



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 ES0000399
SITENAME Embalse del Zujar

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type A	1.2 Site code ES0000399	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Embalse del Zujar

1.4 First Compilation date 2004-04	1.5 Update date 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

Date site classified as SPA:	2004-12
National legal reference of SPA designation	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
-5.44222222222222

Latitude
38.9233333333333

2.2 Area [ha]:

1521.65

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
5330			123.9		M	B	C	B	C
6220			12.26		M	B	C	B	B
92D0			2.21		M	C	C	B	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.	
B	A168	Actitis hypoleucos			c	6	10	i		G	C	C	C	
B	A229	Alcedo atthis			p				C	P	C	C	C	
F	1102	Alosa alosa		X	r				P	G	D			
B	A054	Anas acuta			w	11	50	i		G	C	C	C	
B	A056	Anas clypeata			w	721	721	i		G	C	C	C	
B	A052	Anas crecca			w	51	100	i		G	C	C	C	
B	A050	Anas penelope			w	11	50	i		G	C	B	C	
B	A053	Anas platyrhynchos			w	3809	3809	i		G	C	C	C	
B	A051	Anas strepera			w	117	117	i		G	C	C	C	
B	A043	Anser anser			w	13	13	i		G	C	C	C	
B	A028	Ardea cinerea			w	2	3	i		G	C	C	C	
B	A061	Aythya fuligula			w	2	2	i		G	C	C	C	
B	A215	Bubo bubo			r	1	1	p		G	C	C	C	
B	A215	Bubo bubo			p	1	1	p		P	C	C	C	
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				P	P	C	C	C	
B	A196	Chlidonias hybridus			c	1	5	i		G	C	C	C	
B	A197	Chlidonias niger			c	6	10	i		G	C	C	C	
B	A031	Ciconia ciconia			c	11	11	i		G	C	C	C	
B	A031	Ciconia ciconia			w	3	3	i		G	C	C	C	
B	A031	Ciconia ciconia			r	3	3	p		G	C	C	C	
B	A030	Ciconia nigra			c				C	P	D			
B	A084	Circus pygargus			r				P	P	C	C	C	
F	5302	Cobitis paludica			p				P	G	C	B	C	
B	A095	Falco naumanni			r				P	P	C	C	C	
B	A125	Fulica atra			w	11	50	i		G	C	C	C	
B	A125	Fulica atra			r	102	102	i		G	C	C	C	
B	A135	Glaresola pratincola			c	14	14	i		G	C	C	C	
B	A093	Hieraetus fasciatus			p	1	1	p		G	C	C	C	
B	A131	Himantopus himantopus			c	1	1	i		G	C	C	C	
B	A131	Himantopus himantopus			p				C	P	C	C	C	
B	A183	Larus fuscus			w	11	50	i		G	C	C	C	
B	A179	Larus ridibundus			w	101	250	i		G	C	C	C	
B	A156	Limosa limosa			c	6	6	i		G	C	C	C	
F	6168	Luciobarbus comizo			p				C	G	C	B	C	
M	1355	Lutra lutra			p				P	DD	D			
P	1427	Marsilea batardae			p	8	8	grid 1x1		P	B	B	C	
R	1221	Mauremys leprosa			p				P	P	D			

B	A058	Netta rufina			c	11	11	i		G	C	C	C
B	A129	Otis tarda			p				P	P	C	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo			w	11	50	i		G	C	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria			w				P	P	C	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			r	13	13	i		G	C	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			w	6	49	i		G	C	C	C
B	A008	Podiceps nigricollis			w				P	P	C	C	C
F	6162	Pseudochondrostoma willkommii			p				R	G	C	B	C
B	A205	Pterocles alchata			p				P	P	C	C	C
B	A420	Pterocles orientalis			p				P	P	C	C	C
F	1123	Rutilus alburnoides	X		p				P	G	D		
F	1125	Rutilus lemmingii	X		p				P	G	D		
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r	1	1	i		G	C	C	C
B	A128	Tetrax tetrax			p				P	P	C	C	C
B	A164	Tringa nebularia			c	1	5	i		G	C	C	C
B	A165	Tringa ochropus			c	6	10	i		G	C	C	C
B	A162	Tringa totanus			c	1	5	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
R	2436	Acanthodactylus erythrurus						P			X			
F	3019	Anguilla anguilla						P			X			
R	2442	Blanus cinereus						P			X			
B	A025	Bubulcus ibis						P						X
A	2361	Bufo bufo						P			X			
A	1202	Bufo calamita						P	X					

I		Coenagrion scitulum						P			X			
R	1288	Coluber hippocrepis						P	X					
M	2593	Crocidura suaveolens						P					X	
F	5617	Cyprinus carpio						C						X
R	2464	Elaphe scalaris						P			X			
M	2590	Erinaceus europaeus						P					X	
F	5642	Esox lucius						V						X
F	5654	Gambusia holbrooki						C						X
A	1205	Hyla meridionalis						P	X					
R	2004	Lacerta lepida						P			X			
F	5687	Lepomis gibbosus						C						X
F	5285	Luciobarbus microcephalus						P			X			
F	5719	Micropterus salmoides						P						X
M	2634	Mustela nivalis						P					X	
R	2469	Natrix natrix						P			X			
A	1198	Pelobates cultripes						P	X					
A	2349	Pleurodeles waltl						P			X			
R	2428	Podarcis hispanica						P			X			
R	2430	Psammodromus algirus						P			X			
F	5825	Salaria fluviatilis						P			X			
R	2386	Tarentola mauritanica						P			X			
A	5896	Triturus pygmaeus						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	98.0
N09	2.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

ZEPA situada sobre el embalse del Zújar, en el este de la provincia de Badajoz, en la comarca de Castuera. Los límites del embalse se encuentran encajados entre los términos de Castuera y Esparragosa de Lares. Este embalse fue construido en la década de los 60 del siglo XX, embalsando las aguas del río Zújar. Posteriormente, a finales de la década de los 80 perdió gran parte de su capacidad al construirse sobre parte del, el embalse de La Serena, funcionando actualmente como contra embalse de este último. Destaca por la abundante presencia de ornitofauna acuática de Importancia Internacional, principalmente durante la invernada, en el que se registran varios miles de anátidas y cientos de gaviotas.

4.2 Quality and importance

Un total de 11 elementos referidos en la Directiva Hábitat se encuentran representados en dicho enclave, siendo 3 hábitats incluidos en el Anexo I, y 8, especies incluidas en el Anexo II. El hábitat característico del lugar son las aguas interiores que conforman el cuerpo del embalse, localizándose los hábitats de interés en las orillas, márgenes y colas del embalse, con grandes superficies, en sus márgenes de pastizal natural, (Zonas subestépicas de gramíneas y anuales (Thero-Brachypodietea 6220). En las orillas también se localizan pequeños retazos de retamares y matorrales de genistas (Fruticedas, retamares y matorrales mediterráneos termófilos 5335). En los arroyos y otros pequeños tributarios del embalse se encuentran hábitats característicos con vegetación de riberas, como Galerías ribereñas termomediterráneas (Nerio-Tamaricetea) y del sudoeste de la península ibérica (Securinegion tinctoriae) 92D0. En el Lugar también encontramos la presencia de un reptil del anexo II, se trata del Galápago leproso (Mauremys leprosa). Además destaca un mamífero como la nutria (Lutra lutra), y varios taxones de peces como Boga del Guadiana (Pseudochondrostoma willkommii), Barbo comizo (Barbus comiza), Calandino (Rutilus alburnoides), Pardilla (Rutilus lemmingii), y Colmilleja (Cobitis taenia). También es destacable la presencia del taxón Marsilea batardae. En este mismo enclave se han localizado al menos un total 16 especies incluidas en el Anexo I de la Directiva Aves, siendo una zona óptima para numerosas especies de aves, fundamentalmente para las especies acuáticas. Muchas de estas especies, algunas sedentarias, aumentan considerablemente sus poblaciones durante el periodo invernal, momento de mayor abundancia. Son especialmente importantes las concentraciones invernales de ánade real (Anas platyrhynchos) y de silbón europeo (Anas penelope). En menor medida encontramos otras especies como: ánade friso (Anas strepera), focha común (Fulica atra) , somormujo lavanco (Podiceps cristatus), cuchara común (Anas clypeata), cerceta común (Anas crecca), zampullín común (Tachybaptus ruficollis), zampullín cuellinegro (Podiceps nigricollis), garceta común (Egretta garzetta), ánade rabudo (Anas acuta), porrón europeo (Aythya ferina), porrón moñudo (Aythya fuligula), ánsar común (Anser anser), pato colorado (Netta ruffina) o gaviota reidora (Larus ridibundus). También destacan las concentraciones postnupciales de cigüeña negra (Ciconia nigra), especie En Peligro de extinción, así como la presencia durante el periodo migratorio de numerosas especies de limícolas o larolimícolas. Las orillas del embalse también son utilizadas frecuentemente como zona de campeo y bebedero por las especies esteparias, que se distribuyen principalmente las zonas periféricas pertenecientes a la ZEPA ?La Serena y sierras periféricas?, y que ocupan en la presente ZEPA los pastizales naturales bien conservados que circundan todo el perímetro del embalse. Algunas de estas especies prioritarias de conservación que se encuentran en estas zonas son: avutarda (Otis tarda), sisón (Tetrax tetrax), ganga (Pterocles alchata), ortega (Pterocles orientalis), aguilucho cenizo (Circus pygargus), alcaraván (Burhinus oedipnemus), cernicalo primilla (Falco naumanni), etc. Todas estas especies, presentes en el Anexo I de la Directiva Aves además de encontrarse catalogadas como ?Sensible a la alteración de su hábitat?, según el Decreto 37/2001, de 6 de marzo, por el que se regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura.

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		
	Threats			Activities,	Pollution

Rank	and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	D02.01		i
M	D03.02		i
L	G01.01		i

Rank	management [code]	(optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	X		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

1.Alonso y Alonso (1989). La invernada de la Grulla en España (ICONA).2.Aguilar, de Juana y Tellería (1987). Importancia ornitológica de La Serena. IX Jornadas Ornitológicas. SEO. Madrid. 3.Valoración de las Zonas Húmedas de Extremadura. Grupo de Investigación para la Conservación. Area de Biología Animal de la Universidad de Extremadurapara la Dirección General de Medio Ambiente de la Junta de Extremadura.4.Doadrio, I. 2002. Atlas y Libro Rojo de los Peces continentales de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-CSIC. Madrid.5.Pleguezuelos, J.M.; Márquez, R. y Lizana, M. 2002. Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-AHE. Madrid.6.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.7.Libro Especies Protegidas de Extremadura: Fauna I. Fuente: www.extremambiente.es. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente. Junta de Extremadura".Libro Especies Amenazadas de Extremadura: Fauna II Clase aves. "Fuente: www.extremambiente.es. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente. Junta de Extremadura".Libro Especies Protegidas de Extremadura: Flora. "Fuente: www.extremambiente.es. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente. Junta de Extremadura".Inventario de Zonas húmedas en Extremadura.8.Censo invernal 2007 de aves acuáticas en Extremadura. DGMN.9.Servidor de Información de Anfibios y Reptiles de España. http://siare.herpetologica.es/bdh/distribucion.10.Datos propios de censos de flora y fauna de la Dirección General del Medio Natural de la Junta de Extremadura11.Catálogo Regional de Especies Vegetales Amenazadas de Extremadura. "Fuente: www.extremambiente.es. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente. Junta de Extremadura".Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. BAÑARES Á., BLANCA G., GÜEMES J., MORENO J.C. & ORTIZ S., eds. 2004. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid, 1.069 pp.12.Palacios, M.J., Pérez, J., Sánchez, A. y Muñoz, P. (coords.).2010. Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura. Fauna I. Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente. Junta de Extremadura. 342 pp.13.Inventario de peces. Servicio de Recursos Cinegéticos y Píscícolas. Sección Pesca . Centro Regional de Acuicultura "Las Vegas del Guadiana".

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

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
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	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/>