

**NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM****RELEASE Natura2000_end2024 (27/11/2025)****Rentos de Orchova y Páramos de Moya (ES4230001 - 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

ES4230001

1.3 Site Name

Rentos de Orchova y Páramos de Moya

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:** 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:** 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:** Espacio tipo C conformado originalmente por dos espacios LIC y ZEPA parcialmente coincidentes: LIC ES4230001 "Rentos de Orchova y vertientes del Turia" y ZEPA ES0000389 "Rentos de Orchova y vertientes del Turia". 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:** -1.1942**Latitude:** 39.9664**2.2 Area [ha]**

6413.82

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
1430	Halo-nitrophilous scrubs (Pegano-Salsoletea)			3.59		G	C	C	C	C
1520	Iberian gypsum vegetation (Gypsophiletalia)			202.62		G	B	C	B	B
4030	European dry heaths			15.34		P	C	C	B	C
4090	Endemic oro-Mediterranean heaths with gorse			322.06		G	A	C	A	A
5110	Stable xerothermophilous formations with Buxus sempervirens on rock slopes (Berberidion p.p.)			16.18		G	C	C	B	B
5210	Arborescent matorral with Juniperus spp.			229.97		G	B	C	B	B
5330	Thermo-Mediterranean and pre-desert scrub			8.62		G	C	C	B	B
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			897.43		G	B	C	B	B
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion			15.42		G	B	C	B	B
8210	Calcareous rocky slopes with			11.71		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
	chasmophytic vegetation									
92A0	Salix alba and Populus alba galleries			70.66		G	B	C	B	B
92D0	Southern riparian galleries and thickets (Nerio-Tamaricetea and Securinegion tinctoriae)			18.93		G	B	C	B	B
9340	Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests			321.07		G	B	C	B	B
9530	(Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines			333.19		G	B	C	B	B
9540	Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines			2305.47		G	A	C	A	A
9560	Endemic forests with Juniperus spp.			14.76		P	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	Conservativ
B	A619	Accipiter gentilis gentilis			r	1	5	p		P	C	B
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	C	B
B	A255	Anthus campestris			p				C	DD	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p	1	1	p		P	C	B
B	A707	Aquila fasciata			p	1	1	p		P	C	B

Species			Population in the site								Site Assessment	
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conservatio
B	A215	Bubo bubo			p	1	5	p		P	C	B
B	A087	Buteo buteo			r	1	5	p		P	C	B
B	A430	Chersophilus duponti			p	65	85	males		M	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	A244	Galerida cristata			r				C	DD	C	B
B	A245	Galerida theklae			p				C	DD	C	B
B	A078	Gyps fulvus			p	1	1	p		P	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			r	1	1	p		P	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra			p				P	DD	D	
B	A077	Neophron percnopterus			r	1	1	p		P	C	B
B	A279	Oenanthe leucura			p				P	DD	D	
B	A302	Sylvia undata			p				C	DD	C	B
F	5302	Cobitis paludica		x	p					P		
F	5293	Parachondrostoma turiense			p	20	29	grids1x1	V	P	B	B
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				V	DD	D	
M	1355	Lutra lutra			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	
B	A086	Accipiter nisus						C					x	>
B	A247	Alauda arvensis						P			x			>
B	A257	Anthus pratensis						P					x	>
B	A383	Emberiza calandra						P						>
F	3019	Anguilla anguilla						R			x			
F	5262	Barbus haasi						P		x	x	x		
F	5284	Luciobarbus guiraonis						P		x	x	x		
F	5830	Salmo trutta						C			x			
F	5857	Squalius pyrenaicus						P			x	x	x	
I		Iberus gualtieranus						P			x	x		
M	1368	Capra pyrenaica						C		x		x	x	
P		Juniperus thurifera						C						>
P		Teucrium thymifolium						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 [%]
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	0.1
N19	Mixed woodland	0.16
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	3.11

Code	Habitat Class	Cover [%]
N15	Other arable land	5.22
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	5.68
N09	Dry grassland, Steppes	15.56
N17	Coniferous woodland	70.17
Total Habitat Cover		100

Other Site Characteristics

Los Rentos de Orchova es un espacio natural de clima frío y continental conformado por abruptas hoces y cañones, con dos valles muy patentes formados por los ríos Arcos y Turia, a las que acompañan de un conjunto de sierras de naturaleza principalmente caliza, relativamente elevadas y que en ocasiones superan los 1.500 m. El lugar destaca por su elevada biodiversidad florística, al ser territorio de contacto entre los sectores biogeográficos Maestracense y Valenciano-Tarraconense, con presencia puntual de especies propias de climas mas septentrionales en umbrías frescas y enclaves más termófilos de influencia levantina en solanas.

4.2 Quality and importance

"La vegetación dominante está constituida por pinares de pino carrasco fundamentalmente (*Pinus halepensis*). En las zonas más elevadas del espacio, por encima de los 1.200 m, predominan los pinares de pino negral (*Pinus nigra* ssp. *salzmannii*) en las umbrías, mientras que en las zonas más soleadas y con peores suelos se encuentran encinares. Contiene una pequeña representación de sabinar albar (*Juniperus thurifera*), con su extremo de distribución natural, formando masas mixtas con pinares de carrasco, negral y encinares. En el paraje de "El Rodeno", sobre afloramientos silíceos se localizan pinares de pino rodeno (*Pinus pinaster*), con presencia de jarales y brezales. Mantiene además una importante vegetación rupícola de tipología predominantemente caliza bien conservada. Las riberas de los ríos Turia y Arcos, presentan unas formaciones fluviales en galería bien conservada con excelentes tarayales, caracterizados por *Tamarix canariensis* y *Tamarix gallica*, que tienen escasa representación a nivel provincial. Existen afloramientos de yesos donde se desarrollan comunidades gipsícolas, con especies de influencia levantina y que difieren de las especies presentes en los yesos de la Alcarria Conquense. En las bases de los cerros donde se acumulan las sales lavadas por la precipitación, aparecen albardinales y matorrales halonitrófilos, con presencia de especies como *Camphorosma monspeliaca*. En sus cursos de agua, especialmente en el río Turia y Arcos, habitan diversas especies de peces autóctonos, como la anguila (*Anguila anguila*), el barbo colirrojo (*Barbus haasi*), el barbo mediterráneo (*Barbus guiraonis*=*Luciobarbus guiraonis*) y loína del Turia (*Parachondrostoma turiense*), además del cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*). Estas poblaciones han sufrido una fuerte regresión en los últimos años debido a las diversas amenazas a las que se encuentran sometidas, entre las que destaca la introducción de especies exóticas y la fragmentación de sus hábitats por la existencia de algunas obras hidráulicas. El espacio alberga una interesante población de rapaces forestales, con especies como el águila culebrera y el águila calzada, así como otras de carácter rupícola, entre las que destaca el alimoche, el buitre leonado, el halcón peregrino y el águila perdicera (*Hieraaetus fasciatus*), especie catalogada a nivel regional "En Peligro de Extinción". La población de *Austropotamobius pallipes* y *Cobitis paludica* tienen una presencia poco significativa en los Rentos de Orchova, sin embargo la importancia de estas especies a nivel regional y nacional hace que cualquier población conocida por pequeña que sea, será motivo suficiente como para que sea considerada en cualquier espacio Red Natura.

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	A04.03		i		
H	I01		b		
H	L09		b		
L	A08		b		
L	A09		b		
L	H01		b		
L	J02.05		b		
L	J02.06		b		
M	B02.03		i		
M	B07		i		

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	Occurrence [i o b]
M	C03.03		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	50.8
Public - Local/Municipal	11.98
Public - Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0
Private	37.12
Unknown	0.1
Total	100

4.5 Documentation (optional)

Documents: - Alonso, F., 2012. *Austropotamobius pallipes*. En: VV.AA., Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 69 pp. - Bañares Á., Blanca G., Güemes J., Moreno J.C. & Ortiz S., eds. (2004). Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid. - Bartolomé, C. et al. (2005). Los tipos de hábitat de interés comunitario de España. Guía básica. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. - Blanco, E., Domínguez, C., Martín, A., Ruiz, R., Serrano, C. (2009). La Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. Dirección General de Medio Natural. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. - Doadrio, I., Elvira, B. y Bernat, Y. (1991). Peces continentales españoles. Inventario y clasificación de zonas fluviales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. - Doadrio, I., Gutiérrez Abascal, J. (2001). Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. - Doadrio, I., Perea, S., Garzón-Heydt, P. y González, J.L. (2011). Ictiofauna Continental Española. Bases para su seguimiento. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Disponible en: http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/default_fauna_peces_continen.aspx - García Cardo, O. (2009). Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca III. Flora Montiberica, 44, 23-31. - García Cardo, O. (2010). Aportaciones a la flora del Sistema Ibérico Meridional, III. Flora Montiberica, 46, 27-40. - García Cardo, O. y Montero Verde, E. (2011). Hábitats protegidos y especies raras y amenazadas de la provincia de Cuenca. Consejería de Agricultura: Servicio de Áreas Protegidas y Biodiversidad. Informe inédito. Cuenca. - García de la Morena, E.L. (2013). Asistencia técnica para la elaboración de las fichas normalizadas de aves esteparias recogidas en el Anexo I de la Directiva 2009/147/CEE en Espacios de Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. SECIM. Informe inédito. - García Fernández-Velilla, S. (2003). Guía metodológica para la elaboración de Planes de Gestión de los Lugares Natura 2000 en Navarra. Gestión Ambiental. Viveros y Repoblaciones de Navarra, S.A. Comunidad Foral de Navarra. - Garza, V., Suárez, F., Hernández, J. & Carriles, E. (2007). Situación y problemática de conservación de la alondra de Dupont en España. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad. - López Martín, J.M. y Jiménez Pérez, J. (2008). La nutria en España. Veinte años de seguimiento de un mamífero amenazado. Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. - Martí, R. & Del Moral, J.C. (Eds). (2003). Atlas de las aves reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Seo/BirdLife. Madrid. - 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. - 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 n° 15, Vol.1. - Valenciano París J., Moreno Segovia M.J., (2006). Estudio de la Cabra montés en la provincia de Cuenca. Delegación Provincial de Medio Ambiente y Desarrollo Rural en Cuenca. Sin publicar. - 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. (2009). Guía de peces de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo. Disponible en: <http://www.castillalamancha.es/sites/default/files/documentos/pdf/20120723/guiapeces.pdf> - VV.AA. (2011). Directrices para la elaboración de los instrumentos de gestión de la Red Natura 2000 en España. Documento de trabajo. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid. - VV.AA. (2011). Directrices de conservación de la Red Natura 2000. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. - ANTHOS. Sistema de información sobre las plantas de España. (<http://www.anthos.es/>) - Confederación Hidrográfica del Júcar (<http://aps.chj.es/idejucar/>) - Flora Ibérica. (<http://www.floraiberica.es/index.php>) - Flora Montiberica. Flora y vegetación del Sistema Ibérico. (<http://www.floramontiberica.org/>) - HAS. Dirección de Hidrología y

Aguas Subterráneas. Instituto Geológico Minero Español. (<http://aguas.igme.es/igme/homec.htm>) - IGME. Instituto Geológico y Minero de España. Mapa Geológico de España 1:50000. (<http://www.igme.es/internet/cartografia/cartografia/magna50.asp>) - Instituto Geográfico Nacional (IGN). Centro Nacional de Información Geográfica. (<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/>) - INAP. Información de Áreas Protegidas. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. (<http://agricultura.jccm.es/inap/>) - INE. Instituto Nacional de Estadística. (<http://www.ine.es/>) - IUCN Red List. (<http://www.iucnredlist.org>). - MAGRAMA. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente. (<http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas>) (<http://sig.magrama.es/geoportal/>) (<http://sig.magrama.es/siga>) (<http://sig.magrama.es/aforos/visor.html>) - NATURA 2000 VIEWER. (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>) - Servicio de Estadística de Castilla-La Mancha. (<http://www.ies.jccm.es/>) - Sistema de Clasificación Bioclimática Mundial. Rivas-Martínez, S. Centro de Investigaciones Fitosociológicas de la Universidad Complutense de Madrid. (<http://www.ucm.es/info/cif>)

5. Site Protection Status

5.1 Designation types at national and regional level (optional)

Code	Cover [%]
ES99	100

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

Designation Level	Type Code	Site Name	Type	Cover [%]
National or regional	biosphere	Alto Turia	*	76.01
National or regional	biosphere	Valle del Cabriel	*	22.89
National or regional	ES99	Área crítica águila azor-perdicera	-	100

5.3 Site designation (optional)

Existen errores en la tabla de otras especies importantes. Excepto las dos primeras (Barbus haasi y cobitis paludica), el resto se pusieron por error. El endiabado formulario impide que el error se rectifique.

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 "Rentos de Orchova y vertientes del Turia", ES4230001

Link: <http://www.castillalamancha.es/node/199612>

☐ 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

