



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 ES6200010
SITENAME Cuatro Calas

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

1.1 Type B	1.2 Site code ES6200010	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Cuatro Calas

1.4 First Compilation date 1999-02	1.5 Update date 2007-12
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/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

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

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

		45.345			B		C	B	B
6220		9.8038			A		C	A	A
92D0		1.9266			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	A229	Alcedo atthis			w				P		C	C
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				P		C	B
B	A225	Caprimulgus ruficollis			r				P		C	B
B	A231	Coracias garrulus			r				P		C	B
B	A026	Egretta garzetta			p				P		C	B
B	A268	Erythropygia galactotes			c				P	P	D	
B	A103	Falco peregrinus			p				P		C	B
B	A131	Himantopus himantopus			r				P		C	C
B	A279	Oenanthe leucura			p				P		C	B
B	A315	Phylloscopus collybita			w				P		C	C
B	A195	Sterna albifrons			c				P		C	C
B	A210	Streptopelia turtur			c				P	P	D	
B	A311	Sylvia atricapilla			w				P		C	C

- **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
P		Allium melananthum						R				X		
P		Anabasis hispanica						R						X
A	1202	Bufo calamita						R	X		X			
P		Caralluma europaea						V			X			
M		Genetta genetta						R					X	
P		Halocnemum strobilaceum						R			X			
R		Hemorrhois hipocrepis						P			X			
P		Launaea lanifera						C						X
P		Limonium cossonianum						R				X		
P		Limonium delicatulum						R				X		
P		Limonium insigne						C				X		
P		Lycium intricatum						C						X
P		Osyris lanceolata						R						X
P		Periploca angustifolia						R						X
P		Salsola papillosa						R				X		
P		Santolina viscosa						C				X		
P		Senecio flavus						R			X			
P		Tamarix boveana						R						X

P		Tamarix canariensis												C										X
P		Teucrium freynii												V										X
P		Teucrium lanigerum												C										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
N04	2.0
N05	2.0
N08	40.0
N23	5.0
N21	1.0
N03	50.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Criptohumedal litoral en una zona deprimida de la rambla en la desembocadura en el Mar Mediterráneo. Relieves calcáreos circundantes, acantilados, calas y playas.

4.2 Quality and importance

La zona presenta una valiosa representación de vegetación halófila y muy termófila, apareciendo varios taxones endémicos del sureste peninsular. Son de relevancia regional las poblaciones de *Halocnemum strobilaceum*. Se acaba de describir un endemismo murciano-almeriense cuyas principales poblaciones se ubican aquí, *Helianthemum motae* (44) 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. Las especies de flora incluidas en el apartado 3.3 bajo el motivo "Otras razones" están en su mayoría 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.

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]
H	G05		b
H	E03		b
M	J02		i
H	E01		o
H	A08		b
H	A07		b
H	G02.08		i
H	A02		b
H	J02		o
M	H		i
M	D01.02		i
H	D01.02		o

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	3
Joint or Co-Ownership	0	
Private	97	
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. Decreto Legislativo 1/2005, de 10 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Suelo de la Región de Murcia (BORM nº 282, de 9 de diciembre de 2005). - 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. (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. - (42) ALCARAZ et al. 2007. ¿ES DIANTHUS CHARIDEMI PAU PLANTA MURCIANA?. Stud. bot., 26, 2007, pp. 57-66. - (43) VV. AA. 2008. Borrador Plan de Gestión del LIC "Cuatro Calas" ES6200010" (Inédito). - (44) Sánchez-Gómez, P., Jiménez J.F & Vera J.B.. 2011. Helianthemum motae (Cistaceae), a new species from southeastern Spain. Ann. Bot. Fennici 48: 49-56. - Ambiental S.L. 2007. Borrador Plan de Gestión del Lugar

de Importancia Comunitaria ?Cuatro Calas? ES6200010. 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES21	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES21	Cuatro Calas	=	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 coincide con el Paisaje Protegido de Cuatro Calas declarado por la Ley Regional 4/1992, de 30 de julio, de Ordenación y Protección del Territorio de la Región de Murcia según la Disposición adicional 8ª del Decreto Legislativo 1/2005, de 10 de junio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Suelo de la Región de Murcia (BORM nº 282, de 9 de siembre de 2005); y, es colindante con los lugares Franja Litoral Sumergida de la Región de Murcia (ES6200029) y Fondos Marinos del Levante Almeriense (ES6100010), este último en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

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)

Borrador Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Paisaje Protegido ?Cuatro Calas?. Borrador Plan de Gestión del LIC. Programa de Conservación de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia 2010-2014. Seguimiento anual de flora protegida en todos los LIC de la Región de Murcia. 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 LIC con poblaciones de quirópteros incluidos en el Anexo II de la Directiva 92/43/CEE.(2009).