



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 ES0000012
SITENAME Soto de Viñuelas

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 ES0000012
----------------------	-----------------------------------

1.3 Site name

Soto de Viñuelas

1.4 First Compilation date 1999-04	1.5 Update date 2017-03
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Dirección General del Medio Ambiente – Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio
Address:	Calle Alcalá, 16 – 28014. Madrid – España
Email:	dgmedioambiente@madrid.org

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1988-02
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

-3.6453

Latitude

40.6094

2.2 Area [ha]:

3071.89

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****3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC [Back to top](#) 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	A079	Aegypius monachus			c				P	DD	D			
B	A405	Aquila heliaca adalberti			p	1	3	p		G	C	B	B	A
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	B	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			r	1	6	p		M	C	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			r				P	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			p				C	DD	C	B	C	B
B	A073	Milvus migrans			r				C	DD	C	B	C	B
B	A074	Milvus milvus			p				C	DD	C	B	C	B
B	A302	Sylvia undata			p				C	DD	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
B	A085	Accipiter gentilis						P					X	
B	A298	Acrocephalus arundinaceus						P					X	
A	1192	Alytes cisternasii						C	X	X		X		
B	A218	Athene noctua						P					X	
A	1202	Bufo calamita						C	X	X			X	
B	A087	Buteo buteo						P					X	
B	A335	Certhia brachydactyla						P					X	
B	A288	Cettia cetti						P					X	
B	A289	Cisticola juncidis						P					X	
B	A211	Clamator glandarius						P					X	
B		Cyanistes caeruleus						P					X	
B		Cyanopica cooki						P				X		
B	A253	Delichon urbica						P					X	
B	A096	Falco tinnunculus						V					X	
M	1363	Felis silvestris						P	X	X				X
B	A300	Hippolais polyglotta						P					X	
B	A251	Hirundo rustica						P					X	

El territorio de la ZEPA se caracteriza por su relieve suave y ondulado, dominado por un marcado clima mediterráneo-continental, con un doble periodo húmedo (primavera-otoño) y otro seco (verano). En lo relativo a su litología, destaca por la abundancia de arenas y conglomerados poco compactados que forman las facies detríticas del borde de la depresión terciaria de Madrid. Estos elementos presentan un origen mayoritariamente granítico, aunque pueden aparecer cantos metamórficos o calizos procedentes de otros lugares. La vegetación típica de la ZEPA se compone de encinares acompañados de jarales (*Cistus* sp.) y torviscos (*Daphne gnidium*). La red fluvial se encuentra escasamente representada, distinguiéndose únicamente unos pocos arroyos con desembocadura al río Jarama. Del mismo modo, la red viaria es prácticamente inexistente.

4.2 Quality and importance

El Soto de Viñuelas aporta un típico e importante ejemplo de bosque esclerófilo mediterráneo, con la particularidad de encontrarse en unas buenas condiciones de conservación, y de características muy similares a las de la colindante ZEPA Monte de El Pardo. Cercano a la capital, Madrid, se halla en buena parte limitado por grandes urbes: al oeste por Tres Cantos y al sur por San Sebastián de los Reyes. En la ZEPA están representadas un total de 9 especies de aves del Anexo I de la Directiva 2009/147/CE. Presenta un alto interés faunístico de conservación al albergar parejas reproductoras de *Aquila adalberti*, además de otras rapaces forestales como *Hieraaetus pennatus*, *Milvus migrans* y *Milvus milvus*. 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. En términos generales, el estado de conservación de la zona es bastante bueno, debido a que el acceso general a la finca está restringido al público.

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	H01		o
L	G05		i
L	A07		o
M	J01.01		b
L	B02.03		b
L	B04		b
L	B06		i
L	D04.03		i
L	A04.01.01		i
L	K04.05		i
L	F03.02		o
H	D02.01.01		b
M	F03.01		i

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

L	E01		i
M	E01		o
L	B03		b
L	G02		o
L	G01		o
L	J03.02		o
M	J03.01.01		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	0	
Unknown	100	
sum	100	

4.5 Documentation

- Arroyo, B.; Ferreiro, E. y Garza, V. 1990. El Águila real (*Aquila chrysaetos*) en España: censo, distribución, reproducción y conservación. Colección Técnica. 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. - 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. - Blanco, J.C. y González, J.L. 1992. Libro Rojo de los Vertebrados de España. Colección Técnica. ICONA. Madrid. - Blasco Fernández, F.J. y Rodríguez, M. 2011. La situación de los enebrales madrileños y la incidencia del parásito *Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb. Foresta 52: 406-407. - Boscaje, S.L. 2001. Plan de actuaciones sobre la población de águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) en la Comunidad de Madrid. Año 2001. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, Madrid. - Commission of the European Communities. 1991. Corine Biotopes Project. Edt. Office for official publications of the European Communities, Brussels-Luxembourg. - 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 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. - De Lucio, J.V. y Heras, F. 1992. Patrimonio ecológico de la reserva de la biosfera de la Cuenca Alta del río Manzanares. Serie documentos del Centro de Investigación Fernando González Bernáldez nº1. 160 págs. Soto del Real. Madrid. - De Lucio, J.V.; Gómez Limón, J.; Ramírez, L.; García Avilés, J. y Colmenares, R. 1992. El estado de conocimiento del Parque Regional de la Cuenca Alta del río Manzanares: bases ecológicas para la conservación. Serie documentos del Centro de Investigación Fernando González Bernáldez nº2. 53 págs. Madrid. - 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. - 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. - Donázar, J.A. 1988. Selección del hábitat de nidificación por el Buho real (*Bubo bubo*) en Navarra. *Ardeola*, 35: 233-245. - European Commission. 2007. Interpretation manual of European Union Habitats. Eur 27, July 2007. DG Environment, Nature and Biodiversity. 142 págs. - García Avilés, J. 1994. Ecosistemas acuáticos leníticos del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Inventario y tipificación. Serie Documentos, 13. Centro de Investigación Fernando González-Bernáldez. 110 págs. - 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. - 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. - Gesco Consultores. 1998. Plan de Gestión de la ZEPA Viñuelas. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Medioambiente y Desarrollo Regional. Comunidad de Madrid. - GesNatura. 1995. Plan de actuaciones sobre la población de Águila imperial en la Comunidad de Madrid. Informe Inédito elaborado para la A.M.A. - 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 de Mendoza (dir). 1999. Los paisajes de Madrid: naturaleza y medio rural. F. Cajamadrid. Alianza editorial. - González, L.M. 1991. Historia natural del Águila imperial ibérica (Aquila adalberti Brehm, 1861). Colección Técnica. ICONA. Madrid. - Graham M., Tucker & Melanie F., Heath. 1994. Birds in Europe. Their conservation status. Conservation. Series. No 3. BirdLife. Camdridge. - ICONA. 1992. Proyecto Biotpopos Corine. Madrid. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. - 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. - Izco, J. 1984. Madrid Verde. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Comunidad de Madrid. 517 págs. - 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. - Lucas Mateos, A.M. 2003. Atlas de flora. Parque Regional Cuenca Alta del Manzanares. Centro de Gestión del PRCAM. - Mateo Miras, J.A. 1996. Distribución de los anfibios y reptiles españoles e inventario de sus principales áreas de interés. 3º Memoria. Estación Biológica de Doñana-CSIC. Inédito. - Mateo, J.A. 2002. Áreas importantes para la herpetofauna española. 485-500. In: Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. En: Pleguezuelos, J. M.; Márquez, R. y Lizana, M. (eds.). Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2º impresión). Madrid. págs. 483-500. - 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/>>). - Pleguezuelos, J.M.; Márquez, R. y Lizana, M. (eds.) 2002. Atlas y Libro Rojo de los anfibios y reptiles de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Secretaría General de Medioambiente. Ministerio de Medio Ambiente. - Prada del Estal, L.; Pinilla Infiesta, J.; Fernandez Garcia del Rincon, L. 1995. Conservación del Águila imperial ibérica en la Comunidad de Madrid. Edt. Serv. Planificación y Conservación del Medio Natural. Agencia de Medioambiente. Comunidad de Madrid. - Ramos, M.A. 1996. Inventario de las especies de invertebrados no artrópodos incluidas en los anejos de la Directiva 92/43/CEE del Consejo. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Museo Nacional de Ciencias Naturales. Informa inédito. - Real

Decreto 439/1990 de 30 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. BOE, 82: 9468-9471. - 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. - 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-Manzanque, A. y Sánchez, A.) 1994. Atlas de las aves nidificantes en Madrid. Edt. Agencia de Medio Ambiente de la 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/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 (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación). Madrid. - Viñuela, J. 1996. Situación del Milano real (*Milvus milvus*) en el mediterráneo. Muntaner, J. y Mayol, J. (Eds): Biología y conservación de las rapaces mediterráneas. Monografía 4. SEO/BirdLife. Mallorca. - Virgos, E. y Casanovas, J.G. 1993. Distribución, ecología y conservación de los carnívoros en el Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Edt. AEDENAT-CODA. - 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	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES11	Cuenca alta del Manzanares	-	100.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
biosphere	Cuenca alta del río Manzanares	-	100.0

5.3 Site designation (optional)

La ZEPA Soto de Viñuelas fue designada como tal en el año 1988. Se trata de un antiguo coto de caza mayor, segregado del igualmente coto de caza real y actual ZEPA Monte de El Pardo. Coincide con el lugar CORINE número B00000168. Toda su extensión se encuentra incluida en el Parque Regional, y Reserva de la Biosfera, de la Cuenca Alta del Manzanares. Finalmente, el ámbito de la ZEPA es coincidente, en su totalidad, con el Lugar de Importancia Comunitaria / Zona Especial de Conservación ES3110004, denominado Cuenca del río Manzanares.

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Dirección General del Medio Ambiente – Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio
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 102/2014, 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 Manzanares y se aprueba su Plan de Gestión y el de las Zonas de Especial Protección para las Aves Monte de El Pardo y Soto de Viñuelas. Link: http://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2014/09/08/BOCM-20140908-2.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 Manzanares y de las Zonas de Especial Protección para las Aves Monte de El Pardo y Soto de Viñuelas, aprobado por Decreto 102/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid. - Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares (aprobado por Ley 1/1985, de 23 de enero, de la Comunidad de Madrid), y su Plan Rector de Uso y Gestión (aprobado por Orden de 28 de mayo de 1987, de la Consejería de Ordenación del Territorio, Medio Ambiente y Vivienda de la Comunidad de Madrid, y revisado mediante Orden de 20 de octubre de 1995, de la Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid). - Legislación forestal, tanto autonómica como estatal, dado el carácter eminentemente forestal de su territorio.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

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).

