



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 ES6160002
SITENAME Alto Guadalquivir

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
C	ES6160002	

1.3 Site name

Alto Guadalquivir

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1997-12	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
Date site proposed as SCI:	1997-12
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2016-11
National legal reference of SAC designation:	DECRETO 172/2016, DE 8 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN LA ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN DE LA RED ECOLÓGICA EUROPEA NATURA 2000 KARST EN YESOS DE SORBAS (ES6110002), SIERRA ALHAMILLA (ES0000045), DESIERTO DE TABERNAS (ES0000047), SIERRA PELADA Y RIVERA DEL ASERRADOR (ES0000052), PEÑAS DE AROCHE (ES6150007), ALTO GUADALQUIVIR (ES6160002) Y LAGUNA GRANDE (ES6160004) Y SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARAJE NATURAL KARST EN YESOS DE SORBAS, EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALES SIERRA

	ALHAMILLA Y DESIERTO DE TABERNAS, EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALESSIERRA PELADA Y RIVERA DELASERRADOR Y PEÑAS DE AROCHE Y EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALES ALTO GUADALQUIVIR Y LAGUNA GRANDE
Explanation(s):	Enlace a Decreto: http://www.juntadeandalucia.es/boja/2016/245/4

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
-3.2854	37.9342

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
830.48	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

[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
6220 <i>i</i>			0.099		M	C	C	C	C
6310 <i>i</i>			1.992		M	D	C	C	C
6420 <i>i</i>			27.556		M	C	C	C	C
92A0 <i>i</i>			186.269		M	B	C	C	B
92D0 <i>i</i>			124.581		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

[illegible]

B	A183	Larus fuscus			w		5	i	P	G	D	C	C	C
B	A604	Larus michahellis			w				P	DD	D			
B	A179	Larus ridibundus			w	0	2	i	P	G	D	B	C	C
B	A156	Limosa limosa			w	2		i	P	G	D	B	C	C
B	A152	Lymnocyptes minimus			w				P	DD	C	B	B	B
B	A855	Mareca penelope			w	1	900	i	P	M	C	B	B	B
B	A889	Mareca strepera			w	9	24	i	P	G	C	B	C	C
R	1221	Mauremys leprosa			p				P	DD	D			
B	A069	Mergus serrator			w				P	DD	D			
B	A230	Merops apiaster			r				P	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c	1	200	i	P	M	C	B	C	B
B	A058	Netta rufina			w	0	2	i	P	G	D	B	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax			c	3	10	i	P	G	C	B	C	B
B	A214	Otus scops			r				P	DD	D			
B	A071	Oxyura leucocephala			w				P	DD	D			
B	A071	Oxyura leucocephala			c	3	5	i	P	G	C	B	B	B
B	A094	Pandion haliaetus			w				P	DD	D			
B	A683	Phalacrocorax carbo carbo			w	9	36	i	P	G	C	B	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			r				P	DD	D			
B	A005	Podiceps cristatus			w				P	DD	D			
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio			p	30	50	p	P	G	C	B	C	B
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio			r	0	5	p	P	G	C	B	C	C
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio			w	3	9	i	P	G	C	B	C	C
F	6162	Pseudochondrostoma willkommii			p				P	DD	D			
B	A118	Rallus aquaticus			w	0	3	i	P	G	C	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			r	12	23	p	P	G	C	B	B	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			w	1	300	i	P	M	C	B	B	B
B	A336	Remiz pendulinus			w				P	DD	D			
B	A857	Spatula clypeata			w	20		i	P	G	C	B	C	C
B	A856	Spatula querquedula			w				P	DD	D			
F	6975	Squalius alburnoides			p				P	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w	6	20	i	P	G	C	B	C	C
B	A397	Tadorna ferruginea			w				P	DD	D			
B	A161	Tringa erythropus			w				P	DD	D			
B	A165	Tringa ochropus			w		1	i	P	G	C	B	C	C
B	A162	Tringa totanus			r				P	DD	D			
B	A162	Tringa totanus			w	1	10	i	P	M	C	B	B	B
B	A142	Vanellus vanellus			w	92		i	P	G	C	B	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	D
A	1191	Alytes obstetricans						P	X		X		X	
R	2442	Blanus cinereus						P			X			
A	2361	Bufo bufo						P						X
A	1202	Bufo calamita						P	X		X		X	
R	2452	Coronella girondica						P			X			
B	A350	Corvus corax						P					X	
R	2464	Elaphe scalaris						P			X			
M	1360	Genetta genetta						P		X			X	
R	5668	Hemorrhois hippocrepis						P	X		X		X	
A	1203	Hyla arborea						P	X		X		X	
A	1205	Hyla meridionalis						P	X		X		X	
R	2004	Lacerta lepida						P						X
R	2466	Malpolon monspessulanus						P						X
M	2631	Meles meles						P					X	
R	2467	Natrix maura						P			X			
A	1198	Pelobates cultripes						P	X		X		X	
A	2349	Pleurodeles waltl						P			X		X	
R	2428	Podarcis hispanica						P						X
R	2430	Psammodromus algirus						P			X			
A	1211	Rana perezi						P		X				
R	2386	Tarentola mauritanica						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
N06	9.17

N25	10.5
N12	3.3
N16	73.23
N21	3.2
N15	0.6
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

La ZEC, como su nombre indica, está ubicada en la depresión del Guadalquivir, que se generó en el Mioceno como consecuencia de los movimientos orogénicos alpinos que elevaron las cordilleras béticas provocando al mismo tiempo el fallo del margen meridional del macizo Hespérico. Desde un punto de vista geomorfológico, el principal elemento fisiográfico es el río Guadalquivir, que discurre por el valle en dirección E-O flanqueado por su estrecho sistema de terrazas. En el Alto Guadalquivir el desarrollo geomorfológico del curso del río ha quedado profundamente marcado por la actividad humana desde que se construyeron en la zona tres embalses. La paralización del curso fluvial en estas tres cerradas ha propiciado la deposición aluvial (los tres embalses están prácticamente colmatados) y ha generado tres extensas llanuras de inundación someras.

4.2 Quality and importance

Espacio importante para especies y hábitats de interés comunitario, Directiva 92/43/CEE; especialmente los hábitats de ribera (92A0 y 92D0) así como las especies vinculadas a estos hábitats y al medio acuático. Constituyendo también una zona muy importante para las aves (especies de la Directiva 2009/147/CE), destacando las acuáticas, que frecuentan el espacio tanto en invernada, reproducción o en pasos migratorios.

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	F03.02.03		I
M	F03.01		I
M	D02.01		b
H	K02.03		I
M	J01		I
H	A08		O
H	J02.12		I
L	H06.01		O
L	E03		I
H	J02.05.02		I
L	C01.01.01		I
L	D01.02		O
H	K01.02		I
M	A09		I
L	D01.04		O
H	A07		O
H	E02.01		O
M	A04		I
L	E01.02		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

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

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	75
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0

Joint or Co-Ownership	0
Private	25
Unknown	0
sum	100

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES00	0.28	ES13	99.72		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES10	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	/	
ES95	Sierra Mágina	/	
ES13	Laguna Grande	/	
ES95	Tramo Inferior del Río Guadalimar y Alto Guadalquivir	/	
ES13	Alto Guadalquivir	*	99.72
ES10	Sierra Mágina	/	
ES95	Río Guadiana Menor-Tramo Inferior	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	/	
ES95	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	/	
ES95	Laguna Grande	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Sierra Mágina	/	
ES95	Río Guadalquivir Tramo Superior	/	
ES99	Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Estribaciones de Sierra Mágina	/	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
ramsar	Laguna Grande	/	

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: Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Paraje Natural Alto Guadalquivir
Link: http://www.juntadeandalucia.es/boja/2016/245/BOJA16-245-00105-21925-06_00104550.pdf

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

DECRETO 172/2016, DE 8 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE DECLARAN LA ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN DE LA RED ECOLÓGICA EUROPEA NATURA 2000 KARST EN YESOS DE SORBAS (ES6110002), SIERRA ALHAMILLA (ES0000045), DESIERTO DE TABERNAS (ES0000047), SIERRA PELADA Y RIVERA DEL ASERRADOR (ES0000052), PEÑAS DE AROCHE (ES6150007), ALTO GUADALQUIVIR (ES6160002) Y LAGUNA GRANDE (ES6160004) Y SE APRUEBAN EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PARAJE NATURAL KARST EN YESOS DE SORBAS, EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALES SIERRA ALHAMILLA Y DESIERTO DE TABERNAS, EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALES SIERRA PELADA Y RIVERA DEL ASERRADOR Y PEÑAS DE AROCHE Y EL PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PARAJES NATURALES ALTO GUADALQUIVIR Y LAGUNA GRANDEEnlace a BOJA publicación PORN de los Parajes Naturales Alto Guadalquivir y Laguna Grande: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/espacios_protegidos/planificacion/porn/2016_parajes_al_hu_ja/6_anexo11_porn_altoguadalq_laggrande_boja.pdf

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).