



# 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 ES6200015  
SITENAME La Muela y Cabo Tiñoso

## 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> ES6200015	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

La Muela y Cabo Tiñoso
------------------------

<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](#)



		205.4803				A	B	A	A
6220		792.0965				B	C	B	B
6420		6.4746				B	C	B	B
8210		1305.3746				A	B	A	A
92D0		17.2284				B	C	B	B
9340		0.5383				B	C	B	B

- **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	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>			w				P		C	B
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			w				P		C	B
B	A228	<a href="#">Apus melba</a>			r				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	3	3	p		G	C	A
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			p	20	20	p		G	C	A
B	A452	<a href="#">Bucanetes githagineus</a>			p				P		C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			w				P		C	B
B	A144	<a href="#">Calidris alba</a>			w				P		C	B
B	A010	<a href="#">Calonectris diomedea</a>			r				P		C	B
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p				P		C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	8	12	p		G	C	A
B	A130	<a href="#">Haematopus ostralegus</a>			c				P		C	A

B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				P		C	C
B	A014	<a href="#">Hydrobates pelagicus</a>			r				P		C	B
B	A242	<a href="#">Melanocorypha calandra</a>			p				P		C	B
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>			r				P		C	C
B	A279	<a href="#">Oenanthe leucura</a>			p				P		C	B
B	A273	<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>			w				P		C	A
B	A315	<a href="#">Phylloscopus collybita</a>			w				P		C	B
B	A250	<a href="#">Ptyonoprogne rupestris</a>			w				P		C	B
B	A346	<a href="#">Pyrhcorax pyrrhcorax</a>			p	100		p		M	C	B
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			p				P		C	B
M	1302	<a href="#">Rhinolophus mehelyi</a>			p				P		C	B
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			p				P		C	B
B	A310	<a href="#">Sylvia borin</a>			r				P		C	B
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			p				P		C	B
B	A004	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>			w				P		C	B
R	1219	<a href="#">Testudo graeca</a>			p				P		C	B
B	A333	<a href="#">Tichodroma muraria</a>			w				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
B		<a href="#">Accipiter nisus</a>						R			X			
B		<a href="#">Aegithalos caudatus</a>						R			X			
P		<a href="#">Allium melananthum</a>						R				X		
P		<a href="#">Anabasis hispanica</a>						R						X
P		<a href="#">Anthemis chrysantha</a>						P			X			
P		<a href="#">Arbutus unedo</a>						V						X
B		<a href="#">Arenaria interpres</a>						R			X			
M	2650	<a href="#">Atelerix algirus</a>						R	X		X			
B		<a href="#">Athene noctua</a>						C			X			
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						R						X
A	1202	<a href="#">Bufo calamita</a>						R	X		X			
P		<a href="#">Caralluma europaea</a>						R			X			
P		<a href="#">Caralluma munbyana subsp. hispanica</a>						P			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="#">Cheilanthes maderensis</a>						P						X
P		<a href="#">Clematis cirrhosa</a>						R						X
P		<a href="#">Colutea hispanica</a>						R						X
R		<a href="#">Coronella girondica</a>						C			X			
B		<a href="#">Emberiza cia</a>						C			X			
P		<a href="#">Enneapogon persicus</a>						V			X			
P		<a href="#">Erodium sanguis-christi</a>						P			X			
P		<a href="#">Erophaca baetica</a>						R						X
B		<a href="#">Falco tinnunculus</a>						C			X			
M	1363	<a href="#">Felis silvestris</a>						V	X		X			

B		<a href="#">Galerida cristata</a>						C			X			
P		<a href="#">Galium valentinum</a>						R				X		
P		<a href="#">Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</a>						R						X
P		<a href="#">Juniperus phoenicea subsp. phoenicea</a>						V						X
P		<a href="#">Lafuentea rotundifolia</a>						R				X		
P		<a href="#">Leucanthemum decipiens</a>						R			X			
P		<a href="#">Limonium carthaginense</a>						R			X			
P		<a href="#">Limonium cossonianum</a>						R				X		
P		<a href="#">Lycium intricatum</a>						C						X
M		<a href="#">Meles meles</a>						R					X	
B		<a href="#">Monticola solitarius</a>						R			X			
P		<a href="#">Narcissus tortifolius</a>						R			X			
P		<a href="#">Osyris lanceolata</a>						C						X
P		<a href="#">Periploca angustifolia</a>						C						X
B		<a href="#">Petronia petronia</a>						C			X			
P		<a href="#">Phillyrea media</a>						V						X
B		<a href="#">Picus viridis</a>						R			X			
P		<a href="#">Pistacia lentiscus</a>						C						X
P		<a href="#">Pistacia terebinthus</a>						V						X
R		<a href="#">Podarcis hispanica</a>						C			X			
R		<a href="#">Psammmodromus algirus</a>						C			X			
P		<a href="#">Quercus coccifera</a>						R						X
P		<a href="#">Quercus rotundifolia</a>						V						X
P		<a href="#">Rhamnus alaternus</a>						R						X
P		<a href="#">Rhamnus hispanorum</a>						R						X

P		<a href="#">Romulea ramiflora</a>						P						X
P		<a href="#">Salsola papillosa</a>						R				X		
P		<a href="#">Sanguisorba ancistroides</a>						R			X			
P		<a href="#">Sarcocapnos enneaphylla subsp. saetabensis</a>						R						X
B		<a href="#">Saxicola torquata</a>						C			X			
P		<a href="#">Serratula mucronata</a>						V			X			
P		<a href="#">Sideritis ibanyezii</a>						R				X		
P		<a href="#">Sideritis pusilla subsp. carthaginensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Succowia balearica</a>						R						X
M		<a href="#">Suncus etruscus</a>						C					X	
B		<a href="#">Sylvia melanocephala</a>						C			X			
M	1333	<a href="#">Tadarida teniotis</a>						R	X		X			
P		<a href="#">Tamarix boveana</a>						V						X
R		<a href="#">Tarentola mauritanica</a>						C			X			
P		<a href="#">Teucrium freynii</a>						R				X		
B		<a href="#">Troglodytes troglodytes</a>						R			X			
P		<a href="#">Ulmus minor</a>						R						X
B		<a href="#">Upupa epops</a>						C			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

#### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N06	1.0
N17	15.0
N05	8.0
N18	15.0
N22	6.0
N21	20.0
N08	33.0
N23	2.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

#### Other Site Characteristics

Sierra montañosa costero-litoral dominada por materiales de naturaleza calcárea. Relieve abrupto y fuertes pendientes. Presencia de rocas metamórficas e intrusiones volcánicas de diabasas y basaltos. Morfología litoral compleja y diversa (bahías, acantilados, calas y playas).

#### 4.2 Quality and importance

Destacan en este espacio los cornicales de *Periploca angustifolia*, los lastonares de *Brachypodium retusum*, los tomillares de *Limonium carthaginense* y las formaciones crasifolias de *Sedum sediforme* (uña de gato). Hay numerosas especies protegidas y algunas especies incluidas en la Lista Roja Nacional, entre las que destaca *Anthemis chrysantha* y *Enneapogon persicus*. 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. Entre las especies de fauna destacan las rapaces rupícolas águila real, águila perdicera, búho real y halcón peregrino.

#### 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	G01		i
L	E03		i
M	D01.02		b
M	G01.01		o
L	G02.08		o
L	E04.01		o
M	A09		o
M	E01		o
M	D01.01		i
L	E01.02		i
M	A02		o

Positive Impacts			
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	20
Joint or Co-Ownership	0	
Private	80	
Unknown	0	
sum	100	

#### 4.5 Documentation

- Esteve Chueca, F. 1973. "Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la Provincia de Murcia". CEBAS. Murcia. - Sánchez-Gómez, P.; J. Guerra; E. Coy; A. Hernández; S. Fernández & A.F. Carrillo. 1996. "Flora de Murcia. Claves de identificación de plantas vasculares". D.M. Murcia. - Sánchez-Gómez, P.; J. Guerra; A. Hernández; S. Fernández; E. Coy; A.F. Carrillo; M.J. Tamayo; J. Güemes & J. Rivera. 1997. "Flora selecta de Murcia. Plantas endémicas, raras o amenazadas". Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Región de Murcia. Murcia. - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. 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 (BORM nº 131, de 10 de junio de 2003). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Ley 4/1992, de 30 de julio, de Ordenación y Protección del Territorio de la Región de Murcia (BORM nº 189, de 14 de agosto de 1992). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Ley 7/1995, de 21 de abril, de la Fauna Silvestre de la Región de Murcia (BORM nº 102, de 4 de mayo de 1995). - 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 1995). - Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Orden de 15 de marzo de 2006, por la que se aprueba inicialmente el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Sierra de la Muela, Cabo Tiñoso y Roldán (BORM nº 77, de 3 de abril). - 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. - (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. - (5) Sánchez P. & J. Guerra. 2011 Nueva flora de Murcia. DM. 516 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. - (31) BAÑARES Á., BLANCA G., GÜEMES J., MORENO J.C. & ORTIZ S., eds. 2004. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid, 1.069 pp. - (32) VV. AA. 2007. Borrador PLAN DE GESTIÓN DEL LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA ?LA MUELA Y CABO TIÑOSO? ES6200015. (Inédito). - (33) VV. AA. 2008. El olmo y la grafiosis en la Región de Murcia. Dirección General del Medio Natural. Murcia. 113 pp. - 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. - Calvo, J.F., Sancho, C., León, M. y Gómez, J.F. 2008. ?Censo de Búho real (2007/2008) en las ZEPA de la Sierra de la Muela y Cabo Tiñoso?. Dirección General del Medio Natural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (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. Pastor, A. & González, F. (2010). ?Actualización de la información disponible sobre la distribución de los mamíferos carnívoros en los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia. Año 2010?. Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. - 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.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

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	Sierra de La Muela, Cabo Tiñoso y Roldán	+	70.0

### 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 está incluido en el Parque Regional Sierra de La Muela, Cabo Tiñoso y Roldán propuesto por Orden de 15 de marzo de 2006, por la que se aprueba inicialmente el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Sierra de la Muela, Cabo Tiñoso y Roldán. El lugar solapa en gran parte con la ZEPa "La Muela-Cabo Tiñoso" (ES0000264), 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).. El lugar es colindante con el lugar Franja Litoral Sumergida de la Región de Murcia (ES6200029).

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

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

### 6.3 Conservation measures (optional)

Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque regional ?Sierra de la Muela, Cabo Tiñoso y Roldán? (aprobado inicialmente). Borrador del Plan de Gestión. 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.