sustrato yesoso y la formación generalizada de costra de yeso sobre el suelo son fuertes condicionantes para la vegetación, que muestra aquí el mayor número de especies gipsófilas estrictas observado en la Región para las comunidades adscribibles a la subalianza Lepidenion subulati, que engloba las estepas yesosas del valle medio del Tajo y Alcarrias. Sobre ellas habitan dos endemismos de reducida área de distribución: Brassica repanda subsp. gypsicola y Helianthemum marifolium subsp. conquensis. Aparecen también varias especies catalogadas en el Catálogo Regional de especies amenazadas como Lepidium cardamines, Teucrium pumilum, o Arenaria cavanillesiana junto con especies gipsófilas de gran interés como Launaea pumila, Herniaria fruticosa, Centaurea hissopifolia, Thymus lacaitae, etc. Hay una especie que le confiere a este espacio una atención especial, se trata de la presencia de una planta perenne anual Senecio auricula subsp. castellanus, muy amenazada a nivel nacional y cuya distribución es muy reducida. En esta zona también existen relictos de encinar sobre yesos, de gran interés por tratarse de muestras del tipo de vegetación climax sobre sustratos yesosos en esta zona. La vegetación de estepa yesosa y los juncuales halófilos son hábitats de protección especial en Castilla-La Mancha (Anejo 1 de la Ley 9/1999 de Conservación de la Naturaleza). En las proximidades de la laguna de Navanhonda y otras charcas temporales albergan comunidades anfibias mesotróficas con especies tan interesantes como Lythrum baeticum y Lythrum flexuosum.

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	A02.01		i		
H	A10		i		
H	B01		i		
H	C03.03		b		
L	C01.04.01		i		
L	G01.03		i		
M	A01		i		
M	A04.03		i		
M	A09		b		
M	D01.02		b		
M	K01.01		i		

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	0.31
Public - State/Province	0.39
Public - Local/Municipal	1.25
Public - Any Public	0.08
Joint or Co-Ownership	0
Private	97.97
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 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. - 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. - Ferrandis, P, Herranz, J.M^a, Copete, M.A. (2005). Caracterización florística y edáfica de las estepas yesosas de Castilla-La Mancha. Investigación Agraria: Sistemas y Recursos Forestales. Vol. 14. Nº 2. Pags. 195-216. ISSN 1131-7965. - 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. - Martínez Vega, J. y Echevarría Daspert, Pilar (2012). Hacia una estrategia global de conservación de la naturaleza en la provincia de Cuenca. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles N.º 59. I.S.S.N.: 0212-9426. - Mata Olmo, R. (2011). Atlas de los Paisajes de Castilla-La Mancha. Universidad de Castilla-La Mancha. - Ortiz Valbuena, A. (1992). Contribución a la Denominación de Origen de la miel de La Alcarria. - 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. Itineraria Geobotanica nº 15, Vol.1. - VV.AA. (2003). Atlas y Manual de los Hábitat 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 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 [%]
ES00	0

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

No information provided

5.3 Site designation (optional)

El lugar propuesto con este código resulta ser una ampliación del inicialmente denominado "Yesares de Huate". Posteriormente se ha realizado una nueva ampliación del área propuesta para incluir unas pequeñas lagunas estacionales, no modificándose la denominación del LIC.

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 "Estepas yesosas de la Alcarria conquense", ES4230012

Link: <http://www.castillalamancha.es/node/199600>

- ☐ No, but in preparation
- ☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Medidas de gestión y conservación contempladas en el plan de gestión del espacio Red Natura

7. Map of the Site

7.1 INSPIRE ID

No information provided

7.2 Map delivered as PDF in electronic format (optional)

No

