



# 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 ES6160007  
SITENAME Sierra Mágina

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b> C	<b>1.2 Site code</b> ES6160007	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Sierra Mágina

<b>1.4 First Compilation date</b> 1997-12	<b>1.5 Update date</b> 2012-12
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA. CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE ANDALUCÍA
<b>Address:</b>	AVD. DE MANUEL SIUROT 50. 41013 - SEVILLA. ESPAÑA - TLFNO. 95 500 35 143
<b>Email:</b>	enrique.camello@juntadeandalucia.es

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	2002-10
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data

<b>Date site proposed as SCI:</b>	1997-12
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2012-10



			1397.249			A		C	A	A
6310			199.607			A		C	A	A
6420			199.607			A		C	A	A
7220			199.607			A		C	A	A
8130			199.607			A		C	A	A
8210			199.607			A		C	A	A
8310			199.607			A		C	A	A
9240			598.821			B		C	B	B
92A0			199.607			B		C	B	B
92D0			199.607			B		C	B	B
9340			3393.319			A		C	A	A
9530			798.428			A		C	A	A

- **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.
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p	3	3	p		G	C	B	C	B
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			r				P			B	C	B
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			r				P			B	C	B
P	1787	<a href="#">Crepis granatensis</a>			p				P		A	A	A	A
A	1194	<a href="#">Discoglossus galganoi</a>			p				P		C	C	C	C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P			B	C	B

B	A093	<a href="#">Hieraetus fasciatus</a>			p	5	7	p		G	C	C	C	B
P	1800	<a href="#">Jurinea fontqueri</a>			p				P		A	A	A	A
P	1668	<a href="#">Lithodora nitida</a>			p				P		A	A	A	A
M	1362	<a href="#">Lynx pardinus</a>			p				P		D			
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			r				P			B	C	B
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			r				P			B	B	B
B	A281	<a href="#">Monticola solitarius</a>			r				P			B	C	B
B	A278	<a href="#">Oenanthe hispanica</a>			r				P			B	C	B
B	A279	<a href="#">Oenanthe leucura</a>			r				P			B	C	B
B	A420	<a href="#">Pterocles orientalis</a>			p				P			C	C	B
B	A346	<a href="#">Pyrrhonorax pyrrhonorax</a>			r				P			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)

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N08	36.0
N09	16.0
N15	1.0
N18	11.0
N21	18.0
N20	1.0
N17	17.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

## Other Site Characteristics

Los rasgos principales del lugar vienen definidos por la descripción en sus clases de hábitats.

### 4.2 Quality and importance

El lugar se comporta como una isla frente a las tierras que le rodean (todas ellas cultivadas). Con zonas basales mesomediterráneas termófilas hasta la cumbre Oromediterránea. Los pisos de vegetación están bien conservados y definidos, por una intervención humana respetuosa. Así nos encontramos hábitats bien conservados con especies del anexo II y otras especies catalogadas a nivel internacional, nacional y regional. Estamos en un área de gran riqueza específica. Sólo en especies vegetales se tienen catalogadas 1.293 especies en 19.900 Has. Como montaña del mediterráneo es un lugar de concentración y refugio de fauna silvestre, poseyendo una gran densidad de aves rapaces rupícolas. Águila perdicera, Halcón peregrino, Buho real, y la densidad de águila real más elevada a nivel europeo (1/20 km<sup>2</sup>) (ver referencia) y zonas de campeo del linco. Como algo interesante destaca la presencia de amplias dehesas centenarias en el piso Supramediterráneo y sin podar, algo muy raro en dehesas.

### 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	A07		I
H	C01.01		I
L	G01.04		I
L	G01.05		I
L	A08		I
H	A04		I
M	J02		I
H	E06		I
L	B		I
M	K03.06		I
M	B02.02		I
M	A10.01		I
M	F03.01		O
H	D02.01		I
M	B02.01		I
H	F03.02.03		I
H	A02		I
H	K01.01		I
H	K03.02		I
M	G05		I

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	G01.05		I
L	G01.02		I
L	G01.04		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	51
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0	

Private	0
Unknown	0
sum	51

#### 4.5 Documentation

AMEZCUA OGAYAR, C. & FERNANDEZ LOPEZ, C. (1985). "Corología de plantas giennenses: Cyperaceae". Blancoana Vol. III: 5-13. Ed. C. Fernández. Jaén. BENEDI, C.; FERNANDEZ, C. & VALLÉS, J. (1985). "Algunas Anthenideae Cass. (Compositae) giennenses". Blancoana Vol. III: 85-91. Ed. C. Fernández. Jaén. BLANCA, G & VALLE, F. (1986). "Las planta endémicas de Andalucía Oriental I". Monografías de flora y vegetación bética. Vol. I. Universidad de Granada. Granada. BLANCA, G.; DIAZ DE LA GUARDIA, C.; ORTIZ, M. & VALLE, F. (1986). "Flora medicinal de la provincia de Jaén". Nota I. Blancoana Vol. IV: 41-47. Ed. C. Fernández. Jaén. BLANCA, G.; VALLE, F. & CUETO, M. (1987). "Las plantas endémicas de Andalucía Oriental II". Monografías de flora y vegetación bética Vol. II: 3-52. Universidad de Granada. Granada. BONELLIE, P. (1985). "Aportación al conocimiento de las orquideas giennenses". Blancoana Vol. III: 92-93. Ed. C. Fernández. Jaén. CUATRECASAS, J. (1929). "Estudios sobre la flora y la vegetación del macizo de Mágina". Muso de Ciencias Naturales de Barcelona. ESPINOSA JIMENEZ, M. A. & FERNANDEZ LOPEZ, C. (1985). "Mapas corológicos en la provincia de Jaén: Liliaceae a Iridaceae". Blancoana Vol. III: 14-36. Ed. C. Fernández. Jaén. FERNANDEZ ARAGON, I. & FERNANDEZ LOPEZ, C. (1985). "Mapas corológicos de la provincia de Jaén: Papaveraceae". Blancoana Vol. III: 35-43. Ed. C. Fernández. Jaén. FERNANDEZ LOPEZ, C. (1983). "Fuentes para la flora de Jaén". Ed. Cooperativa Farmaceutica. Jaén. FERNANDEZ LOPEZ, C. & ARANDA HARO, F. (1984). "Notas para la flora de Jaén II". Blancoana Vol. II: 39-46. Ed. C. Fernández. Jaén. FERNANDEZ, C. & MONSERRAT, P. (1985). "Plantas vasculares de Jaén en el herbario de Jaca". Blancoana Vol. III: 81-84. Ed. C. Fernández. Jaén. GARCIA, P.; ESPINOSA, M. A. & FERNANDEZ, C. (1985). "Algunas plantas hidrófilas giennenses". Blancoana Vol. III: 104-106. Ed. C. Fernández. Jaén. GARCIA MARTINEZ, M. & FERNANDEZ, C. (1985). "Corología de las plantas giennenses: Leguminosae I". Blancoana Vol. III: 44-68. Ed. C. Fernández. Jaén. HERNANDEZ CARDONA, A. M. & FERNANDEZ LOPEZ, C. (1984). "Notas para la flora de Jaén: Gramineas". Blancoana Vol. II: 47-65. Ed. C. Fernández. Jaén. HUMBER, A. (1980). "Le monte dans les chaines subbétiques centrales(Espagne du Sud)". Dep. Geografie de LUniversité du Paris-Sorbone, pp. 224. Paris. LOPEZ PULIDO, M.; MEDINA, J. L. & FERNANDEZ, C. (1989). "Los Linum de la provincia de Jaén". Blancoana Vol VII: 131-132. Ed. C. Fernández. Jaén. MADERO, A. & CANO, M. (1989). "Los buitres de Sierra Mágina". VII Jornadas de Estudio de Sierra Mágina. Jódar (Jaén). MORENO LOZANO, R.; DIAZ DE LA GUARDIA, C & VALLE, F. "Plantas de Sierra Mágina con interés medicinal". (ind.). MORENO, M. & FERNANDEZ, C. (1985). "El género Iberis L. (Cruciferae) en la provincia de Jaén". Blancoana Vol. III: 94-98. Ed. C. Fernández. Jaén. MOTA POVEDA, J. F. & MADERO MONTERO, A. (1987). "Apuntes sobre la flora, vegetación y fauna de Sierra Mágina". V Jornadas de Estudio de Sierra Mágina. Bedmar (Jaén). POSTIGO FRANCO, E. & FERNANDEZ LOPEZ, C. (1985). "Corología de plantas leñosas en la provincia de Jaén: Cupressaceae a Berbericaceae". Blancoana Vol. III: 69-80. Ed. C. Fernández. Jaén. SAAVEDRA, M. & CUEVAS, J. (1989). "Especies arvenses de interés en la provincia de Jaén". Blancoana Vol VII: 119-120. Ed. C. Fernández. Jaén. SORIA, L.; GOMEZ-MERCADO, F.; MOTA, J. F. & VALLE, F. "Endemismos vegetales peninsulares presentes en Sierra Mágina (Jaén)" (ind.). VALLE, F.; MOTA, J. F. & GOMEZ-MERCADO, F. (1988). "Datos sobre la vegetación orófila de Andalucía Oriental (España)". Documentos Phytosociologiques Vol. XI: 459-464. VALLES, J. & FERNANDEZ, C. (1985). "Camphorosma (Chenopodiaceae) en Jaén. Blancoana Vol. III: 103. Ed. C. Fernández. Jaén. VIERIA DOS SANTOS, A. P. & FERNANDEZ C. (1989): "Gramineas de la provincia de Jaén I, II, III". Blancoana Vol. VII: 69-110. Ed. C. Fernández. Jaén.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES10	100.0				

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA. CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO
---------------	---

	AMBIENTE. JUNTA DE ANDALUCÍA
Address:	AVD. DE MANUEL SIUROT 50. 41013 - SEVILLA. ESPAÑA - TLFNO. 95 500 35 143
Email:	enrique.camello@juntadeandalucia.es

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: PORN y PRUG del Parque Natural Sierra Mágina
		Link: <a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgn">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgn</a>
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

### 6.3 Conservation measures (optional)

PORN y PRUG aprobados por Decreto 63/1994, de 15 de marzo Decreto 57/2004, de 17 de febrero, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Sierra Mágina