



# 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 ES0000326  
SITENAME Embalse de Borbollón

## 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

<b>1.1 Type</b> A	<b>1.2 Site code</b> ES0000326	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Embalse de Borbollón

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
2003-04	2015-12

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Junta de Extremadura  
**Address:** Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio Dirección General de Medio Ambiente Avenida de Luis Ramallo s/n06800 MÉRIDA  
**Email:** dgma.marpat@gobex.es

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	2003-06
<b>National legal reference of SPA designation</b>	Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la red ecologica europea Natura 2000 en Extremadura

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude**

-6.5542

**Latitude**

40.1369

**2.2 Area [ha]:**

1007.86

**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**

ES43

Extremadura

**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
3170			10.08		M	B	C	B	B
6310			20.16		M	B	C	B	B
9230			10.08		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		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>			c	6	26	i		P	C	B	C
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>			w	1	5	i		G	C	C	C
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>			r				R	P	C	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p	11	50	i		M	C	C	C
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			w	1	11	i		G	C	C	C
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			w	1	50	i		G	C	C	C
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			w	81	250	i		G	C	C	C
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>			w	1	100	i		G	C	C	C
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			w	106	200	i		G	C	C	C
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>			w	13	36	i		G	C	C	C
B	A041	<a href="#">Anser albifrons</a>			w	1	5	i		G	C	B	C
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>			c	5	5	i		G	C	C	C
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>			w	186	180	i		G	C	C	C
B	A039	<a href="#">Anser fabalis</a>			w	1	5	i		G	D		
B	A226	<a href="#">Apus apus</a>			r				P	M	C	C	C
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			c	6	27	i		G	C	B	C
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			w	16	50	i		G	C	C	C
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			r	1	185	p		G	C	B	C
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>			w	1	5	i		G	C	C	C
B	A025	<a href="#">Bubulcus ibis</a>			w	5	5	i		G	C	C	C
B	A025	<a href="#">Bubulcus ibis</a>			r	251	500	p		G	C	B	C
B	A147	<a href="#">Calidris ferruginea</a>			c	2	2	i		G	C	C	C
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>			r	1	20	p		M	C	C	C
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>			r				V	P	C	C	C
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>			c	1	5	i		G	C	C	C
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			r	27	50	p		P	C	C	C
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			w	1	10	i		G	C	C	C
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			c	1	10	i		G	C	C	C
B	A080	<a href="#">Circetus gallicus</a>			r				R	P	C	C	C
B	A212	<a href="#">Cuculus canorus</a>			r	6	10	i		M	C	C	C
B	A253	<a href="#">Delichon urbica</a>			r	11	50	p		M	C	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w	1	10	i		G	C	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			r	14	50	p		G	C	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c	3	13	i		G	C	C	C
B	A399	<a href="#">Elanus caeruleus</a>			p				R	M	C	C	C
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			w	11	100	i		G	C	B	C
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			w	1200	5095	i		G	B	B	C
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			c				V	P	C	C	C

B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			r				C	P	C	C	C
B	A251	<a href="#">Hirundo rustica</a>			r				P	P	C	C	C
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r	11	50	p		M	C	C	C
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>			c	1	5	i		G	C	C	C
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>			w	101	200	i		G	C	C	C
B	A179	<a href="#">Larus ridibundus</a>			w	1100	1500	i		G	C	C	C
B	A156	<a href="#">Limosa limosa</a>			c				P	P	C	C	C
F	6168	<a href="#">Luciobarbus comizo</a>			p				P	P	C	C	C
B	A271	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>			r				R	M	C	C	C
M	1355	<a href="#">Lutra lutra</a>			p				P	DD	D		
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			c	14	14	i		G	C	C	C
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			r	51	100	i		M	C	C	C
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			r	20	20	p		G	C	C	C
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			p				P	M	D		
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			c				V	P	C	C	C
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			r	1	9	p		G	C	C	C
B	A278	<a href="#">Oenanthe hispanica</a>			r				V	P	C	C	C
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>	X		r					P	D		
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			c				R	P	C	C	C
B	A337	<a href="#">Oriolus oriolus</a>			r	1	5	p		M	C	C	C
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c	1	1	i		G	C	C	C
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			w	50	300	i		G	C	C	C
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>			w				V	P	D		
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>			r				V	P	C	C	C
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			c	2	16	i		G	C	C	C
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			r	1	1	p		M	C	C	C
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>			r	1	5	p		G	C	C	C
F	6149	<a href="#">Pseudochondrostoma polylepis</a>			p				P	P	C	C	C
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			r	1	5	p		M	C	C	C
B	A304	<a href="#">Sylvia cantillans</a>			r	6	10	p		M	C	C	C
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			w				V	M	C	C	B
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c	1	5	i		M	C	C	C
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>			w				R	P	C	C	B
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>			c				P	M	C	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			c	147	147	i		G	C	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			w	50	100	i		G	C	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	
B	A324	<a href="#">Aegithalos caudatus</a>						P							X
B	A110	<a href="#">Alectoris rufa</a>						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
N23	1.0
N10	4.0
N18	4.0
N20	3.0
N07	3.0
N06	85.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

ZEPA situada en el noroeste de la comunidad, en la provincia de Cáceres, en la comarca de Coria, dentro de los términos municipales de Santibañez el Alto y Villa del Campo. Construido en la década de los 50 del siglo XX, embalsa principalmente las aguas de río Árrago, procedentes de la cercana Sierra de Gata, si bien

recibe entradas de otros pequeños arroyos de carácter fundamentalmente estacional. Podemos definir varios medios de interés para la avifauna. De una parte están las aguas abiertas del embalse aprovechadas por diversas aves acuáticas. De otro lado están las zonas de vegetación de orla, que si bien no son muy abundantes dan cobijo a especies que de no ser por ellas no encontrarían su nicho en esta zona. En tercer lugar las zonas de aguas someras de los brazos y cola del embalse, con los prados húmedos adyacentes que albergan concentraciones de fauna. Por último, la isla de Borbollón, ofrece el lugar de mayor tranquilidad y refugio para la avifauna. Es de gran interés en este lugar la isleta de Parra Chica. Situada en el centro del embalse, alberga vegetación arbórea y prados húmedos, siendo de gran importancia para distintas especies. Así, se localizan en ella colonias de cría de garzas y cigüeñas y es lugar de reposo para cormoranes y grullas, entre otras especies. Los alrededores del embalse están formados principalmente por dehesas de quercíneas, fundamentalmente de encinas y rebollos, cuyas poblaciones faunísticas están en estrecho contacto con el embalse. En verano es el agua un gran foco de atracción. En invierno algunas especies hacen uso de los dos entornos, para reposo y como lugar de alimentación, como podría ser el caso de las grullas.

## 4.2 Quality and importance

Esta ZEPA alberga al menos 15 especies incluidas en el Anexo I de la Directiva Aves. Las peculiaridades ecológicas y la situación del espacio protegido han favorecido la presencia de una rica avifauna. Entre estas podemos destacar la presencia de abundantes poblaciones de aves acuáticas y la invernada de notables contingentes de grullas y ánsares comunes, acompañados por diversas especies de anátidas. Durante la época estival, este embalse acoge una importante colonia de cría de distintas especies de garzas y cigüeñas blancas. Durante los pasos migratorios destacan principalmente las concentraciones de cigüeña negra. Además en este espacio se encuentran representados 6 taxones de la Directiva Habitats. De ellos, 3 son hábitats y 3 se corresponden con taxones del Anexo II. Dentro de los hábitats, recogidos en el Anexo I de la Directiva, cabe destacar la representación que tienen las formaciones de alcornocal y/o encinar en las orillas del embalse; robledales galaico-portugueses de robles carballos y melojos, así como áreas de lagunas temporales mediterráneas. En el caso de los taxones del Anexo II, están presentes el barbo comizo y la boga de río entre los peces, y la nutria entre los mamíferos.

## 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	G02.08		o
M	J01		o
L	G02.10		i
L	B		o
M	D02.01		i
M	F02.03		i
L	E01.03		o
L	F03.01		o
L	L09		o
L	K01.02		i
L	A04		i
L	G05		o
L	D01.02		o
M	F06		i
M	D03.02		i
M	D01.01		o
L	G01.03		o
L	G01.08		i
L	F03.02.03		o

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	B01		i
L	K01.02		i
L	G02.10		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

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

Cartografía, distribución, inventario y censo de especies y hábitats de Extremadura. Sistema de Información Geográfica de la Biodiversidad de la Junta de Extremadura. Período 1998-2012. Censo anual de las poblaciones invernantes de aves acuáticas en Extremadura. Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas. Dirección General de Medio Ambiente. Período: 1997-2012. Censo anual de las poblaciones invernantes de Grulla común en Extremadura. Servicio de Conservación de la Naturaleza y Áreas Protegidas. Dirección General de Medio Ambiente. Período: 1990-2012 (varios). Alonso y Alonso (1989). La invernada de la Grulla en España (ICONA). Martí, R. y Del Moral, J.C. 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO. Madrid. Madroño, A., Gonzalez, C & Atienza, A, J.C (Eds) 2004. Libro Rojo de las Aves de España. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid. Catálogo Regional de Especies Amenazadas. Fauna II (aves). Colección Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente. Junta de Extremadura. 2008. Libro Especies Amenazadas de Extremadura: Fauna II Clase aves. "Fuente: www.extremambiente.es. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente. Junta de Extremadura". La Cigüeña blanca en España. VI Censo Nacional. SEO. 2004. Censo de garzas reproductoras en la provincia de Cáceres. SEO. 2011. Estudio para determinar el dimensionado, distribución y problemática de poblaciones de algunas especies amenazadas en Extremadura. Población reproductora de Cernícalo primilla (*Falco naumanni* F. 1818) en la Comunidad autónoma de Extremadura. Año 2004. Censo de la población reproductora de Avión zapador (*Riparia riparia* L, 1758) en la Comunidad Autónoma de Extremadura. Informe final. Años 2003-2004. Dirección General de Medio Ambiente. Consultores en Biología de la Conservación. Diagnóstico y situación del abejaruco (*Merops apiaster*) en Extremadura. Noviembre 2005. Dirección General de Medio Ambiente. Consultores en Biología de la Conservación. Prieta, J.; Valiente, J. y Benítez, J.M. 2000. Aves de Extremadura. Anuario ADENEX 1998. ADENEX. Mérida. Prieta, J. 2002. Aves de Extremadura. Anuario ADENEX 1999-2000 Vol. II. ADENEX. Mérida. Viada, C. 1998. Áreas Importantes para las Aves de España. 2ª Ed. Monografía nº 5 SEO/Birdlife. Madrid.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

#### 5.1 Designation types at national and regional level:

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

#### 5.2 Relation of the described site with other sites:

#### 5.3 Site designation (optional)

### 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

#### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Junta de Extremadura. Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio. Dirección General de Medio Ambiente
Address:	Avenida de Luis Ramallo s/n. CP: 06800 MÉRIDA (Badajoz)
Email:	dgma.marpat@gobex.es

#### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la red ecologica europea Natura 2000 en Extremadura.
-------------------------------------	-----	--

Link: <http://doe.gobex.es/pdfs/doe/2015/1050o/15040122.pdf>

No, but in preparation

No

### 6.3 Conservation measures (optional)

Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la red ecologica europea Natura 2000 en Extremadura.

## 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).

<http://natura2000.eea.europa.eu/>