



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 ES6170023
SITENAME Yeso III, Higuerones IX y El Marrubio

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
B	ES6170023	

1.3 Site name

Yeso III, Higuerones IX y El Marrubio

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2000-12	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:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	2000-12
Date site confirmed as SCI:	2006-07
Date site designated as SAC:	2015-01
National legal reference of SAC designation:	Decreto 3/2015, de 13 de enero, por el que determinados Lugares de Importancia Comunitaria con presencia de quirópteros cavernícolas se declaran Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000
Explanation(s):	Link del Decreto de declaración SAC: http://juntadeandalucia.es/eboja/2015/50/BOJA15-050-00045-4371-01_00065608.pdf

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
-4.7229	36.9808

2.2 Area [ha]:

188.76

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
5210			178.626		M	A	C	C	B
5330			68.344		M	A	C	A	A
6220			171.996		M	B	C	B	B
6310			0.339		M	B	C	A	C
8310			0.82	20	M	B	C	C	C

- **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.
M	1310	Miniopterus schreibersii			r	1		i	R	G	D	C	C	C
M	1307	Myotis blythii			r	1	260	i	P	M	C	C	C	C
M	1316	Myotis capaccinii			c				P	DD	D			
M	1321	Myotis emarginatus			r	226		i	C	G	C	C	C	B
M	1324	Myotis myotis			r	1	260	i	P	M	C	C	C	C

M	1305	Rhinolophus euryale			r	63		i	R	G	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			w	43		i	R	G	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			r	1	1	i	P	G	D	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros			r	3		i	R	G	D	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros			c				P	DD	D			
M	1302	Rhinolophus mehelyi			c				P	DD	D			

- **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
P		Juniperus phoenicea L.			0	0		P						X
P		Juniperus phoenicea L. subsp. turbinata			0	0		P						X
M	5366	Myotis escalarai			121	121	i	P	X		X		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
N25	100.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

La ZEC se encuadra dentro del complejo kárstico de yesos Gobantes-Meliones, uno de los karst en yesos más importantes de España. Es un espacio con abundantes cavidades y cuevas inventariadas (más de 20), de las que solo se hacen seguimiento de censos de quirópteros en Cueva de Yeso III, Cueva Higuerones IX y la mina abandonada El Marrubio.La superficie de esta ZEC forma un mosaico de matorrales de

diferente porte y densidad, con sabinares de gran tamaño más o menos dispersos y pastizal, parte de él, perenne. La zona que resultó afectada por un incendio está principalmente constituida por matorral disperso, matorral bajo denso y pastizal perenne regenerado, correspondiéndose, por tanto, con una degradación de las formaciones existentes con anterioridad al mismo.

4.2 Quality and importance

Las prioridades de conservación seleccionadas sobre las que se orientará la gestión y conservación de estas ZEC son los quirópteros (murciélagos) cavernícolas y el HIC 8310 Cuevas no visitadas por el turismo.Las cuevas y cavidades es el hábitat utilizado por los murciélagos cavernícolas de la ZEC como refugio, pues durante su hibernacióny periodo de cría necesitan unos requerimientos muy específicos. De hecho, se ha constatado en los diferentes estudios de seguimiento de murciélagos la importancia de la calidad del refugio para su supervivencia y desarrollo en diferentes momentos de su ciclo biológico, por lo que la conservación de estos ambientes resulta estratégica para el mantenimiento de las colonias.La presencia de la especie Myotis capaccinii, es de destacar que esta sería la localidad más occidental de su área de distribución de la que se tiene constancia en los censos de la última década en Andalucía. El Marrubio reúne unas condiciones idóneas para invernar y es utilizada por individuos de R. ferrumequinum anillados en las zonas de cría.

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]
H	G01.04.03		i
M	G05		i
M	G01		l
H	J02.11		O
M	D01.04		i
L	J01.01		b
H	J02.05.02		b
M	A07		b
H	J02.12		O
H	J02.05		O
H	G01.04.02		i

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

4.5 Documentation

Los censos poblacionales de quirópteros provienen de los datos recogidos en el Informe regional de murciélagos cavernícolas de Andalucía de 2011 (Consejería de Medio Ambiente, 2011), elaborado a partir de los datos obtenidos en el Programa de emergencias, control epidemiológico y seguimiento de fauna silvestre de Andalucía. En dicho seguimiento queda reflejado que las especies de murciélagos M. myotis y M. blythii se han considerado una misma población (260 indv), ya que en época de cría no se pueden diferenciar por ultrasonidos.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES00	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES95	Desfiladero de Los Gaitanes	/	
ES95	Sierras de Abdalajís y La Encantada Sur	/	
ES13	Desfiladero de Los Gaitanes	/	
ES99	Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) Desfiladero de Los Gaitanes	/	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
biosphere	Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España) - Marruecos	/	

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: Orden de 16 de marzo de 2015, por la que se aprueba el Plan de Gestión de determinadas ZonasEspeciales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 importantes para quirópteros cavernícolas en la provincia de Málaga.
Link: http://juntadeandalucia.es/boja/2015/57/BOJA15-057-00002-5269-01_00066462.pdf

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Enlace a publicación Plan de Gestión: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/espacios_protegidos/planificacion/pg_aprobados/d_3_2015_quiropteros/2015_03_16_orden_quiropteros_ma_sinfirmar.pdfResolución de 6 de mayo de 2019, de la Dirección General de Medio Natural, Biodiversidad y Espacios Protegidos, por la que se publica el anexo de la Orden de 16 de marzo de 2015, por la que se aprueba el Plan de Gestión de determinadas Zonas Especiales de Conservación de la Red Ecológica Europea Natura 2000 importantes para quirópteros cavernícolas en la provincia de Málaga (BOJA nº 105, de 4 de junio de 2019)

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).

