



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

ES0000142

SITENAME

Cortados y cantiles de los ríos Jarama y Manzanares

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](#)

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1.1 Type A | 1.2 Site code ES0000142 |
|----------------------|-----------------------------------|

1.3 Site name

Cortados y cantiles de los ríos Jarama y Manzanares

| | |
|--|-----------------------------------|
| 1.4 First Compilation date 1999-04 | 1.5 Update date 2019-09 |
|--|-----------------------------------|

1.6 Respondent:

Name/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

1.7 Site indication and designation / classification dates

| | |
|--|--|
| Date site classified as SPA: | 1993-12 |
| National legal reference of SPA designation | No data |
| Explanation(s): | No existe referencia legal de designación de la ZEPA en la Comunidad de Madrid |

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude
-3.5583

Latitude
40.2683

2.2 Area [ha]:

27983.0

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

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 | Achondrostroma arcasii | | | p | | | | P | DD | C | C | B | C |
| B | A293 | Acrocephalus melanopogon | | | c | | 2 | i | | M | D | | | |
| B | A168 | Actitis hypoleucos | | | c | 6 | | i | R | G | D | | | |
| B | A229 | Alcedo atthis | | | p | | | | R | DD | C | C | C | C |
| B | A054 | Anas acuta | | | w | 3 | 10 | i | | G | D | | | |
| B | A056 | Anas clypeata | | | w | 200 | 427 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A052 | Anas crecca | | | w | 130 | 150 | i | | G | D | | | |
| B | A053 | Anas platyrhynchos | | | w | 1500 | 2000 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A055 | Anas querquedula | | | c | 2 | 6 | i | | G | B | C | A | B |
| B | A051 | Anas strepera | | | w | 50 | 124 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A043 | Anser anser | | | w | | 3 | i | | G | D | | | |
| B | A255 | Anthus campestris | | | r | | | | V | DD | D | | | |
| B | A091 | Aquila chrysaetos | | | c | | | | P | P | D | | | |
| B | A028 | Ardea cinerea | | | w | 100 | 120 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A029 | Ardea purpurea | | | r | 32 | 55 | p | | G | C | B | B | B |
| B | A222 | Asio flammeus | | | w | | | | V | DD | C | C | A | B |
| B | A059 | Aythya ferina | | | w | 600 | 800 | i | | G | C | C | C | C |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|--|---|-------|-------|---|---|----|---|---|---|---|
| B | A061 | Aythya fuligula | | w | 32 | 70 | i | | G | C | C | A | B |
| B | A060 | Aythya nyroca | | w | | 5 | i | | G | C | C | B | B |
| B | A215 | Bubo bubo | | p | 31 | 35 | p | | G | B | B | C | B |
| B | A025 | Bubulcus ibis | | w | 2000 | 7000 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A133 | Burhinus oedicnemus | | p | | | | P | DD | C | C | C | C |
| B | A145 | Calidris minuta | | c | | 2 | i | | M | D | | | |
| B | A136 | Charadrius dubius | | c | | | | P | DD | C | C | C | C |
| B | A197 | Chlidonias niger | | c | 300 | | i | | M | B | C | B | B |
| B | A031 | Ciconia ciconia | | c | 5000 | 8000 | i | | G | C | B | C | B |
| B | A031 | Ciconia ciconia | | r | | 460 | p | | M | C | B | C | B |
| B | A080 | Circaetus gallicus | | r | | 1 | p | | G | C | C | C | C |
| B | A081 | Circus aeruginosus | | p | 10 | 12 | p | | G | C | C | C | B |
| B | A081 | Circus aeruginosus | | c | 30 | 40 | i | | G | C | C | C | B |
| B | A084 | Circus pygargus | | r | 1 | 2 | p | | G | C | C | C | C |
| I | 1044 | Coenagrion mercuriale | | p | | | | R | DD | C | B | A | C |
| B | A231 | Coracias garrulus | | c | | | | V | DD | D | | | |
| A | 1195 | Discoglossus jeanneae | | p | | | | R | DD | C | C | B | C |
| B | A026 | Egretta garzetta | | w | 5 | 10 | i | | M | C | C | C | C |
| B | A026 | Egretta garzetta | | p | 2 | 4 | i | | M | C | C | C | C |
| B | A098 | Falco columbarius | | w | | | | R | DD | D | | | |
| B | A095 | Falco naumanni | | r | | 48 | p | | G | B | C | C | A |
| B | A103 | Falco peregrinus | | p | 5 | 8 | p | | G | C | C | C | A |
| B | A125 | Fulica atra | | w | 800 | 1000 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A245 | Galerida theklae | | p | | | | P | DD | D | | | |
| B | A153 | Gallinago gallinago | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A123 | Gallinula chloropus | | c | | | | C | M | D | | | |
| B | A093 | Hieraetus fasciatus | | c | | 1 | i | | M | C | C | A | C |
| B | A092 | Hieraetus pennatus | | r | 4 | | p | | P | C | C | C | C |
| B | A131 | Himantopus himantopus | | r | 30 | 80 | p | | M | C | C | C | B |
| B | A131 | Himantopus himantopus | | c | 100 | | i | | M | C | C | C | B |
| B | A022 | Ixobrychus minutus | | r | | 24 | i | | G | C | C | C | B |
| B | A233 | Jynx torquilla | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A183 | Larus fuscus | | w | 10000 | 20000 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A176 | Larus melanocephalus | | w | | | | V | DD | D | | | |
| B | A179 | Larus ridibundus | | w | 30000 | 60000 | i | | G | B | B | C | B |
| B | A156 | Limosa limosa | | c | | | | V | DD | D | | | |
| B | A246 | Lullula arborea | | p | | | | V | DD | D | | | |
| B | A272 | Luscinia svecica | | c | | | | R | DD | C | C | C | C |
| B | A152 | Lymnocyptes minimus | | c | | | | V | P | D | | | |
| R | 1221 | Mauremys leprosa | | p | | | | R | DD | C | C | C | C |
| B | A242 | Melanocorypha calandra | | p | | | | R | M | D | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|--|---|------|------|------------|---|----|---|---|---|---|
| B | A073 | Milvus migrans | | c | 1000 | | i | | M | B | C | C | B |
| B | A073 | Milvus migrans | | r | | 200 | p | | G | B | C | C | B |
| B | A074 | Milvus milvus | | r | | 1 | p | | DD | D | | | |
| B | A074 | Milvus milvus | | w | 350 | 400 | i | | G | C | C | C | B |
| M | 1310 | Miniopterus schreibersii | | r | | 3000 | i | | G | A | A | C | A |
| M | 1307 | Myotis blythii | | r | | 500 | i | | G | A | A | C | A |
| M | 1324 | Myotis myotis | | r | | 500 | i | | G | B | A | C | B |
| B | A160 | Numenius arquata | | c | | | | V | M | D | | | |
| B | A023 | Nycticorax nycticorax | | c | 5 | 20 | i | | G | C | C | C | B |
| B | A279 | Oenanthe leucura | | p | | | | P | DD | C | B | C | B |
| B | A129 | Otis tarda | | p | 31 | 60 | i | | G | C | C | C | B |
| B | A071 | Oxyura leucocephala | | c | | 5 | i | | M | C | C | A | B |
| B | A094 | Pandion haliaetus | | c | | | | V | DD | D | | | |
| B | A017 | Phalacrocorax carbo | | w | 200 | 464 | i | | G | C | B | B | B |
| B | A151 | Philomachus pugnax | | c | | | | R | M | D | | | |
| B | A140 | Pluvialis apricaria | | c | | | | R | P | D | | | |
| B | A141 | Pluvialis squatarola | | c | | | | R | DD | C | C | C | C |
| B | A005 | Podiceps cristatus | | w | | 150 | i | | M | C | C | C | C |
| B | A008 | Podiceps nigricollis | | w | 30 | 35 | i | | M | D | | | |
| B | A124 | Porphyrio porphyrio | | r | 15 | 20 | p | | G | C | C | B | B |
| B | A124 | Porphyrio porphyrio | | c | 45 | 55 | i | | G | C | C | B | B |
| B | A119 | Porzana porzana | | c | | | | V | P | D | | | |
| B | A420 | Pterocles orientalis | | p | | | | V | DD | D | | | |
| B | A346 | Pyrrhocorax pyrrhocorax | | r | 45 | 50 | p | | G | C | B | C | A |
| B | A346 | Pyrrhocorax pyrrhocorax | | c | 100 | 150 | i | | G | C | B | C | A |
| B | A132 | Recurvirostra avosetta | | c | | | | V | G | D | | | |
| M | 1305 | Rhinolophus euryle | | r | 50 | 50 | i | | G | A | A | C | A |
| M | 1304 | Rhinolophus ferrumeguinum | | p | 1 | 5 | grids10x10 | P | P | D | | | |
| M | 1303 | Rhinolophus hipposideros | | c | | | | V | DD | D | | | |
| M | 1302 | Rhinolophus mehelyi | | r | 150 | 150 | i | | G | A | A | B | A |
| B | A193 | Sterna hirundo | | r | | | | V | DD | D | | | |
| B | A193 | Sterna hirundo | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A302 | Sylvia undata | | p | | | | R | DD | C | B | C | C |
| B | A004 | Tachybaptus ruficollis | | w | | 200 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A048 | Tadorna tadorna | | c | | | | V | G | D | | | |
| B | A128 | Tetrax tetrax | | p | 20 | 25 | males | | M | C | C | C | C |
| B | A333 | Tichodroma muraria | | c | | | | V | DD | D | | | |
| B | A165 | Tringa ochropus | | w | 3 | | i | | M | C | C | C | C |
| B | A162 | Tringa totanus | | w | 2 | | i | | M | D | | | |
| B | A142 | Vanellus vanellus | | w | 2000 | 7000 | i | | G | C | B | 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 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 | A221 | Asio otus | | | | | | R | | | | | | X | |
| B | A218 | Athene noctua | | | | | | C | | | | | | X | |
| B | A087 | Buteo buteo | | | | | | R | | | | | | X | |
| B | A225 | Caprimulgus ruficollis | | | | | | R | | | | | | | X |
| A | 6284 | Epidalea calamita | | | | | | C | | | | | | X | |
| M | 1327 | Eptesicus serotinus | | | | | | V | | | | | | X | |
| B | A096 | Falco tinnunculus | | | | | | C | | | | | | X | |
| B | | Lanius meridionalis | | | | | | R | | | | | | | X |
| B | A058 | Netta rufina | | | 8 | 11 | p | | | | | | | | X |
| B | A214 | Otus scops | | | | | | C | | | | | | X | |
| A | 1198 | Pelobates cultripes | | | | | | R | | | | | | X | |
| A | 2360 | Pelodytes punctatus | | | | | | V | | | | | | | X |
| M | 2016 | Pipistrellus kuhlii | | | | | | V | | | | | | X | |
| M | 1309 | Pipistrellus pipistrellus | | | 300 | 300 | i | | | | | | | X | |
| B | A118 | Rallus aquaticus | | | | | | R | | | | | | | X |
| B | A249 | Riparia riparia | | | 150 | 150 | p | | | | | | | | X |
| B | A219 | Strix aluco | | | | | | R | | | | | | X | |
| M | 1333 | Tadarida teniotis | | | | | | R | | | | | | X | |
| B | A164 | Tringa nebularia | | | 0 | 0 | | V | | | | | | | X |
| B | A213 | Tyto alba | | | | | | C | | | | | | | X |
| I | | Zerynthia rumina | | | | | | P | | | | | | | 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 | 4.0 |
| N23 | 9.0 |
| N07 | 5.0 |
| N17 | 5.0 |
| N08 | 18.0 |
| N12 | 28.0 |
| N16 | 3.0 |
| N15 | 28.0 |
| Total Habitat Cover | 100 |

Other Site Characteristics

La ZEPA incluye las zonas de páramos, vegas, cuestras y cantiles asociadas a los cursos bajos de los ríos Jarama y Manzanares. La climatología en esta zona se caracteriza por importantes variaciones en las temperaturas medias (entre 6°C en invierno y 25°C en verano) y por una precipitación media anual de entre 440 y 490 mm. En general abundan los relieves llanos, con suaves ondulaciones, aunque con importantes escarpes de disposición paralela a los cursos fluviales principales. La ZEPA incluye dos dominios geológicos principales: por un lado materiales neogénicos terciarios de yesos, arcillas, margas, conglomerados, arenas y calizas y sílex en las zonas altas; y por otro lado materiales cuaternarios en las terrazas, llanuras de inundación y abanicos aluviales. Esta abundancia de materiales sedimentarios ha favorecido la gran proliferación de actividades extractivas de áridos para abastecer las necesidades urbanísticas de una gran ciudad como Madrid. La red fluvial principal se encuentra asociada a los ríos Jarama y Manzanares, mientras que la red viaria, dada su cercanía al área metropolitana de Madrid, es muy compleja y se compone de carreteras, autopistas y líneas férreas.

4.2 Quality and importance

A pesar del grado de transformación debido a las actividades mineras que soporta (extracción de arenas y gravas), entre otras actividades, esta ZEPA presenta un gran interés faunístico, florístico y geomorfológico. Son numerosas las formaciones florísticas con carácter de endemismo, relicticidad y marginalidad en su distribución, lo que le confiere un valor único de conservación. Entre estas formaciones destacan los tarayales, bosques de ribera (olmedas y saucedas), formaciones gypsícolas (ontinares, harmagales, orzagales y albardinales), encinares manchegos y numerosos ejemplos de ambientes palustres. En la ZEPA están representadas un total de 45 especies de aves del Anexo I de la Directiva 2009/147/CE, y 34 especies migradoras de presencia regular. A este respecto, sus poblaciones de aves esteparias y rupícolas son significativas, así como las de aves acuáticas invernantes de los numerosos afloramientos de agua asociados a los ríos y a las actividades extractivas de sus terrazas fluviales. En lo relativo a las aves rupícolas, destacan por su valor la presencia en la ZEPA de colonias de cría de *Pyrrhocorax pyrrhocorax* y *Milvus migrans*, además de numerosas parejas nidificantes de *Falco peregrinus* y *Bubo bubo*. Las poblaciones de aves acuáticas (*Circus aeruginosus*, *Ardea purpurea*, *Porphyrio porphyrio* e *Himantopus himantopus*) y esteparias (*Circus pygargus* y *C. cyaneus*, *Falco naumanni* y *Otis tarda*), también contribuyeron a apoyar la declaración de este espacio protegido. 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 | J02.05 | | b |
| L | B02.03 | | i |
| H | H01 | | b |
| L | F03.02.03 | | b |
| H | D01.02 | | b |
| L | J02 | | b |
| M | D01.04 | | i |
| M | K03.04 | | i |
| M | A08 | | b |
| M | E03 | | b |
| L | G01.02 | | i |
| H | A07 | | b |
| L | J02.12.02 | | b |
| M | K03.05 | | i |
| L | F03.01 | | b |

| Positive Impacts | | | |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Rank | Activities, management [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |
| H | G03 | | i |
| H | A06.01.02 | | i |
| M | C01.01.01 | | i |

| | | | |
|---|-----------|--|---|
| L | J01.01 | | i |
| M | E02 | | b |
| H | E01 | | b |
| L | J02.03 | | b |
| M | A02 | | b |
| M | H05 | | b |
| L | F03.02.02 | | i |
| H | D02.01.01 | | 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 | 2.52 |
| | State/Province | 4.5 |
| | Local/Municipal | 0.34 |
| | Any Public | 0 |
| Joint or Co-Ownership | 0 | |
| Private | 4.32 | |
| Unknown | 88.32 | |
| sum | 99.99999999999999 | |

4.5 Documentation

- Acuerdo 10 octubre 1990 de aprobación del catálogo de embalses y zonas húmedas. BOCM, 257: 260-262.- Alberto, L.J. y Velasco, T. 1988. Limícolas invernantes en España. J.L Tellería (eds): Invernada de aves en la Península Ibérica. pp: 71-78. Monografía I. SEO. Madrid. - 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.- 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.- Amat, J.A.; Díaz, C.; Herrera, C.M.; Jordano, P.; Obeso, J.R. y Soringer, R.C. 1985. Criterios de valoración de zonas húmedas de importancia nacional y regional en función de las aves acuáticas. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación-ICONA. Madrid.- Asensio, B.; Cantos, F.; Fernández, A. y Fajardo, J. 1992. La Lechuza campestre en España. Quercus, 76: 18-24.- Asociación Española de Entomología. 1996. Inventariación de las especies de invertebrados artrópodos incluidas en el Anexo II de la Directiva Hábitats. Informe inédito. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente.- Benzal, J. & Moreno, E. 1989. On the distribution of bats in Madrid (Central Spain). Hanák, V.; Horáček, I. & Gaisler, J. (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 murciélagos de España y Portugal. págs. 37-92. Colección Técnica. ICONA. Madrid.- Benzal, J.; De Paz, O. y Fernández, R. 1988. Inventario de los refugios importantes para los quirópteros de España. ICONA-SECEMU. Informe inédito.- Blanco, G. 1994. Seasonal abundance of Black kites associated with the rubbish dump of Madrid, Spain. J. Raptor Res., 28: 242-245.- Blanco, G. 1996. Population dynamics and communal roosting of White storks foraging at a Spanish refuse dump. Colonial waterbirds, 19: 273-276.- 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, G.; Fargallo, J.A. y Cuevas, J.A. 1993. Seasonal variations in number and levels of activity in a communal roost of Choughs Pyrrhocorax pyrrhocorax in central Spain. Avocetta, 17: 41-44.- Blanco, G.; Fargallo, J.A. y Cuevas, J.A. 1994. Consumption rates of olives by Choughs in central Spain: variations and importance. J. Field Ornithology, 65: 482-489.- Blanco, G.; Velasco, T.; Grijalbo, J. y Ollero, J. 1994. Great Cormorant Settlement of a new wintering area in Spain. Colonial Waterbirds, 17: 173-180.- Blanco, J.C. y González, J.L. 1992. Libro Rojo de los Vertebrados de España. Colección Técnica. ICONA. Madrid.- Chozas, P. 1985. Mortalidad den la población ibérica de Cigüeña blanca (Ciconia ciconia). Ardeola, 32: 119-123.- Commission of the European Communities. 1991. Corine Biotopes Project. Edt. Office for official publications of the European Communities, Brussels-Luxembourg.- Compañ, J. 1994. Debate sobre la utilidad de los nidos para primillas: el caso de Colmenar Viejo. Quercus, 97: 6-7.- 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>.- Cuevas, J.A.; Bellod, P.; Cuenca, M.A. y Machuca, M. 1994. Pautas de comportamiento y distribución de la avifauna acuática en base a la presión antrópica de un curso fluvial. Aplicaciones bioindicadoras. V Congreso Nacional y II Latinoamericano de Etología.- 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. J.L. Tellería (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 (1992), 85: 5-11. - Decreto 27/1999, de 11 de febrero, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama. BOCM (1999), 52: 8-33.- 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). *Aegyptus*, 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. 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.- Donázar, J.A. 1988. Selección del hábitat de nidificación por el Buho real (*Bubo bubo*) en Navarra. *Ardeola*, 35: 233-245.- 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.- Fajardo, I.; Pividal, V. & Ceballos, W. 1994. Causes of mortality of the Short-eared owl (*Asio flammeus*) in Spain. *Ardeola*, 412: 129-134.- Federación Amigos de la Tierra (F.A.T.). 1991. Inventario y propuestas de conservación de los carrizales madrileños. Edt. AMA. 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.- 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.- Gómez-Campo, C.; et al .1987. Libro rojo de especies vegetales amenazadas de España peninsular e islas Baleares. ICONA. Colección técnica. ICONA. Madrid.- Gómez-Manzaneque, A. 1989. El Ruiseñor sueco. *La Garcilla*, 75: 26-29.- González, F. 1991. Revisión del estado de conservación y protección de los quirópteros en España (Península y Baleares). Benzal J. y De Paz O. (eds): Los murciélagos murciélagos de España y Portugal. págs. 141-162. Colección Técnica. ICONA. Madrid.- 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. - Graham M., Tucker & Melanie F. Heath. 1994. Birds in Europe. Their conservation status. Conservation. Series. No 3. BirdLife. Cambridge.- Heredia, B.; Rose, L. & Painter, M. 1996. Globally threatened birds in Europe. Edt. Council or Europe Publishing. Germany.- Hernández, M. 1986. Noticiero Ornitológico. *Lechuza campestre*. *Ardeola*, 33: 209.- 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. Mº Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.- Instituto Geológico y Minero de España. 1988. Atlas geocientífico del medio natural de la Comunidad de Madrid. Edt. IGME-CAM, Madrid (España).- 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.- Ley 7/1990, de 28 de junio, de protección de embalses y zonas húmedas de la Comunidad de Madrid. BOCM, 163: 162-262.- Martínez, E. 1987. Estudio de la Cigüeña blanca en la Comunidad de Madrid. Edt. Consejería de Agricultura y Ganadería de la Comunidad de Madrid.- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. [En línea]. Base de datos del Inventario Nacional de Biodiversidad. 2008. URL: <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/inb_bbdd.aspx> [Consulta: 19/12/2011].- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 2005. Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España (Escala 1:50.000). [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/atlas_manual_habitats_espanoles.aspx].- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 2011. Directrices de Conservación de la Red Natura en España (Resolución de 21 de septiembre de 2011, de la Secretaría de Estado de Cambio Climático. BOE, 244: 106473- 106474. URL: <<http://www.marm.es/es/biodiversidad/temas/red-natura-2000/documentos-claves-de-la-red-natura-2000/>>). - Naumann. 2002. Análisis de la situación y parámetros reproductivos de la población de garza imperial *Ardea purpurea* en la Comunidad de Madrid. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, Madrid.- 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-Manzaneque, A. y Sánchez, A.). 1994. Atlas de las aves nidificantes en Madrid. Edt. Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. - SEO. 1995. Censo de anátidas y fochas reproductoras en los principales ríos de la Comunidad de Madrid (1995). Informe Inédito. A.M.A. Informe Inédito. Agencia de Medio Ambiente.- 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. 1997. Censo de aves acuáticas invernantes en la Comunidad de Madrid, Enero de 1997. 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. - Serra-Cobo, J. y Balcells, E. 1991. Migraciones de quirópteros en España. Benzal J. y De Paz O. (eds): Los murciélagos murciélagos de España y Portugal. págs. 183-209. Colección Técnica. ICONA. Madrid.- Traverso, J.M. 1989. Noticiero ornitológico. *La Malvasía*. *Ardeola*, 36: 241.- 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.- VVAA. 2009. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Informe técnico. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y

Marino. Madrid.- VVAA. 2009. Evaluación complementaria del estado de conservación de las especies y los tipos de hábitat de interés comunitario para el periodo 2001-2006. Informe técnico. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| ES11 | 95.49 | | | | |

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

| Type code | Site name | Type | Cover [%] |
|-----------|---|------|-----------|
| ES11 | En torno a los cursos bajos de los ríos Manza. y Jarama | * | 95.49 |

5.3 Site designation (optional)

La ZEPA, fue designada como tal en el año 1993, y su territorio se encuentra incluido en el LIC/ZEC ES3110006, denominado Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste de Madrid. Asimismo la ZEPA coincide en un 95 % de su territorio con el del Parque Regional en torno a los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama. Por otro lado, solapa con los sitios CORINE: B00000187, Secanos de Pinto-San Martín de la Vega; y B00010065, Jarama y bajo Manzanares. La actividad extractiva de arenas y gravas en la zona ha generado importantes ambientes palustres, estando muchos de ellos incluidos en el catálogo regional de zonas húmedas: lagunas del Campillo (valor faunístico y geológico); de Ciempozuelos (valor faunístico y paisajístico); de Velilla (valor faunístico y geológico); de la presa del río Henares (valor faunístico y recreativo); de las Madres (valor paisajístico y recreativo); Soto de las Cuevas (valor científico, faunístico y botánico); Soto de las Juntas (valor científico, educativo y faunístico); Cerro Gordo (valor faunístico y botánico); y Sotillo y Picón de los Conejos (valor faunístico y botánico). Finalmente, y al margen de los espacios citados anteriormente, la zona también incluye una serie de lugares de interés por los valores ambientales que poseen: Lagunas del Porcal, Embalse de Gózquez, Carrizal de las Minas, y Salinas de Espartinas.

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 104/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el Lugar de Importancia Comunitaria Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste de Madrid y se aprueba su Plan de Gestión y el de las Zonas de Especial Protección para las Aves Carrizales y Sotos de Aranjuez y Cortados y Cantiles de los ríos Jarama y Manzanares. Link: http://www.bocm.es/boletin/CM Orden BOCM/2014/09/08/BOCM-20140908-4.PDF |
| <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 Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste de Madrid y de las Zonas de Especial Protección para las Aves Carrizales y Sotos de Aranjuez y Cortados y Cantiles de los ríos Jarama y Manzanares, aprobado por Decreto 104/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.- Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama, declarado por Ley 6/1994, de 28 de junio, de la Comunidad de Madrid. - Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama, aprobado por Decreto 27/1999, de 11 de febrero, 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.

7. MAP OF THE SITES

INSPIRE ID:

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).