



# 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 ES0000057

SITENAME Alto Lozoya

## 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

<b>1.1 Type</b> A	<b>1.2 Site code</b> ES0000057	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Alto Lozoya
-------------

<b>1.4 First Compilation date</b> 1999-04	<b>1.5 Update date</b> 2023-10
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

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

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	1990-01
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Explanation(s):</b>	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](#)

<b>Longitude</b> -3.9044	<b>Latitude</b> 40.875
-----------------------------	---------------------------

<b>2.2 Area [ha]:</b> 7853.8	<b>2.3 Marine area [%]</b> 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			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A079	<a href="#">Aegypius monachus</a>			p	42	97	p		G	B	A	C	A
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p				P	DD	C	A	C	B
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c	4	5	grids10x10		DD	D			
B	A259	<a href="#">Anthus spinoletta</a>			c				P	DD	D			
B	A405	<a href="#">Aquila adalberti</a>			r	1	1	p	R	G	C	B	B	B
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			c				P	DD	D			
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			c				P	DD	D			
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				C	DD	C	C	C	C
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c				R	DD	C	B	C	C
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			r		3	p		M	C	B	C	C
B	A264	<a href="#">Cinclus cinclus</a>			b				P	DD	D			
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			r	1		p	C	P	C	B	C	B
B	A207	<a href="#">Columba oenas</a>			c				P	DD	D			
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			c				P	DD	D			
B	A480	<a href="#">Cyanecula svecica</a>			r				R	DD	C	B	C	B
B	A379	<a href="#">Emberiza hortulana</a>			r				P	DD	C	B	A	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A099	<a href="#">Falco subbuteo</a>			r		1	p		P	C	B	B	B
B	A245	<a href="#">Galerida theklae</a>			p				V	DD	C	B	C	C
B	A078	<a href="#">Gyps fulvus</a>			c	4	4	p	R	M	D			
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			r	19		p		M	C	A	C	A
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			c				P	DD	D			
B	A496	<a href="#">Lanius meridionalis</a>							P	DD				
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			c				P	DD	D			
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r	1		p		P	C	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			p	1		p		P	C	B	C	B

B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			c				P	DD	D			
B	A260	<a href="#">Motacilla flava</a>			c				P	DD	D			
B	A279	<a href="#">Oenanthe leucura</a>			c	1	grids10x10			DD	D			
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			c				P	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r	1	5	p		M	C	B	B	B
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>			c				P	DD	D			
B	A267	<a href="#">Prunella collaris</a>			b	10	15	p	R	M	C	B	A	B
B	A346	<a href="#">Pyrrhocorax pyrrhocorax</a>			p				R	DD	C	B	C	B
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>			c				P	DD	D			
B	A276	<a href="#">Saxicola torquatus</a>			c				P	DD	D			
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>			c				P	DD	D			
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			p				R	DD	C	B	C	C
B	A282	<a href="#">Turdus torquatus</a>			c				P	DD	D			
B	A232	<a href="#">Upupa epops</a>			c				P	DD	D			
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			c				P	DD	D			

- **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	A086	<a href="#">Accipiter nisus</a>			5	0	p	R						X
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			0	0		P						X
A	1191	<a href="#">Alytes obstetricans</a>						C					X	
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			4	5	grids10x10							X
B	A256	<a href="#">Anthus trivialis</a>			0	0		R						X
B	A226	<a href="#">Apus apus</a>			0	0		P						X
P		<a href="#">Betula alba</a>						R						X
B	A366	<a href="#">Carduelis cannabina</a>			0	0		C						X
B	A365	<a href="#">Carduelis spinus</a>			0	0		C						X
P		<a href="#">Carex furva</a>						P						X
P		<a href="#">Carex umbrosa</a>						P						X
R	1272	<a href="#">Chalcides bedriagai</a>						V				X		
M	5603	<a href="#">Chionomys nivalis</a>						P						X
B	A212	<a href="#">Cuculus canorus</a>			0	0		P						X
B	A253	<a href="#">Delichon urbica</a>			0	0		P						X

P		<a href="#">Eleocharis quinqueflora</a>						P							X
A	6284	<a href="#">Epidalea calamita</a>						C					X		
P		<a href="#">Epilobium angustifolium</a>						P							X
M	1363	<a href="#">Felis silvestris</a>						P							X
B	A322	<a href="#">Ficedula hypoleuca</a>			0	0		V							X
P		<a href="#">Fraxinus excelsior</a>						P							X
P	1657	<a href="#">Gentiana lutea</a>						P							X
B	A300	<a href="#">Hippolais polyglotta</a>			0	0		P							X
A	1203	<a href="#">Hyla arborea</a>						R							X
P		<a href="#">Ilex aquifolium</a>						R							X
P		<a href="#">Juncus alpinoarticulatus</a>						P							X
P		<a href="#">Juncus bulbosus</a>						P							X
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			0	0		P							X
B	A271	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>			0	0		P							X
P		<a href="#">Luzula caespitosa</a>						P							X
P		<a href="#">Luzula sylvatica</a>						P							X
B	A261	<a href="#">Motacilla cinerea</a>			0	0		P							X
P		<a href="#">Narcissus pseudonarcissus confusus</a>						P				X			
M	2595	<a href="#">Neomys anomalus</a>						P							X
I		<a href="#">Nymphalis antiopa</a>						V							X
I		<a href="#">Ocnogyna latreillei</a>						P							X
B	A337	<a href="#">Oriolus oriolus</a>			0	0		P							X
P		<a href="#">Paris quadrifolia</a>						P							X
B	A313	<a href="#">Phylloscopus bonelli</a>			0	0		C							X
B	A618	<a href="#">Phylloscopus ibericus</a>			0	0		P							X
P		<a href="#">Pinguicula grandiflora</a>						P							X
M	1309	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>						P					X		
M	1329	<a href="#">Plecotus austriacus</a>						P							X
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>						C					X		
P		<a href="#">Polystichum lonchitis</a>						P							X
B	A266	<a href="#">Prunella modularis</a>			0	0		C							X
B	A250	<a href="#">Ptyonoprogne rupestris</a>			0	0		P							X
P		<a href="#">Pyrola rotundifolia</a>						P							X
P		<a href="#">Quercus petraea</a>						P							X
A	1216	<a href="#">Rana iberica</a>						R							X
P		<a href="#">Ranunculus abnormis</a>						P							X
P		<a href="#">Ranunculus valdesii</a>						P							X
P		<a href="#">Rosa villosa</a>						P							X
P		<a href="#">Rumex papillaris</a>						P				X			
P		<a href="#">Sagina nevadensis</a>						P				X			
P		<a href="#">Senecio boissieri</a>						P							X
P		<a href="#">Senecio carpetanus</a>						R							X

B	A362	<a href="#">Serinus citrinella</a>						P						X
B	A361	<a href="#">Serinus serinus</a>			0	0		P						X
P		<a href="#">Sorbus aria</a>						R						X
P		<a href="#">Sorbus aucuparia</a>						R						X
P		<a href="#">Sorbus latifolia</a>						P						X
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			0	0		R						X
B	A310	<a href="#">Sylvia borin</a>			0	0		R						X
B	A309	<a href="#">Sylvia communis</a>			0	0		R						X
B	A306	<a href="#">Sylvia hortensis</a>			0	0		P						X
P		<a href="#">Taxus baccata</a>						R						X
A	2353	<a href="#">Triturus alpestris</a>						V						X
B	A286	<a href="#">Turdus iliacus</a>			0	0		C						X
B	A285	<a href="#">Turdus philomelos</a>			0	0		P						X
B	A284	<a href="#">Turdus pilaris</a>			0	0		P						X
B	A287	<a href="#">Turdus viscivorus</a>			0	0		P						X
B	A213	<a href="#">Tyto alba</a>						P						X
P		<a href="#">Utricularia minor</a>						P						X
P		<a href="#">Vaccinium myrtillus</a>						P						X
P		<a href="#">Veratrum album</a>						P						X
I		<a href="#">Zerynthia rumina</a>						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
N10	3.0
N17	46.0
N08	32.0
N16	9.0
N22	4.0
N11	6.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

La ZEPA del Alto Lozoya se caracteriza por el gran desnivel altitudinal de su territorio y por la dominancia de pinares montanos, con predominio de la especie *Pinus sylvestris*. Su cota máxima es 2.428 m, que se alcanza en el pico de Peñalara, siendo la mínima 1.148 m. Limita por el oeste con la provincia de Segovia y se caracteriza climatológicamente por abundantes lluvias (que superan los 1.000 mm anuales), siendo los inviernos largos y fríos. El territorio de la ZEPA se corresponde con una depresión tectónica que separa en dos formaciones montañosas la sierra de Guadarrama. Se encuentra constituida mayoritariamente por granitos y esquistos metamórficos, dominando posteriormente, según avanzamos al norte, los gneises y cuarcitas. En la franja altitudinal de los 1.700-2.100 metros dominan las

formaciones vegetales de *Pinus sylvestris* y *Juniperus communis*, constituyendo este el hábitat dominante para la especie principal de la ZEPA: *Aegypius monachus*. De su red fluvial, cabe destacar la red de arroyos que confluyen para dar lugar al río Lozoya. La red de vías de comunicación es escasa.

#### 4.2 Quality and importance

Este Espacio incluye valiosas masas forestales de coníferas que albergan importantes poblaciones de rapaces forestales como *Pernis apivorus*, *Milvus spp.*, *Circaetus gallicus*, *Hieraaetus pennatus*. Por otro lado, el macizo de Peñalara (incluido geográficamente en la ZEPA), comprende una de las mejores representaciones de glaciario cuaternario de toda la Sierra de Guadarrama, representado en las lagunas de Peñalara y de los Pájaros. Resulta ser uno de los paisajes de montaña más destacados de toda la Comunidad de Madrid. En cuanto a los hábitats, un 48 % de la superficie de la ZEPA alberga formaciones vegetales de interés europeo. Entre ellos, destacan por su representatividad y estado de conservación las formaciones montanas de Genista purgans y los brezales oromediterráneos endémicos. También son destacables las acebedas y quejigares incluidos y las formaciones pioneras de vegetación silíceo y de canchales. En la ZEPA están representadas un total de 19 especies de aves del Anexo I de la Directiva 2009/147/CE, y 46 especies migradoras de presencia regular, siendo este Espacio el que mayor población nidificante de *Aegypius monachus* acoge de toda la Comunidad de Madrid, con 97 parejas reproductoras (cerca del 5 % de la población total española). 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, entre otras razones, aquellas especies recogidas en la categoría "De interés especial" del Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Comunidad de Madrid o incluidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

#### 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	F02.03		i
M	B02.03		b
M	K03.05		b
L	F03.01		i
M	G01.04		b
L	J01.01		o
L	D02.01		b
L	D01.02		b
L	G01.02		b
M	A05		b
M	B		b
M	I01		b
H	A02		o
L	B02.04		b
H	A04.03		o
L	F03.02.03		o
M	K03.06		b
L	H		b
L	G01.03		b

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
H	G03		i
H	A04.02		o

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	41.91
	Local/Municipal	20.09
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0	
Private	35.46	
Unknown	2.54	
sum	100	

#### 4.5 Documentation

- Acuerdo 10 octubre 1990 de aprobación del catálogo de embalses y zonas húmedas. BOCM, 257: 260-262.- Albert, M.J.; Iriondo, J.M. & Escudero, A. 2004. Reproductive costs of herbivory in small-sized populations. *Bocconea*, 16: 877-882. - Alvarez, E. y Garcés, F. 1996. Técnicas de recuperación, reintroducción y seguimiento radiotelemétrico de Buitre negro (*Aegypius monachus*). Muntaner, J. y Mayol, J. (Eds): *Biología y conservación de las rapaces mediterráneas*, 1994. SEO/BirdLife. Monografía - Arroyo B., Ferreiro E. y Garza V. 1990. El Águila real (*Aquila chrysaetos*) en España: censo, distribución, reproducción y conservación. Colección Técnica. ICONA. Madrid. - Blanco, J.C. y González, J. L. 1992. Libro Rojo de los Vertebrados de España. Colección Técnica. ICONA. Madrid.- Boscaje, S.L. 1996. Fichas de territorios de Águila Imperial Ibérica. Informe Inédito. Consejería de Medio Ambiente y D. R. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional.- Commission of the European Communities. 1991. Corine Biotopes Project. Edt. Office for official publications of the European Communities, Brussels-Luxembourg.- Cuevas, J.A. y De la Puente, J. 2005. Hábitat potencial del buitre negro (*Aegypius monachus*) en la Sierra de Guadarrama (Madrid). Serie Documentos, nº 45. CIAM. Soto del Real. 59 págs. De Juana E. 1990. Áreas importantes para las aves en España. Monografía 3. SEO/ICBP. Madrid. - 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 la Puente, J. 2010. Seguimiento de la colonia de buitre negro de Rascafría (Parque Natural de Peñalara). SEO /BirdLife y Parque Natural de Peñalara, Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio. Informe inédito. Comunidad de 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.- European Commission. 2007. Interpretation manual of European Union Habitats. Eur 27, July 2007. DG Environment, Nature and Biodiversity. 142 págs.- GesNatura. 1995. Mapa de distribución del Halcón peregrino en la Comunidad de Madrid. Informe Inédito. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional.- GesNatura. 1996. Inventario de Cigüeña negra en la Comunidad de Madrid. Fichas de parejas -Año 1996-. Informe Inédito. Consejería de Medio ambiente y Desarrollo Regional.- Graham M., Tucker & Melanie F., Heath. 1994. *Birds in Europe. Their conservation status*. Conservation. Series. No 3. BirdLife. Cambridge.- ICONA. 1992. Proyecto Biotopos 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 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.- 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. - 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 (2ª 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](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. [En línea]. Catálogo Español de especies Exóticas Invasoras: *Batrachochytrium dendrobatidis*. URL: <[http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/participacion-publica/batrachochytrium\\_dendrobatidis\\_tcm7-209734.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/participacion-publica/batrachochytrium_dendrobatidis_tcm7-209734.pdf)> [Consulta: 04/07/2012].- 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/>>).- Prieto, D. y De Lucio, J.V. 1993. Patrimonio ecológico del Parque Natural de Peñalara. Serie Documentos nº 11. Centro de Investigación de E.N. P. Fernando González Bernáldez. Soto del Real, Madrid.- Prieto, D.; De Lucio, J.V. y Muñoz, M.A. 1995. Especies y hábitats del Valle Alto del Lozoya: conocimiento actual sobre su estado de conservación. Serie Documentos nº 17. Centro de Investigación de E.N.P. Fernando González Bernáldez. Soto del Real, Madrid.- Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras. BOE, 298: 132711- 132735.- Real Decreto 439/1990 de 30 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. BOE, 82: 9468-9471.- 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/BirdLife. 1991. Proyecto de planificación de usos en relación con la avifauna. Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara y Área de Influencia (Término Municipal de Rascafría). Informe inédito. Madrid.- SEO/BirdLife. 1995. Censo de anátidas y fochas reproductoras en los principales ríos de la Comunidad de Madrid (1995). Informe inédito. Agencia de Medio Ambiente. Madrid.- SEO/BirdLife. 1996. Plan de conservación de las especies catalogadas en Madrid, encuadradas en el tipo de hábitats de ribera (aves de ribera). Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional. 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. 1997. Censo de aves acuáticas invernantes en la Comunidad de Madrid, Enero de 1997. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional. Madrid.- SEO/BirdLife. 1999. Censo de buitre leonado en la Comunidad de Madrid. Año 1999. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid. Informe inédito. Madrid.- 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. Informe inédito. Madrid.- 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. 2001. Censo de la población de buitre negro en la Comunidad de Madrid (2001). Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, Madrid.- SEO/BirdLife. 2001. Censo de la población de buitre negro en la Comunidad de Madrid. Año 2001. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid. Informe inédito. Madrid.- SEO/BirdLife. 2001. Composición y seguimiento de la comunidad de paseriformes nidificante e invernante en la ZEPa Alto Lozoya (Parque Natural de Peñalara). Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara. Informe inédito. Comunidad de Madrid. - SEO

/BirdLife. 2002. Composición y seguimiento de la comunidad de paseriformes nidificante e invernante en la ZEPA Alto Lozoya (Parque Natural de Peñalara). Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas De Peñalara. Informe inédito. Comunidad de Madrid. - SEO/Monticola. 1997. Anuario ornitológico de Madrid, 1996. Sociedad Española de Ornitología. 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.- 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	0.5	ES08	48.98		

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES08	Sierra de Guadarrama	*	48.98
ES11	Cuenca alta del Manzanares	*	0.5

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
ramsar	Humedales del Macizo de Peñalara	+	6.2

### 5.3 Site designation (optional)

La ZEPA Alto Lozoya, fue designada como tal en el año 1990, y su territorio es coexistente con el LIC/ZEC ES3110002, denominado Cuenca del río Lozoya y Sierra Norte. A su vez, la ZEPA incluye el Humedal Ramsar de importancia internacional, denominado Humedales del Macizo de Peñalara, y parte de su territorio (aproximadamente un 49 %) se encuentra en el ámbito del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, así como en una pequeña superficie de Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Las lagunas de Peñalara están igualmente incluidas, por su valor geológico y paisajístico, en el Catálogo Regional de Embalses y Zonas húmedas de la Comunidad de Madrid. Los sitios CORINE que incluye total o parcialmente la ZEPA son: B00000166, Sierra de Guadarrama; B00000173, Alto Lozoya; y B00000174, Valle del Lozoya. Finalmente, la ZEPA también incorpora un lugar de alto valor ambiental, el Pinar de Cabeza Mediana, que acoge la mayor parte de la población de *Aegypius monachus* de la Comunidad de Madrid.

## 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 103/2014, 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 Lozoya y Sierra Norte, y se aprueba su Plan de Gestión y el de la Zona de Especial Protección para las aves Alto Lozoya. Link: <a href="http://www.bocm.es/boletin/CM/Orden/BOCM/2014/09/08/BOCM-20140908-3.PDF">http://www.bocm.es/boletin/CM/Orden/BOCM/2014/09/08/BOCM-20140908-3.PDF</a>
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	



### 6.3 Conservation measures (optional)

Las medidas de conservación son las derivadas de la normativa e instrumentos de protección y de planificación y gestión de espacios siguiente:- Plan de Gestión de la Zona Especial de Conservación Cuenca del río Lozoya y Sierra Norte y de la Zona de Especial Protección para las aves Alto Lozoya, aprobado por Decreto 103/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.- Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, declarado mediante la Ley 7/2013, de 25 de junio, del Estado.- Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Sierra de Guadarrama, en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid, aprobada por Decreto 96/2009, de 18 de noviembre, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.- Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara y su Área de Influencia Socioeconómica, aprobado por Decreto 178/2002, de 14 de noviembre, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.- Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara, aprobado por Acuerdo de 22 de mayo de 2003, 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.- 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

[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).