



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 ES0000273
SITENAME Embalse de Cordobilla

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 A	1.2 Site code ES0000273	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Embalse de Cordobilla

1.4 First Compilation date 2002-10	1.5 Update date 2017-02
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL Y ESPACIOS PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address: AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 954 54 44 38
Email: natura2000fnd.cmaot@juntadeandalucia.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2002-10
National legal reference of SPA designation	Disposición transitoria séptima de la Ley 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

-4.7021

Latitude

37.3484

2.2 Area [ha]:

1457.06

2.3 Marine area [%]

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
%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

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
5330 			216.32		M	B	C	B	B
6220 			134.86		M	C	C	C	C
6310 			66.7		M	C	C	C	C
92A0 			25.17		M	C	C	C	C
92D0 			107.11		M	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				
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	A293	Acrocephalus melanopogon			r				P	DD	C	B	B	B
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	C	B	C	B
B	A056	Anas clypeata			w	92	92	i		G	C	C	C	B
B	A052	Anas crecca			w	26	103	i		G	C	C	C	A
B	A028	Ardea cinerea			w	3	38	i		G	B	C	C	A
B	A029	Ardea purpurea			r		1	p	P	M	B	C	B	C
B	A024	Ardeola ralloides			r				P	DD	C	C	C	C
B	A059	Aythya ferina			w	26	149	i		G	C	C	C	A
B	A060	Aythya nyroca			w				P	DD	C	B	B	B
B	A133	Burhinus oedicephalus							P	DD	C	C	C	C
B	A138	Charadrius alexandrinus							P	DD	C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus							P	DD				
B	A197	Chlidonias niger							P	DD				
B	A031	Ciconia ciconia			w		2	i	P	M	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			w	6	16	i	P	G	C	C	C	A
B	A081	Circus aeruginosus			r	2	16	p	P	G	C	C	C	A
B	A084	Circus pygargus							P	DD	C	B	C	B
F	1149	Cobitis taenia			p				P	DD	C	B	B	B
I	1044	Coenagrion mercuriale							P	DD				
A	1195	Discoglossus jeanneae			p				P	DD	C	C	C	C
B	A026	Egretta garzetta			w	1	9	p	V	G	C	C	C	A
B	A125	Fulica atra			w				V	DD	C	C	C	A
B	A126	Fulica cristata							P	DD	C	B	B	B
B	A245	Galerida theklae							P	DD	C	B	C	B
B	A153	Gallinago gallinago			w		58	i	V	G	C	C	C	A

B	A276	torquata					p				P	DD	C	C	C	C
B	A195	Sterna albifrons									P	DD				
B	A193	Sterna hirundo									P	DD				
B	A166	Tringa glareola									P	DD				
B	A142	Vanellus vanellus					w	68	68	i		G	C	C	C	A

- **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	A297	Acrocephalus scirpaceus						P					X	X
Fu		Agaricus bitorquis						P						X
Fu		Agaricus campestris						P						X
Fu		Agaricus iodosmus						P						X
B	A110	Alectoris rufa						P					X	X
P		Althenia orientalis						P						X
I		Anax imperator						P						X
I		Anax parthenope						P						X
I		Anisops cf marazonofi						P						X
I		Anisops sardea						P						X
M	5551	Apodemus sylvaticus						P						X
P		Arundo donax						P						X
P		Asparragus horridus						P						X
F	5562	Atherina boyeri						P						X

I		cyathigerum						P							X
P		Ephedra fragilis						P							X
M	2590	Erinaceus europaeus						P					X	X	
B	A269	Erithacus rubecula						P					X	X	
I		Erythroma viridulum						P							X
Fu		Exidiopsis calcea						P							X
F	5654	Gambusia holbrooki						P							X
M	1360	Genetta genetta						P		X			X	X	
Fu		Geopora arenicola						P							X
Fu		Geopora foliacea						P							X
Fu		Hebeloma sacchariolens var. pallidoluctuosum						P							X
Fu		Helvella leucopus						P							X
I		Hemianax ephippiger						P							X
Fu		Hemimycena hirsuta						P							X
Fu		Hemimycena lactea						P							X
Fu		Henningsomyces puber						P							X
M	1359	Herpestes ichneumon						P		X	X				X
B	A251	Hirundo rustica						P					X	X	
I		Hygrobia tarda						P							X
I		Hygrotus inaequalis						P							X
P		Hymenoscyphus phyllogenus						P							X
P		Hyphodermella corrugata						P							X
P		Hyphodontia sambuci						P							X
P		Inocybe agardhii						P							X
P		Inocybe rimosa						P							X
P		Inocybe splendens var. phaeoleuca						P							X
I		Ischnura graellsii						P							X
R	2004	Lacerta lepida						V							X

Fu		ochraceum						P							X
Fu		Stereum hirsutum						P							X
B	A352	Sturnus unicolor						P					X	X	
M	2603	Suncus etruscus						P					X	X	
B	A311	Sylvia atricapilla						P					X	X	
I		Sympetrum fonscolombii						P							X
R	2386	Tarentola mauritanica						P							X
Fu		Tremella mesenterica						P							X
I		Trithemis annulata						P							X
P		Typha dominguensis						P							X
M	5906	Vulpes vulpes						P							X
Fu		Xerocomus subtomentosus						P							X
Fu		Xerula radicata						P							X
Fu		Xylaria sicula						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
N06	20.0
N12	26.0
N20	1.0
N25	14.0
N21	39.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

El área geográfica donde se localizan las Zonas Húmedas del Sur de Córdoba presenta una compleja estructura geológica, con una notable diversidad de materiales aflorantes. Los Parajes Naturales tienen un

relieve algo más abrupto, con altitudes y desniveles entre los 212 m del nivel medio del embalse de Cordobilla y los 453 m, que alcanzan en las crestas de la Sierra del Castillo, al norte de la presa. Estas diferencias de cota en tan pequeños espacios, denotan el carácter accidentado y quebrado del relieve y de los valores de la pendiente, casi siempre superiores al 20%, y en muchos áreas el 50%, como acontece en las inmediaciones de la zona de este embalse. En estas áreas el principal agente erosivo modelador del relieve ha sido el río Genil, que en este sector de su curso se encuentra muy encajado en los materiales triásicos que atraviesa, formando un valle estrecho y abarrancadas vertientes. La diferente dureza de los materiales triásicos ha favorecido la erosión diferencial que se refleja en el accidentado relieve existente. Los embalses de Iznájar-Malpasillo-Cordobilla constituyen una misma unidad hidráulica y de explotación vertebrada por el río Genil. Desde la construcción del embalse de Iznájar en 1969, este se ha convertido en la clave para la regulación de la cuenca alta del río Genil, lo que ha supuesto una pérdida importante de funcionalidad de los embalses de Malpasillo y Cordobilla, situados aguas abajo, pasando a actuar como contraembalses dependientes del primero. Debido a esto, y a pesar de la naturaleza de sus cuencas vertientes, más extensa en el caso de Cordobilla, el comportamiento hídrico de ambos se caracteriza por presentar unas oscilaciones diarias y mensuales de nivel del orden de centímetros, ya que tan sólo desembalsan cuando lo hace el de Iznájar, y en la misma cantidad que lo hace éste último. La singularidad de la vegetación de las Zonas Húmedas del Sur de Córdoba se ve realizada por el hecho de encontrarse enclavadas en una zona muy influenciada por las actividades agrícolas. En concreto el cultivo del olivar el que mayoritariamente se ha expandido en la zona durante las últimas décadas, ocupando muchas superficies que no se encontraban cultivadas.

4.2 Quality and importance

Por su origen artificial, el Embalses de Cordobilla constituye una zona húmeda de características especiales. El particular proceso de colmatación que se ha producido en este embalse le confiere un gran interés científico y didáctico como ejemplo de evolución de un medio transformado por el hombre hacia otro de características similares a las de las zonas húmedas encharcadas. La localización de este embalse, próxima a otros enclaves naturales de gran importancia, como son las lagunas del sur de Córdoba, con las que están bastante ligados, realza su interés ecológico al contribuir en la supervivencia de numerosas especies protegidas que tienen en estos espacios sus áreas de nidificación e invernada, algunas de ellas en franco peligro de extinción, como el calamón común (*Porphyrio porphyrio*), que alcanza en Cordobilla una de las poblaciones más importantes de Europa, y el pato malvasía (*Oxyura leucocephala*) que frecuenta este embalse.

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	K02.03		i
H	J02.05		i
M	A09		b
H	K01.02		i
L	I03.01		i
L	E01.03		i
M	A07		i
M	J03.02		b
M	E04.01		i
M	D02.01.01		b
M	K04.05		i
M	F03.01		i
M	A08		o
H	A01		b
H	K01.01		i
H	A02		b
M	I01		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	G01.08		i
M	D01.01		i
L	B02.01		o
M	K01.02		i
L	F03.01		o

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	9.3
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		90.7
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES13	97.61	ES00	2.39		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES13	Embalse Malpasillo	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Laguna de Fuente de Piedra	/	
ES95	Laguna de Fuente de Piedra	/	
ES99	Zona de Especial Protección para la Aves (ZEPA) Laguna de La Ratosa	/	
ES95	Sierra de Mollina	/	
ES04	Laguna Amarga	/	
ES04	Laguna de Fuente de Piedra	/	
ES04	Laguna de Zóñar	/	
ES13	Embalse de Cordobilla	*	97.61
ES04	Laguna de Tíscar	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Embalse de Malpasillo	/	
ES95	Laguna de La Ratosa	/	
ES04	Laguna del Rincón	/	
ES04	Laguna de la Ratosa	/	
ES04	Laguna de los Jarales	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Lagunas del Sur de Córdoba	/	

ES95	Lagunas del Sur de Córdoba	/	
------	----------------------------	---	--

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
ramsar	Reserva Natural Laguna del Tíscar	/	
	Reserva Natural Laguna de los Jarales	/	
	Laguna de Fuente de Piedra	/	
	Lagunas del Sur de Córdoba (Zóñar, Rincón y Amarga).	/	
	Embalses de Cordobilla y Malpasillo	-	98.44

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL Y ESPACIOS PROTEGIDOS. CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. JUNTA DE ANDALUCÍA.
Address:	AVDA. MANUEL SIUROT, 50. 41013-SEVILLA, ESPAÑA - TLFNO.: +34 954 54 44 38
Email:	natura2000fnd.cmaot@juntadeandalucia.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: DECRETO 52/2011, de 8 de marzo, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de las Zonas Húmedas del Sur de Córdoba Link: http://www.juntadeandalucia.es/boja/2011/56/d38.pdf
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

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).

