



# 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 ES0000068  
SITENAME Embalse de Orellana y Sierra de Pela

## 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> C	<b>1.2 Site code</b> ES0000068	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Embalse de Orellana y Sierra de Pela

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1997-12	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>	1989-10
<b>National legal reference of SPA designation</b>	Decreto 232/2000, de 21 de noviembre, por el que se clasifican zonas de protección especial para las aves en la Comunidad Autónoma de Extremadura
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1997-12
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	2008-05



6220		5170.13		M	B	C	B	B
6310		10181.32		M	A	C	A	A
6420		41.48		M	C	C	B	B
8130		66.15		M	C	C	B	C
8220		348.43		M	B	C	B	B
92D0		91.98		M	B	C	B	B
9330		370.91		M	B	C	B	B
9340		1054.39		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	A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>			w	1	5	i		G	C	C	C
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			w	1001	10000	i		M	C	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p	5	10	p		P	C	C	C
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			w	1	5	i		G	C	B	C
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			w	51	1000	i		G	C	C	C
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			w	1	10	i		G	B	B	C
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			w	51	500	i		G	B	B	C
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>			w	6	250	i		G	C	B	C
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>			w				P	M	D		
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			r				P	P	D		
B	A228	<a href="#">Apus melba</a>			c	1	5	i		M	C	C	C
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p	1	1	p		G	C	C	C
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			w	6	50	i		G	C	C	C
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			r	1	5	p		G	C	C	C
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			r	1	5	p		G	C	C	C
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>			w	11	1500	i		G	C	B	C

B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>		w	103	212	i		G	C	B	C
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>		p	6	10	p		M	C	C	C
B	A025	<a href="#">Bubulcus ibis</a>		w	101	250	i		M	C	C	C
B	A025	<a href="#">Bubulcus ibis</a>		r	1500	2500	p		G	B	B	C
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>		p	11	50	i		M	C	C	C
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>		r	1001	10000	i		G	C	C	C
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>		c				P	M	D		
B	A225	<a href="#">Caprimulgus ruficollis</a>		r	251	500	i		M	C	C	C
B	A268	<a href="#">Cercotrichas galactotes</a>		r	101	250	i		M	C	C	C
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>		w	1	5	i		G	C	C	C
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>		r	6	10	p		G	C	C	C
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>		c				P	P	D		
B	A198	<a href="#">Chlidonias leucopterus</a>		w	1	5	i		G	C	C	C
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>		r				P	G	D		
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>		r	135	135	p		G	C	B	C
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>		c	100	100	i		G	C	B	C
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>		w	16	55	i		G	C	B	C
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>		r	5	5	i		G	B	B	C
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>		w	13	36	i		G	B	B	C
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>		c	50	140	i		G	B	B	C
B	A080	<a href="#">Circus gallicus</a>		r	6	10	p		G	C	C	C
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>		r	18	24	p		G	C	B	C
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>		w	10	10	i		M	C	C	C
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>		w				P	M	D		
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>		r	51	100	p		G	C	A	C
B	A211	<a href="#">Clamator glandarius</a>		r	2000	2600	i		G	C	C	C
F	5302	<a href="#">Cobitis paludica</a>		p				P	G	C	B	C
B	A231	<a href="#">Coracias garrulus</a>		r	10	20	p		M	C	B	C
A	1194	<a href="#">Discoglossus galganoi</a>		p				P	P	C	B	C
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>		w	1	5	i		G	C	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>		r	100	140	p		G	C	B	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>		w	1	10	i		G	C	B	C
B	A399	<a href="#">Elanus caeruleus</a>		p	3	8	p		G	C	B	C
I	1065	<a href="#">Euphydryas aurinia</a>		p				P	M	C	A	C
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>		w	1	2	i		G	C	C	C
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>		r	85	99	p		G	C	B	C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>	X	p	1	1	p		G	C	C	C
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>		w	11	50	i		M	C	C	C



F	6162	<a href="#">willkommii</a>			p				P	G	C	B	C
B	A205	<a href="#">Pterocles alchata</a>			p	11	50	i		M	C	C	C
B	A420	<a href="#">Pterocles orientalis</a>			p	51	100	i		M	C	C	C
B	A346	<a href="#">Pyrrhocorax pyrrhocorax</a>			p				P	P	D		
B	A249	<a href="#">Riparia riparia</a>			r				P	M	D		
F	1123	<a href="#">Rutilus alburnoides</a>		X	p				P	G	D		
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>			r	10	100	p		G	C	B	C
B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>			w	101	250	i		P	C	C	C
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			p	1001	10000	i		G	C	C	C
B	A004	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>			w	6	10	i		M	C	C	C
B	A128	<a href="#">Tetrax tetrax</a>			r	251	500	i		P	C	C	C
B	A128	<a href="#">Tetrax tetrax</a>			w				P	P	D		
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>			w	1	5	i		M	C	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			w	251	500	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
P		<a href="#">Scrophularia oxyrhyncha</a>						R						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
N07	1.0
N06	12.0
N18	1.0
N08	6.0
N09	37.0
N23	43.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Espacio natural declarado como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA). Se localiza en el Noreste de la provincia de Badajoz, entre las comarcas de La Serena, La Siberia y Las Vegas del Guadiana. Engloba en su totalidad el Embalse de Orellana y superficies limítrofes, justo aguas abajo de la Presa de Puerto Peña. Se halla enmarcado por las localidades de Esparragosa de Lares, Puebla de Alcocer, Campanario y Talarrubias por el Sur y, Acedera, Orellana la Vieja, Orellana de la Sierra, Navalvillar de Pela y Casas de Don Pedro por el Norte. Limita con la ZEPA-LIC La Serena, LIC Sierra del Escorial y LIC Rio Guadiana alto-Zujar. Se encuentran en él una gran variedad de hábitats. Dominan la zona los grandes llanos esteparios con más de la mitad de las zonas no inundadas, junto con grandes zonas de dehesa de encina. Estas áreas, junto con las zonas de cola del embalse, caracterizan la gran diversidad de avifauna presente en la zona, destacando las aves estepáricas, las grandes raaltopaces y las aves acuáticas.

### 4.2 Quality and importance

Un total de 19 elementos referidos en la Directiva se encuentran representados en dicho enclave. De ellos 10 son hábitats y 9 se corresponden con taxones del Anexo II. Equilibrio entre hábitats y taxones, siendo el hábitat predominante las subestepas de gramíneas anuales y las dehesas de quercíneas. Sin embargo resultan más importantes superficies más pequeñas, pero de mayor valor dada su menor presencia en la región, tal es el caso de retamares y matorrales mediterráneos. Destaca por ser uno de los dos únicos espacios extremeños que acoge al taxón prioritario *Lythrum flexuosum* dentro de la propuesta de Red de Espacios. Igualmente existen importantes poblaciones de peces como *Chondostroma polylepsis*, *Cobitis taenia*, *Barbus comiza* y *Rutilus alburnoides*, un invertebrado como *Euphyryas aurinia*, el anfibio *Discoglossus galganoi*, una de mamífero; *Lutra lutra* y una del reptil *Mauremys leprosa*.

### 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]
M	G01		i
L	D02.01		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	A04		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

- Alonso y Alonso (1989). La invernada de la Grulla en España (ICONA).- Sánchez, A. (1989). El Embalse de Orellana, una zona húmeda de importancia internacional. Vida Silvestre (1990).- A.M.A. (1989). Memoria para la inclusión del Embalse de Orellana en el listado RAMSAR. Inédito.- Aguilar, de Juana y Tellería (1987). Importancia ornitológica de La Serena. IX Jornadas Ornitológicas. SEO. Madrid.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
	Embalse de Orellana	=	90.0

#### 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: Plan Rector de Uso Y Gestión de la Zona de Interés Regional "Embalse de Orellana y Sierra de Pela", aprobado mediante Orden de 28 de diciembre de 2012. Link: <a href="http://doe.juntaex.es/pdfs/doe/2013/70o/13050006.pdf">http://doe.juntaex.es/pdfs/doe/2013/70o/13050006.pdf</a>
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

#### 6.3 Conservation measures (optional)

Orden de 28 de diciembre de 2012 por la que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión de la ZIR "Embalse de Orellana y Sierra de Pela". Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la red ecológica 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/>