



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/n 06800 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]:

Longitude -5.442222222222222
Latitude 38.92333333333333

[Back to top](#)

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 f | | | 123.9 | | M | B | C | B | C |
| 6220 f | | | 12.26 | | M | B | C | B | B |
| 92D0 f | | | 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. | Glo. |
| B | A168 | Actitis hypoleucos | | | c | 6 | 10 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A229 | Alcedo atthis | | | p | | | | C | P | C | C | C | C |
| F | 1102 | Alosa alosa | | X | r | | | | P | G | D | | | |
| B | A054 | Anas acuta | | | w | 11 | 50 | i | | G | C | C | C | C |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|--|---|---|------|------|-------------|---|----|---|---|---|---|
| B | A056 | Anas clypeata | | | w | 721 | 721 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A052 | Anas crecca | | | w | 51 | 100 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A050 | Anas penelope | | | w | 11 | 50 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A053 | Anas platyrhynchos | | | w | 3809 | 3809 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A051 | Anas strepera | | | w | 117 | 117 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A043 | Anser anser | | | w | 13 | 13 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A028 | Ardea cinerea | | | w | 2 | 3 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A061 | Aythya fuligula | | | w | 2 | 2 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A215 | Bubo bubo | | | r | 1 | 1 | p | | G | C | C | C | C |
| B | A215 | Bubo bubo | | | p | 1 | 1 | p | | P | C | C | C | C |
| B | A133 | Burhinus oedicnemus | | | p | | | | P | P | C | C | C | C |
| B | A196 | Chlidonias hybridus | | | c | 1 | 5 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A197 | Chlidonias niger | | | c | 6 | 10 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A031 | Ciconia ciconia | | | w | 3 | 3 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A031 | Ciconia ciconia | | | r | 3 | 3 | p | | G | C | C | C | C |
| B | A031 | Ciconia ciconia | | | c | 11 | 11 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A030 | Ciconia nigra | | | c | | | | C | P | D | | | |
| B | A084 | Circus pygargus | | | r | | | | P | P | C | C | C | C |
| F | 5302 | Cobitis paludica | | | p | | | | P | G | C | B | C | B |
| B | A095 | Falco naumanni | | | r | | | | P | P | C | C | C | C |
| B | A125 | Fulica atra | | | w | 11 | 50 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A125 | Fulica atra | | | r | 102 | 102 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A135 | Glareola pratincola | | | c | 14 | 14 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A093 | Hieraaetus fasciatus | | | p | 1 | 1 | p | | G | C | C | C | C |
| B | A131 | Himantopus himantopus | | | p | | | | C | P | C | C | C | C |
| B | A131 | Himantopus himantopus | | | c | 1 | 1 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A183 | Larus fuscus | | | w | 11 | 50 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A179 | Larus ridibundus | | | w | 101 | 250 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A156 | Limosa limosa | | | c | 6 | 6 | i | | G | C | C | C | C |
| F | 6168 | Luciobarbus comizo | | | p | | | | C | G | C | B | C | B |
| M | 1355 | Lutra lutra | | | p | | | | P | DD | D | | | |
| P | 1427 | Marsilea batardae | | | p | 8 | 8 | grid 1x1 | | P | B | B | C | B |
| R | 1221 | Mauremys leprosa | | | p | | | | P | P | D | | | |
| B | A058 | Netta rufina | | | c | 11 | 11 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A129 | Otis tarda | | | p | | | | P | P | C | C | C | C |
| B | A017 | Phalacrocorax carbo | | | w | 11 | 50 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A140 | Pluvialis apricaria | | | w | | | | P | P | C | C | C | C |
| B | A005 | Podiceps cristatus | | | r | 13 | 13 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A005 | Podiceps cristatus | | | w | 6 | 49 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A008 | Podiceps nigricollis | | | w | | | | P | P | C | C | C | C |
| F | 6162 | Pseudochondrostoma willkommii | | | p | | | | R | G | C | B | C | B |
| B | A205 | Pterocles alchata | | | p | | | | P | P | C | C | C | C |
| B | A420 | Pterocles orientalis | | | p | | | | P | P | C | 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 | C |
| B | A128 | Tetrax tetrax | | | p | | | | P | P | C | C | C | C |
| B | A164 | Tringa nebularia | | | c | 1 | 5 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A165 | Tringa ochropus | | | c | 6 | 10 | i | | G | C | C | C | C |
| B | A162 | Tringa totanus | | | c | 1 | 5 | i | | G | C | 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

4.1 General site character

[Back to top](#)

| Habitat class | % Cover |
|----------------------------|------------|
| N09 | 2.0 |
| N06 | 98.0 |
| 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 Zujar. Posteriormente, a finales de la década de los 80 perdió gran parte de su capacidad al construirse sobre parte el, 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 campo 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 oedicephalus*), cernícalo 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 | | | |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Rank | Threats and pressures [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |
| L | G01.01 | | i |
| M | D03.02 | | i |
| M | D02.01 | | i |

| Positive Impacts | | | |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Rank | Activities, management [code] | Pollution (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. Área de Biología Animal de la Universidad de Extremadura para 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., González, 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 Extremadura. 11. 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 Vasculosa Amenazada de España. BAÑARES Á., BLANCA G., GÜEMES J., MORENO J.C. & ORTIZ S., eds. 2004. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa 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

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/>