



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM
RELEASE Natura2000_end2024 (27/11/2025)
Lagunas y parameras del Señorío de Molina
(ES4240023 - 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

ES4240023

1.3 Site Name

Lagunas y parameras del Señorío de Molina

1.4 First Compilation date

2004-05

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: 2004-05

Date site confirmed as SCI: 2006-07

Date site designated as SAC: 2015-08

National legal reference of SAC designation: Decreto 187/2015, de 7 de agosto, por el que se declaran como Zonas Especiales de Conservacion (ZEC) de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha, 13 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), se propone a la Comisión Europea la modificación de los límites de 7 de estos espacios y se modifican los límites de 4 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

Explanations: Plan de gestión del espacio Red Natura aprobado mediante la Orden de 7 de agosto de 2015, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, por la que se aprueban: los planes de gestión de 13 espacios de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha.

2. Site Location

2.1 Site-centre location [decimal degrees]

Longitude: -1.6419

Latitude: 40.878

2.2 Area [ha]

6227.93

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
3110	Oligotrophic waters containing very few minerals of sandy plains (Littorelletalia uniflorae)			0.4		G	B	C	A	B
3140	Hard oligo-mesotrophic waters with benthic vegetation of Chara spp.			1.06		G	C	C	B	B
3150	Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation			3.99		G	C	C	B	B
3170	Mediterranean temporary ponds			36.33		G	A	C	A	A
4090	Endemic oro-Mediterranean heaths with gorse			1385.82		G	B	C	B	B
6170	Alpine and subalpine calcareous grasslands			494.04		G	B	C	A	B
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			180.84		M	C	C	B	B
6420	Mediterranean tall humid grasslands of the Molinio-Holoschoenion			3.59		M	C	C	B	B

Annex I Habitat Types					Site Assessment					
Code	Name	PF	NP	Cover [ha]	Caves [number]	Data Quality	Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
9240	Quercus faginea and Quercus canariensis Iberian woods			74.5		M	C	C	B	B
9340	Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests			19.22		M	C	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	Isolation	Global
A	1194	Discoglossus galganoi			p				P	DD	C	B	C	B
B	A168	Actitis hypoleucos			r	1	5	p		P	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C	C
B	A060	Aythya nyroca			c				P	DD	C	B	A	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A149	Calidris alpina			c	6	10	i		P	C	B	C	B
B	A147	Calidris ferruginea			c	1	5	i		P	D			
B	A145	Calidris minuta			c	6	10	i		P	C	B	C	B
B	A861	Calidris pugnax			c				P	DD	C	B	C	B
B	A136	Charadrius dubius			r	1	5	p		P	C	B	C	B
B	A137	Charadrius hiaticula			c	11	50	i		P	C	B	C	B
B	A430	Chersophilus duponti			p	120	150	p		P	B	A	B	A

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	A734	Chlidonias hybrida			c				P	DD	C	B	C	B	
B	A197	Chlidonias niger			c				P	DD	C	B	C	B	
B	A081	Circus aeruginosus			p	3	3	p		P	C	B	C	B	
B	A082	Circus cyaneus			r				P	DD	C	B	B	B	
B	A084	Circus pygargus			r				P	DD	C	B	C	B	
B	A399	Elanus caeruleus			p	1	3	p		P	C	B	A	B	
B	A095	Falco naumanni			r				P	DD	C	B	B	B	
B	A244	Galerida cristata			r				C	DD	C	B	C	B	
B	A245	Galerida theklae			p				P	DD	C	B	C	B	
B	A189	Gelochelidon nilotica			c				P	DD	C	B	C	B	
B	A127	Grus grus			c	1000	10000	i		P	B	B	C	B	
B	A131	Himantopus himantopus			r	25	25	p		P	C	B	C	B	
B	A156	Limosa limosa			c	1	5	i		P	D				
B	A242	Melanocorypha calandra			p				P	DD	C	B	C	B	
B	A768	Numenius arquata arquata			c	1	5	i		P	D				
B	A129	Otis tarda			p	15	30	i		P	C	B	C	B	
B	A140	Pluvialis apricaria			c				P	DD	C	B	C	B	
B	A005	Podiceps cristatus			r	3	3	p		P	C	B	C	B	
B	A420	Pterocles orientalis			p				P	DD	C	B	A	B	
B	A210	Streptopelia turtur			r	112	336	p		P	C	C	C	C	
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r	6	10	p		P	C	B	C	B	
B	A048	Tadorna tadorna			w	1	5	i		P	C	B	C	B	
B	A128	Tetrax tetrax			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	A161	Tringa erythropus			c	1	5	i		P	D				
B	A166	Tringa glareola			c				P	DD	C	B	C		B
B	A164	Tringa nebularia			c	6	10	i		P	B	B	C		B
B	A165	Tringa ochropus			w	1	5	i		P	C	B	C		B
B	A162	Tringa totanus			c	11	50	i		P	C	B	C		B
P	1429	Marsilea strigosa			p				P	DD	A	B	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
A	1191	Alytes obstetricans						P		x				x	x
A	6284	Epidalea calamita						P		x				x	x
A	6929	Hyla molleri						P		x			x	x	x
A	1198	Pelobates cultripes						P		x				x	x
A	2360	Pelodytes punctatus						P					x	x	x
M	2631	Meles meles						P						x	x
P		Elatine alsinastrum						R							x
P		Littorella uniflora						P							x
P		Tanacetum						V				x	x		x

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
		vahlii												
R	1272	Chalcides bedriagai						P	x			x	x	x
R		Podarcis liolepis						P				x	x	x
R	2430	Psammodromus algirus						P					x	x
R	2431	Psammodromus hispanicus						P				x	x	x
R	5883	Timon lepidus						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 [%]
N20	Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	0.12
N23	Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	0.24
N18	Evergreen woodland	0.39
N06	Inland water bodies (Standing water, Running water)	1.08
N16	Broad-leaved deciduous woodland	2.09
N09	Dry grassland, Steppes	9.04
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	37.39
N12	Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	49.65
Total Habitat Cover		100

4.2 Quality and importance

El espacio está constituido por un conjunto de parameras, charcas estacionales y estepas cerealistas enmarcadas en la Rama Castellana del Sistema Ibérico, repartidas en cinco zonas separadas entre sí, todas ellas localizadas en el extremo noreste de la provincia de Guadalajara. Las parameras calizas se sitúan en altitudes medias por encima de los mil metros, encontrándose desprovistos de vegetación arbórea y cubiertos por formaciones de matorral espinoso almohadillado dominado por cambrón, tomillares y pastizales psicroxerófilos. El cambronal sirve de hábitat a una importante población alondra de Dupont o ricotí (*Chersophilus duponti*), que cuenta aquí con una de las poblaciones mejor conservadas de la Región. Además, en las zonas de pastizal y cultivos en secano localizados en esta ZEC/ZEPA también encuentran un hábitat óptimo otras especies de aves esteparias amenazadas como la avutarda (*Otis tarda*) o la ganga ortega (*Pterocles orientalis*), conocida en la zona como turra. En el seno de este paisaje se desarrollan las

lagunas y charcas estacionales, consistentes humedales estacionales, muy someros, establecidos sobre un lecho de cantos rodados cuarcíticos unidos por una matriz arcillosa. Estos humedales se asientan sobre afloramientos de arenas de Utrillas, que aportan el sustrato silíceo característico con una flora singular asociada, desarrollados sobre hundimientos kársticos provocados por la disolución de la roca caliza infrayacente. Estas zonas silíceas constituyen ?islas edáficas? ácidas en un entorno calizo, lo que hace que la vegetación propia de este sustrato también se encuentre aislada en estas islas. Las agua son de carácter pobre en nutrientes, y en algunos casos algo salinas, como corresponde a este tipo de humedal estacional sobre suelos ácidos. El hábitat que se desarrolla en las charcas estacionales está constituido por vegetación de carácter anfibio con representaciones escasas y muy localizadas a nivel regional y por pastizales húmedos donde abunda la menta cervina (*Preslia cervina*) y otras especies de característica de estos ambientes con encharcamientos estacionales. Estas charcas poseen importantes poblaciones de helechos acuáticos como el singular trébol peludo de cuatro hojas (*Marsilea strigosa*) y a su vez, todas estas zonas húmedas o subhúmedas sirven como lugar de invernada y paso a numerosas especies de aves acuáticas, limícolas y otras de mayor tamaño como cigüeñas o grullas, destacando por su importancia en este aspecto la Laguna Honda de Campillo de Dueñas. Además, también se han detectado otras especies destacadas en esta zona, como la presencia de lechuza campestre (*Asio flammeus*) y la reproducción del elanio común (*Elanus caeruleus*) entre otras. La rareza y fragilidad de sus hábitats, así como la existencia de numerosas especies protegidas, confirman la importancia de este conjunto de humedales y parameras tanto por la presencia de comunidades vegetales de interés como por las distintas poblaciones de aves amenazadas que habitan los distintos ambientes del espacio, por lo que esta zona fue designada tanto LIC como ZEPA.

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]	Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	Occurrence [i o b]
H	A02.01		b	H	A04.02.02		b
H	A05.03		b				
M	D02		i				
M	K02.02		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	0.95
Public - State/Province	0.82
Public - Local/Municipal	48.43
Public - Any Public	0
Joint or Co-Ownership	7.89
Private	40.02
Unknown	1.89
Total	100

4.5 Documentation (optional)

Documents: AGUIRRE, J.L., APARICIO, A., TALABANTE, C. & LARRÁN, A. 2013. Programa de seguimiento de la población de alondra ricotí (*Chersophilus duponti*) en el entorno de los Parques Eólicos de Loma Gorda, San Gil, El Picazo, La Peña I, La Peña II y en la ZEPA "Lagunas y Parameras del Señorío de Molina" (Guadalajara). Cátedra de Medio Ambiente UAH. Informe inédito. MEDINA, L. 2004. Marsilea strigosa en el oriente de la provincia de Guadalajara. RJB, CSIC. Informe inédito. MEDINA, L. 2003. Flora y vegetación acuáticas de las lagunas y humedales de la provincia de Guadalajara (Castilla-La Mancha). Tesis doctoral. Madrid. Facultad de CC. Biológicas, Universidad Autónoma de Madrid. VELASCO, T. 2013 Documento-Base para la asistencia técnica "Elaboración de las Fichas Normalizadas por la Comisión Europea de las aves acuáticas incluidas en

la Directiva 92/43/CEE y la Directiva 2009/147/CE presentes en espacios de la Red Natura 2000 en Castilla-La Mancha". Estudios y Proyectos de Gestión Medioambiental, S.L. Informe Inédito.

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)

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 ES4240023 "Lagunas y parameras del Señorío de Molina"

Link: <http://www.castillalamancha.es/node/199651>

☐ 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

