



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 ES0000274
SITENAME Embalse de Malpasillo

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
A	ES0000274	

1.3 Site name

Embalse de Malpasillo

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2002-10	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:	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	Latitude
-4.6719	37.2865

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
522.39	0.0

2.4 Sitelength [km]:

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

[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
5330			164.131		M	C	C	C	C
6220			145.874		M	C	C	A	B
6310			0.054		M	C	C	C	C
92A0			16.379		M	C	C	B	C
92D0			41.502		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			p				P	DD	C	B	B	B
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	C	B	B	B
B	A052	Anas crecca			w	20	103	i	P	G	C	B	C	A
B	A053	Anas platyrhynchos			w		13	i	P	G	C	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			r		1	p	P	G	D	C	C	C
B	A028	Ardea cinerea			w		2	i	P	G	C	C	C	C
B	A029	Ardea purpurea			r		1	p	P	M	B	C	B	C
B	A024	Ardeola ralloides			p				P	DD	C	C	C	C
B	A059	Aythya ferina			w		83	i	P	G	C	C	C	C
B	A060	Aythya nyroca			p				P	DD	C	B	B	B
B	A025	Bubulcus ibis			w	560	560	i	P	M	C	C	C	C
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				P	DD	C	C	C	C
B	A861	Calidris pugnax							P	DD	C	B	B	B

[illegible]

B	A289	Cisticola juncidis						P						X
I		Cloeon cognatum						P						X
I		Cloeon inscriptum						P						X
I		Coelambus confluens						P						X
Fu		Coniophora arida						P						X
Fu		Coprinus leiocephalus						P						X
Fu		Coprinus stercoreus						P						X
Fu		Coprinus truncorum						P						X
I		Corixia panzeri						P						X
Fu		Cortinarius vernus						P						X
Fu		Crepidotus cesatii						P						X
M	2592	Crocidura russula						P					X	X
I		Crocothemis erythraea						P						X
I		Cymatia rogenhoferi						P						X
F	5617	Cyprinus carpio						P						X
I		Diplacodes lefebvrei						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
Fu		Hymenoscyphus phyllogenus						P						X
Fu		Hyphodermella corrugata						P						X
Fu		Hyphodontia sambuci						P						X
Fu		Inocybe agardhii						P						X
Fu		Inocybe rimosa						P						X
Fu		Inocybe splendens var. phaeoleuca						P						X
I		Ischnura graellsii						P						X
R	2004	Lacerta lepida						V						X
Fu		Lactocollybia epia						P						X

B	A341	Lanius senator						P					X	X
Fu		Lepiota lilacea						P						X
Fu		Marasmius corbariensis						P						X
M	2631	Meles meles						P			X		X	X
I		Mesovelia vittigera						P						X
F	5719	Micropterus salmoides						P						X
B	A383	Miliaria calandra						P						X
B	A262	Motacilla alba						P					X	X
M	5738	Mus musculus						P						X
M	2634	Mustela nivalis						P					X	X
M	1358	Mustela putorius						P					X	X
Fu		Mycena capillaripes						P						X
Fu		Mycena clavicularis						P						X
Fu		Mycena haematopus						P						X
Fu		Mycena speirea						P						X
Fu		Myxarium hyalinum						P						X
Fu		Myxarium Omphalina obscurata laccatum						P						X
R	2467	Natrix maura						P						X
R	2469	Natrix natrix						P						X
I		Naucoris maculatus						P						X
I		Nemoura cinerea						P						X
I		Orthretum cancellatum						P						X
M	5773	Oryctolagus cuniculus						P		X				X
B		Oxyura jamaicensis						V					X	X
A	1198	Pelobates cultripes						P	X				X	X
Fu		Peniophora incarnata						P						X
Fu		Peniophora polygonia						P						X
Fu		Peniophora violaceolivida						P					X	X
Fu		Pholiota conissans						P						X
I		Plea minutissima						P						X
A	2349	Pleurodeles waltl						P					X	X
Fu		Pluteus podospileus						P						X
Fu		Pluteus romellii						P						X
Fu		Psathyrella candolleana						P						X
Fu		Pulcherricium caeruleum						P						X
M	6103	Putoris putoris						P					X	X
A	1211	Rana perezi						P		X				X
P		Retama sphaerocarpa						P						X
I		Rhantus pulverosus						P						X
A	2351	Salamandra salamandra						P						X
Fu		Scutellinia scutellata						P						X
I		Selysiothemis nigra						P						X
I		Sigara selecta						P						X
Fu		Simocybe haustellaris						P						X

Fu		Steccherinum 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
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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N25	49.0
N21	34.0
N15	1.0
N06	15.0
N12	1.0
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 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 comocontraembalses 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 Malpasillo 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. Se ha incorporado la evaluación de especies de flora incluidas en el Listado Andaluz de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LAESPE).

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]	Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
H	A01		i	M	K01.02		i
M	A07		i	L	F03.01		o
H	J02.05		i	M	D01.01		i
M	K04.05		i	L	B02.01		o
M	J03.02		b	M	G01.08		i
H	K01.02		i				
H	K01.01		i				
H	A02		i				
M	E04.01		i				
M	D02.01.01		b				
M	A08		o				
M	F03.01		i				
M	I01		i				
L	K02.03		i				
L	E01.03		i				
M	A09		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	2.28
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		97.72
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	97.66	ES00	2.34		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES04	Laguna del Gosque	/	
ES04	Laguna del Rincón	/	
ES95	Laguna de Fuente de Piedra	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Embalse de Cordobilla	/	
ES13	Embalse de Malpasillo	*	97.66
ES04	Laguna de la Ratosa	/	
ES95	Lagunas del Sur de Córdoba	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Laguna Fuente de Piedra	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Lagunas del Sur de Córdoba	/	
ES95	Laguna del Gosque	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Laguna del Gosque	/	
ES95	Laguna de La Ratosa	/	
ES04	Laguna Amarga	/	
ES04	Laguna de los Jarales	/	
ES04	Laguna de Zóñar	/	
ES04	Laguna de Tíscar	/	
ES13	Embalses de Cordobilla	/	
ES95	Sierra de Mollina	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Laguna de La Ratosa	/	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
ramsar	Embalses de Cordobilla y Malpasillo	-	96.84
	Lagunas del Sur de Córdoba (Lagunas Zóñar, Rincón y Amarga).	/	
	Reserva Natural Laguna de los Jarales	/	
	Laguna de Fuente de Piedra	/	
	Reserva Natural Laguna del Tíscar	/	

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management: [Back to top](#)

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: 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
☐ No, but in preparation	
☐ 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).