



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM
RELEASE **Natura2000_end2024 (27/11/2025)**
Parameras de Maranchón, hoz del Mesa y
Aragoncillo (ES4240017 - 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

ES4240017

1.3 Site Name

Parameras de Maranchón, hoz del Mesa y Aragoncillo

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: 2017-02

National legal reference of SAC designation: Decreto 20/2017, de 28 de febrero, por el que se declaran como Zonas Especiales de Conservación (ZEC) de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha, 7 Lugares de importancia Comunitaria (LIC), se propone a la Comisión Europea la modificación de los límites de 10 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), y se modifican los límites de 8 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA). [2017/2281]

Explanations: Espacio tipo C conformado originalmente por dos espacios LIC y ZEPA parcialmente coincidentes: LIC ES4240017 "Parameras de Maranchón, hoz del Mesa y Aragoncillo" y ZEPA ES0000094 "Parameras de Maranchón, hoz del Mesa y Aragoncillo". Orden 32/2017, de 28 de febrero, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, por la que se aprueban los planes de gestión de 7 espacios de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha. [2017/2434]

2. Site Location

2.1 Site-centre location [decimal degrees]

Longitude: -2.1179

Latitude: 41.0392

2.2 Area [ha]

46871.76

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
1410	Mediterranean salt meadows (Juncetalia maritimi)			0.29		G	D			
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.			0.31		M	B	C	B	B
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation			0.39		M	B	C	A	B
3170	Mediterranean temporary ponds			0.89		M	A	C	A	A
4030	European dry heaths			426.4		M	B	C	B	B
4090	Endemic oro-Mediterranean heaths with gorse			7751.35		M	A	C	A	A
5210	Arborescent matorral with Juniperus spp.			316.4		M	A	C	A	A
5330	Thermo-Mediterranean and pre-desert scrub			12.27		M	B	C	B	B
6110	Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alysso-Sedion albi			10.24		M	A	C	A	A
6170	Alpine and subalpine			3760.37		M	A	B	A	A

Annex I Habitat Types					Site Assessment					
Code	Name	PF	NP	Cover [ha]	Caves [number]	Data Quality	Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
	calcareous grasslands									
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			653.29		M	A	C	A	B
6230	Species-rich Nardus grasslands, on silicious substrates in mountain areas (and submountain areas in Continental Europe)			1.93		M	A	C	B	B
6410	Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-silt-laden soils (Molinion caeruleae)			2.49		M	B	C	B	B
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion			4.39		M	B	C	B	B
6510	Lowland hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)			0.4		M	B	C	B	B
7220	Petrifying springs with tufa formation (Cratoneurion)			0.03		M	B	C	B	B
8130	Western Mediterranean and thermophilous scree			19.56		M	A	C	A	A
8210	Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation			75.02		M	A	C	A	A
8220	Siliceous rocky slopes with chasmophytic vegetation			93.6		M	A	C	A	A
8230	Siliceous rock with pioneer			11.37		M	A	C	A	A

Annex I Habitat Types						Site Assessment				
Code	Name	PF	NP	Cover [ha]	Caves [number]	Data Quality	Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
	vegetation of the Sedo-Scleranthion or of the Sedo albi-Veronicion dillenii									
9180	Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines			4.12		M	B	C	B	B
9180	Thermophilous Fraxinus angustifolia woods			7.45		M	B	C	B	B
9230	Galicio-Portuguese oak woods with Quercus robur and Quercus pyrenaica			4478.81		M	A	C	B	B
9240	Quercus faginea and Quercus canariensis Iberian woods			1745.99		M	A	C	B	B
92A0	Salix alba and Populus alba galleries			34.93		M	B	C	B	B
9340	Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests			3116.64		M	A	C	B	B
9540	Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines			65.5		M	B	C	C	B
9560	Endemic forests with Juniperus spp.			9795.2		M	A	B	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	Conservation	Isolation	Global

Species			Population in the site							Site Assessment					
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conservation	Isolation	Global	
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	C	A	C	B	
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	A	C	B	
B	A091	Aquila chrysaetos			p	4	4	p		P	C	A	C	A	
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	A	C	B	
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				P	DD	C	B	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	Isolation	Global	
B	A430	Chersophilus duponti			p	36	42	p		P	C	B	B		B
B	A264	Cinclus cinclus			r				P	DD	C	B	B		B
B	A379	Emberiza hortulana			r				P	DD	C	A	C		B
B	A103	Falco peregrinus			p	2	2	p		P	C	A	C		B
B	A244	Galerida cristata			r				C	DD	C	B	C		B
B	A245	Galerida theklae			p				P	DD	C	A	C		B
B	A078	Gyps fulvus			p	99	99	p		P	C	A	C		A
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	A	C		B
B	A280	Monticola saxatilis			r				P	DD	C	B	B		B
B	A077	Neophron percnopterus			r	4	4	p		P	C	A	C		A
B	A279	Oenanthe leucura			p				P	DD	C	A	B		B
B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax			p				P	DD	C	A	C		B
B	A210	Streptopelia turtur			r	267	801	p		P	C	C	C		C
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD	C	A	C		B
B	A128	Tetrax tetrax			p				P	DD	C	B	C		B
F	5302	Cobitis paludica		x	p					P					
F	5292	Parachondrostoma miegii			p		9	grids1x1	P	P	C	B	C		B
M	1355	Lutra lutra			p				P	DD	C	B	A		B
P	1614	Apium repens			p				P	DD	C	B	B		B
P	1488	Coronopus navasii			p				R	DD	C	A	A		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	Other Cat. D
B	A250	Ptyonoprogne rupestris						P						x
P		Acer monspessulanum						P						x
P		Arenaria tetraquetra						P				x		x
P		Aria edulis						P						x
P		Corylus avellana						P						x
P		Ephedra major						P						x
P		Euonymus europaeus						P						x
P		Juniperus thurifera						P						x
P		Prunus mahaleb						P						x
P		Prunus prostrata						P						x
P		Quercus petraea						V						x
P		Saxifraga fragilis subsp. paniculata						P				x		x

P	Saxifraga moncayensis	P	x	x
P	Tanacetum vahlilii	P	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 Internation 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
N21	Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	0.02
N10	Humid grassland, Mesophile grassland	0.36
N22	Inland rocks, ScreeS, Sands, Permanent Snow and ice	0.51
N15	Other arable land	0.61
N23	Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	0.69
N20	Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	1.5
N19	Mixed woodland	2.01
N18	Evergreen woodland	8.16
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	15.44
N16	Broad-leaved deciduous woodland	18.1
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	23.42
N17	Coniferous woodland	29.17
Total Habitat Cover		100

Other Site Characteristics

Este espacio Natura 2000 se extiende sobre una gran superficie en la que se pueden encontrar distintos paisajes de gran valor ambiental, desde páramos y cañones calizos a sierras silíceas. Estas distintas unidades ambientales que pueden encontrarse en la ZEC/ZEPA son: 1. Las Parameras incluidas en este espacio se localizan en altiplanos altos y fríos sobre sustrato calizo (Lías), en las cuales se desarrollan extensos sabinares y cambronales que conforman un paisaje de paramera muy característico. 2. La hoz del río Mesa, labrada sobre estos terrenos secundarios e incluso terciarios hacia el norte, con numerosos escarpes y presencia abundante de gelifractos y gleras en las laderas. 3. La Sierra de Aragoncillo (1.518 m), elevación del zócalo paleozoico que da lugar a una Sierra de litología silícea formada por cuarcitas y pizarras paleozoicas y areniscas del Buntsandstein, en la que se da una vegetación característica consistente en melojares y jarales.

4.2 Quality and importance

En las parameras localizadas en la zona norte del espacio, gracias a sus características climáticas extremas y continentales, se encuentra el sabinar albar más extenso de Castilla-La Mancha, constituyendo un excelente refugio para este tipo de formación forestal relict de épocas más frías y secas. El sabinar aquí se encuentra actualmente en expansión por el descenso de la presión ganadera y el abandono de los cultivos menos rentables. Junto con el sabinar, aparecen sus etapas de degradación características, con formaciones de

Juniperus communis, así como formaciones de matorrales espinosos almohadillados como son los cambrionales, que ocupan aquí grandes superficies y constituyen un hábitat de primer orden para la alondra ricotí (Chersophilus duponti), el alcaraván (Burhinus oedicnemus), la bisbita campestre (Anthus campestris) o la cogujada común (Galerida theklae). En el hábitat potencial del sabinar, es también muy abundante el "tomillar-pradera", que adquiere aquí una magnífica estructura y diversidad, incorporando numerosos endemismos como: Thymus mastigophorus, Artemisia pedemontana o Tanacetum vahliei. En estos sabinares y cambrionales aparecen también intercaladas comunidades terofíticas efímeras muy características de esta zona (Bupleuro baldensis-Arenarietum ciliaris). La hoz del río Mesa es una notable singularidad geológica y geomorfológica en estos páramos, lo que se traduce en la aparición de un gran número de comunidades vegetales específicas, como: sabinares negrales subrupícolas (Rhamno-Juniperetum phoeniceae) y encinares (Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae) en las solanas pedregosas o enclaves más térmicos, asociaciones rupícolas calcícolas, comunidades glerícolas, comunidades de repisas de Sedum sp., y en puntos muy localizados, comunidades de paredones rezumantes tipo tuf. Las zonas silíceas (Sierra de Aragoncillo y rodinales de Anguita, Luzón y Ciruelos del Pinar) mantienen una interesante vegetación silícicola: de una parte, sobre areniscas Buntsandstein (rodinales), los característicos pinares de pino rodeno (Pinus pinaster) sobre jaral-brezal y con abundante rebrote de melojo (Quercus pyrenaica) en zonas afectadas por incendios forestales; y de la otra, sobre las pizarras y/o cuarcitas de la Sierra de Aragoncillo, una vegetación que se encuentra en su límite de distribución formada por melojares, cervunales, majadales silícícolas y comunidades rupícolas silícícolas de grietas umbrosas. Tanto los escarpes asociados a la hoz del río Mesa, como los que se dan en el rodenal y la Sierra de Aragoncillo, son lugares de nidificación de numerosas aves rupícolas, teniendo gran importancia para distintas rapaces como buitre leonado (Gyps fulvus), alimoche (Neophron percnopterus), águila real (Aquila chrysaetos), halcón peregrino (Falco peregrinus) o búho real (Bubo bubo) así como para otras aves asociadas a roquedos como chova piquirroja (Pyrrhocorax pyrrhocorax), collalba negra (Oenanthe leucura), cuervo (Corvus corax), roquero rojo (Monticola saxatilis) o avión roquero (Ptyonoprogne rupestris).

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

Negative Impacts				Positive Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	Occurren [i o b]	Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	Occurrence [i o b]
H	A05.03		b	H	A04.02.02		b
L	A07		i				
L	E06		i				
L	J02.03		i				
L	L09		i				
M	C01.01.01		i				
M	C03.03		b				
M	D02.01		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	0.45
Public - State/Province	0.6
Public - Local/Municipal	47.82
Public - Any Public	0
Joint or Co-Ownership	9.49
Private	38.93
Unknown	2.71

Type	[%]
Total	100

4.5 Documentation (optional)

Documents: LÓPEZ JIMÉNEZ, N. & GARCÍA MUÑOZ, J. 2006. Coronopus navasii Pau (Brassicaceae) en el noreste de Guadalajara (España). Conservación vegetal 10: 13-15 ARROYO, B. 2013. Fichas de aves rupícolas recogidas en el anexo I de la Directiva 2009/147/CE de Aves y en los catálogos español y regional de especies amenazadas, Castilla-La Mancha 2013. Consejería de Agricultura. Informe inédito. BIOMA T.B.C., 1995. Censo de aves rapaces rupícolas de la provincia de Guadalajara. Informe inédito. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Fernández Yuste, J.A. 1986. Estudio sobre la sabina en Castilla-La Mancha. Informe inédito. Consejería de agricultura y Medio Ambiente. Garza Villegas, Vicente. 1988. La alondra de Dupont en España: distribución y problemas de conservación. Sociedad Española de Ornitología. Doadrio, I. 1996. Inventario de las especies piscícolas del anejo II de la directiva 92/43/CEE en Castilla-La Mancha. Informe inédito. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Arroyo, B. 2002. Censos de la población reproductora de águila real en Guadalajara. Servicio de Medio Natural de la D.P.M.A. Guadalajara, 2003. Censos de la población reproductora de águila real en Guadalajara. DALMA y Servicio de Medio Natural de la D.P.M.A. Guadalajara, 2003. Censos de la población reproductora de halcón peregrino en Guadalajara. DALMA y Servicio de Medio Natural de la D.P.M.A. Guadalajara, 2004. Censos de la población reproductora de alimoche en Guadalajara. E.T.I. 2001. Estudio de la distribución y censo de la población de alondra de Dupont en Guadalajara. Servicio de Medio Natural de la D.P.M.A. 2003. Estudio de la distribución y censo de la población de alondra de Dupont en Guadalajara. Años 2002-2003. Viada, C. (ed.). 1998. Áreas importantes para las aves de España. 2ª Edición Revisada y Ampliada; SEO-Birdlife.

5. Site Protection Status

5.1 Designation types at national and regional level (optional)

Code	Cover [%]
ES10	0.06

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

Designation Level	Type Code	Site Name	Type	Cover [%]
National or regional	ES10	Alto Tajo	*	0.06

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 ES4240017 / ES0000094 "Parameras de Maranchón, hoz del Mesa y Aragoncillo"

Link: <http://www.castillalamancha.es/node/199655>

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Parque Natural del alto Tajo: Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Alto Tajo.

7. Map of the Site

7.1 INSPIRE ID

No information provided

7.2 Map delivered as PDF in electronic format (optional)

No

