



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 ES6110012

SITENAME Sierras Almagrera, de Los Pinos y El Aguilón

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

1.1 Type	1.2 Site code	Back to top
B	ES6110012	

1.3 Site name

Sierras Almagrera, de Los Pinos y El Aguilón
--

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1999-04	2022-10

1.6 Respondent:

Name	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y
/Organisation:	ECONOMÍA AZUL. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 955 00 34 00
Email:	natura2000fnd.csmaea@juntadeandalucia.es

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:	1999-04
Date site confirmed as SCI:	2006-07
Date site designated as SAC:	2015-03
National legal reference of SAC designation:	Decreto 110/2015, de 17 de marzo, por el que se declaran las Zonas Especiales de Conservación Sierras de Gádor y Énix (ES6110008), Sierra del Alto de Almagro (ES6110011), Sierras Almagrera, de los Pinos y el Aguilón (ES6110012), Sierra Líjar (ES6120013), Suroeste de la Sierra de Cardena y Montoro (ES6130005), Guadalmellato (ES6130006), Guadiato-Bembézar (6130007), Sierra de Loja ((6140008), Sierras Bermeja y Real (ES6170010), Sierra Blanca (ES6170011), Sierra de Camarolos (ES6170012), Valle del Río del Genal (ES6170016) y Sierra Blanquilla (ES6170032)

	Enlace a la disposición declarativa: http://juntadeandalucia.es/eboja/2015/87/BOJA15-087-00271-7744-
--	--

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
-1.7313	37.3307

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
5993.76	0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ES61	Andalucía

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean	(100.0 %)	Marine	(0.0 %)
		Mediterranean	

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
1170 B			0.231		M	C	C		
1210 B			0.889		M	D	C	A	B
1240 B			13.243		M	C	C	C	C
1410 B			0.396		M	C	C	C	C
1420 B			16.219		M	C	C	B	B
1430 B			25.85		M	B	C	B	B
1510 B			124.592		M	C	C	A	B
1520 B			13.446		M	C	C	A	C
2210 B			0.204		M	D	C	A	B
2230 B			0.255		M	D	C	A	B
3250 B			1.905		M	C	C	B	C
5220 B			1237.888		M	C	B	C	B
5330 B			3446.858		M	A	C	C	B
6220 B			2486.39		M	B	C	A	C
92A0 B			1.747		M	C	C	C	C
92D0 B			45.074		M	B	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			
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	A707	Aquila fasciata			p	2	2	p	P	G	D	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	D			
B	A452	Bucanetes githagineus			p				P	DD	D			
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	D			
B	A231	Coracias garrulus			r				P	DD	D			
B	A245	Galerida theklae			p				P	DD	D			
R	1221	Mauremys leprosa			p				P	DD	D			
M	1310	Miniopterus schreibersii			r	605	605	i	P	M	B	C	C	C
M	1307	Myotis blythii			r	1	1	i	P	M	C	C	B	C
M	1316	Myotis capaccinii			r	60	60	i	P	M	B	C	C	C
M	1324	Myotis myotis			r	1	1	i	P	M	C	C	B	C
B	A279	Oenanthe leucura			p				P	DD	D			
B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax			p				P	DD	D			
M	1305	Rhinolophus euryale			r	2	2	i	P	M	C	C	B	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			r	1	1	i	P	M	C	C	B	C
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD	D			
R	1219	Testudo graeca			p				P	DD				

- **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)

[illegible]

P		longidentatus Chater			1	0	localities	R			X			X
P		Carduus meonanthus valentinus (Boiss. & Reut.) Devesa & Talavera			1	0	localities	P						X
P		Castellia tuberculosa (Moris) Bor			1	0	localities	P						X
P		Cheirolophus intybaceus (Lam.) Dostál			8	0	localities	P						X
P		Galium ephedroides Willk.			5	0	localities	P						X
P		Haplophyllum linifolium rosmarinifolium (Pers.) O. Bolos & Vigo			2	0	localities	P						X
P		Ononis talaverae Devesa & G.Lopez			1	0	localities	P			X			X
P		Salsola papillosa Willk.			7	0	localities	P						X
P		Santolina viscosa			4	0	localities	P						X
P		Scrophularia arguta Sol.			1	0	localities	R						X
P		Sideritis ibanyenzii Pau			8	0	localities	P						X
P		Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC.			1	0	localities	P						X
P		Succowia balearica (L.) Medik.			3	0	localities	P						X
P		Teucrium freynii E. Rev. ex Willk.			16	0	localities	P						X
P		Teucrium lanigerum Lag.			7	0	localities	P						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
N08	5.0
N17	1.0
N23	2.5
N09	88.2
N06	0.3
N15	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Espacio serrano prelitoral en el que la influencia de los tipos ciclónicos de levante suaviza su neta caracterización semiárida, incorporando elementos típicos de las regiones biogeográficas levantinas. Este espacio está conformado por cinco relieves encadenados (Cuerda de las Palomas, Sierra del Aguilón, Sierra de los Pinos, Sierra del Castillarico y Sierra Almagrera), se alinean de forma paralela a la línea de costa, configurando en el último de los relieves citados un espectacular acantilado litoral. La diversidad de sus recursos geológicos y su abrupta topografía, resultan determinantes junto a la ausencia de vías de acceso, de su elevado índice de naturalidad. Las formaciones de *Pinus halepensis* en las umbrias de las sierras de los Pinos y el Castillarico, excepcionales comunidades de *Periploca laevigata* en las solanas del Aguilón, los Pinos y Almagrera, abundantes azufaifares en el piedemonte del Aguilón y Almagrera, son junto a los matorrales de sustitución (espartales y tomillares, estepas salinas) y las comunidades rupícolas, los paisajes más significativos del territorio. Destacan un importante número de endemismos vegetales, entre ellos la especie *Halocnemum strobilaceum* catalogada en peligro de extinción y *Linaria nigricans* catalogada como vulnerable, ambas según el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas. Este paisaje mediterráneo semiárido es refugio de una de las últimas poblaciones autóctonas, bien conservadas y de magnífica vitalidad, de una de las joyas de la fauna ibérica: la Tortuga mora. Junto a ellas otros elementos de indudable valor en el contexto europeo como el Erizo moruno y el Lagarto ocelado, configuran un catálogo faunístico en el que reptiles, aves de estepa, comunidades de quirópteros y una espléndida comunidad de invertebrados son los verdaderos protagonistas.

4.2 Quality and importance

Las prioridades de conservación seleccionadas, sobre las que se orientará la gestión y la conservación de la ZEC Sierras Almagrera, de Los Pinos y El Aguilón, son: - Tortuga mora (*Testudo graeca*). Especie catalogada en peligro de extinción en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas y como vulnerable (VU) en el Catálogo Español de Especies Amenazadas. El área de distribución de tortuga mora en España se ciñe a tres poblaciones, una de ellas en Mallorca y dos en el sur de la península, concretamente en Doñana y en las provincias de Murcia y el norte de Almería. En este espacio la especie está bien representada. La tortuga mora frecuenta hábitats como los matorrales termomediterráneos (5330), los matorrales arborescentes con *Ziziphus* (5220*), las estepas salinas y mediterráneas (1510*) y las zonas subestépicas de gramíneas y anuales de *Thero-Brachypodietea* (6220*) en los que la comunidad de reptiles es muy rica.- Comunidad de quirópteros. Es especialmente interesante, ya que los inventarios reflejan la presencia de hasta seis especies incluidas en los anexos de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, todas ellas con categoría de amenaza según el R.D. 139/2011, de 4 de febrero y en el Decreto 23/2012, de 14 de febrero (cinco vulnerables y una en peligro de extinción). La presencia de estas especies se concentra en tres cavidades, siendo las más importantes las de Mina Rica y Mina Rica II.- Matorrales arborescentes de *Ziziphus* sp. (HIC 5220*). Su importancia radica en ser el único hábitat con un estrato arborescente que se desarrolla en condiciones climáticas semiáridas, y que por lo tanto constituye un nicho único con importancia desde el punto de vista de la diversidad biológica y del paisaje. En cuanto a la biodiversidad, son formaciones ricas en especies de fauna y flora, algunas de ellas, endémicas o singulares, como *Testudo graeca*; entre sus funciones también destaca la prevención de la pérdida de suelo y la desertificación, así como contribuir a la reserva de materia orgánica y carbono orgánico en el suelo.- Hábitats rocosos (HIC 8130 y 8210). Ambos ecosistemas destacan por su singularidad y su elevado valor paisajístico. La protección de su valor paisajístico y geomorfológico son condiciones imprescindibles para el mantenimiento de su riqueza ecológica. Son formaciones con especies con un elevado índice de endemidad. El HIC 8130, Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos está constituido, por vegetales que crecen en los huecos disponibles entre las rocas de pedregales y acumulaciones de bloques, ya sean acúmulos fijos o móviles. Tiene una representación escasa en la ZEC, por lo que resulta poco significativo en el conjunto, destacando en cambio por su singularidad. Es habitual la presencia de quirópteros. Y el HIC 8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica, está ampliamente representado en las zonas altas de esta ZEC, y en su zona de distribución se ubican los dos nidos de águila-azor perdicera identificados.- Las ramblas y barrancos (3250, 92A0 y 92D0). El HIC 3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Gladium flavum* se corresponde con la vegetación de los pedregales ribereños mediterráneos sometida a las aguas de arroyada, por lo que muy pocas especies pueden prosperar debido a la acción mecánica de las mismas. Este HIC se relaciona preferentemente con el HIC 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaracietea* y *Securinegion tictoriae*) que aparece mayoritariamente en los márgenes de las ramblas y barrancos de la ZEC. Solo en dos polígonos aparece representado el HIC 92A0 Bosques de galería de *Salix alba* y *Populus alba*, uno de ellos próximo a la rambla de Canalejas. Se trata de comunidades vegetales singulares en ambientes mediterráneos, ya que su máxima actividad se centra en los meses estivales, en los que el resto de la vegetación se encuentra en periodo de mínima actividad.- HIC 5330 y HIC 6220*. Conservación de servicios clave. Los HIC 5330 y 6220* presentan una gran importancia en la ZEC debido a que las comunidades vegetales que los componen presentan una amplia distribución, desempeñando por tanto un papel fundamental en la conservación del suelo y la regulación de la infiltración de la precipitación, la escorrentía y el clima local. Se incorporan especies que están presentes en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía: *Carduus meonanthus* subsp. *valentinus*, *Castellia tuberculosa*, *Cheirolophus intybaceus*, *Galium ephedroides*, *Haplophyllum rosmarinifolium*, *Salsola papillosa*, *Santolina viscosa*, *Scrophularia arguta*, *Sideritis ibanyezii*, *Sisymbrium runcinatum*, *Succowia balearica*, *Teucrium freynii* y *Teucrium lanigerum*.

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]
M	F03.02		b
L	I01		i
H	J01.01		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
L	U		i

H	K01		b
H	D01.02		b
	J02.07.01		b
L	C01.01		i
	M		b
L	A01		b
M	A04.02		i
L	G01.03		i
H	E01.04		i
L	G01.04		i
L	D01.01		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	5
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		95
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

GARCIA- ROSSELL MARTINEZ, L. y MARTINEZ FRIAS, J. Recursos Naturales y Medio Ambiente de Cuevas de Almanzora. I.E.A. 1993.LAHORA CANO, A. y SANCHEZ CANO, A. Medio Natural y Actividades Humanas de Pulpí. I.E.A., 1993.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES00	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería	/	
ES95	Sierra de Almenara	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Almenara-Moreras-Cabo Cope	/	
ES95	Fondos Marinos Levante Almeriense	/	
ES95	Sierra del Alto de Almagro	/	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
barcelona	ZEPIM Fondos Marinos del Levante Almeriense	/	

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 955 00 34 00
Email:	natura2000fnd.csmaea@juntadeandalucia.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes	Name: Plan de Gestión de las ZEC Sierras Almagrera, de los Pinos y el Aguilón (ES6110012) Link: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/espacios_protegidos/planificacion/pg_aprobados/d_110_2015_gador_y_otros/ordenyplan_gador_firmada.pdf
☐ No, but in preparation	
☐ No	

6.3 Conservation measures (optional)

Enlace a la disposición que aprueba el Plan de Gestión (Orden de 11 de mayo de 2015, por la que se aprueban el Plan de Gestión de la ZEC Sierras de Gádor y Énix (ES6110008), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra del Alto de Almagro (ES6110011), el Plan de Gestión de la ZEC Sierras Almagrera, de los Pinos y el Aguilón (ES6110012), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra Líjar (ES6120013), el Plan de Gestión de las ZEC Suroeste de la Sierra de Cardeña y Montoro (ES6130005), Guadalmellato (ES6130006) y Guadiato-Bembézar (ES6130007), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra de Loja (ES6140008), el Plan de Gestión de la ZEC Sierras Bermeja y Real (ES6170010), Sierra Blanca (ES6170011) y Valle del Río Genal (ES6170016), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra de Camarolos (ES6170012) y el Plan de Gestión de la ZEC Sierra Blanquilla (ES6170032)): http://juntadeandalucia.es/eboja/2015/104/BOJA15-104-00002-9802-01_00070897.pdf. Link a la publicación de los anexos de la Orden de 11 de mayo de 2015: <https://www.juntadeandalucia.es/boja/2019/518/1> (Resolución de 6 de mayo de 2019, de la Dirección General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, por la que se publican los anexos de la Orden de 11 de mayo de 2015, por la que se aprueban el Plan de Gestión de la ZEC Sierras de Gádor y Énix (ES6110008), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra del Alto de Almagro (ES6110011), el Plan de Gestión de la ZEC Sierras Almagrera, de los Pinos y El Aguilón (ES6110012), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra Líjar (ES6120013), el Plan de Gestión de las ZEC Suroeste de la Sierra de Cardeña y Montoro (ES6130005), Guadalmellato (ES6130006) y Guadiato-Bembézar (ES6130007), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra de Loja (ES6140008), el Plan de Gestión de la ZEC Sierras Bermeja y Real (ES6170010), Sierra Blanca (ES6170011) y Valle del Río Genal (ES6170016), el Plan de Gestión de la ZEC Sierra de Camarolos (ES6170012) y el Plan de Gestión de la ZEC Sierra Blanquilla (ES6170032)).

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).