



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 ES0000119
SITENAME Carrizales y sotos de Aranjuez

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 A	1.2 Site code ES0000119	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Carrizales y sotos de Aranjuez

1.4 First Compilation date 1999-04	1.5 Update date 2023-10
--	-----------------------------------

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:	1991-04
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

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude -3.65 **Latitude** 39.9739

2.2 Area [ha]: 14956.9 **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

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

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.
B	A168	Actitis hypoleucos			c	54		i		G	C	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	D			
B	A054	Anas acuta			c	2	8	i		G	C	B	C	B
B	A052	Anas crecca			w	68	250	i		G	C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			w	700	1680	i		G	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				V	DD	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			c				P	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			r		3	p		G	D			
B	A028	Ardea cinerea			w	20	45	i		G	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			r	2		p		P	C	B	B	B
B	A222	Asio flammeus			c				V	DD	D			
B	A059	Aythya ferina			w	27	50	i		G	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p	10	12	p		M	C	B	C	B
B	A025	Bubulcus ibis			w	64	500	i		G	C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo			p				R	DD	D			
B	A861	Calidris pugnax			c		15	i		M	C	C	B	C
B	A225	Caprimulgus ruficollis			b				R	DD				
B	A136	Charadrius dubius			c				P	DD	D			
B	A197	Chlidonias niger			c				P	DD	C	C	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			c	100	150	i		M	C	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			r		14	p		M	C	B	C	C
B	A080	Circaetus gallicus			r				V	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c	16	70	i		M	C	B	C	A
B	A081	Circus aeruginosus			p	18	20	p		G	C	B	C	A
B	A082	Circus cyaneus			w	8	12	i		G	B	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			p	1	2	p		G	C	B	C	B

B	A084	Circus pygargus			r	5	6	p		M	C	B	B	B
B	A084	Circus pygargus			c				R	DD	C	B	B	B
B	A231	Coracias garrulus			r				V	DD	D			
B	A480	Cyanecula svecica			c				P	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			r	1	20	p		M	C	B	B	B
B	A098	Falco columbarius			c				R	DD	D			
B	A095	Falco naumanni			r	7	8	p		G	C	C	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	1		p		G	C	C	C	B
B	A099	Falco subbuteo			b				R	DD				
B	A096	Falco tinnunculus			p				C	DD				
B	A125	Fulica atra			w	80	100	i	C	M	D			
B	A245	Galerida theklae			p				P	DD	C	C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			w	3		i		G	D			
B	A123	Gallinula chloropus			w	373		i	C	G	C	B	C	B
B	A189	Gelochelidon nilotica			c	1		i		G	D			
B	A092	Hieraetus pennatus			r	1	1	p	R	DD	D			
B	A131	Himantopus himantopus			r				C	DD	C	C	B	B
B	A022	Ixobrychus minutus			r	8		p		DD	C	B	C	B
B	A233	Jynx torquilla			c				P	DD	D			
B	A496	Lanius meridionalis							C	DD				
B	A183	Larus fuscus			w	50	150	i		G	D			
B	A179	Larus ridibundus			w	500	700	i	C	G	D			
B	A246	Lullula arborea			p				R	DD	D			
B	A152	Lymnocyptes minimus			c				V	DD	D			
B	A889	Mareca strepera			w	10	45	i		G	C	B	C	B
B	A889	Mareca strepera			p	22		p		G	C	B	C	B
B	A242	Melanocorypha calandra			p				R	DD	C	B	C	C
B	A073	Milvus migrans			r	1	2	p		M	C	C	C	C
B	A074	Milvus milvus			c	1	3	i		M	D			
B	A260	Motacilla flava			w				V	DD				
B	A058	Netta rufina			b	2	2	p	R	M	C	B	A	B
B	A160	Numenius arquata			c				V	DD	D			
B	A023	Nycticorax nycticorax			r				R	DD	D			
B	A279	Oenanthe leucura			p				R	DD	D			
B	A129	Otis tarda			c	40	120	i		G	C	C	B	B
B	A214	Otus scops			b				C	DD				
B	A094	Pandion haliaetus			c				P	DD	D			
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			w	50	150	i		G	C	C	B	C
B	A140	Pluvialis apricaria			c		378	i		G	C	C	C	C
B	A141	Pluvialis squatarola			c				P	DD	D			
B	A005	Podiceps cristatus			c	8	10	i		M	D			
B	A008	Podiceps nigricollis			c	6	10	i		G	C	C	C	C
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio			r	6	8	p		G	C	B	B	A
B	A205	Pterocles alchata			r	98	98	i		G	C	B	B	A
B	A205	Pterocles alchata			w	200	436	i		G	B	B	B	A

B	A420	Pterocles orientalis			p				V	DD	D			
B	A346	Pyrrhonorax pyrrhonorax			p	6	7	p		G	C	B	C	B
B	A346	Pyrrhonorax pyrrhonorax			c	80	100	i		G	C	B	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			p				C	DD	D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				V	DD	D			
B	A249	Riparia riparia			b				V	DD				
B	A857	Spatula clypeata			c	44	45	i		G	C	B	C	B
B	A856	Spatula querquedula			c	2	4	i		M	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r	5		i		M	C	C	C	C
B	A302	Sylvia undata			p				R	DD	D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis			c	25		i		M	D			
B	A128	Tetrax tetrax			r	45	62	males		G	C	B	B	B
B	A128	Tetrax tetrax			c	400	500	i		G	C	B	B	B
B	A165	Tringa ochropus			w	6		i		M	D			
B	A142	Vanellus vanellus			w	500	2000	i		M	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	D
A	1192	Alytes cisternasii						V				X		
A	1191	Alytes obstetricans						V					X	
B	A211	Clamator glandarius						R					X	
I		Coscinia romeii						P						X
A	6284	Epidalea calamita						R					X	
M	1327	Eptesicus serotinus						V					X	
I		Iolana iolas						P						X
B	A323	Panurus biarmicus						R						X
A	1198	Pelobates cultripes						V					X	
M	1309	Pipistrellus pipistrellus			93	93	i						X	
I		Plebejus pylaon						P						X
M	1329	Plecotus austriacus			5	5	i						X	
B	A213	Tyto alba						C						X
P		Vella pseudocytisus						R						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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N16	4.0
N08	22.0
N21	1.0
N23	1.0
N12	37.0
N07	3.0
N15	32.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Espacio localizado al sur de la Comunidad de Madrid, que limita con el curso medio del río Tajo. Abarca tanto este curso fluvial y sus riberas, como los abundantes arroyos que confluyen por su margen izquierdo, incluyendo las laderas y cerros que lindan con sus terrazas. Esta abundancia de arroyos que drenan el páramo toledano (mesa de Ocaña) favorece el establecimiento de importantes formaciones de saladares (como en los arroyos de la Cavina y del Corralejo en la finca de la Flamenca), carrizales (como el de Villamejor o el del Soto del Lugar), humedales (como el mar de Ontígola) y pastizales en terrenos encharcados (como la finca de las Infantas). La climatología se caracteriza por precipitaciones escasas, con un promedio anual de 450 mm, y por tener veranos secos y calurosos. Geológicamente, se encuentra dominado por terrazas bajas asociadas al río Tajo, llanuras de inundación y antiguos canales o meandros abandonados. Los materiales dominantes son las gravas aluviales y de terrazas y los limos en las llanuras de inundación. En las laderas aparecen materiales terciarios, margas yesíferas y areniscas, favoreciendo de esta forma la dominancia de ambientes halófilos. La vegetación se encuentra representada por formaciones arbustivas y subarbustivas, siendo destacables las formaciones palustres (*Phragmites* sp. y *Typha* sp.), los tarayales y los matorrales halófilos (sapinares, juncales, orzagales, fenalares). La red hidrográfica principal se encuentra dominada por el río Tajo, mientras que la red viaria incluye carreteras, autopistas y líneas férreas.

4.2 Quality and importance

Uno de los valores de la ZEPA reside en la abundancia de humedales, saladares y sotos asociados a la vega del río Tajo y sus arroyos tributarios. El bajo porcentaje de ocupación urbana en la zona favorece el buen estado de conservación de los ecosistemas y de sus comunidades. En la ZEPA están representadas un total de 41 especies de aves del Anexo I de la Directiva 2009/147/CE, y 27 especies migradoras de presencia regular. Este Espacio aporta interesantes refugios para especies palustres como *Circus aeruginosus* e *Ixobrychus minutus*, para aves acuáticas como *Porphyrio porphyrio* e *Himantopus himantopus* y para otras especies de Charadriiformes, favorecidas estas últimas por la aparición de islas de limos y remansamientos del cauce por los frecuentes azudes existentes. Por otro lado, los sotos revalorizan igualmente la zona al encontrarse en unas aceptables condiciones de conservación y al albergar poblaciones de *Milvus migrans*, *Coracias garrulus*, *Nycticorax nycticorax*, *Egretta garzetta*, *Bubulcus ibis*. 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. Finalmente, aporta hábitats halófilos de interés europeo en buenas condiciones de conservación, entre los que cabría destacar los matorrales halófilos y halonitrófilos ibéricos, los pastizales salinos mediterráneos de *Juncetalia maritimi*, las estepas salinas mediterráneas de *Limonietalia* y la vegetación yesosa de *Gypsophiletalia*.

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]
L	G01.02		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
H	A06.01.02		i

M	A02	i
L	F03.01	b
M	D01.02	b
L	F03.02.03	b
H	E01	o
M	K03.04	i
L	D01.04	b
L	J01.01	i
M	H05	b
L	J02.12.02	b
L	J02.03	b
M	A08	b
L	J02.05	b
H	D02.01.01	b
M	H01	b
L	B02.03	i
H	A07	b
L	J02	b
M	E02	o

H	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
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0	
Private	1.95	
Unknown	98.05	
sum	100	

4.5 Documentation

- 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.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.- 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. MAPA-ICONA. Madrid.- 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). 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.- 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.; 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.- Comunidad de Madrid. 2005. Atlas básico. Parque Regional del Sureste. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid. 92 págs.- 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.- Cortés, Y.; Fernández-Salvador, R.; García, F.J.; Virgós, E. & Llorente, M. 1997. Evolution of the Otter (*Lutra lutra*) en Central Spain in the last thirty years. Manuscrito inédito.- Cortés, Y.; Virgós, E.; Llorente, M.; Casanovas, J.G.; García, F.J. & Baquero, R. 1997. Habitat preferences of the Otter (*Lutra lutra*) in a mediterranean mountainous area (Central System, Spain). Manuscrito inédito.- 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. 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.- De Juana, F. 1989. Situación actual de las rapaces diurnas (O. Falconiformes) en España. Ecología, 3: 237-292.- 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.- Decreto 68/1994, de 30 de junio por el que se declara Reserva Natural el espacio natural El Regajal-Mar de Ontígola, en el término municipal de Aranjuez, y se aprueba su Plan de Ordenación de los Recursos. BOCM, 168: 5-10.- Díaz, M.; Asensio, B. y Tellería, J.L. 1996. Aves Ibéricas. I No Passeriformes. Edt. J.M. Reyero. Madrid.- 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.- Domínguez Lozano, F.; Galicia Herbada, D.; Moreno Ribero, L.; Moreno Saiz, J.C. y Sainz Ollero, H. 1996. Threatened plants in peninsular and balearic Spain: a report based on the EU Habitats Directive. Biological Conservation 76: 123-133.- 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-MAPA.- 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.- 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. (coord.). 1987. Libro rojo de especies vegetales amenazadas de España peninsular e islas Baleares. ICONA. Colección técnica.- 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 de España y Portugal. págs. 141-162. Colección Técnica. ICONA. Madrid.- Graham M., Tucker & Melanie F. Heath. 1994. Birds in Europe. Their conservation status. Conservation. Series. No 3. BirdLife. Cambridge.- Hernández, M. 1986. Noticiario Ornitológico. Lechuza campestre. Ardeola, 33: 209.- Iberis. 2001. Censo y manejo de las poblaciones de aguilucho 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 Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.- InnAqua. 2018. Estudio de la tórtola 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.- Instituto Geológico y Minero de España. 1988. Atlas geocientífico del medio natural de la Comunidad de Madrid. Edt. IGME-CAM, Madrid (España).- Ley 7/1990, de 28 de junio, de protección de embalses y zonas húmedas de la Comunidad de Madrid. BOCM, 163: 162-262.- Máñez, M.; Espina, J. y Sunyer, C. 1990. La Nutria en Madrid. Delibes M. (ed): La Nutria (*Lutra lutra*) en España. págs. 129-131. Colección Técnica del ICONA. 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_espanioles.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.- Pinilla, J.; Arambarri, R. y Rodríguez, A. F. 1994. Distribución actual y estima poblacional del Aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) en España. Ardeola 41:177-181.- Rosas, G.; Ramos, M. A. y García Valdecasas, A. 1992. Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales. Colección Técnica. ICONA. Madrid. - Santos, T. & Tellería, J.L., 2006. Pérdida y fragmentación del hábitat: efecto sobre la conservación de las especies. Ecosistemas 15 (2).- 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.- 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. 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. 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. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, Madrid. - SEO/Monticola. 1997. Anuario ornitológico de Madrid, 1996. Madrid. - Viedma, M.G. y Gómez-Bustillo, M.R. 1985. Revisión del libro rojo de los Lepidópteros ibéricos. Monografías 42. Edt. ICONA (MAPA). 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 [%]
ES04	4.18				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES04	El Regajal-Mar de Ontígola	+	4.18

5.3 Site designation (optional)

La ZEPA número ES0000119, denominada Carrizales y Sotos de Aranjuez, fue declarada como tal en el año 1991 y su territorio es coexistente con el LIC/ZEC ES3110006, Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste de Madrid. La ZEPA, además, solapa o incluye los siguientes sitios CORINE: B00000169, Sotos y carrizales del Tajo; B00000170, Carrizal de Villamejor; B00000179, Sotomayor; y B00000180, El Regajal-Mar de Ontígola. En aplicación de la normativa de protección de embalses y zonas húmedas de la Comunidad de Madrid, la zona incluye tres humedales catalogados de interés regional: Mar de Ontígola (valor faunístico e histórico), Carrizal de Villamejor (valor faunístico y florístico) y Soto del lugar (valor faunístico). Asimismo, el territorio de la ZEPA incluye el espacio natural protegido Reserva Natural de El Regajal-Mar de Ontígola. Al margen de los espacios citados anteriormente, la zona aporta una serie de enclaves de interés por sus valores ambientales: Finca de Sotomayor (valor florístico), Sotos de Aranjuez (valor florístico), Carrizales de las Infantas, La flamenca, Islas del Tajo y de las Madres (valor faunístico y florístico).

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.- Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola, declarada y aprobado su Plan de Ordenación de los Recursos Naturales por el Decreto 68/1994, de 30 de junio, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.- Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de El Regajal-Mar de Ontígola, revisado por Decreto 143/2002, de 1 de agosto, 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:

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).