



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 ES0000328
SITENAME Embalse de Montijo

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 A	1.2 Site code ES0000328	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Embalse de Montijo

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
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

Date site classified as SPA:	2003-06
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

-6.3878

Latitude

38.9303

2.2 Area [ha]:

393.73

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 			2.45		M	C	C	B	C
6310 			1.22		M	C	C	B	B
6420 			0.94		P	D			
92A0 			3.95		M	C	C	B	B
92D0 			0.04		P	D			

- **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	A298	Acrocephalus arundinaceus			r	11	50	p		M	C	C	C
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r	11	50	p		M	C	C	C
B	A168	Actitis hypoleucos			r	1	5	i		M	C	C	C
B	A168	Actitis hypoleucos			c	1	10	i		M	C	C	C
B	A168	Actitis hypoleucos			w	1	10	i		G	C	C	C
B	A229	Alcedo atthis			p	1	5	p		M	C	C	C
F	1102	Alosa alosa			p				C	G	D		
B	A056	Anas clypeata			r	11	50	p		G	C	C	C
B	A056	Anas clypeata			w	1	5	i		G	C	B	C
B	A056	Anas clypeata			c	11	50	i		G	C	B	C
B	A052	Anas crecca			w	1	15	i		G	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			c	51	100	i		G	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			w	11	250	i		G	C	C	C
I	1051	Apteromantis aptera			p				P	DD	D		
B	A226	Apus apus			r				C	P	C	C	C
B	A228	Apus melba			r	11	50	p		M	C	C	C
B	A227	Apus pallidus			r				C	M	C	C	C
B	A028	Ardea cinerea			w	11	50	i		G	C	C	C
B	A028	Ardea cinerea			r	6	10	p		G	C	C	C
B	A028	Ardea cinerea			c	11	50	i		G	C	B	C
B	A029	Ardea purpurea			r	11	50	p		G	C	C	C
B	A029	Ardea purpurea			c	1	5	i		G	C	C	C
B	A024	Ardeola ralloides			r	1	5	p		G	C	C	C
B	A025	Bubulcus ibis			c	51	100	i		G	C	B	C
B	A025	Bubulcus ibis			w	1500	1800	i		G	C	C	C
B	A025	Bubulcus ibis			r	30	650	p		G	C	C	C
B	A136	Charadrius dubius			r	6	10	p		G	C	C	C
B	A196	Chlidonias hybridus			w	1	5	i		G	C	C	C
B	A197	Chlidonias niger			c	1	5	i		G	C	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			w	6	50	i		G	C	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			c	6	10	i		G	C	C	C
B	A031	Ciconia ciconia			r	11	50	i		M	C	C	C
B	A080	Circetus gallicus			r				P	P	D		
B	A081	Circus aeruginosus			c	6	10	i		G	C	C	C

B	A081	Circus aeruginosus		w	1	5	i		G	C	C	C
B	A081	Circus aeruginosus		p	1	5	p		G	C	C	C
F	5302	Cobitis paludica		p				P	G	C	B	C
B	A212	Cuculus canorus		r	1	5	i		M	C	C	C
B	A253	Delichon urbica		r				C	P	C	C	C
A	1194	Discoglossus galganoi		p				P	P	D		
B	A027	Egretta alba		w	4	8	i		G	C	C	C
B	A027	Egretta alba		r	1	5	p		G	C	C	C
B	A026	Egretta garzetta		r	11	50	p		G	C	C	C
B	A026	Egretta garzetta		c	11	50	i		G	C	C	C
B	A026	Egretta garzetta		w	11	100	i		G	C	C	C
B	A125	Fulica atra		c	11	100	i		G	C	C	C
B	A125	Fulica atra		w	11	100	i		G	C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago		w	11	50	i		P	C	C	C
B	A123	Gallinula chloropus		w	101	250	i		P	C	C	C
B	A189	Gelochelidon nilotica		r	11	50	i		M	C	B	C
B	A131	Himantopus himantopus		r	1	5	p		M	C	C	C
B	A300	Hippolais polyglotta		r	11	50	p		M	C	C	C
B	A252	Hirundo daurica		r	11	50	p		M	C	C	C
B	A251	Hirundo rustica		r				C	P	C	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus		r	1	5	p		G	C	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus		w	1	5	i		G	C	C	C
B	A341	Lanius senator		r				C	P	C	C	C
B	A183	Larus fuscus		w	251	1000	i		G	C	C	C
B	A183	Larus fuscus		c	11	50	i		G	C	C	C
B	A179	Larus ridibundus		w	11	100	i		G	C	C	C
B	A179	Larus ridibundus		c	11	50	i		G	C	C	C
F	6168	Luciobarbus comizo		p				P	G	C	B	C
B	A271	Luscinia megarhynchos		r	11	50	p		M	C	C	C
B	A272	Luscinia svecica		c	1	5	i		M	C	C	C
B	A272	Luscinia svecica		w				P	P	D		
M	1355	Lutra lutra		p				P	DD	D		
R	1221	Mauremys leprosa		p				P	P	D		
B	A230	Merops apiaster		r	51	100	p		M	C	C	C
B	A073	Milvus migrans		r	1	5	i		M	C	C	C
B	A074	Milvus milvus		p				C	G	D		
B	A074	Milvus milvus		w				R	G	C	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax		c	1	5	i		G	C	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax		w	11	50	i		G	C	C	C

B	A023	Nycticorax nycticorax		r	6	10	p		G	C	C	C
B	A337	Oriolus oriolus		r	6	10	p		M	C	C	C
B	A094	Pandion haliaetus		c				P	G	C	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo		r	1	5	p		G	C	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo		w	250	1000	i		G	C	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo		c	51	250	i		G	C	C	C
B	A034	Platalea leucorodia		w	1	10	i		G	C	C	C
B	A034	Platalea leucorodia		c	1	10	i		G	C	C	C
B	A034	Platalea leucorodia		r	11	50	p		G	C	C	C
B	A032	Plegadis falcinellus		w	1	5	i		G	C	C	C
B	A032	Plegadis falcinellus		c	11	50	i		G	C	C	C
B	A032	Plegadis falcinellus		r	1	5	p		M	C	C	C
B	A005	Podiceps cristatus		c	11	50	i		G	C	B	C
B	A005	Podiceps cristatus		r	6	10	p		G	C	C	C
B	A005	Podiceps cristatus		w	1	5	i		G	C	C	C
B	A008	Podiceps nigricollis		r	1	5	p		M	C	B	C
B	A124	Porphyrio porphyrio		p	11	50	p		M	C	C	C
B	A124	Porphyrio porphyrio		w	1	1	i		G	C	C	C
F	6162	Pseudochondrostoma willkommii		p				P	G	C	C	C
B	A118	Rallus aquaticus		w	1	5	i		G	C	C	C
B	A118	Rallus aquaticus		r				P	P	D		
B	A249	Riparia riparia		r				P	P	D		
F	1123	Rutilus alburnoides	X	p				P	G	D		
B	A195	Sterna albifrons		c	6	8	i		G	C	C	C
B	A210	Streptopelia turtur		r				P	P	D		
B	A004	Tachybaptus ruficollis		r	1	5	p		G	C	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis		w	6	10	i		G	C	C	C
B	A164	Tringa nebularia		w				P	P	D		
B	A232	Upupa epops		r	6	10	p		M	C	C	C
B	A142	Vanellus vanellus		r	1	5	p		G	C	C	C
B	A142	Vanellus vanellus		w	51	250	i		M	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
F	5539	Alburnus alburnus						C						X
B	A110	Alectoris rufa						P						X
A	1192	Alytes cisternasii						P	X					
F	5937	Ameiurus melas						C						X
B	A053	Anas platyrhynchos						P			X			
I		Anodonta anatina						P			X			
B	A028	Ardea cinerea						P			X			
B	A218	Athene noctua						P			X			
A	2361	Bufo bufo						P			X			
B	A087	Buteo buteo						P			X			
F	5583	Carassius auratus						C						X
B	A364	Carduelis carduelis						P			X			
B	A363	Carduelis chloris						P			X			
B	A288	Cettia cetti						P			X			
B	A289	Cisticola juncidis						P			X			
B	A208	Columba palumbus						P						X
B	A350	Corvus corax						P			X			
B	A347	Corvus monedula						P			X			
B	A454	Cyanopica cyana						P			X			
F	5617	Cyprinus carpio						C						X
R	2464	Elaphe scalaris						P			X			
F	5642	Esox lucius						P						X
B	A096	Falco tinnunculus						P			X			
B	A359	Fringilla coelebs						P			X			

B	A125	Fulica atra						P			X			
B	A244	Galerida cristata						P			X			
F	5654	Gambusia holbrooki						C						X
A	1205	Hyla meridionalis						P	X					
F		Ictalurus punctatus						C						X
B	A340	Lanius excubitor						P			X			
F	5687	Lepomis gibbosus						C						X
F	5285	Luciobarbus microcephalus						P			X			
B	A271	Luscinia megarhynchos						P			X			
I		Melitaea aetherie						P						X
F	5719	Micropterus salmoides						R						X
B	A383	Miliaria calandra						P			X			
R	2467	Natrix maura						P			X			
B	A329	Parus caeruleus						P			X			
B	A330	Parus major						P			X			
B	A354	Passer domesticus						P			X			
B	A356	Passer montanus						P			X			
B	A343	Pica pica						P			X			
A	1211	Rana perezi						P		X				
B	A336	Remiz pendulinus						P			X			
F	5825	Salaria fluviatilis						P			X			
B	A276	Saxicola torquata						P			X			
B	A361	Serinus serinus						P			X			
B	A352	Sturnus unicolor						P			X			
R	2386	Tarentola mauritanica						P			X			
B	A265	Trogodytes troglodytes						P			X			
B	A283	Turdus merula						P			X			
B	A213	Tyto alba						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
N06	94.0
N07	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Embalse muy peculiar por su situación y funcionamiento. Retiene principalmente las aguas del Guadiana tras su paso por la ciudad de Mérida, aunque también afecta al río Aljucén en su desembocadura con el río Guadiana. Se trata de un embalse que cuenta con zonas de vegetación de ribera bien conservada en algunos puntos, otras zonas de aguas poco profundas y otras de aguas más profundas en la que existen islas que albergan las colonias de nidificación y dormideros de ardeidos más importantes de la ZEPA. La parte de confluencia de los ríos Guadiana y Aljucén posee además extensas formaciones de eneales y vegetación arbórea de ribera (fresnedas). Por otra parte, en sus alrededores encontramos zonas de cultivos (secano y regadíos), bosques de encinas adhesionados, pastizales, etc., lo que proporciona riqueza biológica al entorno del espacio. La dinámica general de funcionamiento del embalse es inversa a la propia de los ecosistemas mediterráneos, alcanzando los máximos niveles de agua durante la época estival y los mínimos durante el invierno. Esto se debe al manejo de las compuertas que permiten mayor o menor paso de agua y condiciona de manera clara la disponibilidad de medios del entorno para la fauna. Así durante el periodo estival, las isletas y zonas vegetadas se encuentran protegidas por el agua. Durante el final de la invernada y el paso prenupcial es cuando existen zonas de barros, quedando cubiertas durante el paso postnupcial, justo al contrario que en el resto de las zonas. De cualquier modo, debido a la función de suministro de agua para riegos en las Vegas Bajas del Guadiana, el espacio se ve afectado muy fuertemente por dicho uso y por lo tanto, por la regulación y variación de los niveles del agua al que se ve sometido a lo largo del año. Enlaza con el LIC Río Aljucén Bajo en su desembocadura.

4.2 Quality and importance

Este espacio tiene importancia debido a la gran cantidad de especies de aves que en él se encuentran, albergando 16 taxones incluidos en el Anexo I de la Directiva Aves (de un total de 43 taxones de la Directiva), además de 7 taxones incluidos en el Anexo II de la Directiva Hábitats. Lo más representativo de este espacio dedicado a la protección de las aves, son las colonias de ardeidos existentes. Por una parte se encuentran los dormideros en islas y orillas del río Guadiana (embalsado por la presa de Montijo), y por otra parte, las colonias de cría, utilizando en ambos casos eucaliptos y atarfes. Existen algunas colonias de cría que se encuentran fuera de la actual delimitación de la ZEPA, en concreto, en el tramo urbano del Río Guadiana, entre el Puente de la N-V (aguas arriba) y el puente Romano (aguas abajo). *Bubulcus ibis* cuenta con poblaciones invernantes de más de 2500 individuos además de las colonias de cría, estimadas en unas 600 parejas. Uno de los datos que le da riqueza específica y singularidad al espacio, es la colonia de cría de *Platalea leucorodia* (por ser uno de los dos espacios de la región con estas características). La presencia de *Ciconia ciconia* y *Egretta garzetta* es relativamente abundante, si bien utilizan la zona fundamentalmente como área de alimentación proviniendo de enclaves próximos. Durante la migración prenupcial hay citas de presencia en la zona de *Egretta alba* que parece podría estar en una época de expansión de su área de distribución. Son abundantes las acuáticas que utilizan la lámina de agua o su entorno a lo largo del ciclo

anual, se apunta la presencia en la zona de buenas poblaciones de Anas platyrhynchos. Finalmente, se considera destacable la reproducción de varias parejas de Garcilla cangrejera, Calamón, Avetorillo, Martinete, y Garza imperial, habiendo una permeabilidad clara de estas especies entre la ZEPA y el LIC Río Aljucén Bajo. En este espacio no se encuentra representado ningún hábitat prioritario, pero sí que existen siete taxones del Anexo II que se corresponden con tres especies de peces, uno de invertebrados, 2 de reptiles-anfibios y uno de 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]
M	A07		o
M	D02.01		i
M	A01		o
L	A04		o
M	E02.03		o
L	F02.03		i
M	D01.01		o
M	A08		o

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

- 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.- Palomo, L.J. y Gisbert, J. 2002. Atlas de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid.- Martí, R. y Del Moral, J.C. 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO. Madrid.- Doadrio, I. 2002. Atlas y Libro Rojo de los Peces continentales de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-CSIC. Madrid.- 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. 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. Servidor de Información de Anfibios y Reptiles de España.
<http://siare.herpetologica.es/bdh/distribucionDatos> propios de censos de flora y fauna de la Dirección General del Medio Natural de la Junta de Extremadura (coberturas biodiversidad) 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. Memoria final, Volumen 3: Distribución y estado de conservación de formaciones forestales Amenazadas de Extremadura. Grupo de Investigación Forestal. Ingeniería Técnica Forestal. UEX. Octubre 2004 La Cigüeña blanca en España. VI Censo Nacional. SEO. 2004

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:

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/>