



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

ES3110003

SITENAME

Cuenca del río Guadalix

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 B	1.2 Site code ES3110003
----------------------	-----------------------------------

1.3 Site name

Cuenca del río Guadalix

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:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data

Date site proposed as SCI:	1998-01
Date site confirmed as SCI:	2006-09
Date site designated as SAC:	2014-09
National legal reference of SAC designation:	Decreto 106/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el Lugar de Importancia Comunitaria Cuenca del río Guadalix y se aprueba su Plan de Gestión. BOCM (2014), 213: 488-624.

Explanation(s):	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
-3.6448

Latitude
40.7104

2.2 Area [ha]:

2477.2

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
3150			5.76		G	A	C	A	A
3170			72.26		G	A	C	A	A
3250			0.3		G	A	C	A	A
4090			17.31		G	B	C	B	B
5210			311.96		G	B	C	B	B
5330			34.04		G	A	C	A	A
6110			0.66		G	B	C	B	B
6220			165.85		G	B	C	B	B
6310			205.98		G	B	C	B	B
6420			5.47		G	C	C	C	C
8210			0.66		G	B	C	B	B
91B0			2.52		G	B	C	B	B
91E0			65.69		G	A	C	A	A
9240			13.51		G	B	C	B	B
92A0			24.48		G	C	C	C	C
9340			492.08		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	Achondrostroma arcasii			p		3	grids10x10		DD	C	B	B	C
B	A079	Aegyptius monachus			c				R	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			p				R	DD	C	B	C	C
B	A056	Anas clypeata			w	220	220	i	V	G	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			w	140	140	i	C	G	C	B	C	C
B	A051	Anas strepera			w	30	30	i	C	G	C	B	C	C
B	A091	Aquila chrysaetos			c				R	DD	D			
B	A405	Aquila heliaca adalberti			c				R	DD	D			
B	A059	Aythya ferina			w	252	252	i	V	G	C	B	C	C
B	A061	Aythya fuligula			w	34	34	i		G	C	B	A	B
B	A215	Bubo bubo			p	2	5	p		G	C	B	C	C
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				R	DD	C	C	C	C
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				R	DD	C	C	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			r	1	9	p		M	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			r				R	DD	C	B	C	C
B	A082	Circus cyaneus			p				V	DD	C	C	B	B
B	A084	Circus pygargus			r				V	DD	C	C	B	B
F	5302	Cobitis paludica			p		2	grids10x10		DD	C	B	B	C
I	1044	Coenagrion mercuriale			p		1	grids10x10		DD	C	C	A	C
B	A231	Coracias garrulus			r				V	DD	D			
A	1194	Discoglossus galganoi			p				V	DD	D			
A	1195	Discoglossus jeanneae			p		1	grids10x10		P	C	C	B	C
B	A379	Emberiza hortulana			r				R	DD	C	C	C	C
I	1065	Euphydryas aurinia			p		2	grids10x10		DD	C	B	C	C
B	A125	Fulica atra			w	84	84	i	C	G	C	B	C	C
B	A245	Galerida theklae			p				C	DD	C	C	C	C
B	A078	Gyps fulvus			c				R	DD	D			
B	A092	Hieraetus pennatus			r				R	DD	C	B	C	C
R	1259	Lacerta schreiberi			p		1	grids10x10		M	D			
F	6168	Luciobarbus comizo			p		2	grids10x10		DD	C	B	B	C
B	A246	Lullula arborea			p				C	DD	C	B	C	C
M	1355	Lutra lutra			p		3	grids10x10		DD	C	B	B	B
R	1221	Mauremys leprosa			p		4	grids10x10		DD	C	B	C	C
B	A242	Melanocorypha calandra			p				C	DD	C	C	C	C
B	A073	Milvus migrans			r				R	DD	C	B	C	C
B	A279	Oenanthe leucura			p				R	DD	C	C	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo			w	10	10	i		G	C	B	B	B
B	A005	Podiceps cristatus			w	26	26	i	R	G	C	B	C	C
F	6149	Pseudochondrostoma polylepis			p		2	grids10x10		DD	C	B	B	C
B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax			p				C	DD	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			c				V	DD	D			

F	1123	Rutilus alburnoides			p		3	grids10x10		DD	C	B	C	C
B	A210	Streptopelia turtur			r	1		i		P	C	C	C	C
B	A302	Sylvia undata			p				C	DD	C	B	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w	15	15	i	V	G	C	B	C	C
B	A128	Tetrax tetrax			p				R	DD	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	D
B	A085	Accipiter gentilis						C					X	
B	A086	Accipiter nisus						R					X	
B	A168	Actitis hypoleucos						R						X
A	1192	Alytes cisternasii						C				X		
B	A028	Ardea cinerea						P						X
B	A221	Asio otus						V					X	
B	A218	Athene noctua						C					X	
B	A025	Bubulcus ibis						P						X
B	A087	Buteo buteo						C					X	
B	A225	Caprimulgus ruficollis						R						X
B	A136	Charadrius dubius						C					X	
B	A211	Clamator glandarius						R					X	
B	A212	Cuculus canorus						R			X			
B	A454	Cyanopica cyana						C					X	
A	6284	Epidalea calamita						P	X				X	
B	A099	Falco subbuteo						V					X	
B	A096	Falco tinnunculus						C					X	
M	1363	Felis silvestris						P	X					
M	1360	Genetta genetta						P		X				
P		Hyacinthoides non-scripta						P						X
P		Juniperus thurifera						P						X
B	A233	Jynx torquilla						P						X
B		Lanius meridionalis						C						X
B	A341	Lanius senator						C					X	
A	5701	Lissotriton boscai						P						X

F	5281	Luciobarbus bocagei						P		X				
B	A280	Monticola saxatilis						C					X	
B	A281	Monticola solitarius						C					X	
M	1358	Mustela putorius						P		X				
B	A337	Oriolus oriolus						C					X	
B	A214	Otus scops						R					X	
A	1198	Pelobates cultripes						P	X				X	
A		Pelophylax perezi						C		X				
B	A357	Petronia petronia						C					X	
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C					X	
P		Pyrus bourgaeana						P						X
B	A249	Riparia riparia						P						X
P		Sambucus nigra						P						X
B	A219	Strix aluco						R					X	
B	A004	Tachybaptus ruficollis						P						X
B	A213	Tyto alba						R						X
I		Zerynthia rumina						R						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
N15	2.0
N12	3.0
N23	4.0
N17	4.0
N16	2.0
N10	2.0
N09	7.0
N06	15.0
N18	7.0
N08	54.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

El lugar abarca todo el curso del río Guadalix, desde el embalse de Pedrezuela (incluido éste) hasta su confluencia con el río Jarama. Igualmente incluye el Monte de Utilidad Pública Dehesa de Moncalvillo, el cual aporta extensas formaciones de enebrales y monte mediterráneo. Climatológicamente se caracteriza por un dominio del clima mediterráneo continental, con influencias montanas dada la cercanía al macizo Guadarrámico (sobre todo en la zona norte del LIC/ZEC). La temperatura media anual varía entre los 7º C y los 18º C y la precipitación media entre los 600 y los 700 mm anuales. Geológicamente, se distinguen dos zonas bien diferenciadas: en el tramo inferior del curso fluvial y en la mayor parte del embalse, dominan los materiales cuaternarios compuestos por gravas

poligénicas, arenas y limos. En el resto del territorio son más abundantes los materiales paleozoicos de gneises glandulares, microglandulares y esquistosos con anfíbolitas. Las formaciones vegetales predominantes son los encinares, sobre todo en el monte de la Dehesa de Moncalvillo. Aparecen igualmente pastos submontanos, y la vegetación ribereña se reduce a una estrecha franja en el curso medio y bajo del río, apareciendo principalmente *Populus nigra* y *Fraxinus* sp. y, en menor medida, *Ulmus* sp. y *Alnus glutinosa*. La red hidrográfica se encuentra representada por el embalse de Pedrezuela, el río Guadalix y varios de sus afluentes en la Dehesa de Moncalvillo (Arroyo Retuertas, Higueras y Matahonda).

4.2 Quality and importance

La importancia del lugar radica en dos aspectos principales: por un lado, al incluir la vegetación y fauna mediterránea asociada al Monte de Utilidad Pública Dehesa de Moncalvillo, y por otro lado, al incluir las comunidades acuáticas e invernantes asociadas al curso del río Guadalix y al embalse de Pedrezuela. Respecto a las formaciones mediterráneas de la Dehesa de Moncalvillo, destacan por su extensión y buen estado de conservación las formaciones de enebrales pertenecientes a la asociación fitosociológica *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae* (R. Goday, 1959), de interés al encontrarse incluidos en los hábitats de interés comunitario 5210 y 9340. Respecto a los ambientes acuáticos, destacan las formaciones ribereñas de *Alnus glutinosa* (prioritarias), las poblaciones de fauna piscícola (que incluye cinco especies de interés comunitario: *Rutilus alburnoides*, *Cobitis taenia*, *Chondrostoma polylepis*, *Rutilus arcasii* y *Barbus comiza*) y de *Lutra lutra*, así como las comunidades de aves acuáticas invernantes en el embalse. A modo de resumen, este Espacio alberga un total de 16 tipos de hábitats naturales de interés comunitario, cuatro de ellos prioritarios, que en conjunto ocupan una superficie de 1.419 ha, lo que supone el 57,27 % de este territorio Natura 2000. Por otro lado, en el Espacio habitan 12 Especies Red Natura 2000: 2 especies de mamíferos, un anfibio, 2 de reptiles, 5 de peces continentales y 2 de invertebrados. 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]
L	K03.01		i
L	H02		o
M	K02.02		i
L	E02		o
L	K03.04		i
L	L09		i
L	F02.03		i
L	G01.02		b
L	J02.10		i
H	J02.05.04		i
L	K04.02		i
L	K02.02		i
M	D01.01		i
L	H01		i
L	E01		o
L	G02.10		b
L	K02.03		i
L	B04		b
L	J02.06		i
L	M01		i
L	J02.07		o

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

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	55.77
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	44.23	
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. - 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.- 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.- Barona Fernández, J.; Díaz Díaz, D.; Martínez-Herrera Mastrobuono, M.; López Nieva, P. y Roblas, N. 2011. Situación actual de la nutria paleártica (*Lutra lutra*), el visón americano (*Neovison vison*) y el mapache (*Procyon lotor*) en el Parque Regional de la Cuenca Alta del río Manzanares (Comunidad de Madrid). Informe técnico. Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Madrid.- 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. 2002. Bases para el manejo y conservación de los quirópteros de la Comunidad de Madrid. Informe técnico. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. Madrid.- 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. y Salvador, A. (Coord.). 1998. Plan de acción de los Anfibios y Reptiles de la Comunidad de Madrid. Informe técnico. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional de la Comunidad de Madrid-MNCN (CSIC). Madrid.- Blasco Fernández, F.J. y Rodríguez, M. 2011. La situación de los enbrales madrileños y la incidencia del parásito *Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb. *Foresta* 52: 406-407.- Cuevas Moreno, 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.- De Paz, O. y De Lucas, J. 2006. Seguimiento de los refugios y valoración del estado de las poblaciones de quirópteros cavernícolas en la comunidad autónoma de Madrid (año 2006). Informe técnico. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. Madrid.- Decreto 116/2002, de 5 de julio, por el que se aprueba la Revisión del Plan de Ordenación del Embalse de Pedrezuela. BOCM, 179.- Del Moral, J.C. y Molina, B. (Dir.). 2008. Base de datos de aves acuáticas invernantes. V. 2.0. SEO/BirdLife-Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 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. (Coord.). 1996. Inventariación de las especies piscícolas incluidas en la directiva del consejo de las Comunidades Europeas (92/43 CEE del consejo), relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la flora y la fauna silvestre. Informe técnico. ICONA-Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Madrid.- Doadrio, I. (ed.) 2001. Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.- Dobarro del Moral, I. 2009. Respuestas de la vegetación al pastoreo: Mecanismos relacionados con la defoliación en especies mediterráneas. Tesis doctoral. Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.- Elvira, B. y Almodovar, A. 1995. Estado de conservación actual y propuesta de un plan de recuperación de las especies de peces en peligro de extinción en la Comunidad de Madrid. Informe técnico. Madrid.- European Commission. 2007. Interpretation manual of European Union Habitats. Eur 27, July 2007. DG Environment, Nature and Biodiversity. 142 págs.- Fernández-Salvador, R. 2004. Seguimiento de la distribución de la nutria (*Lutra lutra*) y visón americano (*Mustela vison*) en la Comunidad de Madrid. Informe técnico. Comunidad de Madrid. Madrid.- Galante, E. & Verdú, J.R. 2000. Los Artrópodos de la Directiva Hábitat en España. Informe inédito. Dirección general de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.- García González, F.J.; Virgós Cantalapiedra, E. y Llorente Aroca, M. 1998. Control, seguimiento y marcaje de la nutria en la Comunidad Autónoma de Madrid. Año 1998. Informe técnico. Comunidad de Madrid-GEIMA, S.L. Madrid.- García, D.; Zamora, R.; Gómez, J. M.; Jordano, P. & Hódar, J.A. 2000. Geographical variation in seed production, predation and abortion in *Juniperus communis* throughout its range in Europe. *Journal of Ecology* 88: 436-446. - García, D.; Zamora, R.; Hódar, J.A. & Gómez, J.M. 1999. Age structure of *Juniperus communis* L. in the Iberian Peninsula: conservation of remnant populations in Mediterranean mountains. *Biological Conservation* 87: 215-220.- Gómez de Aizpúrua, C. 1999. Mariposas protegidas en la Comunidad de Madrid. Consejería de Medio Ambiente. Madrid.- Gómez Manzanogue, F. y Moreno Saiz, J.C. 1997. Catálogo de la flora vascular de las calizas cretácicas de Soto del Real-San Agustín del Guadalix (Madrid). *Ecología* 11: 207-234.- Gómez Mendoza, J. (Dir.). 1999. Los paisajes de Madrid. Naturaleza y medio rural. Alianza Editorial, Fundación Caja Madrid, 303 págs.- 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 ZEPAs. 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.- Izco, J. 1984. Madrid Verde. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Comunidad de Madrid. 517 págs.- Ley 42/2007 de 13 de diciembre del Patrimonio Natural y la Biodiversidad. BOE, 299: 51275-51327.- Ley 7/1990, de 28 de junio, de protección de embalses y zonas húmedas de la Comunidad de Madrid. BOCM, 163: 162-262.- López Jiménez, N. 2007. Las plantas vasculares de la Comunidad de Madrid. Tesis Doctoral. Jardín Botánico de Madrid, CSIC. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, UCM. 409 págs.- MAAMA [En línea]. Base de datos del Inventario Nacional de Biodiversidad. 2007. 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].- Malo, J. y Suárez, F. 1996. Las boñigas de vaca, el encespado de *Poa bulbosa*, y la diversidad en un pastizal de dehesa. *Pastos*, XXVI (1): 61-75.- Marco, A. [En línea]. Lagarto verdinegro - *Lacerta schreiberi*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A. (Ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. URL <<http://www.vertebradosibericos.org/>> [Consulta: 19/03/2012].- Martínez-Solano, I. [En línea]. Sapillo pintojo ibérico - *Discoglossus galganoi*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A. (Ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. URL <<http://www.vertebradosibericos.org/>> [Consulta: 19/03/2012].- 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/>>).- Montesinos, D. 2007. Resource availability and reproductive efficacy of the dioecious tree *Juniperus thurifera*. (Dissertation Thesis). Universitat de València.- Montoya Oliver, J. M.; Mesón García, M. L. y Ruiz Castillo, J. 1988. Una dehesa testigo. La dehesa de Moncalvillo. Serie Técnica, nº 5. ICONA, Madrid.- Morán López, R. [En línea]. Barbo comizo – *Luciobarbus comizo*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A. (Ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. URL <<http://www.vertebradosibericos.org/>> [Consulta: 19/03/2012].- Orden 646/2011, de 24 de febrero, sobre establecimiento de vedas y regulación especial de la actividad piscícola en los ríos, arroyos y embalses de la Comunidad de Madrid, para el ejercicio de 2011. BOCM, 64.- Palomo, L. & Gisbert, J. 2002. Atlas de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza– SECEM–SECEMU. Madrid.- Peco, B.; Sánchez, A. M. & Azcárate, F. M. (2006). Abandonment in grazing systems: consequences for vegetation and soil. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 113: 284-294.- Pleguezuelos, J.M.; Márquez, R. & Lizana, M. (eds.) 2002. Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza–Asociación Herpetológica Española. Madrid.- Real Decreto 1664/1998, de 24 de julio, por el que se aprueban los Planes Hidrológicos de cuenca. BOE, 191: 27296 -27298.- Rivas-Martínez, S. y Penas Merino, A. (coord.). 2003. Atlas y manual de los Hábitat de España. Ministerio de Medio Ambiente - Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.- Rivas-Martínez, S.; de la Fuente, V. y Sánchez-Mata, D. 1986. Alisedas mediterráneo-ibero-atlánticas en la Península Ibérica. *Studia Botanica* 5: 9-38.- Rosas, G., Ramos M.A. y García-Valdecasas, A. 1992. Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales. ICONA. Madrid.- Ruiz-Olmo, J. [En línea]. Nutria – *Lutra lutra*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A. (Ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. URL <<http://www.vertebradosibericos.org/>> [Consulta: 19/03/2012].- San Miguel Ayanz, A. (coord.). 2009. Los pastos de la Comunidad de Madrid. Tipología, Cartografía y Evaluación. Serie Técnica del Medio Natural nº 4. Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio. Madrid. 447 págs.- SEO (Martí, R.; Díaz, M.; Gómez-Manzanares, A. y Sánchez, A.). 1994. Atlas de las aves nidificantes en Madrid. Edt. Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. - Verdú, J.R. & Galante, E. (eds.). 2006. Libro Rojo de los Invertebrados de España. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.- Viedma Manuel, G. y Gómez Bustillo, M.R. 1985. Revisión del libro rojo de los lepidópteros ibéricos. ICONA. 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 [%]
ES00	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

El lugar propuesto no coincide, contacta, ni solapa con ningún otro sitio CORINE o Espacio Natural Protegido, nacional o regional. Únicamente cabe destacar que el embalse de Pedrezuela ha sido catalogado como de interés regional por su valor faunístico y recreativo, al amparo de la Ley regional 7/1990 de protección de embalses y zonas húmedas. Finalmente, cabe destacar que la Dehesa de Moncalvillo muestra un interés regional por su valor 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 106/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el Lugar de Importancia Comunitaria "Cuenca del río Guadalix" y se aprueba su Plan de Gestión. Link: http://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2014/09/08/BOCM-20140908-6.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 Cuenca del río Guadalix, aprobado por Decreto 106/2014, de 3 de septiembre, 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 Ordenación del Embalse de Pedrezuela, revisado por Decreto 116/2002, de 5 de julio, 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.- Legislación forestal, tanto autonómica como estatal, dado el carácter eminentemente forestal de su territorio.

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).