



# 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 ES6200035  
SITENAME Sierra de Almenara

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> ES6200035	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Sierra de Almenara
--------------------

<b>1.4 First Compilation date</b> 1999-02	<b>1.5 Update date</b> 2010-12
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Dirección General de Medio Ambiente. Consejería de Presidencia. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
<b>Address:</b>	C/ Catedrático Eugenio Úbeda, 3-3ª pl. 30.008 MURCIA. Tfno. 968 228883 Fax. 968 228904
<b>Email:</b>	amador.lopez@carm.es juand.cabezas@carm.es

<b>Date site proposed as SCI:</b>	1999-04
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	2006-09
<b>Date site designated as SAC:</b>	No data
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)



		427.6697				B		B	B	B
5330		5488.4104				B		C	B	B
6110		700.5154				A		B	A	A
6220		2688.8596				B		C	B	B
6420		12.8333				B		C	B	B
7220		1.9695				C		C	C	C
8130		3.1324				A		C	A	A
8210		2674.5677				A		B	A	A
92D0		48.6624				B		C	B	B
9340		38.0981				C		C	C	C

- **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		
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size		Unit	Cat.	Data quality	A B C D	A B C
						Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			p				P		C	B
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p	2	2	p		G	C	A
B	A093	<a href="#">Aquila fasciatus</a>			p	5	5	p		G	C	A
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			p	15	15	p		G	C	A
B	A452	<a href="#">Bucanetes githagineus</a>			p				P		C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	2	3	p		G	C	A
B	A245	<a href="#">Galerida theklae</a>			p				P		C	A
B	A279	<a href="#">Oenanthe leucura</a>			p				P		C	A

B	A315	<a href="#">Phylloscopus collybita</a>			p				P		C	B	
B	A346	<a href="#">Pyrrhonorax pyrrhonorax</a>			p				P		C	A	
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			p				P		C	A	
R	1219	<a href="#">Testudo graeca</a>			p				P		C	A	
B	A286	<a href="#">Turdus iliacus</a>			p				P		C	B	
B	A285	<a href="#">Turdus philomelos</a>			p				P		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
P		<a href="#">Allium melananthum</a>						R				X		
P		<a href="#">Asplenium billotii</a>						V						X
B		<a href="#">Athene noctua</a>						C			X			
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						V						X
P		<a href="#">Caralluma europaea</a>						R			X			
P		<a href="#">Centaurea saxicola</a>						R			X			
P		<a href="#">Chaenorhinum grandiflorum subsp. carthaginense</a>						R			X			
P		<a href="#">Chamaerops humilis</a>						C						X
P		<a href="#">Cistus ladanifer subsp.</a>						R						X

		<u>ladanifer</u>												
P		<u>Clematis</u> <u>cirrrosa</u>						R						X
P		<u>Coriaria</u> <u>myrtifolia</u>						R						X
P		<u>Cytinus</u> <u>ruber</u>						V						X
P		<u>Eragrostis</u> <u>papposa</u>						R						X
P		<u>Erica</u> <u>arborea</u>						V						X
B		<u>Falco</u> <u>tinnunculus</u>						C			X			
P		<u>Juniperus</u> <u>oxycedrus</u> subsp. <u>oxycedrus</u>						C						X
P		<u>Lafuentea</u> <u>rotundifolia</u>						R			X			
P		<u>Launaea</u> <u>lanifera</u>						R						X
P		<u>Lycium</u> <u>intricatum</u>						R						X
P		<u>Myrtus</u> <u>communis</u>						R						X
P		<u>Ononis</u> <u>speciosa</u>						R						X
P		<u>Periploca</u> <u>angustifolia</u>						C						X
P		<u>Phillyrea</u> <u>angustifolia</u>						V						X
P		<u>Populus</u> <u>alba</u>						R						X
P		<u>Populus</u> <u>nigra</u> var. <u>nigra</u>						R						X
P		<u>Quercus</u> <u>rotundifolia</u>						R						X
P		<u>Rhamnus</u> <u>alaternus</u>						R						X
P		<u>Rhamnus</u> <u>hispanorum</u>						R						X
P		<u>Salsola</u> <u>papillosa</u>						R			X			
P		<u>Sanguisorba</u> <u>ancistroides</u>						R			X			
P		<u>Santolina</u> <u>viscosa</u>						R			X			
P		<u>Sideritis</u> <u>lasiantha</u>						R			X			
P		<u>Sorbus</u> <u>domestica</u>						V						X
P		<u>Tamarix</u> <u>africana</u>						R						X

P		<a href="#">Tamarix canariensis</a>						R							X
P		<a href="#">Teucrium freynii</a>						C				X			
P		<a href="#">Teucrium lanigerum</a>						C				X			
P		<a href="#">Ulmus minor</a>						R							X
P		<a href="#">Ziziphus lotus</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

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N21	5.0
N09	5.0
N08	75.0
N17	15.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

El LIC incluye la Sierra de la Almenara y parte de la Sierra de la Carrasquilla. Se trata de sierras prelitorales de alturas comprendidas entre los 600 y los 900 m de altitud. Su origen es volcánico y metamórfico. Los materiales que las forman son habitualmente esquistos, cuarcitas, mármoles, neises y ocasionalmente calizas y yesos. La vegetación predominante se compone de espinares y espartales termomediterráneos, pastizales y algunos carrascales y cornicales relícticos.

### 4.2 Quality and importance

Cumbres y piedemontes de la Sierra de la Almenara, con abundante matorral, pequeños bosquetes de coníferas y zonas de roquedos. Pequeñas extensiones de cultivo de secano Destacan como prioritarios los cornicales y los lastonares. Hay numerosas especies protegidas y algunas especies incluidas en la Lista Roja Nacional. Las especies de flora incluidas en el apartado 3.3 bajo el motivo "Otras razones" están protegidas a nivel regional por el Decreto nº 50/2003, de 30 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia y se dictan normas para el aprovechamiento de diversas especies forestales. Zona óptima para la tortuga mora. Presencia de águila real, búho real, halcón peregrino (especies incluidas en el anexo I de la Directiva 79/409/CEE).

### 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
------------------

Positive Impacts
------------------

Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	F03.01		o
M	J02.05		b
L	F03.02.03		b
M	A09		b
L	D01.02		b
M	A04		i
L	E01.03		i
L	C01.01		o
L	D02.01		b

Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o 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	5
Joint or Co-Ownership	0	
Private	95	
Unknown	0	
sum	100	

#### 4.5 Documentation

- Esteve, MA: et al. 1991. Evaluación ecológica de los sistemas forestales de la Región de Murcia. Departamento de Ecología. Agencia Regional par el Medio Ambiente y la Naturaleza. Murcia. -Varios autores. 1985. Plan Especial de Protección de la Sierra de Almenara. Consejería de Política Territorial y Obras Públicas, Murcia. - Eguía, S. Jimenez, P. 1994. Las poblaciones silvestres de Tortuga mora en Murcia. En: La Naturaleza en la Región de Murcia, (Ed) Asociación de Naturalistas del Sureste. - Varios Autores. 1985. Plan Especial de Protección del Lomo de Bas y Cabo Cope. Consejería de Política Territorial y Obras Públicas. Murcia. - Tragsatec, 1999. Estudio de las sierras de la Almenara y la Torrecilla para evaluar su propuesta como Lugares de Importancia Comunitaria, Zonas de Especial Protección de Aves y Áreas de Protección de Fauna Silvestre. - (3) Moreno, J.C., coord. 2008. Lista Roja 2008 de la flora vascular española. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas), Madrid, 86 pp. - (7) VV.AA. 2010. Programa de Conservación de Flora de Flora Silvestre Protegida. DGPNB. (Inédito). - (9) Sánchez, P., M. Á. Carrión, A. Hernández & J. Guerra. 2002. Libro rojo de la flora silvestre protegida de la Región de Murcia. Volumen I y II. Dirección General del Medio Natural. Murcia. 686 pp. - (22) SÁNCHEZ, P., J. GUERRA, E. RODRÍGUEZ, J. B. VERA, J. A. LÓPEZ, J. F. JIMÉNEZ, S. FERNÁNDEZ & A. HERNÁNDEZ. 2005. Lugares de Interés Botánico de la Región de Murcia. Dirección General del Medio Natural. Cartagena. 176 pp. - Aledo, E.; Martínez, J.E.; Escarabajal, J.M. Y Pastor, A. 2006. Censo de búho real (2005/2006) en la ZEPA Sierra de Almenara, Moreras y Cabo Cope. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Industria y Medio Ambiente (Inédito). - Cremades, M.; Martínez, J.E. & Calvo, J.F.(2008). Análisis de la población de Chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) en la Región de Murcia (2008). Departamento de Ecología e Hidrología. Universidad Murcia. Póster IV Congreso de la Naturaleza del Sureste Español. INÉDITO. - Plan de Gestión y Conservación de la ZEPA ?Sierra de Almenara, Las Moreras y Cabo Cope?. BORM nº 293 de 21 de diciembre de 2010. Decreto 299/2010. - Illán, R., Aledo, E. y Muñoz, A. (Coords.) 2010. Censo y Control reproductivo de las aves rapaces rupícolas en la Región de Murcia. Memoria 2010. Región de Murcia. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Inédito. - Illán, R., Aledo, E. González, A. y Muñoz, A. (Coords.) 2008. Censo y Control reproductivo de las aves rapaces rupícolas en la Región de Murcia. Memoria 2008. Región de Murcia. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Inédito. - Lisón, F. 2010. Actualización del inventario regional de poblaciones de quirópteros, medidas de protección específicas para los refugios de importancia en la Región de Murcia y elaboración de

documentos básicos de planes de gestión de los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) con poblaciones de quirópteros incluidos en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE. SGS-TECNOS, S. A. para la Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad, Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia. Inédito. - Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Decreto 299/2010, de 26 de noviembre, del Plan de Gestión y Conservación de la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de Almenara, Moreras y Cabo COPE (BORM nº 293, de 21 de diciembre de 2010). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Resolución de 8 de mayo de 2001 por la que se hace público el Acuerdo de Consejo de Gobierno de 30 de marzo de 2001, por el que se designan como zonas de Especial Protección para las Aves las Sierras de Burete Lavia y Cambrón; la Sierra del Molino, Embalse del Quipar y Llanos del Cagitán; La Muela y Cabo Tiñoso; Mar Menor; Sierra de Moratalla; Monte El Valle y Sierras de Altaona y Escalona; Saladares del Guadalentín; Llano de las Cabras; Sierras del Gigante-pericay, Lomas del Buitre-río Luchena y Sierra de la Torrecilla; Almenara-Moreras-Cabo Cope; Isla Cueva de Lobos y la Isla de Las Palomas. (BORM nº 114, de 18 de mayo de 2001). - Alcaraz, F. J., J. A. Barreña, M. Clemente, A. J. González, J. López, D. Rivera & S. Ríos. 2008. Manual de interpretación de los hábitats naturales y seminaturales de la Región de Murcia. Dirección General del Medio Natural. Tomos 1-7.

## 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				

### 5.3 Site designation (optional)

El lugar es Espacio Protegido Red Natura 2000 según la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. El lugar solapa parcialmente con la ZEPA "Sierra de Almenara, Moreras y Cabo Cope" (ES0000261), designada por Acuerdo de Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Murcia de 30 de marzo de 2001 (Resolución de 8 de mayo de 2001) y es colindante con el lugar Sierras de Almagrera, de los Pinos y el Aguilón (ES6110012), en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

## 6. SITE MANAGEMENT

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

[Back to top](#)

Organisation:	Dirección General de Medio Ambiente. Consejería de Presidencia. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
Address:	C/ Catedrático Eugenio Úbeda, 3-3ª pl. 30.008 MURCIA. Tfno. 968 228883 Fax. 968 228904
Email:	amador.lopez@carm.es juand.cabezas@carm.es

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" type="checkbox"/>	No

### 6.3 Conservation measures (optional)

Plan de Gestión y Conservación de la ZEPA "Sierra de Almenara, Las Moreras y Cabo Cope". Decreto 299/2010. Programa de Conservación de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia 2010-2014 Seguimiento y Control reproductivo de aves rapaces rupícolas en la Región de Murcia. Tratamientos selvícolas.



