



# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),  
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),  
Sites of Community Importance (SCI) and  
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE

ES3110001

SITENAME

Cuencas de los ríos Jarama y Henares

## 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

[Back to top](#)

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> ES3110001
----------------------	-----------------------------------

### 1.3 Site name

Cuencas de los ríos Jarama y Henares
--------------------------------------

<b>1.4 First Compilation date</b> 1999-04	<b>1.5 Update date</b> 2019-09
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b> Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales - Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad
<b>Address:</b> Calle Alcalá, 16 - 28014. Madrid - España
<b>Email:</b> dgmedioambiente@madrid.org

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data

<b>Date site proposed as SCI:</b>	1998-01
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	2006-09
<b>Date site designated as SAC:</b>	2011-12
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	Decreto 172/2011, de 3 de noviembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el lugar de importancia comunitaria Cuencas de los ríos Jarama y Henares y se aprueba el Plan de Gestión de los Espacios Protegidos Red Natura 2000 de la Zona de Especial Protección para las Aves denominada Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares y de la Zona Especial de Conservación denominada Cuencas de los ríos Jarama y Henares. BOCM (2011), 290: 82-162 / Corrección de errores BOCM,297:77

<b>Explanation(s):</b>	La fecha de confirmación del lugar consignada se refiere a la de adopción de la lista [inicial] de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea
------------------------	---

(Decisión de la comisión de 19 de julio de 2006. Diario oficial de la Unión Europea nº L259 del 21 de septiembre de 2006).

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

**Longitude**  
-3.4292

**Latitude**  
40.6164

### 2.2 Area [ha]:

36064.0

### 2.3 Marine area [%]

0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

**NUTS level 2 code**

**Region Name**

ES30	Comunidad de Madrid
------	---------------------

### 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1430			6.01		G	A	C	A	A
3140			1.68		G	B	C	B	B
3150			6.49		G	B	C	B	B
3170			1.68		G	B	C	B	B
3250			5.11		G	C	C	C	C
3280			2.8		G	B	C	B	B
4030			9.53		G	B	C	C	C
4090			91.21		G	B	C	B	B
5210			58.8		G	B	C	B	B
5330			882.64		G	B	C	B	B
6220			7.46		G	B	C	B	B
6420			61.32		G	B	C	B	B
6430			2.01		G	B	C	A	A
91B0			0.8		G	A	C	A	A
91E0			0.43		G	B	C	B	B
92A0			246.23		G	B	C	B	B
92D0			18.42		G	B	C	B	B
9340			300.1		G	B	C	B	B

**PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the 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, 8330 (caves) enter the number of caves if 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)

### 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			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
F	6155	<a href="#">Achondrostroma arcasii</a>			p				P	DD	C	C	B	C
B	A293	<a href="#">Acrocephalus melanopogon</a>			w	6	10	i		G	C	C	C	C
B	A079	<a href="#">Aegypius monachus</a>			c				R	DD	C	C	B	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p	6	10	i		G	C	B	C	B
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			w	51	100	i		G	C	B	C	B
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			w	51	100	i		G	C	B	C	B
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			w	100	1000	i		M	C	B	C	B
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			p	254	254	p		G	C	B	C	B
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>			w	51	100	i		G	C	B	B	B
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			c				R	DD	C	B	C	B
B	A405	<a href="#">Aquila heliaca adalberti</a>			c				R	DD	C	C	B	C
B	A405	<a href="#">Aquila heliaca adalberti</a>			r	1	1	p		G	C	C	B	C
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			w	11	50	i		G	C	B	C	C
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			r				V	DD	D			
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c				V	DD	D			
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>			w	51	100	i		G	C	B	C	B
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>			c	4	4	i		G	C	B	A	B
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>			w				V	DD	C	B	A	B
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			p	1	5	p		G	C	B	C	C
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			p	1	100	p		M	C	B	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			r	1	38	p		M	C	B	C	B
B	A080	<a href="#">Circus gallicus</a>			r				V	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			p	8	8	p		G	C	B	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			r	22	22	p		G	B	B	B	A
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			r	79	79	p		G	B	B	C	A
F	1149	<a href="#">Cobitis taenia</a>			p				P	DD	C	B	B	B
B	A231	<a href="#">Coracias garrulus</a>			r		7	grids10x10		M	C	B	C	B
A	1194	<a href="#">DiscoGLOSSUS galganoi</a>			p				R	DD	C	C	B	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w	6	10	i		G	C	B	B	B
I	1065	<a href="#">Euphydryas aurinia</a>			p				V	DD	C	C	B	C
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			r	31	36	p		G	B	B	C	A
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	8	8	p		G	C	B	C	B
B	A245	<a href="#">Galerida theklae</a>			p				C	DD	C	C	C	C
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>			w	6	10	i		G	D			
B	A078	<a href="#">Gyps fulvus</a>			c				R	DD	D			
B	A093	<a href="#">Hieraetus fasciatus</a>			c		1	subadults		M	D			
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			r	1		p		M	C	B	C	B
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			r	1	5	p		G	D			
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r	5		p		M	C	B	C	B
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			r				V	DD	C	C	C	C

B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			c					C	DD	C	C	C	C
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>			p					V	DD	C	C	B	C
F	6168	<a href="#">Luciobarbus comizo</a>			p			i		P	DD	C	B	B	B
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p					R	DD	C	C	C	C
B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>			c	6	10	i		G		C	C	C	C
B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>			w					V	DD	C	C	C	C
M	1355	<a href="#">Lutra lutra</a>			p					P	DD	B	B	C	B
R	1221	<a href="#">Mauremys leprosa</a>			p					R	DD	C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r	1	5	p		G		C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c					R	DD	C	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			r					V	DD	C	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			w	125	125	i		G		C	B	C	B
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			r	750	750	i		C	G	B	B	C	B
M	1307	<a href="#">Myotis blythii</a>			r	251	500	i		G		A	B	C	B
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			r	50	500	i		G		B	B	C	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c	51	100	i		G		C	B	C	B
B	A279	<a href="#">Oenanthe leucura</a>			p					R	DD	C	C	C	C
B	A129	<a href="#">Otis tarda</a>			p	560	746	i		G		B	B	C	A
B	A323	<a href="#">Panurus biarmicus</a>			w	6	10	i		G		C	B	C	C
F	6149	<a href="#">Pseudochondrostoma polylepis</a>			p					P	DD	B	B	B	B
B	A205	<a href="#">Pterocles alchata</a>			c					V	M	D			
B	A420	<a href="#">Pterocles orientalis</a>			w	48	52	i		G		C	C	B	B
B	A420	<a href="#">Pterocles orientalis</a>			r	50	50	i		G		C	C	B	B
B	A346	<a href="#">Pyrrhocorax pyrrhocorax</a>			p	100	100	i		G		C	A	C	B
B	A336	<a href="#">Remiz pendulinus</a>			w	51	100	i		G		C	B	C	B
M	1305	<a href="#">Rhinolophus euryale</a>			c					R	DD	D			
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			w	1	1	i		M		C	B	C	B
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			r	6	6	i		M		C	B	C	B
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			w	1	1	i		M		B	B	C	B
M	1302	<a href="#">Rhinolophus mehelyi</a>			c					R	DD	D			
F	1123	<a href="#">Rutilus alburnoides</a>			p					P	DD	B	B	C	B
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r	4		i		P		C	C	C	C
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			p					R	DD	C	C	C	C
B	A128	<a href="#">Tetrax tetrax</a>			p	300	300	i		G		C	B	C	A
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>			w	6	10	i		G		D			
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			w	10	500	i		G		C	C	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			p	6	10	p		G		C	C	C	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 categories (Cat.):** 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); VP = 'Very poor' (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 categories" has to be filled in)

### 3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max			C R V P	IV	V	A	B	C
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>						R						X
A	1192	<a href="#">Alytes cisternasii</a>						V				X		
B	A218	<a href="#">Athene noctua</a>						C					X	
B	A682	<a href="#">Charadrius alexandrinus alexandrinus</a>			1	10	i						X	
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>			10	100	p						X	
B	A381	<a href="#">Emberiza schoeniclus</a>			51	100	i							X
A	6284	<a href="#">Epidalea calamita</a>						C					X	
I		<a href="#">Euphydryas desfontainii</a>						V						X
B	A099	<a href="#">Falco subbuteo</a>						R					X	
B	A655	<a href="#">Lanius excubitor meridionalis</a>						C						X
B	A281	<a href="#">Monticola solitarius</a>						R					X	
M	1322	<a href="#">Myotis nattereri</a>						V					X	
B	A337	<a href="#">Oriolus oriolus</a>						C					X	
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>						C					X	
A	1198	<a href="#">Pelobates cultripes</a>						V					X	
A	2360	<a href="#">Pelodytes punctatus</a>						V						X
B	A314	<a href="#">Phylloscopus sibilatrix</a>						R					X	
M	1309	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>						C					X	
I		<a href="#">Plebejus pylaon</a>						P						X
M	1329	<a href="#">Plecotus austriacus</a>			1	1	i						X	
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>			10	100	i							X
B	A249	<a href="#">Riparia riparia</a>						R					X	
I		<a href="#">Saturnia pyri</a>						R						X
B	A219	<a href="#">Strix aluco</a>						R					X	
B	A004	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>			100	100	p						X	
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>			10	100	i						X	
B	A213	<a href="#">Tyto alba</a>						C						X
I		<a href="#">Zerynthia rumina</a>						V						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](#))

**Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

**Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
---------------	---------

N21	1.0
N08	9.0
N15	5.0
N16	3.0
N22	1.0
N07	1.0
N23	5.0
N12	75.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

#### Other Site Characteristics

El LIC/ZEC ES3110001, Cuencas de los ríos Jarama y Henares, se compone de tres unidades ambientales principales: a) La ZEPA ES0000139, de las Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares, en un 90 % del total de la superficie del LIC/ZEC. b) Los cursos fluviales y, con carácter general, una banda de 100 metros a cada margen, de los tramos medio-altos de los ríos Jarama y Henares, a su paso por la Comunidad de Madrid. c) Una serie de cantiles y cortados asociados a los cursos fluviales con importancia para diversos táxones. Su territorio se distribuye a lo largo de la rampa que conecta la sierra, al norte de la Comunidad de Madrid, y la fosa fluvial del Tajo, al sur. Se caracteriza por un clima mediterráneo semiárido (precipitaciones medias anuales de 350-400 mm) y un largo periodo de sequía estival. Presenta un relieve suave con ligera pendiente hacia el suroeste. La vegetación potencial del espacio son los bosques de galería en las vegas y los encinares en las cuestas y terrazas altas, muestra de éstos últimos es la existencia de importantes manchas seriales de degradación del encinar dominadas por retamares (*Retama sphaerocarpa*). Su red fluvial se encuentra representada por tres ríos principales: Jarama, Henares y Torote. Esta presencia de medios fluviales favorece la existencia de amplias terrazas, coluviones, conos de deyección y fondos de valle con depósitos holocénicos y pleistocénicos, propiciando un dominio de materiales del tipo de arenas, limos y gravas poligénicas. Los cantiles asociados a los ríos Jarama y Henares, e incluidos en parte en el LIC/ZEC, se caracterizan por su naturaleza caliza en el primer caso y arcillosa en el segundo. En este lugar, la red viaria se compone de diversas carreteras y algún tramo de autopista.

#### 4.2 Quality and importance

El LIC/ZEC constituye una zona de especial calidad e importancia para la protección de especies de aves esteparias y acuáticas, en la que están representadas un total de 27 especies de aves del Anexo I de la Directiva 2009/147/CE, y 9 especies migradoras de presencia regular. Incluye poblaciones numerosas de *Otis tarda*, *Tetrax tetrax*, *Falco naumanni*, *Pterocles orientalis*, *Circus pygargus* y *C. cyaneus*. También resulta de interés para táxones y hábitats asociados a ríos, al incluir aves rupícolas como *Falco peregrinus*, *Pyrhocorax pyrrhocorax*, *Oenanthe leucura* y varios refugios de quirópteros ligados, todos ellos, a los cantiles paralelos a sus cauces y hábitats acuáticos. Asimismo, en este Espacio se distribuyen 18 tipos de hábitats naturales del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE, tres de los cuales están clasificados como prioritarios. Estos hábitats ocupan una superficie de 1.703 ha, lo que supone el 4,7 % del Espacio. Una tercera parte de ellos, entre los que destacan los matorrales termomediterráneos, los bosques de *Quercus ilex* y *Q. rotundifolia*, y los bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*, suman el 97 % de la superficie ocupada por los hábitats, correspondiendo al resto superficies muy reducidas. El uso dominante del suelo es el de los cultivos cerealistas, lo que contribuye al mantenimiento de las poblaciones de aves esteparias. Los ríos Torote y Jarama aportan poblaciones diversas de fauna piscícola (que incluye las especies de interés comunitario *Barbus comizo*, *Pseudochondrostoma polylepis* y *Squalius alburnoides*) y, en sus formaciones palustres asociadas, ornítica invernante en unas buenas condiciones de conservación. De igual forma cabe resaltar la presencia de individuos de *Lutra lutra* en el tramo alto del río Jarama, el cual se encuentra en un buen estado de conservación. Asimismo, en la sección 3.3 del formulario, y de acuerdo al motivo "D" para incluir otras especies importantes de flora y fauna, se han tenido en cuenta aquellas especies recogidas en la categoría "De interés especial" del Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Comunidad de Madrid.

#### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	B01.02		i
M	A02		i
H	E01		b
L	F03.02.02		b
L	A09		i
M	J01		i
H	D01.02		b
M	A03		i
M	A08		b
M	G05		i
M	F03.01		i
M	A07		b
H	E03		o
H	E02		b

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A04.02		i
H	A01		i

M	F03.02.03		b
H	D02.01.01		b
M	D04.01		o
M	C01.01.01		b

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

#### 4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	0.37
	Local/Municipal	0.98
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		0.45
Unknown		98.2
sum		100.00000000000001

#### 4.5 Documentation

- Alonso, J.A.; Alonso, J.C. y Martín, E. 1990. La población de Avutardas de la provincia de Madrid. Alonso J.C. y Alonso J.A. (eds): Parámetros reproductivos, selección de hábitat y distribución de la Avutarda (Otis tarda) en tres regiones españolas. pp: 58-73. Colección técnica. ICONA. Madrid.- Alonso, J.C. y Palacín, C. (Coord.) 2016. Censo de avutarda común y revisión bibliográfica de presencia de ganga ortega, ganga ibérica y carraca europea en la Comunidad de Madrid. Año 2016. Informe Técnico del MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC). Madrid. 50 pp.- Baldock, D. 1996. Hacia una nueva política agraria. Ecosistemas, 15: 28-34.- Barros, C. 1991. El Alcaraván. La Garcila, 82: 10-11.- Bartolomé, C.; Álvarez, J.; Vaquero, J.; Costa, M.; Casermeiro, M.A.; Giraldo, J. y Zamora, J. 2005. Los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Guía básica. D.G. para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.- Benzal, J. & Moreno, E. 1989. On the distribution of bats in Madrid (Central Spain). V. Hanák, I. Horáček & J. Gaisler (eds): European Bat Research 1987. pp 363-371. Charles Univ. Press, Praha.- Benzal, J. y De Paz, O. 1991. Los murciélagos de la Península Ibérica y Baleares. Patrones biogeográficos de su distribución. Benzal J. y De Paz O. (eds): Los murciélagos de España y Portugal. págs. 37-92. Colección Técnica. ICONA. Madrid.- Blanco, G.; Acha, A.; Cuevas, J.A.; Ruiz, P. y Velasco, T. 1996. Fenología de la reproducción y productividad de anátidas en ríos del valle medio del Tajo. Ardeola, 43: 31-39.- Blanco, G.; Cuevas, J.A. y Fargallo, J.A. 1991. La población de Chova piquirroja (Pyrrhocorax pyrrhocorax) en el sureste de Madrid (Centro de España). Ardeola, 38: 91-99.- Blanco, J.C. y González, J.L. 1992. Libro Rojo de los Vertebrados de España. Colección Técnica. ICONA. Madrid.- Commission of the European Communities. 1991. Corine Biotopes Project. Edt. Office for official publications of the European Communities, Brussels-Luxembourg.- Consultores en Biología de la Conservación, S.L. 2001. Censo de cernícalo primilla (Falco naumanni) en la Comunidad de Madrid. Año 2001. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, Madrid.- Cuevas, J.A. 2003. Inventario y descripción de los hábitats incluidos en la Directiva 92/43/CEE presentes en la Comunidad de Madrid. Serie Documentos, nº 40. CIAM. 59 págs.- Cuevas, J. A. y Blanco, G. 2009. Chova piquirroja – Pyrrhocorax pyrrhocorax. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org>.- De Juana, E. & Martínez, C. 1996. Distribution and conservation status of the Little bustard Tetrax tetrax in the Iberian peninsula. Ardeola, 43: 157-167.- De Juana, E. 1990. Áreas importantes para las aves en España. Monografía 3. SEO/ICBP. Madrid. - De Juana, E.; De Juana, F. y Calvo, S. 1988. Invernada de aves de presa (O. Falconiformes) en la Península Ibérica. Tellería, J.L. (ed): Invernada de aves en la Península Ibérica. pp: 97-122. Monografía I SEO.- Decreto 18/1992, de 26 de marzo por el que se aprueba el Catálogo Regional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres y se crea la categoría de árboles singulares. BOCM, 85: 5-11.- Del Moral, J.C. 1996. Robo de Halcones. La Garcilla, 97: 28-30.- Díaz, M.; Asensio, B. y Tellería, J.L. 1996. Aves Ibéricas. I No Passeriformes. Edt. J.M. Reyero. Madrid.- Díaz, M.; Naveso, M.A. y Rebollo, E. 1993. Respuestas de las comunidades nidificantes de aves a la intensificación agrícola en cultivos cerealistas en la Meseta Norte (Valladolid-Palencia, España). Aegyptius, 11: 1-6.- Directiva 2009/147/CE del Parlamento europeo y del consejo de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres. DOUE, L20: 7-25.- Directiva 79/409/CEE del Consejo de 2 de abril de 1979 relativa a la conservación de las aves silvestres. DOCE, L103: 1-18.- Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. DOCE, L206: 7-50.- Doadrio, I. 1996. Inventario de las especies piscícolas del Anejo II de la Directiva 92/43/CEE en la Comunidad de Madrid. Informe inédito MNCN-DGCN.- Doadrio, I.; Elvira, B. y Bernat, Y. 1991. Peces continentales españoles. Inventario y clasificación de zonas fluviales. Colección Técnica. ICONA. Madrid.- Dolz, J.C. y Gómez, J.A. 1988. Las anátidas y fochas invernantes en España. J.L. Tellería (ed): Invernada de aves en la Península Ibérica. pp: 55-70. Monografía I SEO. Madrid.- Estudios Territoriales Integrados, S.L. 2001. Censo prenupcial y postreproductor de la población de avutarda común (Otis tarda) en la Comunidad de Madrid. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, Madrid.- European Commission. 2007. Interpretation manual of European Union Habitats. Eur 27, July 2007. DG Environment, Nature and Biodiversity. 142 págs.- Federación Amigos de la Tierra (F.A.T.). 1991. Inventario y propuestas de conservación de los carrizales madrileños. Edt. A.M.A. Madrid.- García-París, M. y Martínez, M.A. 1989. Adiciones al Atlas provisional de Lepidópteros de Madrid. Nuevas cuadrículas para 26 especies de la familia Lycaenidae. SHILAP Rev. Lepid. 17(65): 89-93.- García-París, M.; Martín, C.; Dorda, J. y Esteban, M. 1989. Atlas provisional de los anfibios y reptiles de Madrid. Rev. Esp. Herp. 3(2): 237-257.- García-París, M.; Martín, C.; Dorda, J. y Esteban, M. 1989. Los anfibios y reptiles de Madrid. Monografías AMA-Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.- GesNatura. 1995. Mapa de distribución del Halcón peregrino en la Comunidad de Madrid. Informe Inédito. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional.- GesNatura. 1995. Plan de actuaciones sobre la población de Águila imperial en la Comunidad de Madrid. Informe Inédito. Agencia de Medio Ambiente.- Gómez de Aizpúrua, C. 1987. Atlas provisional de Lepidópteros de Madrid. Fam. Papilionoidea, Hesperioidea y Zygenoidea. Edt. Consejería de Agricultura y Ganadería de la Comunidad de Madrid. Comunidad de Madrid.- Gómez de Aizpúrua, C. 1990. Estado de la fauna lepidopterológica española: Especies protegidas. Vida Silvestre, 67:32-39.- Gómez de Aizpúrua, C. y Gómez



Bustillo, M.R. 1983. Mariposas diurnas de la provincia de Madrid. Diputación de Madrid. Servicio forestal, del Medio Ambiente y contra incendios. Monografías 5.- González, J.L. y Merino, M. 1990. El cernícalo primilla (*Falco naumanni*) en la Península Ibérica. Situación, problemática y aspectos biológicos. Colección Técnica. ICONA. Madrid. - Hellmich, J. 1992. Impacto del uso de pesticidas sobre las aves: el caso de la Avutarda. *Ardeola*, 39: 7-22.- Hidalgo de Trucios, S.J. y Carranza, J. 1990. Ecología y comportamiento de la Avutarda (*Otis tarda*). Edt. Serv. Public. Universidad de Extremadura. Cáceres.- Iberis. 2001. Censo y manejo de las poblaciones de aguiluchos cenizo y pálido de la Comunidad de Madrid. Año 2001. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, Madrid.- ICONA. 1992. Proyecto Biotopos CORINE. Madrid. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.- InnAqua. 2018. Estudio de la tortola común (*Streptopelia turtur*) en la Comunidad de Madrid: estado y distribución de la población reproductora y sostenibilidad de su aprovechamiento cinegético. Informe técnico para la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. 156 pp.- Íñigo, A.; Infante, O.; López, V.; Valls, J. y Atienza, J.C. 2010. Directrices para la redacción de Planes de Gestión de la Red Natura 2000 y medidas especiales a llevar a cabo en las ZEPA. SEO/BirdLife, Madrid. - Íñigo, A.; Infante, O.; Valls, J. y Atienza, J.C. 2008. Directrices para la redacción de planes o instrumentos de gestión de las Zonas de Especial Protección para las Aves. SEO/BirdLife, Madrid.- Prada del Estal, L.; Pinilla Infiesta, J.; Fernandez Garcia del Rincon, L. 1995. Conservación del Águila imperial ibérica en la Comunidad de Madrid. Edt. Serv. Planificación y Conservación del Medio Natural. Agencia de Medioambiente. Comunidad de Madrid.- Ramos, M.A. 1996. Inventario de las especies de invertebrados no artrópodos incluidos en los anejos de la Directiva 92/43/CEE del Consejo. Dir. Gral. Conservación de la Naturaleza-Museo Nacional de Ciencias Naturales. Informe inédito.- Real Decreto 439/1990 de 30 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. BOE, 82: 9468-9471.- Rosas, G.; Ramos, M.A. y García Valdecasas, A. 1992. Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales. Colección Técnica. ICONA. Madrid. - SEO (Martí, R.; Díaz, M.; Gómez-Manzanaque, A. y Sánchez, A.). 1994. Atlas de las aves nidificantes en Madrid. Edt. Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. - SEO. 1997. Revisión y estudio de la situación de los carrizales de la Comunidad de Madrid. Año 1996. Informe Inédito. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional. Comunidad de Madrid.- SEO/BirdLife. 1996. Plan de conservación de la ZEPA 139, denominada Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional. Comunidad de Madrid.- SEO/BirdLife. 1996. Propuesta de nuevas ZEPAs para la Comunidad de Madrid basada en el inventario de áreas importantes para las aves. Documento Inédito. BirdLife Internacional.- SEO/BirdLife. 2000. Seguimiento y control de la población de halcón común en la Comunidad de Madrid. Año 2000. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, Madrid. Informe inédito- SEO/BirdLife. 2001. Censo de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) en la Comunidad de Madrid. Año 2001. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, Madrid.- SEO/BirdLife. 2002. Censo de ardeidas coloniales y aguilucho lagunero en la Comunidad de Madrid. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, Madrid.- SEO/Monticola. 1997. Anuario ornitológico de Madrid, 1996. Madrid. - Tella, J.L.; Sánchez, I.; Hiraldo, F. y Donazar, J.A. 1994. Evaluación de nidales artificiales para el Cernícalo primilla. *Quercus*, 97: 4-6.- Tellería, J.L.; Santos, T.; Alvarez, G. y Sáez-Royuela, C. 1988. Avifauna de los campos de cereales del interior de España. F. Bernis (edt): Aves de los medios urbano y agrícola en las mesetas españolas. págs. 173-318. Monografía II. SEO. - Tragsatec. 1996. Mapas por términos municipales. Localización de nidos de Aguiluchos en Madrid. Informe Inédito. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional.- Tucker, G. M. & Heath, M. F. 1994. *Birds in Europe. Their conservation status*. Conservation. Series. No 3. BirdLife. Cambridge.- Viedma, M.G. y Gómez-Bustillo, M.R. 1985. Revisión del libro rojo de los Lepidópteros ibéricos. Monografías 42. Edt. ICONA (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación). Madrid.- Viñuela, J. 1996. Situación del Milano real (*Milvus milvus*) en el mediterráneo. Muntaner, J. y Mayol, J. (Eds): *Biología y conservación de las rapaces mediterráneas*. Monografía 4. SEO/BirdLife. Mallorca.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES99	0.45				

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES99	Régimen de protección preventiva "Soto del Henares"	*	0.45

### 5.3 Site designation (optional)

El LIC/ZEC incluye la ZEPA ES0000139, Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares. Además, este lugar solapa, en parte, con el ámbito del espacio natural Soto del Henares, sometido a un régimen de protección preventiva, así como con los siguientes sitios CORINE: B00000167, Estepas cerealistas del río Jarama y Henares; B00000172, Secanos de el Casar-Valdetorres de Jarama; y B00000188, Secanos de Cobefña, Paracuellos, Ajalvir y Daganzo de arriba. Finalmente, en este lugar se encuentran también incluidas, parcialmente, las Lagunas de Belvis, que forman parte del Catálogo Regional de humedales.

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales - Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad
---------------	--

Address:	Calle Alcalá, 16 – 28014. Madrid – España
Email:	dgmedioambiente@madrid.org

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Decreto 172/2011, de 3 de noviembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el lugar de importancia comunitaria "Cuencas de los ríos Jarama y Henares" y se aprueba el Plan de Gestión de los Espacios Protegidos Red Natura 2000 de la Zona de Especial Protección para las Aves denominada "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares" y de la Zona Especial de Conservación denominada "Cuencas de los ríos Jarama y Henares". BOCM, 290: 82-162 Link: <a href="http://www.madrid.org/boletin/CM Orden BOCM/2011/12/07/BOCM-20111207-7.PDF">http://www.madrid.org/boletin/CM Orden BOCM/2011/12/07/BOCM-20111207-7.PDF</a>
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

### 6.3 Conservation measures (optional)

Las medidas de conservación son las derivadas de la normativa e instrumentos de protección y de planificación y gestión de espacios siguiente:- Plan de Gestión de la Zona Especial de Conservación Cuencas de los ríos Jarama y Henares y de la Zona de Especial Protección para las Aves denominada Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares, aprobado por Decreto 172/2011, de 3 de noviembre, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.- Régimen preventivo de protección del espacio natural Soto del Henares en los términos municipales de Alcalá de Henares y Los Santos de la Humosa, establecido por Decreto 169/2000, de 13 de julio, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.- Ley 7/1990, de 28 de junio, de protección de embalses y zonas húmedas de la Comunidad de Madrid.- Plan de Actuación sobre Humedales Catalogados, aprobado por Decreto 265/2001, de 29 de noviembre, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.

## 7. MAP OF THE SITES

INSPIRE ID:  [Back to top](#)

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes  No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).