

Espacios Naturales Protegidos

ruta de la lana



## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Red Natura 2000

### RED NATURA 2000

Natura 2000 se compone de dos tipos de espacios:

- Las Zonas Especiales de Conservación (ZEC)
- Las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

Las ZEC son designadas por los estados miembros de acuerdo con la Directiva Hábitats. Previamente a esta designación, es preciso que la Comisión, de conformidad con los estados miembros, clasifique como Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) los espacios propuestos (artículo 4.2).

Las ZEPA son designadas por los estados miembros según el artículo 4 de la Directiva Aves. Todas las ZEPA designadas hasta el momento, y las que se pueden designar en el futuro, pasan a formar parte de Red Natura 2000 automáticamente.

El hecho de que un espacio Red Natura 2000 esté designado como ZEC indica que éste es de interés comunitario para la conservación de los hábitats del anexo I y las especies del anexo II de la Directiva Hábitats, mientras que el hecho de que esté designado como ZEPA indica su interés comunitario para la conservación de las especies de aves del anexo I de la Directiva Aves (artículo 4).

Así pues, la inclusión de las ZEPA en Natura 2000 cubre la carencia que supone que en el anexo II de la Directiva Hábitats no contenga las especies de aves del anexo I de la Directiva Aves.

En este sentido, un espacio incluido en Natura 2000 puede haber sido designado como una ZEC o como una ZEPA, pero también como ambas cosas.



### CUALIDADES DEL LIC

**Características:** Este campo proporciona una visión general del lugar, se resumen sus rasgos principales empezando por una división entre las grandes clases de hábitats utilizando el "mejor dictamen pericial" para calcular su porcentaje de cobertura (las clases de hábitats vienen indicadas en el campo correspondiente). La cobertura total de las clases de hábitats debe ser del 100% y corresponder a la superficie total del lugar. Las principales características geológicas, geomorfológicas y paisajísticas de importancia se describen en este apartado. Si procede, se detallan los tipos dominantes de vegetación, además de indicarse otros hábitats no incluidos en el Anexo I si son importantes para la conservación del lugar.

**Calidad:** Describe la calidad e importancia global del lugar desde el punto de vista de los objetivos de conservación de las Directivas.

**Vulnerabilidad:** Indica la naturaleza e importancia de las presiones de origen humano u otras que pesan sobre el lugar, y el grado de fragilidad de los hábitats y ecosistemas presentes.

### TIPOS DE HÁBITAT

Se detallan todos los hábitats del Anexo I que se encuentren en el lugar, con el porcentaje (%) de cobertura.

Se indica el código, descripción y tanto por ciento de cobertura de los tipos de hábitats del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. El código compuesto por cuatro caracteres sigue la clasificación jerárquica de los tipos de hábitats del Anexo I de la Directiva.

También se incluye valoración de los siguientes criterios (para cada tipo de hábitat):

#### Representatividad

- A: Representatividad excelente
- B: Representatividad buena
- C: Representatividad significativa
- D: Presencia no significativa.

#### Superficie Relativa

Medición de la superficie cubierta por el hábitat en el lugar y la superficie total del territorio nacional cubierta por el mismo tipo de hábitat.





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Red Natura 2000

A: 100% > p > 15%

B: 15% > p > 2%

C: 2% > p > 0%

#### Conservación

*A: Conservación excelente:* Estructura excelente, con independencia de la categorización de los dos subcriterios restantes.

O estructura bien conservada y excelentes perspectivas, con independencia de la categorización del tercer subcriterio.

*B: Conservación buena:* Estructura bien conservada y buenas perspectivas, independientemente de la categorización del tercer subcriterio.

O estructura bien conservada, perspectivas regulares y quizás desfavorables y restauración fácil o posible con un esfuerzo medio.

O estructura mediana o parcialmente degradada, perspectivas excelentes y restauración fácil o posible con un esfuerzo medio.

O estructura mediana o parcialmente degradada, perspectivas buenas y restauración fácil.

C: Conservación intermedia o escasa: Todas las demás combinaciones.

#### Valoración Global

A: Valor excelente

B: Valor bueno

C: Valor significativo

#### Anfibios y Reptiles

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1221	<i>Mauremys leprosa</i>	P					D		

#### Peces

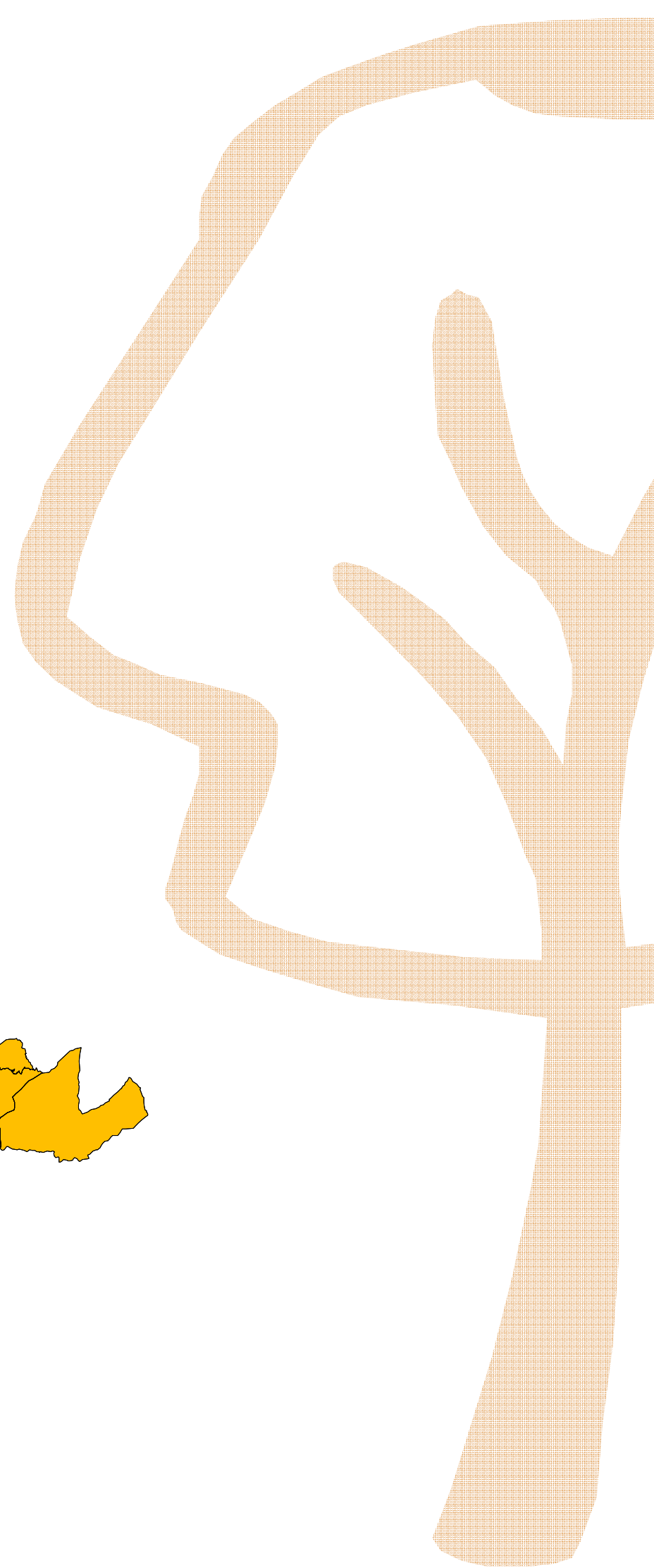
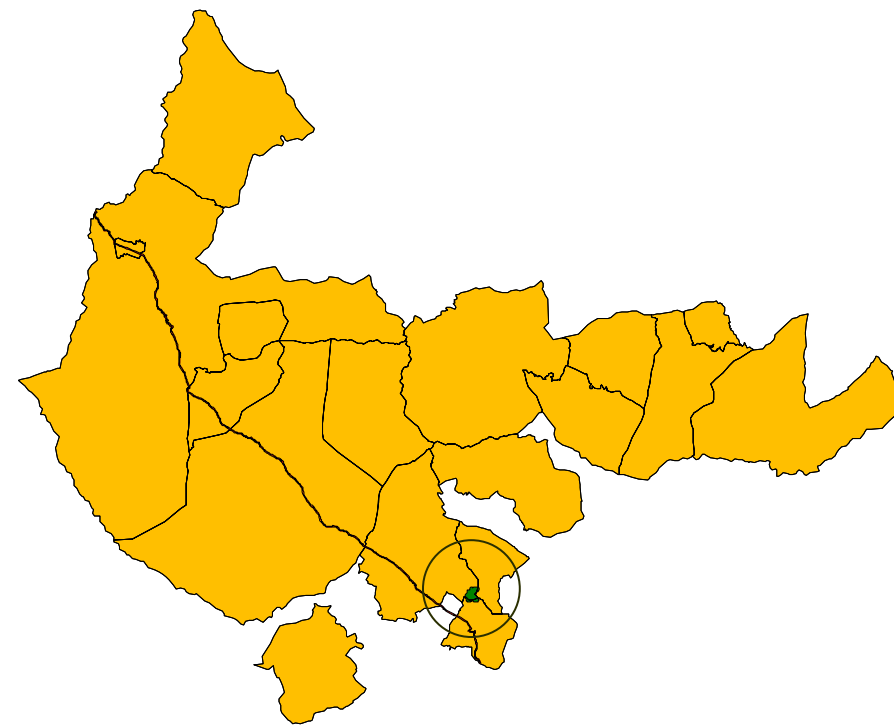
A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1116	<i>Chondrostoma polylepis</i>	P					D		
Y		1123	<i>Rutilus alburnoides</i>	P					D		
Y		1125	<i>Rutilus lemmingii</i>	P					D		
Y		1142	<i>Barbus comiza</i>	P					D		
Y		1149	<i>Cobitis taenia</i>	P					D		

#### Invertebrados

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	P							A



*Embalse de  
Lancho*





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Embalse de Lancho

#### EMBALSE DE LANCHO

#### Propuesta de Lugar de Interés Comunitario (LIC)

<b>Código</b>	ES4320064		
<b>Tipo</b>	B		
<b>Región Biogeográfica</b>	Mediterránea		
<b>Área</b>	163,71	<b>Cumplimentación</b>	200012
<b>Perímetro</b>		<b>Actualización</b>	
<b>Latitud</b>	N °39 '28 "40	<b>Propuesta LIC</b>	200012
<b>Longitud</b>	W °6 '30 "39	<b>Designación LIC</b>	
<b>Altitud</b>	360,00 / 370,00	<b>Propuesta Zepa</b>	
<b>Altitud Media</b>	370,00	<b>Propuesta ZEC</b>	

#### CARACTERÍSTICAS

Espacio localizado en el embalse del mismo nombre que se encuentra en el río Casillas en la penillanura cacereña en las cercanías de las localidades de Arroyo de la Luz y Malpartida de Cáceres.

#### CALIDAD

Dadas las dimensiones de este embalse, solamente se encuentra un elemento referido a la Directiva, correspondiente a un tipo de hábitat, siendo este el de los Estanques temporales mediterráneos, encontrándose bien representado y conservado.

#### VULNERABILIDAD

- Contaminación agroganadera.
- Deterioro de la vegetación de orillas y márgenes.
- Usos recreativos y de ocio.

#### Tipos de hábitat

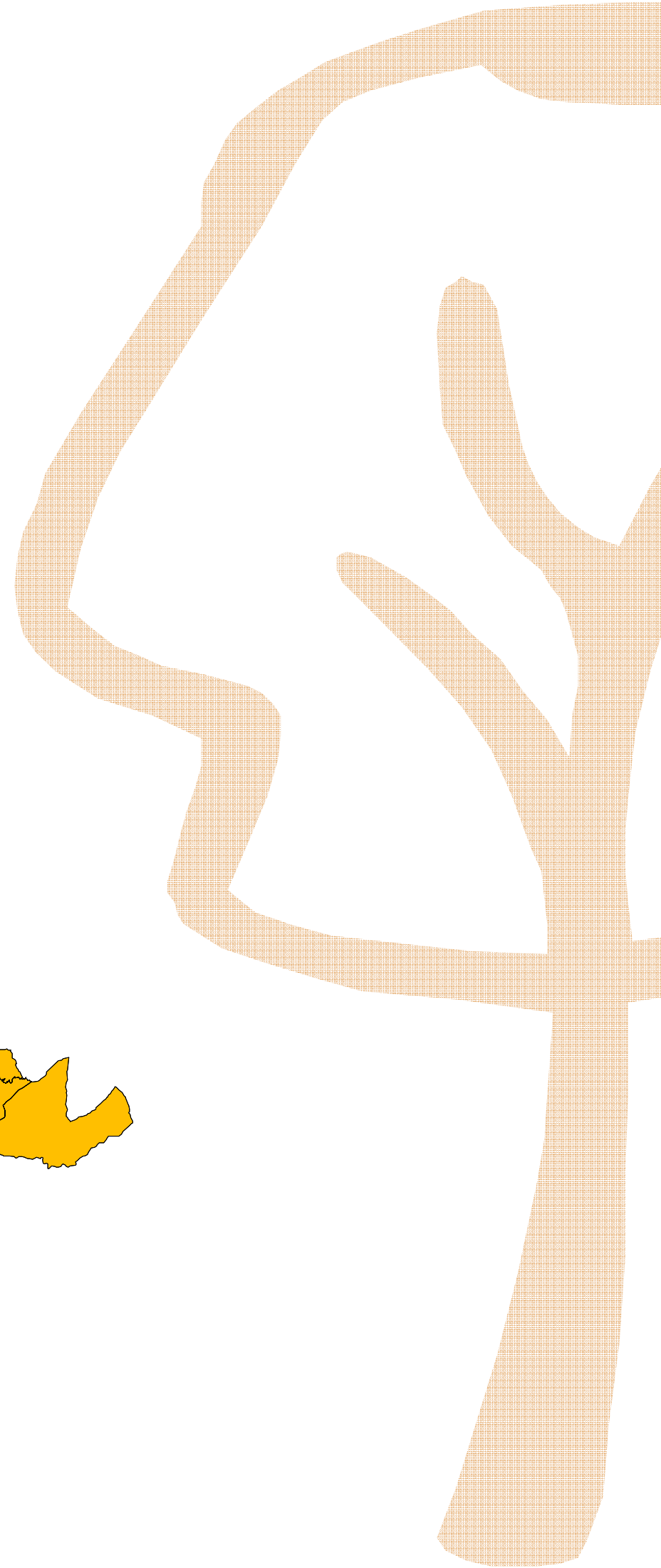
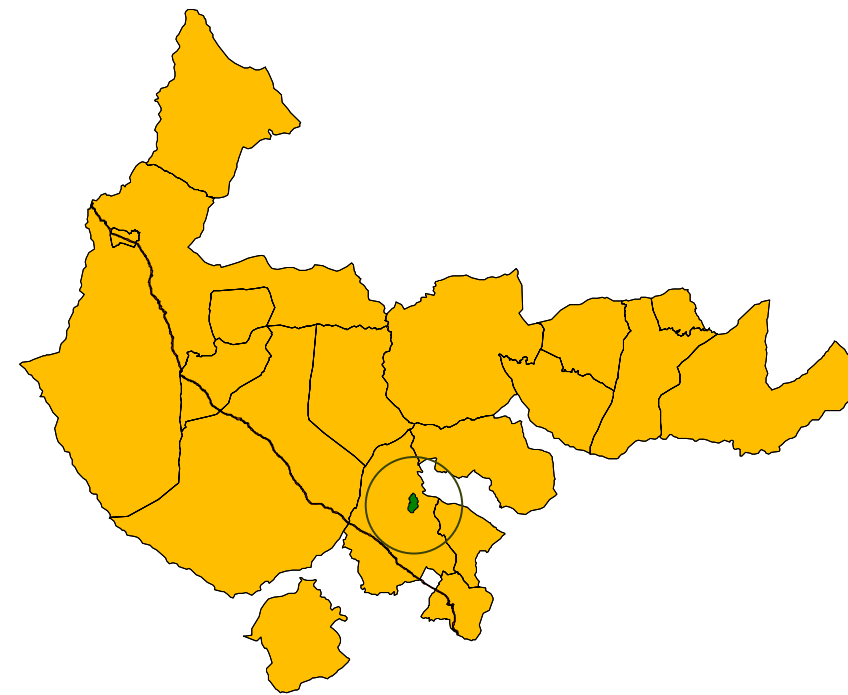
Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
3170	Estanques temporales mediterráneos	9,00	A	C	A	A

#### Aves

A.II	C.T	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		A031	<i>Ciconia ciconia</i>	P							
Y		A131	<i>Himantopus himantopus</i>	P							



*Embalse Petit 1*





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Embalse Petit 1

#### EMBALSE DE PETIT 1

#### Propuesta de Lugar de Interés Comunitario (LIC)

Código	ES4320065		
Tipo	B		
Región Biogeográfica	Mediterránea		
Área	154,63	Cumplimentación	200012
Perímetro		Actualización	
Latitud	N °39 '32 "24	Propuesta LIC	200012
Longitud	W °6 '33 "40	Designación LIC	
Altitud	360,00 / 389,00	Propuesta Zepa	
Altitud Media	379,00	Propuesta ZEC	

#### CARACTERÍSTICAS

Espacio localizado en el embalse del mismo nombre que se encuentra en el río Pantones en la penillanura cacereña en las cercanías de la localidad de Arroyo de la Luz.

#### CALIDAD

Un total de 5 elementos referidos en la Directiva se encuentran representados en dicho embalse. De ellos 4 son hábitats y 1 corresponden con los taxones del Anexo II. Los hábitats representados en este embalse corresponden a retamares, estanques temporales mediterráneos, lagos eutróficos y bosques de galería con *Salix alba* y *Populus alba*; estos últimos de una menor representación dentro del embalse. El taxón presente corresponde al de *Mauremys leprosa* encontrándose bien representado.

#### VULNERABILIDAD

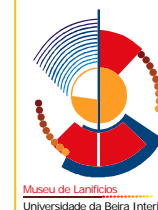
- Contaminación agroganadera.
- Deterioro de la vegetación de orillas y márgenes.
- Usos recreativos y de ocio.

#### Tipos de hábitat

Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
3150	Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	1,00	A	C	A	A
3170	Estanques temporales mediterráneos	2,00	B	C	B	B
5330	Matorrales Termo-mediterráneos y predesérticos	96,00	B	C	B	B
92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	1,00	A	C	A	A

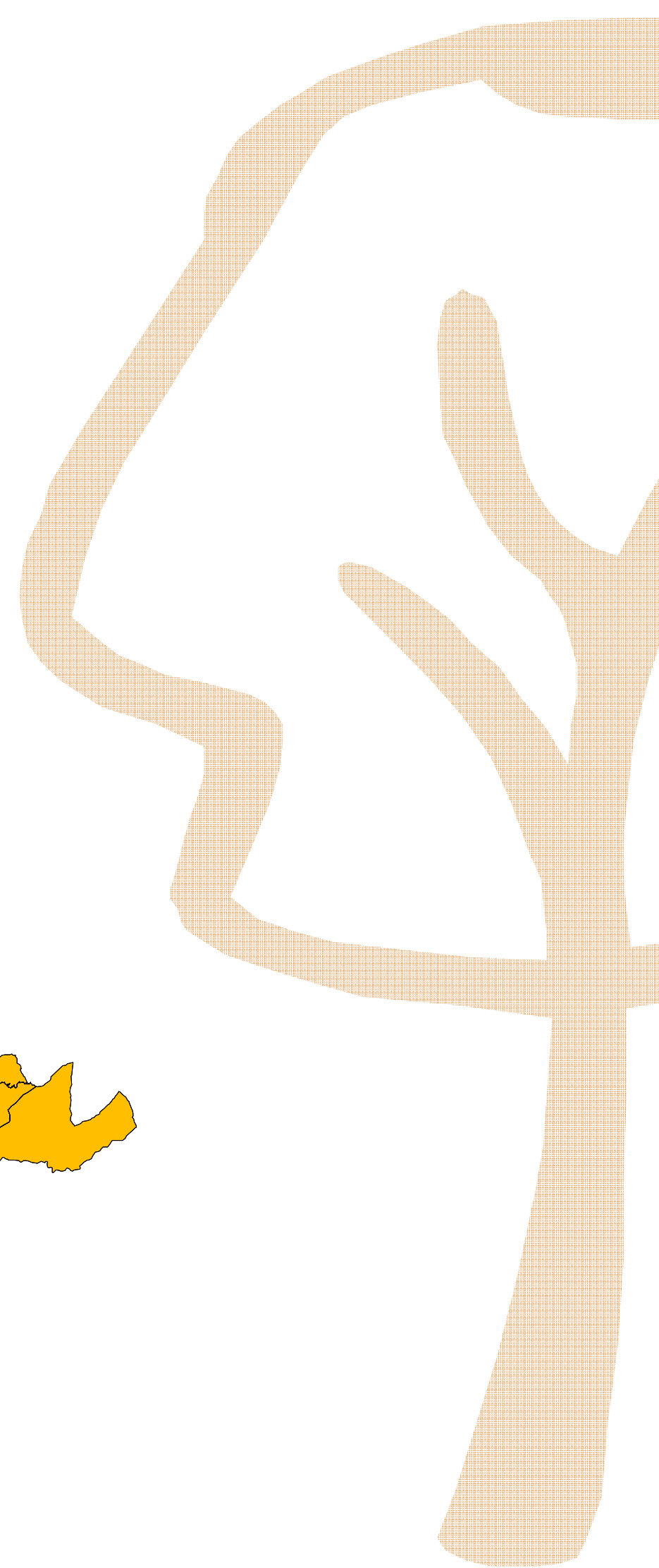
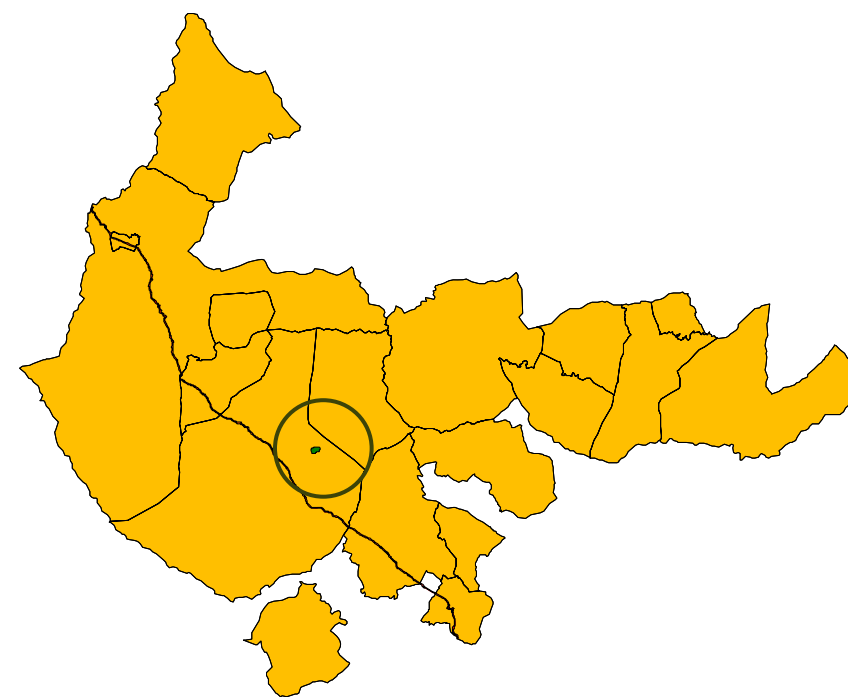
#### Anfibios y reptiles

A.II	C.T	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1221	<i>Mauremys leprosa</i>						D		





*Embalse Arce de Abajo*







## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Embalse Arce de Abajo

#### EMBALSE ARCE DE ABAJO

#### Propuesta de Lugar de Interés Comunitario (LIC)

<b>Código</b>	ES4320063		
<b>Tipo</b>	B		
<b>Región Biogeográfica</b>	Mediterránea		
<b>Área</b>	54,03	<b>Cumplimentación</b>	200012
<b>Perímetro</b>		<b>Actualización</b>	
<b>Latitud</b>	N °39 '35 "31	<b>Propuesta LIC</b>	200012
<b>Longitud</b>	W °6 '41 "12	<b>Designación LIC</b>	
<b>Altitud</b>	400,00 / 410,00	<b>Propuesta Zepa</b>	
<b>Altitud Media</b>	402,00	<b>Propuesta ZEC</b>	

#### CARACTERÍSTICAS

Espacio situado en la zona centro de la provincia de Cáceres en las inmediaciones de las localidades de Brozas y Navas del Madroño, sobre el río Jumadiel en su curso más alto.

#### CALIDAD

Un total de 3 elementos referidos en la Directiva se encuentran representados en dicho embalse. De ellos 2 son hábitats y 1 se corresponde con los taxones del Anexo II. Los hábitats de mayor importancia y representatividad corresponden a los Estanques temporales mediterráneos y a las zonas subestépicas de gramíneas y anuales. El taxón representado en este embalse es el de los galápagos *Mauremys leprosa*.

#### VULNERABILIDAD

- Contaminación agroganadera.
- Deterioro de la vegetación de orillas y márgenes.
- Usos recreativos y de ocio.

#### Tipos de hábitat

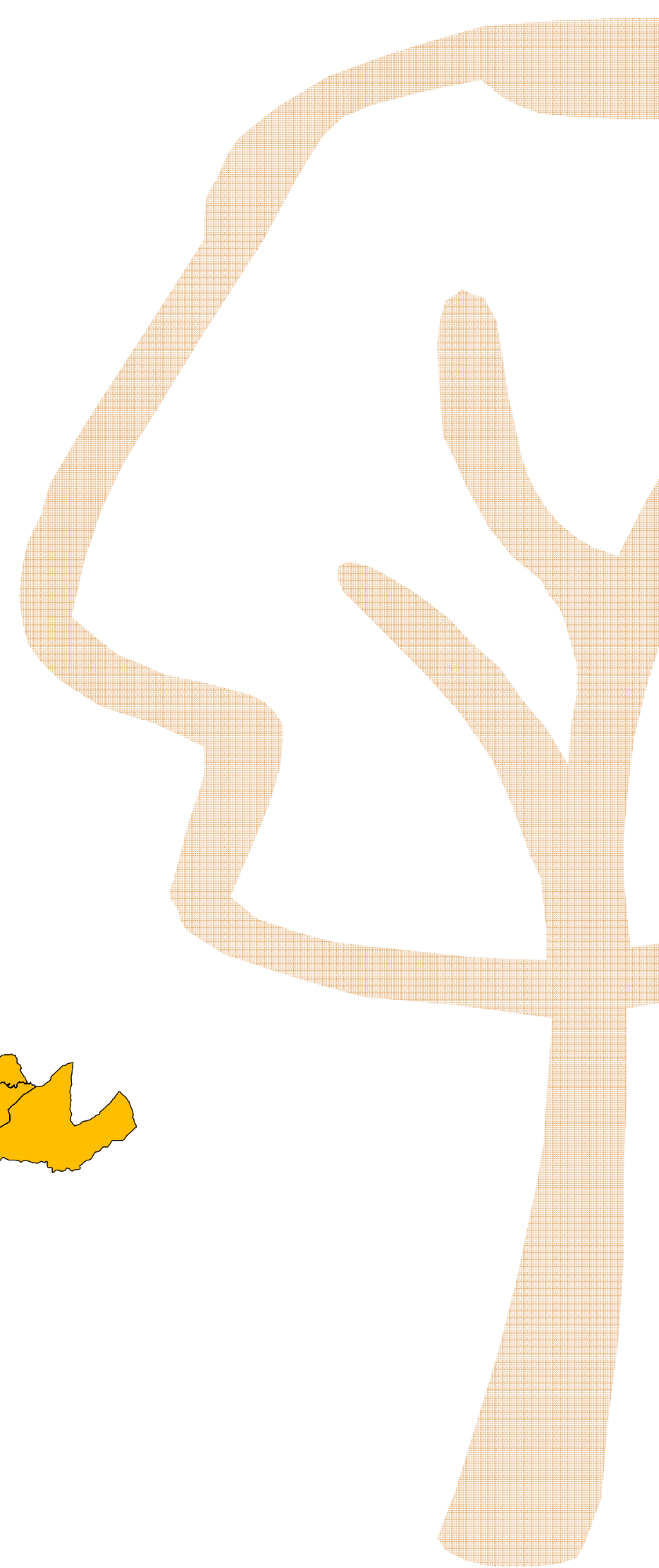
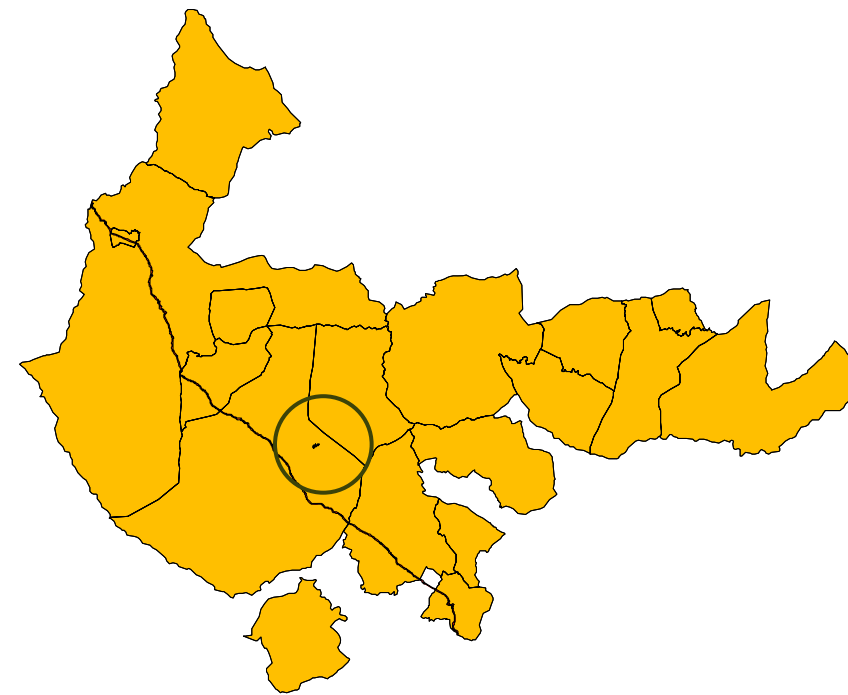
Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
3170	Estanques temporales mediterráneos	9,00	C	C	C	C
6220	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales ( <i>Thero-Brachypodietea</i> )	64,00	A	C	A	A

#### Anfibios y reptiles

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1221	<i>Mauremys leprosa</i>						D		



*Charca Arce de  
Abajo*





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Charca Arce de Abajo

#### CHARCA ARCE DE ABAJO

#### Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

Código	ES0000413		
Tipo	H		
Región Biogeográfica	Mediterránea		
Área	11,28	Cumplimentación	200403
Perímetro		Actualización	200412
Latitud	N °39 '35 "31	Propuesta LIC	
Longitud	W °6 '41 "12	Designación LIC	
Altitud	400,00 / 401,00	Propuesta Zepa	200412
Altitud Media	400,00	Propuesta ZEC	

#### CARACTERÍSTICA

ZEPA situada en el centro de la provincia de Cáceres, en la comarca de Brozas. El humedal se encuentra en el término de Brozas. En este espacio se concentra ornitofauna acuática de Importancia Internacional según los criterios de Ramsar.

#### CALIDAD

Un hábitat referido en la Directiva Hábitat se encuentran representados en dicho enclave, correspondiéndose a estanques mediterráneos temporales. En este mismo enclave se encuentran un total de 14 taxones pertenecientes a la Directiva Aves, de los cuales 2 pertenecen al anexo I de la citada Directiva. A nivel de reptiles se destaca *Mauremys leprosa*. En aves, se destacan las concentraciones postnupciales de *Ciconia nigra*, en peligro de extinción.

#### Tipos de hábitat

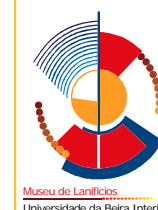
Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
3170	Estanques temporales mediterráneos	29,00	B	C	B	B

#### Aves

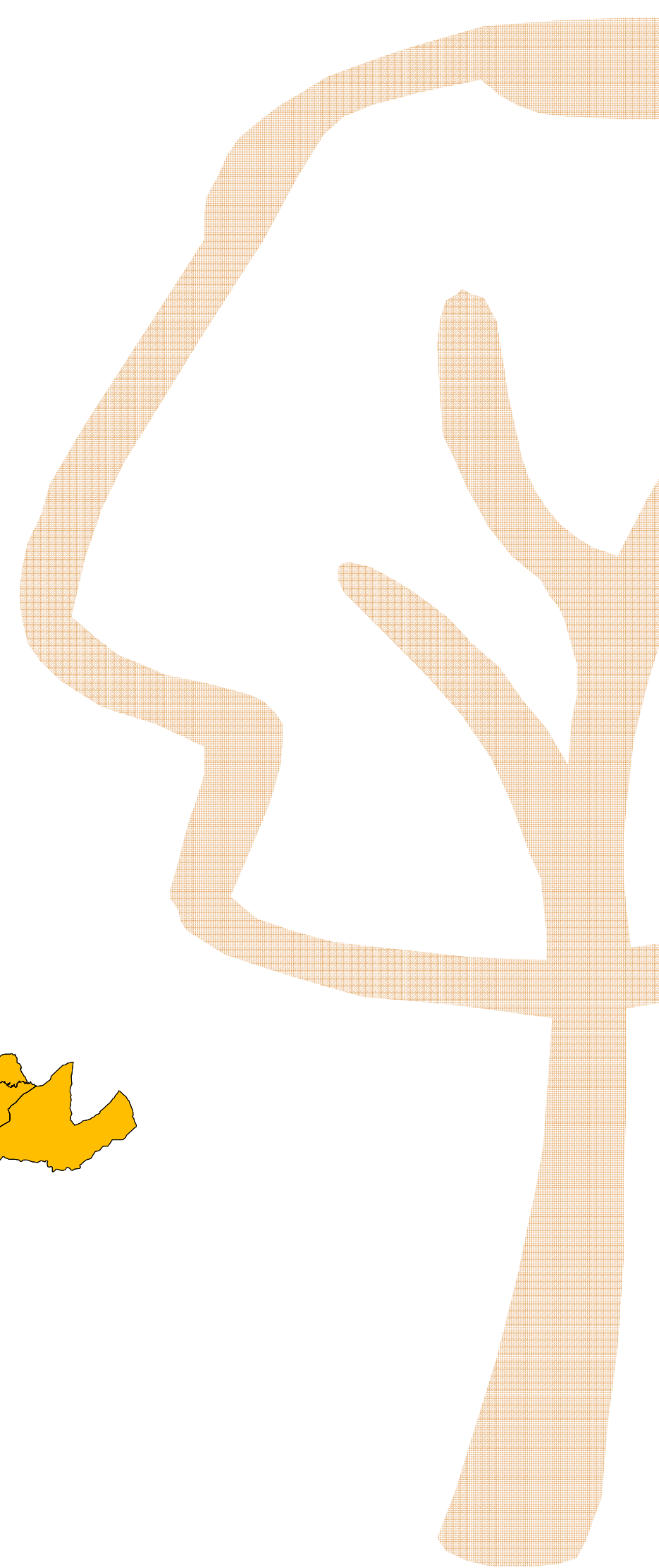
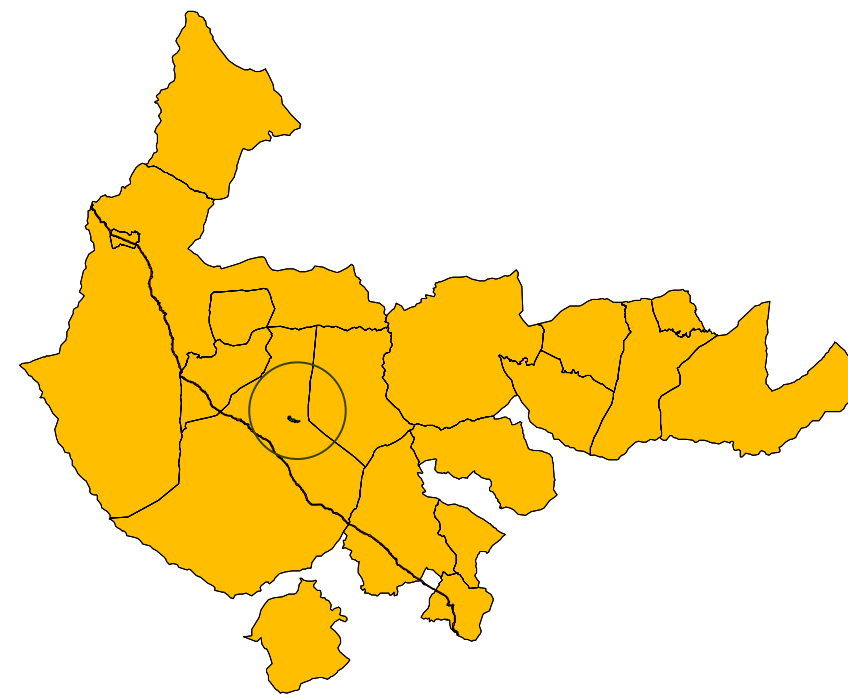
A.II	C T	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
		A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1i					D		
		A005	<i>Podiceps cristatus</i>	5i					D		
Y		A030	<i>Ciconia nigra</i>				15i		D		
Y		A031	<i>Ciconia ciconia</i>		20p				D		
		A050	<i>Anas penelope</i>			21i			D		
		A051	<i>Anas strepera</i>	4i					D		
		A052	<i>Anas crecca</i>			15i			D		
		A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			1i			D		
		A054	<i>Anas acuta</i>			8i			D		
		A056	<i>Anas clypeata</i>			21i			D		
		A125	<i>Fulica atra</i>	8i					D		
		A153	<i>Gallinago gallinago</i>			2i			D		
		A161	<i>Tringa erythropus</i>				1i		D		
		A164	<i>Tringa nebularia</i>				1i		D		

#### Anfibios y reptiles

A.II	C T	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1221	<i>Mauremys leprosa</i>	P					D		



*Embalse de  
Brozas*





ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS  
Embalse de Brozas

EMBALSE DE BROZAS

Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

Código	ES0000417		
Tipo	AJ		
Región Biogeográfica	Mediterránea		
Área	29,90	Cumplimentación	200404
Perímetro		Actualización	200412
Latitud	N °39 '37 "2	Propuesta LIC	
Longitud	W °6 '42 "59	Designación LIC	
Altitud	400,00 / 400,00	Propuesta ZEPA	200412
Altitud Media	400,00	Propuesta ZEC	

CARACTERÍSTICAS

ZEPA situada en el centro oeste de la provincia de Cáceres, en la comarca de Brozas. El humedal se encuentra sobre el término de Brozas. En este espacio se concentra ornitofauna acuática de Importancia Internacional según los criterios de Ramsar

CALIDAD

Un elemento referido en la Directiva Hábitat se encuentra representado en dicho enclave, correspondiéndose con un taxón del Anexo II.

En este mismo enclave se encuentran un total de 11 taxones pertenecientes a la Directiva Aves, de los cuales 3 pertenecen al anexo I de la citada Directiva. El hábitat de este espacio corresponde a aguas de interior. A nivel de reptiles se destaca *Mauremys leprosa*. En aves, se destacan las colonias de *Bubulcus ibis*, las concentraciones invernales de *Grus grus* y la presencia de *Aythya nyroca*, catalogada en peligro.

Aves

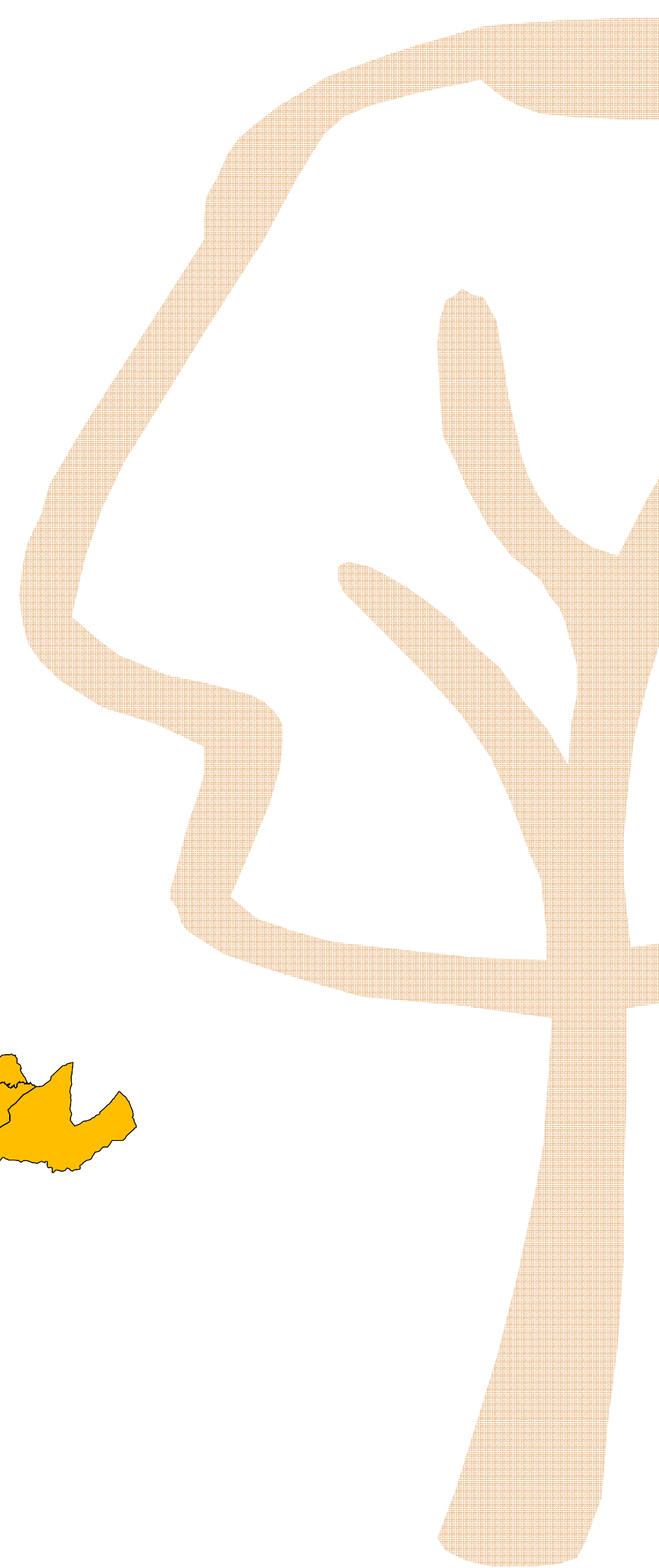
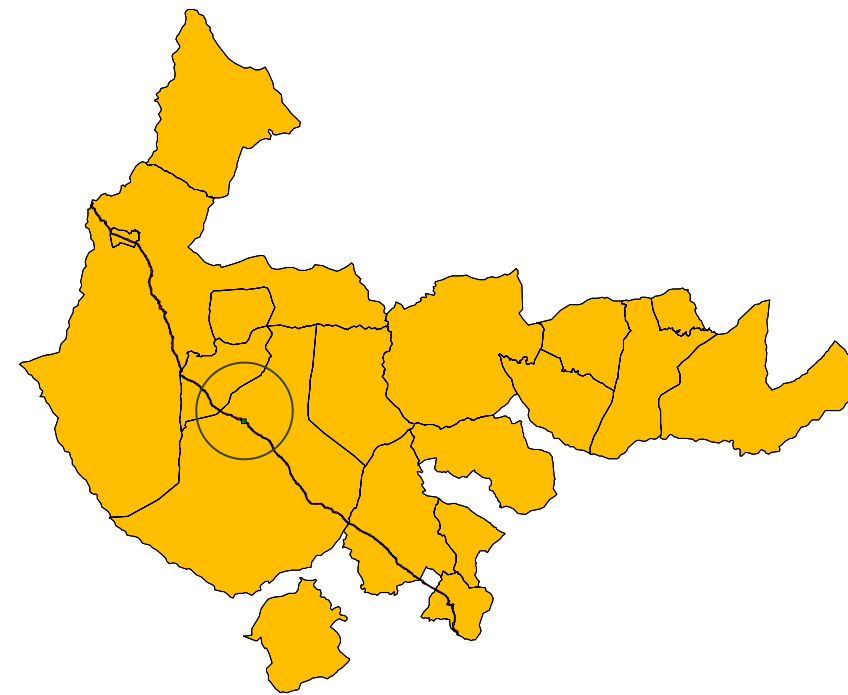
A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
		A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	7i					D		
		A005	<i>Podiceps cristatus</i>	9i					D		
		A025	<i>Bubulcus ibis</i>			3500i			D		
Y		A031	<i>Ciconia ciconia</i>		2p				D		
		A051	<i>Anas strepera</i>	5i					D		
Y		A060	<i>Aythya nyroca</i>			2i			D		
		A061	<i>Aythya fuligula</i>			7i			D		
		A123	<i>Gallinula chloropus</i>	2i					D		
		A125	<i>Fulica atra</i>	15i					D		
Y		A127	<i>Grus grus</i>			1930i			D		
		A142	<i>Vanellus vanellus</i>			6i			D		

Anfibios y reptiles

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1221	<i>Mauremys leprosa</i>	P					D		



*Colonia de  
Cernícalo Primilla  
de Brozas*





**ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**  
Cernícalos de Cernícalo Primilla de Brozas

**COLONIA DE CERNÍCALO PRIMILLA DE BROZAS**

**Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA).**

<b>Código</b>	ES0000429		
<b>Tipo</b>	A		
<b>Región Biogeográfica</b>	Mediterránea		
<b>Área</b>	25,06	<b>Cumplimentación</b>	200412
<b>Perímetro</b>		<b>Actualización</b>	200412
<b>Latitud</b>	N °39 '36 "46	<b>Propuesta LIC</b>	
<b>Longitud</b>	W °6 '46 "44	<b>Designación LIC</b>	
<b>Altitud</b>	430,00 / 430,00	<b>Propuesta ZEPA</b>	200412
<b>Altitud Media</b>	430,00	<b>Propuesta ZEC</b>	

**CARACTERÍSTICAS**

ZEPA situada en la provincia de Cáceres en el interior de la población de Brozas.

**CALIDAD**

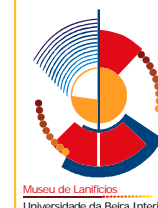
En este espacio se encuentra un taxón del Anexo I de la Directiva aves, *Falco naumanni*, en concentraciones importantes de reproducción.

**VULNERABILIDAD**

- Pérdida del hábitat de nidificación por destrucción de edificios antiguos o arreglo de tejados principalmente.
- Muerte por electrocución en tendidos con aislantes rígidos y transformadores.
- Transformación del hábitat donde viven las poblaciones de sus presas, insectos y pequeños roedores.

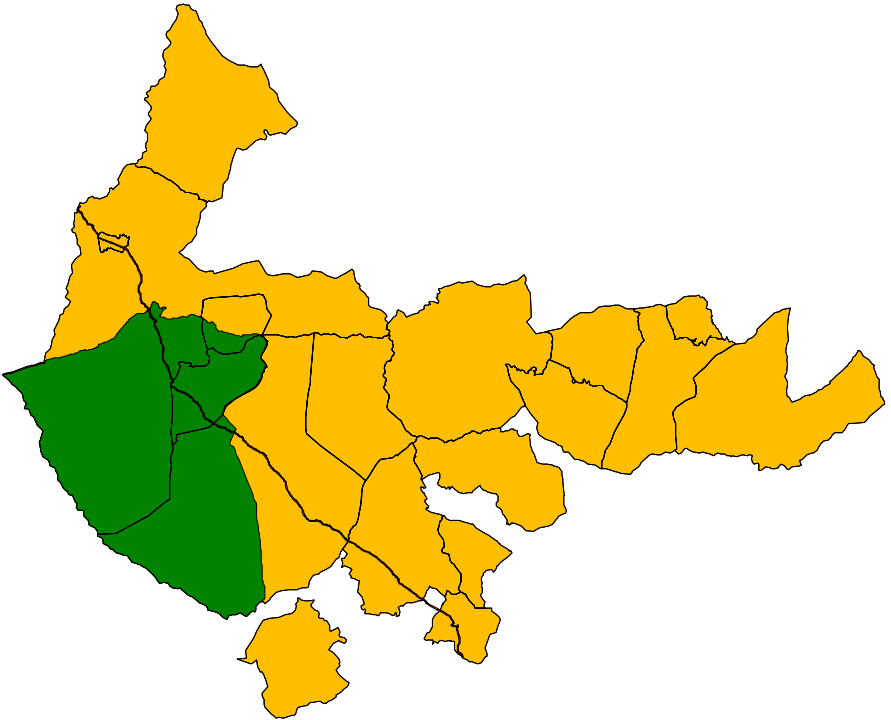
**Aves**

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		A095	<i>Falco naumanni</i>		37 p			C	B	C	B





*Llanos de Brozas*





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Llanos de Brozas

#### LLANOS DE BROZAS

#### Propuesta de Lugar de Interés Comunitario (LIC)

Código	ES4320012		
Tipo	E		
Región Biogeográfica	Mediterránea		
Área	52.200,504	Cumplimentación	199712
Perímetro		Actualización	
Latitud	N °39 '35 "4	Propuesta LIC	199712
Longitud	W °6 '53 "39	Designación LIC	
Altitud	120,00 / 401,00	Propuesta Zepa	
Altitud Media	307,00	Propuesta ZEC	

#### CARACTERÍSTICAS

Área comprendida entre el Río Tajo y el Río Salor, sirviendo el primero de ellos como elemento limitante en su región más norteña. Es atravesada por dos grandes vías de comunicación, que son la C-522 que une los municipios de Herreruela con Brozas, y la C-523 que enlaza este último con Alcántara. Se trata de una zona de suaves pendientes con altitudes comprendidas entre los 200 y los 400 m. s. n. m. que queda surcada por multitud de pequeños arroyos y regatos que vierten a los dos ríos que delimitan el espacio. La vegetación tiene una ausencia generalizada de elementos arbóreos como rasgo más característico.

Entre la Sierra de San Pedro y el Tajo Internacional, se relaciona con el primero por medio de la Ribera de los Nogales-Las Torres y el río Salor.

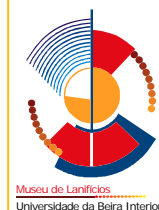
#### CALIDAD

Un total de 17 elementos referidos en la Directiva se encuentran representados en dicho enclave. De ellos 9 son hábitats y 8 se corresponden con taxones del Anexo II. Se trata del otro gran núcleo subestépico, presentando como particularidad la presencia de algunas lagunas temporales mediterráneas. Entre los taxones destaca la presencia de numerosas especies piscícolas incluidas en los anexos, ligada al agua

también *Mauremys leprosa* y por último está incluida el área de distribución de *Lynx pardina* y *Canis lupus*.

#### VULNERABILIDAD

- Colisión y electrocución en tendidos eléctricos.  
La existencia de tendidos eléctricos en zonas de llanuras es un factor de gran riesgo de mortandad de aves. Esta zona está ocupada en una zona por formaciones arbóreas de quercíneas. Sin embargo, la mayor parte del territorio se encuentra desprovisto de vegetación de gran porte. Con ello las torres eléctricas se convierten en posaderos y oteaderos para gran número de aves. Estos son utilizados especialmente por rapaces y ciconiformes. Estas grandes aves sufren así grandes riesgos ligados a la electrocución. No podemos olvidar tampoco la existencia en estas zonas de aves estepáricas de gran tamaño y vuelo pesado (tales como *Otis tarda*), para las que el cableado supone un factor de riesgo elevado por colisión, especialmente durante la época invernal en que se pueden producir fuertes nieblas que dificulten la visibilidad. La zona protegida es atravesada por diversos tendidos.
- Cambios en la superficie y los cultivos.  
Los cambios asociados a cultivos de secano así como las labores agrícolas tradicionales asociadas a ellos (labores extensivas al tercio o superiores, reserva de pastos, agostadero, etc.) provocan grandes impactos en la flora y fauna asociada a ellos. La disminución general de hábitats, la imposibilidad de disponer de alimento y de adecuados lugares de nidificación para aves estepáricas (*Otis tarda*, *Tetrax tetrax*, etc.), suponen un factor de regresión para este grupo faunístico. La desaparición del mosaico agrícola propio de la rotación de las parcelas de cultivo (siembra, posío de 1 año, posío de 2 años, barbecho) se considera muy beneficioso para la fauna, siendo hoy un sistema en desaparición motivado por el mayor empleo de abonos y otras sustancias que no necesitan dejar periodos de descanso para la tierra. Los cultivos de leguminosas o mixtos de cereal y leguminosas son seleccionados favorablemente por las aves durante todo el año. Los cultivos aseguran la ausencia de molestias durante gran parte del período reproductor. Parte de la población de *Otis tarda* nidifica en cultivos de cereal y sus bordes, por ser los elementos del hábitat con mayor cobertura herbácea y más protección frente a los predadores (zorro).
- Las labores agrícolas mecanizadas.  
A comienzos de la primavera los barbechos son labrados para preparar el terreno para su cultivo en otoño. En años con un régimen normal de lluvias, los terrenos que van a ser barbechados se cubren de herbáceas y son seleccionados muy favorablemente por las aves para nidificar. Al labrar los barbechos (en torno al mes de mayo, según la climatología) se destruyen buena parte de los nidos de las





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Llanos de Brozas

aves que pudieran existir. Los cultivos de cereal existentes en la zona son cosechados con maquinaria (cosechadoras), provocando la pérdida de puestas de numerosas especies, principalmente *Otis tarda*, *Tetrax tetrax* y *Circus pygargus*. El impacto es mayor cuando la cosecha se realiza para obtener heno (cosecha en verde), ya que coincide con la fase más sensible para las aves (incubación, nacimiento de los pollos), afectando incluso a los adultos. Durante la cosecha del grano y el empacamiento de la paja, se produce básicamente la muerte de pollos y volanderos. Así habría que valorar los efectos de reducción de poblaciones de *Circus pygargus*, *Otis tarda*, *Tetrax tetrax* y numerosas especies de paseriformes (géneros *Melanocorypha*, *Calandrella*, *Galerida*, *Miliaria* o *Cisticola*, entre otros).

Hay que valorar la reducción del número de parejas reproductoras por pérdida de nidos y destrucción del hábitat por roturación. En el caso de roturación de barbechos, la pérdida puede llegar a ser del 100% de los nidos existentes en las parcelas afectadas. En el caso de la cosecha de cereal, sin intervención humana, se perdería anualmente la puesta de un buen número de parejas de *Circus pygargus*, *Otis tarda* y *Tetrax tetrax*, entre otras menores. Aunque sin poder realizar estimas, estas labores mecanizadas también afectan a especies como *Alectoris rufa* y *Lepus capensis*.

- Aumento de caminos y pistas. Actuaciones de mejora.  
Existen diversos caminos en el área, fundamentalmente de acceso a las fincas. Estos, en la actualidad son de moderadas dimensiones. Sin embargo, es habitual que cuando se reparan, se magnifican de manera que se crean amplias pistas que afectan al medio de diferentes formas. De un lado crean accesos de calidad a zonas con escaso tránsito, lo cual provoca su utilización por un elevado número de usuarios, quedando estas zonas y las circundantes ausentes de la tranquilidad necesaria para la fauna. La creación de redes de caminos fragmenta a menudo el territorio. Los caminos provocan nuevas áreas de escorrentía carentes de cubierta vegetal que en épocas lluviosas pueden dar lugar a aumentos erosivos locales. Atención especial debería prestarse a las actuaciones de reparación o mejora de los mismos y en las carreteras de la zona, especialmente en lo que se refiere a las posibles fechas de actuación, evitando especialmente su coincidencia con la época de cría.

#### 5- Simplificación de lindes y vallados.

La reducción o desaparición de bordes, lindes e islas en los cultivos, reduciéndose su anchura y composición (herbáceas, matorrales, piedras) provoca un efecto de simplificación paisajística. Estas zonas actúan como ecotonos y son utilizados por la fauna como áreas de cobijo, cría, etc. Hay que valorar el gran uso que de estas zonas hacen desde los grandes otididos hasta pequeños paseriformes esteparios. La sustitución de los mismos por vallados metálicos priva a la fauna de un medio insustituible. No puede obviarse tampoco el efecto pernicioso que pueden tener en

estas zonas los vallados con malla de espino, los cuales provocan problemas a las aves por colisión, enganches, etc.

- Tratamiento con plaguicidas.  
La aplicación de tratamientos con plaguicidas contra diversos invertebrados, especialmente contra la langosta, provoca una disminución en la disponibilidad de alimento para numerosas especies de aves, así como un descenso en su productividad. Puntualmente puede ocasionar también la mortandad directa de algunos vertebrados. No existen estudios de evaluación de su incidencia sobre el hábitat y sobre las poblaciones de vertebrados e invertebrados en la zona. Con el adecuado seguimiento de las principales aves esteparias (zonas de reproducción, concentración y dispersión), se evitaría que pudieran resultar directamente afectadas por estos tratamientos. Son necesarios estudios que valoren la incidencia real de los tratamientos con los productos empleados sobre la fauna, incluyendo su efecto sobre las poblaciones de invertebrados. En las zonas de tratamiento se debería evitar las zonas de nidificación de las aves y coincidir con los periodos más críticos del periodo reproductor. La utilización de productos de toxicidad baja para los vertebrados y con un mayor grado de especificidad puede favorecer la reducción de la incidencia de los tratamientos sobre la fauna.
- Sobrecarga ganadera y sobrepastoreo.  
El manejo de la cabaña ganadera provoca en algunas zonas un problema de sobrepastoreo de los pastizales naturales de gramíneas y anuales, ocasionando pérdida de diversidad florística y disminución de la cobertura herbácea. Los procesos de nitrificación producidos por la excesiva concentración de excrementos de ganado se asocia con una pérdida de calidad de los pastizales. La ausencia de cobertura herbácea ocasionada por el sobrepastoreo favorece los procesos erosivos especialmente graves en los suelos de escasa profundidad. La sobrecarga ganadera en los pastizales naturales provoca una degradación de este hábitat considerado prioritario por la Directiva de Hábitats. Además, las poblaciones de aves vinculadas a los pastizales resultan directamente afectadas por su degradación. El impacto sobre los hábitats consiste en la pérdida de calidad de los pastizales, aumento de las especies vegetales nitrófilas por concentración de excrementos del ganado, en detrimento de especies de mayor valor de conservación, disminución de la cobertura herbácea y de la riqueza de especies, consumo de las herbáceas antes de la producción de semillas, reduciendo las posibilidades de regeneración de los pastizales al disminuir el banco de semillas latente. Además, la desaparición o reducción de la cobertura herbácea aceleran los procesos erosivos, que se ven incrementados por el intenso pisoteo del ganado. En cuanto a la fauna, el sobrepastoreo tiene un efecto directo sobre las especies nidificantes en los pastizales. La alta densidad de ganado provoca la pérdida de nidos por pisoteo y la reducción de la cobertura herbácea disminuye las posibilidades de nidificación de las aves que requieren ocultación. La reducción en la producción de semillas limita las posibilidades de cría exitosa por falta de





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Llanos de Brozas

recursos alimenticios de las aves granívoras. La reducción de cobertura herbácea condiciona la existencia de invertebrados fitófagos y por tanto la alimentación de las aves insectívoras.

- Incendios.**  
 El manejo de los pastizales secos y de los rastrojos con su quema puede provocar graves daños a la fauna. En algunos casos esta puede verse afectada por el propio incendio. En otros casos el incendio lo que provoca es la destrucción de un hábitat de alimentación para las aves que alberga en general abundantes semillas e invertebrados. El cambio de manejo de la quema al volteado tardío de los rastrojos tendría efectos beneficiosos tanto para las aves como para el propio terreno y los cultivos en años sucesivos. No podemos olvidar además el peligro que suponen los incendios en estas zonas por su alto poder de propagación en los pastizales secos.
- Mortalidad en carreteras.**  
 La zona de llanuras es atravesada por tres vías de comunicación. Las carreteras autonómicas Ex-302 que une los municipios de Herrerueta con Brozas, la Ex-207 que enlaza este último con Alcántara y la Ex-117 que une esta localidad con Membrío. Estas vías disponen de abundantes tramos rectos y buen firme, alguno recién echado, lo cual permite que los vehículos alcancen elevadas velocidades. En ellas se detecta una alta mortalidad de aves por atropello. Diversas aves, principalmente rapaces, se acercan a estas vías en busca de presas vivas o ya atropelladas y mueren ellas durante su captura. Otro grupo que sufre muchas bajas en el área es el de los paseriformes.
- Ausencia de planificación y ordenación de los recursos naturales.**  
 Sería necesaria la existencia de una figura de ordenación de los recursos naturales basado en un modelo de desarrollo compatible con la conservación del hábitat y la fauna. La ausencia de ordenación y de directrices de gestión implica que no exista una zonificación que determine las limitaciones necesarias en función de los recursos y valores naturales existentes. Los posibles impactos que pueden afectar a la zona deben plantearse desde un conocimiento preciso de la zona.
- Falta de vigilancia y control.**  
 El territorio protegido con 51.200 ha. de llanuras necesitaría de especial seguimiento y vigilancia, especialmente por la relativa simplicidad de movimientos por la zona pese a la gran superficie que ocupa. Además no se puede olvidar que el hábitat pseudoestepario natural es uno de los más escasos y alberga poblaciones florísticas y faunísticas de gran valor, en fuerte regresión y asociadas necesariamente al mismo.

### Tipos de hábitat

Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
3170	Estanques temporales mediterráneos	1,00	C	C	C	C
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	2,00	B	C	B	B
5330	Matorrales Termo-mediterráneos y predesérticos	6,00	B	C	B	B
6220	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales ( <i>Thero-Brachypodietea</i> )	57,00	A	B	A	A
6310	De <i>Quercus suber</i> y/o <i>Quercus ilex</i>	13,00	A	C	A	A
92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	1,00	B	C	B	B
92D0	Galerías ribereñas termomediterráneas ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> ) y del sudoeste de la península ibérica ( <i>Securinegion tinctoriae</i> )	1,00	B	C	B	B
9340	Bosques de <i>Quercus ilex</i>	2,00	A	C	A	A

### Mamíferos

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.	
Y		1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>						C	A	C	B
Y		1352	<i>Canis lupus</i>						D			
Y		1362	<i>Lynx pardinus</i>						D			

### Aves

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		A030	<i>Ciconia nigra</i>			2p					
Y		A077	<i>Neophron percnopterus</i>			2p					
Y		A078	<i>Gyps fulvus</i>			2p					
Y		A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			2p					

### Anfibios y reptiles

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1221	<i>Mauremys leprosa</i>						D		

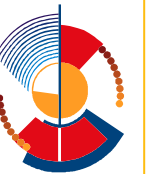




**ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**  
Llanos de Brozas

**Peces**

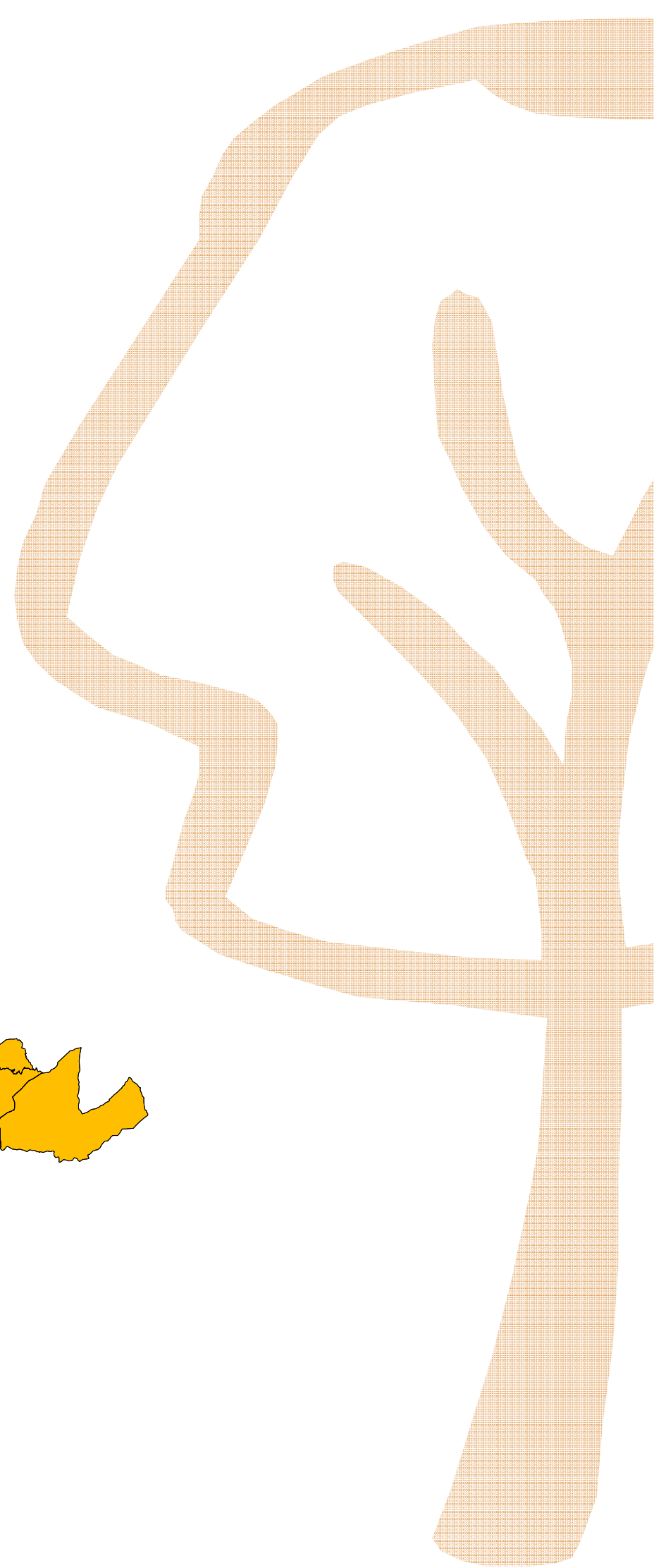
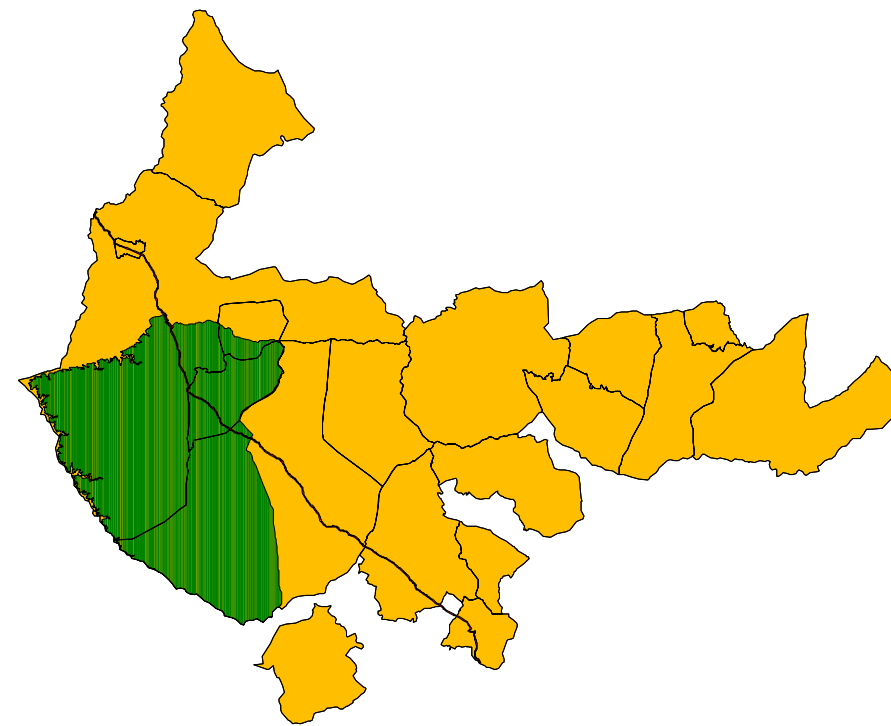
A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1116	<i>Chondrostoma polylepis</i>							D	
Y		1123	<i>Rutilus alburnoides</i>							D	
Y		1125	<i>Rutilus lemmingii</i>							D	
Y		1142	<i>Barbus comiza</i>							D	
Y		1149	<i>Cobitis taenia</i>							D	



Museu de Lanfios  
Universidade da Beira Interior



*Llanos de  
Alcántara y  
Brozas*







## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Llanos de Alcántara y Brozas

#### LLANOS DE ALCANTARA Y BROZAS

#### Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

<b>Código</b>	ES0000369		
<b>Tipo</b>	C		
<b>Región Biogeográfica</b>	Mediterránea		
<b>Área</b>	154,63	<b>Cumplimentación</b>	200306
<b>Perímetro</b>		<b>Actualización</b>	
<b>Latitud</b>	N °39 '35 "4	<b>Propuesta LIC</b>	
<b>Longitud</b>	W °6 '53 "39	<b>Designación LIC</b>	200306
<b>Altitud</b>	220,00 / 409,00	<b>Propuesta Zepa</b>	
<b>Altitud Media</b>		<b>Propuesta ZEC</b>	

#### CARACTERÍSTICAS

Área comprendida entre el Río Tajo y el Río Salor, sirviendo el primero de ellos como elemento limitante en su región más norteña. Es atravesada por tres grandes vías de comunicación, que son la Ex-302 que une los municipios de Herrerueta con Brozas, la Ex-207 que enlaza este último con Alcántara y la Ex-117 que une esta localidad con Membrío. Se trata de una zona de suaves pendientes con altitudes comprendidas entre los 200 y los 400 m.s.n.m. que queda surcada por multitud de pequeños arroyos y regatos que vierten a los dos ríos que delimitan el espacio. Acoge también pequeños estanques y lagunajos de aguas poco profundas que son capaces de albergar una fauna acuática que dota de diversidad al espacio. La vegetación tiene una ausencia generalizada de elementos arbóreos como rasgo más característico si exceptuamos algunos bosques de ribera. El paisaje esta conformado principalmente por grandes extensiones de praderías, pastizales secos y escobonares. La estacionalidad se acusa fuertemente en este enclave, mostrando durante la época estival una gran carencia de agua, excepto en puntos muy concretos que ejercen un gran poder de atracción para la fauna.

Entre la Sierra de San Pedro y el Tajo Internacional, se relaciona con el primero por medio de la Ribera de los Nogales-Las Torres y el río Salor.

#### CALIDAD

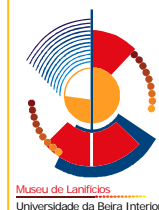
Un total de 15 elementos referidos en la Directiva se encuentran representados en dicho enclave. De ellos 9 son hábitats y 6 se corresponden con taxones del Anexo II. Es un espacio de gran interés dada la variedad de hábitats y taxones que en él se pueden encontrar. Dentro de los hábitats es de destacar la buena representación que tienen las Zonas subestépicas de gramíneas y anuales (*Thero-Brachypodietea*) (6220), con casi 30.000 ha.; las Formaciones de *Quercus suber* y/o *Quercus ilex* (6310), con más de 6.600 ha. y los Retamares y matorrales de genisteas (Fruticedas, retamares y matorrales mediterráneos termófilos) (5335) con 2.173 ha. En cuanto al resto de los hábitats la diversidad de los mismos es notable, con quercíneas, saucedas, choperas, brezales, tamujares, lagunas temporales, etc.

En el caso de los taxones decir que está formado por cinco especies de peces y un reptil (*Mauremys leprosa*).

Un detalle a considerar es el gran valor que tienen las zonas esteparias naturales o seminaturales para buen número de ejemplares de avifauna. Estas albergan importantes poblaciones faunísticas que encuentran aquí alguno de sus escasos reductos. Las peculiaridades ecológicas del espacio protegido han favorecido la presencia de una rica avifauna, entre la que podemos destacar la presencia de *Aquila chrysaetos*, *Neophron percnopterus*, *Gyps fulvus* o *Ciconia nigra*. La comunidad de paseriformes que usa el espacio es también muy rica y diversa, destacando especialmente especies de zonas abiertas o esteparias (Miliaria, Alauda, Galerida, etc.). También hay presencia de las grandes esteparias como Otis tarda. El abandono del terreno y su uso fundamentalmente agrícola y ganadero ha permitido el buen estado de conservación de estos enclaves.

#### VULNERABILIDAD

- Colisión y electrocución en tendidos eléctricos.  
La existencia de tendidos eléctricos en zonas de llanuras es un factor de gran riesgo de mortandad de aves. Esta zona está ocupada en una zona por formaciones arbóreas de quercíneas. Sin embargo, la mayor parte del territorio se encuentra desprovisto de vegetación de gran porte. Con ello las torres eléctricas se convierten en posaderos y oteaderos para gran número de aves. Estos son utilizados especialmente por rapaces y ciconiformes. Estas grandes aves sufren así grandes riesgos ligados a la electrocución. No podemos olvidar tampoco la existencia en estas zonas de aves estepáricas de gran tamaño y vuelo pesado (tales como Otis tarda), para las que el cableado supone un factor de riesgo elevado por colisión, especialmente durante la época invernal en que se pueden producir fuertes nieblas que dificulten la visibilidad. La zona protegida es atravesada por diversos tendidos.







## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Llanos de Alcántara y Brozas

- Cambios en la superficie y los cultivos.  
Los cambios asociados a cultivos de secano así como las labores agrícolas tradicionales asociadas a ellos (labores extensivas al tercio o superiores, reserva de pastos, agostadero, etc.) provocan grandes impactos en la flora y fauna asociada a ellos. La disminución general de hábitats, la imposibilidad de disponer de alimento y de adecuados lugares de nidificación para aves estepáricas (*Otis tarda*, *Tetrax tetrax*, etc.), suponen un factor de regresión para este grupo faunístico. La desaparición del mosaico agrícola propio de la rotación de las parcelas de cultivo (siembra, posío de 1 año, posío de 2 años, barbecho) se considera muy beneficioso para la fauna, siendo hoy un sistema en desaparición motivado por el mayor empleo de abonos y otras sustancias que no necesitan dejar periodos de descanso para la tierra. Los cultivos de leguminosas o mixtos de cereal y leguminosas son seleccionados favorablemente por las aves durante todo el año. Los cultivos aseguran la ausencia de molestias durante gran parte del período reproductor. Parte de la población de *Otis tarda* nidifica en cultivos de cereal y sus bordes, por ser los elementos del hábitat con mayor cobertura herbácea y más protección frente a los predadores (zorro).
- Las labores agrícolas mecanizadas.  
A comienzos de la primavera los barbechos son labrados para preparar el terreno para su cultivo en otoño. En años con un régimen normal de lluvias, los terrenos que van a ser barbechados se cubren de herbáceas y son seleccionados muy favorablemente por las aves para nidificar. Al labrar los barbechos (en torno al mes de mayo, según la climatología) se destruyen buena parte de los nidos de las aves que pudieran existir. Los cultivos de cereal existentes en la zona son cosechados con maquinaria (cosechadoras), provocando la pérdida de puestas de numerosas especies, principalmente *Otis tarda*, *Tetrax tetrax* y *Circus pygargus*.

El impacto es mayor cuando la cosecha se realiza para obtener heno (cosecha en verde), ya que coincide con la fase más sensible para las aves (incubación, nacimiento de los pollos), afectando incluso a los adultos. Durante la cosecha del grano y el empacamiento de la paja, se produce básicamente la muerte de pollos y volanderos. Así habría que valorar los efectos de reducción de poblaciones de *Circus pygargus*, *Otis tarda*, *Tetrax tetrax* y numerosas especies de paseriformes (géneros *Melanocorypha*, *Calandrella*, *Galerida*, *Miliaria* o *Cisticola*, entre otros).

Hay que valorar la reducción del número de parejas reproductoras por pérdida de nidos y destrucción del hábitat por roturación. En el caso de roturación de barbechos, la pérdida puede llegar a ser del 100% de los nidos existentes en las parcelas afectadas. En el caso de la cosecha de cereal, sin intervención humana, se perdería anualmente la puesta de un buen número de parejas de *Circus pygargus*, *Otis tarda* y *Tetrax tetrax*, entre otras menores. Aunque sin poder realizar estimas, estas labores mecanizadas también afectan a especies como *Alectoris rufa* y *Lepus capensis*.

- Aumento de caminos y pistas. Actuaciones de mejora.  
Existen diversos caminos en el área, fundamentalmente de acceso a las fincas. Estos, en la actualidad son de moderadas dimensiones. Sin embargo, es habitual que cuando se reparan, se magnifican de manera que se crean amplias pistas que afectan al medio de diferentes formas. De un lado crean accesos de calidad a zonas con escaso tránsito, lo cual provoca su utilización por un elevado número de usuarios, quedando estas zonas y las circundantes ausentes de la tranquilidad necesaria para la fauna. La creación de redes de caminos fragmentan a menudo el territorio. Los caminos provocan nuevas áreas de escorrentía carentes de cubierta vegetal que en épocas lluviosas pueden dar lugar a aumentos erosivos locales. Atención especial debería prestarse a las actuaciones de reparación o mejora de los mismos y en las carreteras de la zona, especialmente en lo que se refiere a las posibles fechas de actuación, evitando especialmente su coincidencia con la época de cría.
- Simplificación de lindes y vallados.  
La reducción o desaparición de bordes, lindes e islas en los cultivos, reduciéndose su anchura y composición (herbáceas, matorrales, piedras) provoca un efecto de simplificación paisajística. Estas zonas actúan como ecotonos y son utilizados por la fauna como áreas de cobijo, cría, etc. Hay que valorar el gran uso que de estas zonas hacen desde los grandes otididos hasta pequeños paseriformes esteparios. La sustitución de los mismos por vallados metálicos priva a la fauna de un medio insustituible.  
  
No puede obviarse tampoco el efecto pernicioso que pueden tener en estas zonas los vallados con malla de espinos, los cuales provocan problemas a las aves por colisión, enganches, etc.
- Tratamiento con plaguicidas.  
La aplicación de tratamientos con plaguicidas contra diversos invertebrados, especialmente contra la langosta, provoca una disminución en la disponibilidad de alimento para numerosas especies de aves, así como un descenso en su productividad.

Puntualmente puede ocasionar también la mortandad directa de algunos vertebrados. No existen estudios de evaluación de su incidencia sobre el hábitat y sobre las poblaciones de vertebrados e invertebrados en la zona. Con el adecuado seguimiento de las principales aves esteparias (zonas de reproducción, concentración y dispersión), se evitaría que pudieran resultar directamente afectadas por estos tratamientos. Son necesarios estudios que valoren la incidencia real de los tratamientos con los productos empleados sobre la fauna, incluyendo su efecto sobre las poblaciones de invertebrados. En las zonas de tratamiento se debería evitar las zonas de nidificación de las aves y coincidir con los períodos más críticos del período reproductor. La utilización de productos de





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Llanos de Alcántara y Brozas

toxicidad baja para los vertebrados y con un mayor grado de especificidad puede favorecer la reducción de la incidencia de los tratamientos sobre la fauna.

- Sobrecarga ganadera y sobrepastoreo.

El manejo de la cabaña ganadera provoca en algunas zonas un problema de sobrepastoreo de los pastizales naturales de gramíneas y anuales, ocasionando pérdida de diversidad florística y disminución de la cobertura herbácea. Los procesos de nitrificación producidos por la excesiva concentración de excrementos de ganado se asocia con una pérdida de calidad de los pastizales. La ausencia de cobertura herbácea ocasionada por el sobrepastoreo favorece los procesos erosivos especialmente graves en los suelos de escasa profundidad.

La sobrecarga ganadera en los pastizales naturales provoca una degradación de este hábitat considerado prioritario por la Directiva de Hábitats. Además, las poblaciones de aves vinculadas a los pastizales resultan directamente afectadas por su degradación. El impacto sobre los hábitats consiste en la pérdida de calidad de los pastizales, aumento de las especies vegetales nitrófilas por concentración de excrementos del ganado, en detrimento de especies de mayor valor de conservación, disminución de la cobertura herbácea y de la riqueza de especies, consumo de las herbáceas antes de la producción de semillas, reduciendo las posibilidades de regeneración de los pastizales al disminuir el banco de semillas latente. Además, la desaparición o reducción de la cobertura herbácea aceleran los procesos erosivos, que se ven incrementados por el intenso pisoteo del ganado. En cuanto a la fauna, el sobrepastoreo tiene un efecto directo sobre las especies nidificantes en los pastizales. La alta densidad de ganado provoca la pérdida de nidos por pisoteo y la reducción de la cobertura herbácea disminuye las posibilidades de nidificación de las aves que requieren ocultación. La reducción en la producción de semillas limita las posibilidades de cría exitosa por falta de recursos alimenticios de las aves granívoras. La reducción de cobertura herbácea condiciona la existencia de invertebrados fitófagos y por tanto la alimentación de las aves insectívoras.

- Incendios.

El manejo de los pastizales secos y de los rastrojos con su quema puede provocar graves daños a la fauna. En algunos casos esta puede verse afectada por el propio incendio. En otros casos el incendio lo que provoca es la destrucción de un hábitat de alimentación para las aves que alberga en general abundantes semillas e invertebrados. El cambio de manejo de la quema al volteado tardío de los rastrojos tendría efectos beneficiosos tanto para las aves como para el propio terreno y los cultivos en años sucesivos. No podemos olvidar además el peligro que suponen los incendios en estas zonas por su alto poder de propagación en los pastizales secos.

- Mortalidad en carreteras.

La zona de Llanuras es atravesada por tres vías de comunicación. Las carreteras autonómicas Ex-302 que une los municipios de Herrerueta con Brozas, la Ex-207 que enlaza este último con Alcántara y la Ex-117 que une esta localidad con Membrío. Estas vías disponen de abundantes tramos rectos y buen firme, alguno recién echado, lo cual permite que los vehículos alcancen elevadas velocidades. En ellas se detecta una alta mortalidad de aves por atropello. Diversas aves, principalmente rapaces, se acercan a estas vías en busca de presas vivas o ya atropelladas y mueren ellas durante su captura. Otro grupo que sufre muchas bajas en el área es el de los passeriformes.

- Ausencia de planificación y ordenación de los recursos naturales.

Sería necesaria la existencia de una figura de ordenación de los recursos naturales basado en un modelo de desarrollo compatible con la conservación del hábitat y la fauna. La ausencia de ordenación y de directrices de gestión implica que no exista una zonificación que determine las limitaciones necesarias en función de los recursos y valores naturales existentes. Los posibles impactos que pueden afectar a la zona deben plantearse desde un conocimiento preciso de la zona.

- Falta de vigilancia y control.

El territorio protegido con 51.200 ha. de Llanuras necesitaría de especial seguimiento y vigilancia, especialmente por la relativa simplicidad de movimientos por la zona pese a la gran superficie que ocupa. Además no se puede olvidar que el hábitat pseudoestepario natural es uno de los más escasos y alberga poblaciones florísticas y faunísticas de gran valor, en fuerte regresión y asociadas necesariamente al mismo.

#### Tipos de hábitat

Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
3170	Estanques temporales mediterráneos	1,00	C	C	C	C
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	2,00	B	C	B	B
5330	Matorrales Termo-mediterráneos y predesérticos	6,00	B	C	B	B
6220	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales ( <i>Thero-Brachypodietea</i> )	59,00	A	B	A	A
6310	De <i>Quercus suber</i> y/o <i>Quercus ilex</i>	14,00	A	C	A	A
92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	1,00	B	C	B	B





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Llanos de Alcántara y Brozas

Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
92D0	Galarias ribereñas termomediterráneas (Nerio-Tamaricetea) y del sudoeste de la península ibérica (Securinegion tinctoriae)	1,00	B	C	B	B
9340	Bosques de Quercus ilex	2,00	A	C	A	A

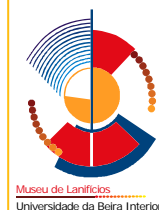
#### Mamíferos

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	P				D			

#### Aves

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
		A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	P				D			
		A005	<i>Podiceps cristatus</i>	P				D			
		A025	<i>Bubulcus ibis</i>	P				D			
		A028	<i>Ardea cinerea</i>	P				D			
Y		A030	<i>Ciconia nigra</i>		p			D			
Y		A031	<i>Ciconia ciconia</i>		P			D			
		A051	<i>Anas strepera</i>	P				D			
		A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	P				D			
Y		A073	<i>Milvus migrans</i>		C			D			
Y		A074	<i>Milvus milvus</i>	C				D			
Y		A077	<i>Neophron percnopterus</i>		p			D			
Y		A078	<i>Gyps fulvus</i>		p			D			
Y		A080	<i>Circaetus gallicus</i>		R			D			
Y		A084	<i>Circus pygargus</i>		P			D			
		A087	<i>Buteo buteo</i>	C				D			
Y		A091	<i>Aquila chrysaetos</i>		p			D			
Y		A093	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	1p				D			
Y		A095	<i>Falco naumanni</i>		C			D			
		A096	<i>Falco tinnunculus</i>	P				D			
		A110	<i>Alectoris rufa</i>	P				D			
		A123	<i>Gallinula chloropus</i>	P				D			
		A125	<i>Fulica atra</i>	P				D			

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		A128	<i>Tetrax tetrax</i>	P				D			
Y		A129	<i>Otis tarda</i>	231i				C	A	C	A
Y		A131	<i>Himantopus himantopus</i>		P			D			
Y		A133	<i>Burhinus oedicephalus</i>	4p				D			
Y		A205	<i>Pterocles alchata</i>	P				D			
		A208	<i>Columba palumbus</i>	P				D			
		A210	<i>Streptopelia turtur</i>	P				D			
		A211	<i>Clamator glandarius</i>		P			D			
		A212	<i>Cuculus canorus</i>		R			D			
		A213	<i>Tyto alba</i>	P				D			
Y		A215	<i>Bubo bubo</i>	P				D			
		A218	<i>Athene noctua</i>	P				D			
		A226	<i>Apus apus</i>		P			D			
		A227	<i>Apus pallidus</i>		P			D			
Y		A229	<i>Alcedo atthis</i>	C				D			
		A230	<i>Merops apiaster</i>		P			D			
Y		A231	<i>Coracias garrulus</i>		P			D			
		A232	<i>Upupa epops</i>		P			D			
Y		A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	P				D			
Y		A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>		P			D			
		A244	<i>Galerida cristata</i>	C				D			
Y		A245	<i>Galerida theklae</i>	P				D			
Y		A246	<i>Lullula arborea</i>	P				D			
		A247	<i>Alauda arvensis</i>	P				D			
		A249	<i>Riparia riparia</i>	P				D			
		A250	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	P				D			
		A251	<i>Hirundo rustica</i>		C			D			
		A252	<i>Hirundo daurica</i>		C			D			
		A253	<i>Delichon urbica</i>		C			D			
		A261	<i>Motacilla cinerea</i>	P				D			
		A262	<i>Motacilla alba</i>		R	C		D			
		A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	P				D			
		A269	<i>Erithacus rubecula</i>	P				D			
		A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>		R			D			
		A276	<i>Saxicola torquata</i>	C				D			





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Llanos de Alcántara y Brozas

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
		A278	<i>Oenanthe hispanica</i>		R			D			
Y		A279	<i>Oenanthe leucura</i>	R				D			
		A281	<i>Monticola solitarius</i>	P				D			
		A283	<i>Turdus merula</i>	P				D			
		A288	<i>Cettia cetti</i>	C				D			
		A289	<i>Cisticola juncidis</i>	C				D			
		A300	<i>Hippolais polyglotta</i>		R			D			
		A305	<i>Sylvia melanocephala</i>	R				D			
		A306	<i>Sylvia hortensis</i>		V			D			
		A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		R			D			
		A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	P				D			
		A329	<i>Parus caeruleus</i>	C				D			
		A330	<i>Parus major</i>	C				D			
		A335	<i>Certhia brachydactyla</i>	R				D			
		A337	<i>Oriolus oriolus</i>		R			D			
		A340	<i>Lanius excubitor</i>	C				D			
		A341	<i>Lanius senator</i>		C			D			
		A342	<i>Garrulus glandarius</i>	C				D			
		A343	<i>Pica pica</i>	R				D			
		A347	<i>Corvus monedula</i>	R				D			
		A350	<i>Corvus corax</i>	R				D			
		A352	<i>Sturnus unicolor</i>	C				D			
		A354	<i>Passer domesticus</i>	C				D			
		A359	<i>Fringilla coelebs</i>	C				D			
		A361	<i>Serinus serinus</i>	P				D			
		A363	<i>Carduelis chloris</i>	P				D			
		A364	<i>Carduelis carduelis</i>	P				D			
		A366	<i>Carduelis cannabina</i>	P				D			
		A378	<i>Emberiza cia</i>	P				D			
		A383	<i>Miliaria calandra</i>	C				D			
Y		A399	<i>Elanus caeruleus</i>	R				D			
Y		A420	<i>Pterocles orientalis</i>	P				D			
		A454	<i>Cyanopica cyana</i>	C				D			

### Anfibios y Reptiles

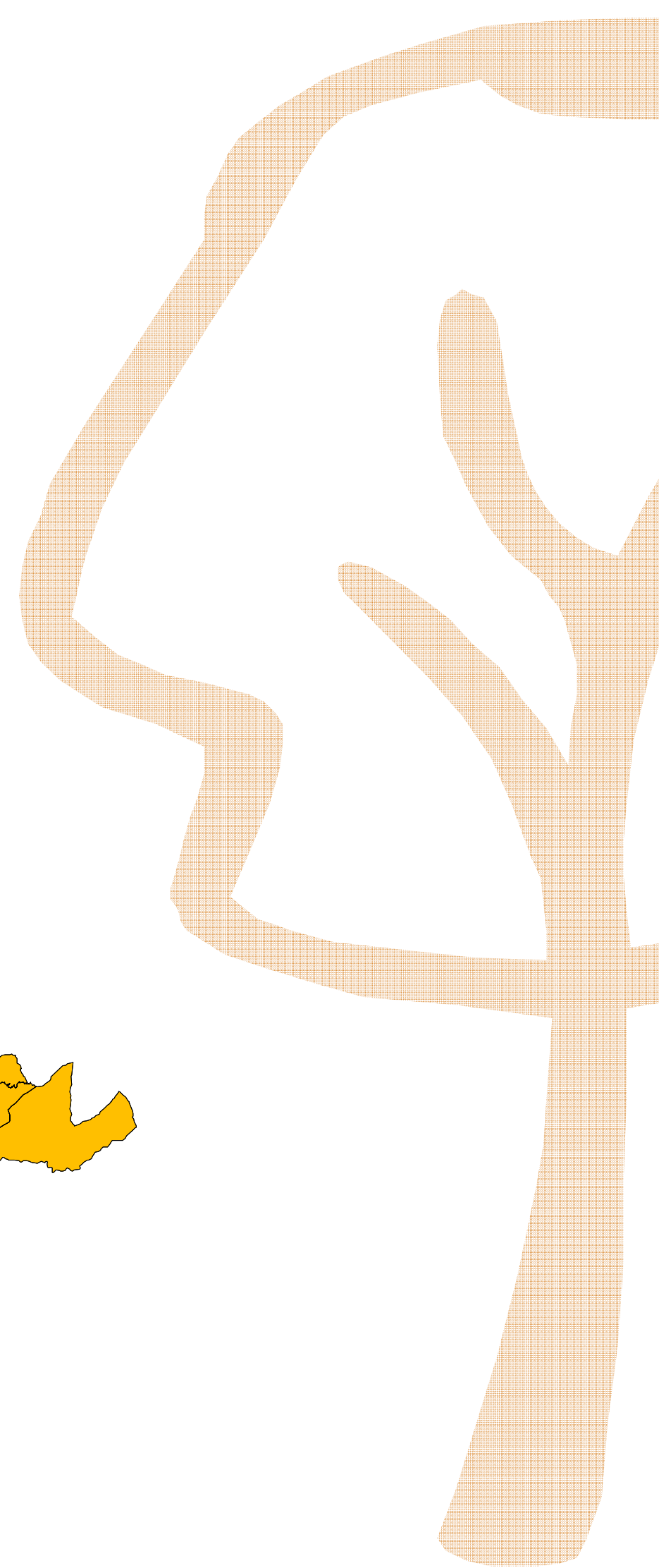
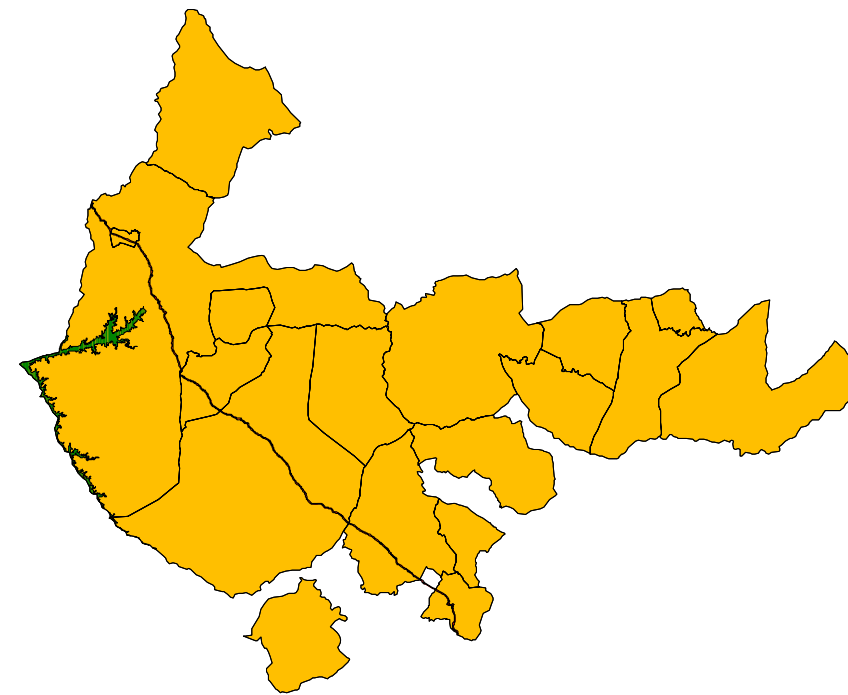
A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y	1221		<i>Mauremys leprosa</i>				P	D			

### Peces

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1116	<i>Chondrostoma polylepis</i>	P				D			
Y		1123	<i>Rutilus alburnoides</i>	P				D			
Y		1125	<i>Rutilus lemmingii</i>	P				D			
Y		1142	<i>Barbus comiza</i>	P				D			
Y		1149	<i>Cobitis taenia</i>	P				D			



***Río Tajo  
Internacional y  
Riberos***







## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Río Tajo Internacional y Riberos

#### RIO TAJO INTERNACIONAL Y RIBEROS

##### Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

Código	ES0000368		
Tipo	J		
Región Biogeográfica	Mediterránea		
Área	20.271,26	Cumplimentación	200311
Perímetro		Actualización	200311
Latitud	N 39° 32' 56"	Propuesta LIC	
Longitud	W 7° 23' 39"	Designación LIC	
Altitud	120,00 / 453,00	Propuesta Zepa	200311
Altitud Media		Propuesta ZEC	

#### CARACTERÍSTICAS

Espacio perteneciente al bloque noroccidental y que se corresponde con la continuación del río Erjas, junto al cual forma la columna vertebral de bloque. Por otra parte forma una continuidad con los Espacios Protegidos en territorio portugués.

Este espacio se sitúa al oeste de la provincia de Cáceres haciendo frontera con Portugal, siguiendo el curso del Tajo y de su afluente el río Sever. El cauce recoge las aguas de gran parte de la Sierra de San Pedro canalizada por el río Salor. El área en las cercanías del Tajo esta constreñida a las laderas que rodean al mismo, a la desembocadura del río Salor y a las riveras de Carbajo y Aurela, mientras que se prolonga en toda la longitud del río Sever, extendiéndose por la cuenca española del río y parte de la del Alburrel. Es pues un espacio filiforme siguiendo los cursos de agua en buena parte, ocupando solamente un territorio más amplio en su sector oeste en los términos de Cedillo y Valencia de Alcántara. Pueden destacarse tres tipos de medios en este espacio. De una parte los medios arbolados con formaciones principalmente de quercineas; de otro los arbustivos con brezales, retamares y fruticedas termófilas; en tercer lugar el medio rupícola de gran importancia para un buen grupo de especies que encuentran aquí un lugar adecuado para desarrollar su ciclo vital.

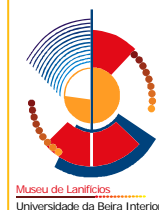
#### CALIDAD

Un total de 26 elementos referidos en la Directiva se encuentran representados en dicho enclave. De ellos 10 son hábitats y 16 corresponden con taxones del Anexo II. Entre los hábitats destacan las Formaciones de *Quercus suber* y/o *Quercus ilex* (6310) con una superficie de 1.896 ha.; los Retamares y matorrales de genisteas (Fruticedas, retamares y matorrales mediterráneos termófilos) (5335) con 804 ha.; las Fruticedas termófilas (Fruticedas, retamares y matorrales mediterráneos termófilos) (5333) con 576 ha. y los Bosques de *Quercus ilex* (9340) con 522 ha. Además encontramos brezales, bosques galería, adelfares, zonas subestépicas, etc.

Entre la fauna destaca por la presencia de importantes poblaciones de peces como *Barbus comiza*, *Chondrostoma polylepis*, *Rutilus (=Squalius) alburnoides*, *Rutilus (=Chondrostoma) lemningii* y *Cobitis taenia (=paludicola)*. Entre los nueve mamíferos destacan los seis quirópteros y la posible presencia de *Linx pardina*.

#### VULNERABILIDAD

- Actividades de ocio ligadas al medio acuático.  
El desarrollo de actividades en el curso de agua puede afectar fuertemente a la fauna. En estas áreas caracterizadas por la presencia de especies rupícolas nidificando en zonas inaccesibles puede tener especial impacto la navegación incontrolada. Se puede acceder por el agua a enclaves muy resguardados desde tierra. Es en estos lugares donde nidifican algunas especies que buscan zonas tranquilas y protegidas, caso de *Ciconia nigra*, dejando así de serlo y perdiendo su valor para estas. La pesca también puede tener una alta incidencia, no tanto por el efecto directo como por el trasiego que supone en áreas tranquilas que pueden ser aprovechadas para la cría o la alimentación de la fauna. De menor influencia pueden ser otras como el baño en tanto que en los cursos de agua de la zona protegida estas actividades se circunscriben generalmente a puntos muy concretos. Estas actividades deberían estar limitadas en épocas críticas y en zonas concretas de la superficie protegida. Sin embargo se debería ser muy cauto pues esta protección pondría de manifiesto localizaciones de fauna que podrían atraer otros visitantes consiguiendo efectos contrarios a los pretendidos.
- Aumento de los accesos a los cauces. Actuaciones de mejora.  
La creación incontrolada de pistas hasta las orillas de los cauces puede destruir enclaves valiosos y elimina la tranquilidad de áreas de cría, alimentación y resguardo para la fauna. La principal utilidad de estos accesos está ligada al ocio (navegación, pesca, baño, etc.), siendo innecesaria en muchas zonas. Las actuaciones de mejora en caminos tradicionales a menudo se magnifican, de manera que se crean amplias pistas que afectan al medio de diferentes formas. De un lado crean accesos de calidad a zonas con escaso tránsito, lo cual provoca su





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Río Tajo Internacional y Riberos

utilización por un elevado número de usuarios, quedando estas zonas y las circundantes ausentes de la tranquilidad necesaria para la fauna. La creación de redes de caminos fragmentan a menudo el territorio. Los caminos en áreas de fuertes pendientes provocan nuevas áreas de escorrentía carentes de cubierta vegetal que en épocas lluviosas pueden dar lugar a aumentos erosivos locales importantes. Atención especial debería prestarse a las actuaciones de reparación o mejora de los mismos, especialmente en lo que se refiere a las posibles fechas de actuación, evitando especialmente su coincidencia con la época de cría.

- Manejo de las masas forestales.

Una parte del área protegida, especialmente en su parte occidental, se encuentra en medio de encinares más o menos adhesados. Durante el período reproductor algunas aves (*Aquila adalberti*, *Aquila chrysaetos*, *Aegypius monachus*, *Hirundo fasciatus*, *Ciconia nigra*, *Neophron percnopterus*, *Gyps fulvus*) sufren frecuentes molestias debidas principalmente a la realización de actividades forestales como desbroces de matorral, podas, repaso de caminos, etc. Dado que algunas de estas aves inician pronto su ciclo reproductor, la fase de incubación coincide con el período en el que se autorizan numerosos trabajos forestales. Esta actividad puede tener un efecto tanto sobre la fauna que utilice el propio árbol como la presente en el entorno por las molestias durante el desarrollo de estas labores. El impacto depende en gran medida de la distancia entre el nido y el lugar de realización de los trabajos, así como su duración. Dentro de las actividades forestales, los desbroces son los de mayor impacto por su incidencia sobre el hábitat y su duración. Ha de tenerse en cuenta también que las actuaciones pueden llegar a afectar al propio nido. Si se afecta el arbolado en que se encuentra es un efecto directo. En ocasiones puede respetarse este, pero de igual modo puede verse afectado por el factor que provoca una especial atención de competidores y predadores en un árbol no intervenido. El manejo (podas, talas, etc.) supone el empleo de maquinaria con las consiguientes molestias para la fauna derivadas del trasiego de personal, ruido y falta general de tranquilidad en el área.

- Inadecuada gestión cinegética.

La ausencia de una adecuada gestión cinegética en determinados cotos de caza de la zona, ha ocasionado una disminución de las especies presa (*Alectoris rufa*, *Oryctolagus cuniculus*, *Lepus capensis*, *Columba palumbus*), imprescindibles para asegurar la estabilidad, entre otras, de las poblaciones de *Aquila chrysaetos*, *Aquila adalberti* y *Hirundo fasciatus*. Entre las principales razones se encuentran los excesivos cupos de captura, ausencia de mejoras que refuercen las poblaciones cinegéticas, escaso control de las enfermedades víricas del conejo (*Oryctolagus cuniculus*) y deficiente control de predadores. Especial vigilancia habría que tener con los métodos empleados para el control de las poblaciones de predadores (especialmente *Vulpes vulpes*), evitando el uso de métodos no selectivos de captura. También se han de evitar casos de utilización de venenos, que parece están reapareciendo en los campos nuevamente. La disminución de las poblaciones

de *Oryctolagus cuniculus*, *Lepus capensis*, *Alectoris rufa* y, en menor medida, de *Columba palumbus*, repercute directamente sobre el éxito reproductor de las numerosas parejas de rapaces existentes en la zona. La disminución de presas en los cazaderos habituales condiciona la ocupación de los territorios y la instalación de nuevas parejas.

- Instalación de cerramientos cinegéticos impermeables a todo tipo de fauna.

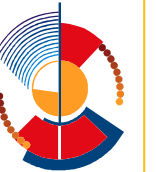
La eliminación de los sistemas de vallado tradicional y su sustitución por cerramientos cinegéticos impermeables crea efectos dañinos para la fauna. La compartimentación del hábitat y su microfragmentación provoca diversos daños aislando subpoblaciones faunísticas. Además estos vallados pueden crear problemas asociados a la colisión de algunas especies, especialmente si se acompañan de hilos de espino.

- Colisión y electrocución en tendidos eléctricos.

La existencia de tendidos eléctricos en esta zona es un factor de gran riesgo de mortandad de aves. Afecta en especial en esta zona a dos áreas. De un lado el entorno próximo a la presa de Cedillo, localizándose allí diversos entramados de cables, transformadores, etc. De otro lado, en el extremo opuesto, en las proximidades de la presa de Alcántara. El resto del área es atravesada en diversos puntos por tendidos de distintas tensiones y con elementos muy diversos. Durante la invernada, con las nieblas persistentes junto a los cauces, estos son especialmente peligrosos. Estas provocan fundamentalmente riesgos asociados a la colisión de aves en vuelo contra el cableado. No podemos olvidar tampoco el riesgo de electrocución asociado al uso de las torres como posadero, especialmente durante los primeros vuelos de los jóvenes de diversas especies. Aunque sea más peligroso durante la invernada no podemos dejar de valorar las posibles especies que se vean afectadas. Así, teniendo en cuenta el alto valor de especies migrantes que utilizan el área para su reproducción es quizá en esta época cuando podrían ser más peligrosos. Dada la configuración bastante lineal del espacio protegido quizá no se produzcan muchas bajas dentro del mismo. Sin embargo no puede olvidarse que las distintas especies que se mueven por la zona lo hacen atravesando áreas protegidas y otras que no lo están, siendo estas también cruzadas por un importante entramado de cables que pueden provocar abundantes bajas.

- Molestias humanas directas durante el período reproductor.

No se puede descartar tampoco los efectos que ciertos "naturalistas" y fotógrafos pueden crear al acercarse a las zonas de nidificación. Algunas de estas aves (caso de la cigüeña negra) son especialmente sensibles a las molestias, pudiendo abandonar el nido si las molestias son reiteradas. Además su rareza y vistosidad las hacen objetivo de buena parte de este colectivo.



Museu de Lanifícios  
Universidade da Beira Interior







## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Río Tajo Internacional y Riberos

- Ausencia de planificación y ordenación de los recursos naturales. Sería necesaria la existencia de una figura de ordenación de los recursos naturales basado en un modelo de desarrollo compatible con la conservación del hábitat y la fauna. La ausencia de ordenación y de directrices de gestión implica que no exista una zonificación que determine las limitaciones necesarias en función de los recursos y valores naturales existentes. Los posibles impactos que pueden afectar a la zona deben plantearse desde un conocimiento preciso de la zona.
- Incendios. Existe en diversas zonas del área protegida un elevado riesgo de incendio estival. La existencia de quercineas y de zonas de matorral mediterráneo de alto valor ecológico debería protegerse con una adecuada red de cortafuegos y control de la vegetación basal, teniendo siempre en cuenta las fechas adecuadas para este manejo de modo que no se produjeran otra serie de molestias a la fauna. En este espacio este factor supone un riesgo incrementado por su carácter internacional que ante emergencias necesita de actuaciones coordinadas que no siempre se desarrollan así. Además el encajonamiento de los cursos fluviales permite la rápida propagación de los incendios de un modo lineal. Un ejemplo de esto ha sido el verano de 2003 en los que diversas áreas de la zona resultaron arrasadas. En las proximidades de los cauces estos pueden ser un gran factor de riesgo para los escasos enclaves de bosques de ribera que aún quedan en el área.
- Falta de vigilancia y control acentuada al tratarse de un espacio transfronterizo. El territorio protegido por la ZEPA es de 20.271 ha. Sin embargo es un área de gran complejidad. Desde las zonas más orientales hasta las más occidentales encontramos distancias lineales de más de 50 km. Ha de tenerse en cuenta además la complicada orografía que recorren algunos de los cauces protegidos y la dificultad de una vigilancia y control adecuado de un territorio de estas características. Especial vigilancia debería tener durante la época de cría en que cualquier actividad tiene efectos muy fuertes y sin posible solución hasta la temporada siguiente si se interrumpe la cría por cualquier factor. Especial importancia en esta zona tiene el hecho de que se trata de un espacio fronterizo en la mayor parte de su superficie, tanto de los ríos Tajo como Sever. Este hecho, junto con la imposibilidad de acceso a buena parte de los márgenes por tierra, que podría suponer un hecho de mayor vigilancia, supone en realidad una inhibición por parte de ambas administraciones. Hay que considerar los posibles movimientos de fauna entre ambos países que harían necesaria una legislación común y un manejo del entorno uniforme.

#### Tipos de hábitat

Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
5330	Matorrales Termo-mediterráneos y predesérticos	7,00	B	C	B	B
6220	(Thero-Brachypodietea)	1,00	B	C	B	B
6310	De Quercus suber y/o Quercus ilex	9,00	B	C	B	B
91B0	Bosques de fresnos con Fraxinus angustifolia	1,00	B	C	B	B
91E0	Bosques aluviales residuales (Alnion glutinoso-incanae)	1,00	B	C	B	B
92A0	Bosques galería de Salix alba y Populus alba	1,00	B	C	B	B
92D0	Galarías ribereñas termomediterráneas (Nerio-Tamaricetea) y del sudoeste de la península ibérica (Securinegion tinctoriae)	1,00	B	C	B	B
9340	Bosques de Quercus ilex	3,00	A	C	A	A

#### Mamíferos

A.II	C T	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	P	1	51		B	B	C	B
Y		1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P				C	B	C	B
Y		1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P				C	B	C	B
Y		1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	P		8		C	B	C	B
Y		1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	P	10			C	B	C	B
Y		1324	<i>Myotis myotis</i>	P	139			C	B	C	B
Y		1338	<i>Microtus cabreræ</i>	P				B	A	B	A
Y		1355	<i>Lutra lutra</i>	P				B	B	C	A
Y		1362	<i>Lynx pardinus</i>	P				D			

#### Aves

A.II	C T	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
		A005	Podiceps cristatus	P				D			
		A028	Ardea cinerea	P				D			
Y		A030	Ciconia nigra		6			C	B	C	B
Y		A031	Ciconia ciconia		C			D			





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Río Tajo Internacional y Riberos

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
		A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	P				D			
Y		A073	<i>Milvus migrans</i>		P			D			
Y		A077	<i>Neophron percnopterus</i>		12p			C	B	C	B
Y		A078	<i>Gyps fulvus</i>	15				D			
Y		A079	<i>Aegypius monachus</i>	40				C			
Y		A080	<i>Circaetus gallicus</i>		Min 2p			D			
		A086	<i>Accipiter nisus</i>		1-3p			D			
		A087	<i>Buteo buteo</i>	C				D			
Y		A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	8p				C	B	C	B
Y		A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>		1-3			D			
Y		A093	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	4p				C	B	C	B
		A096	<i>Falco tinnunculus</i>	P				D			
		A110	<i>Alectoris rufa</i>	P				D			
		A123	<i>Gallinula chloropus</i>	P				D			
		A208	<i>Columba palumbus</i>			500000		B			
		A210	<i>Streptopelia turtur</i>		C			D			
		A212	<i>Cuculus canorus</i>	P				D			
		A213	<i>Tyto alba</i>	R				D			
Y		A215	<i>Bubo bubo</i>		Min 3p			D			
		A218	<i>Athene noctua</i>	C				D			
		A226	<i>Apus apus</i>		C			D			
Y		A229	<i>Alcedo atthis</i>	C				D			
		A230	<i>Merops apiaster</i>		C			D			
Y		A231	<i>Coracias garrulus</i>		R			D			
		A232	<i>Upupa epops</i>		C			D			
		A233	<i>Jynx torquilla</i>		P			D			
		A235	<i>Picus viridis</i>	P				D			
		A237	<i>Dendrocopos major</i>	P				D			
		A240	<i>Dendrocopos minor</i>	P				D			
Y		A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>		R			D			
		A244	<i>Galerida cristata</i>	C				D			
Y		A245	<i>Galerida theklae</i>	P				D			
Y		A246	<i>Lullula arborea</i>	P				D			
		A247	<i>Alauda arvensis</i>		R			D			
		A250	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	P				D			

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
		A251	<i>Hirundo rustica</i>		C			D			
		A252	<i>Hirundo daurica</i>		C			D			
		A253	<i>Delichon urbica</i>		C			D			
		A261	<i>Motacilla cinerea</i>	P				D			
		A262	<i>Motacilla alba</i>		R	C		D			
		A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	C				D			
		A269	<i>Erithacus rubecula</i>			C		D			
		A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>		C			D			
		A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>		1-2p			D			
		A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>		C			D			
		A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		R			D			
		A276	<i>Saxicola torquata</i>	C				D			
		A278	<i>Oenanthe hispanica</i>		C			D			
Y		A279	<i>Oenanthe leucura</i>	C				D			
		A281	<i>Monticola solitarius</i>		C			D			
		A283	<i>Turdus merula</i>	P				D			
		A288	<i>Cettia cetti</i>	P				D			
		A289	<i>Cisticola juncidis</i>	P				D			
Y		A302	<i>Sylvia undata</i>		C			D			
		A306	<i>Sylvia hortensis</i>	P				D			
		A306	<i>Sylvia hortensis</i>		C			D			
		A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		C			D			
		A315	<i>Phylloscopus collybita</i>			C		D			
		A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	P				D			
		A329	<i>Parus caeruleus</i>	C				D			
		A330	<i>Parus major</i>	C				D			
		A335	<i>Certhia brachydactyla</i>	P				D			
		A337	<i>Oriolus oriolus</i>		C			D			
		A340	<i>Lanius excubitor</i>	C				D			
		A341	<i>Lanius senator</i>		C			D			
		A342	<i>Garrulus glandarius</i>	R				D			
		A343	<i>Pica pica</i>	R				D			
		A347	<i>Corvus monedula</i>	P				D			
		A350	<i>Corvus corax</i>	R				D			
		A352	<i>Sturnus unicolor</i>	C				D			





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Río Tajo Internacional y Riberos

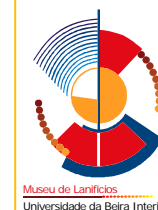
A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
		A354	<i>Passer domesticus</i>		C			D			
		A354	<i>Passer domesticus</i>	C				D			
		A359	<i>Fringilla coelebs</i>	C				D			
		A361	<i>Serinus serinus</i>	C				D			
		A363	<i>Carduelis chloris</i>	C				D			
		A364	<i>Carduelis carduelis</i>	C				D			
		A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		C			D			
		A377	<i>Emberiza cirius</i>	C				D			
		A378	<i>Emberiza cia</i>	P				D			
		A383	<i>Miliaria calandra</i>	C				D			
Y		A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>			Min 20i		D			
Y		A399	<i>Elanus caeruleus</i>	P				D			
Y		A405	<i>Aquila heliaca adalberti</i>	1p				C	B	C	B
		A454	<i>Cyanopica cyana</i>	P				D			

### Anfibios y Reptiles

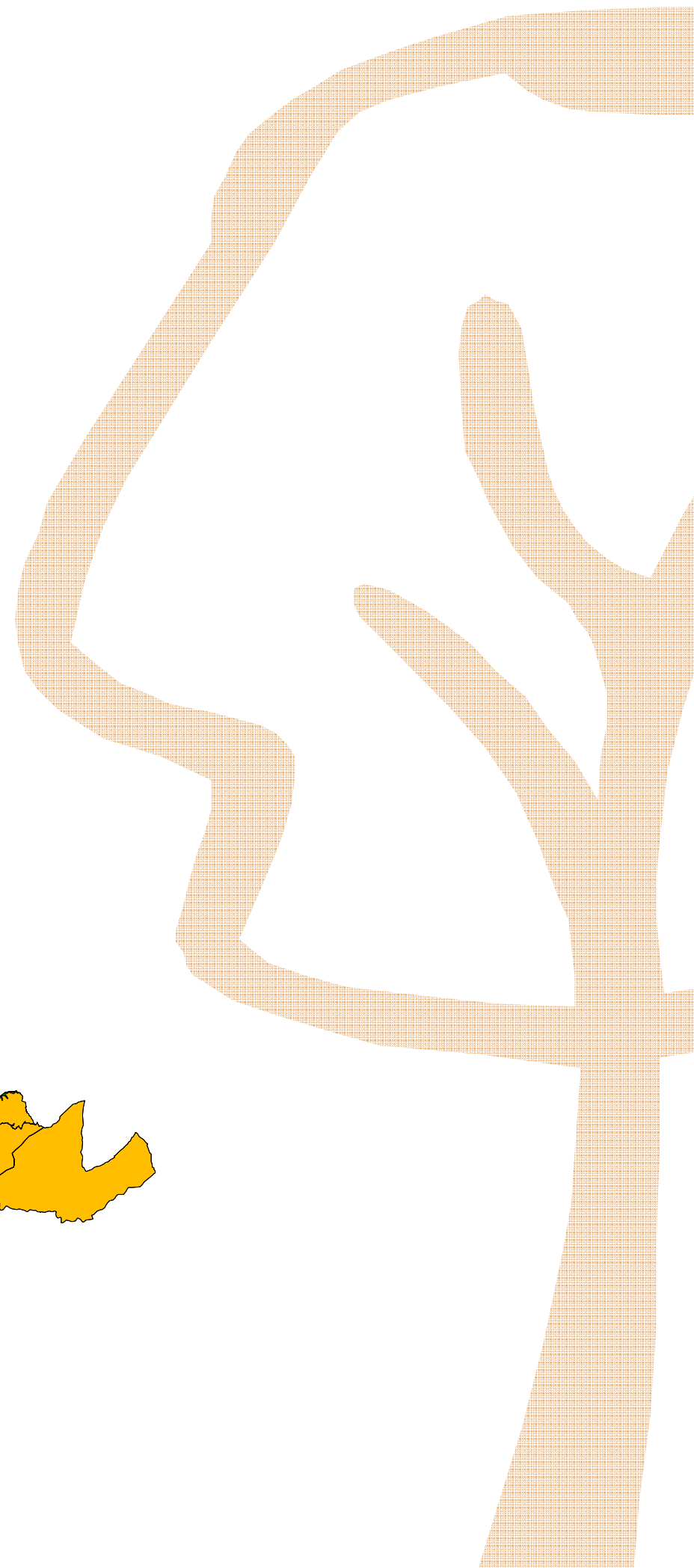
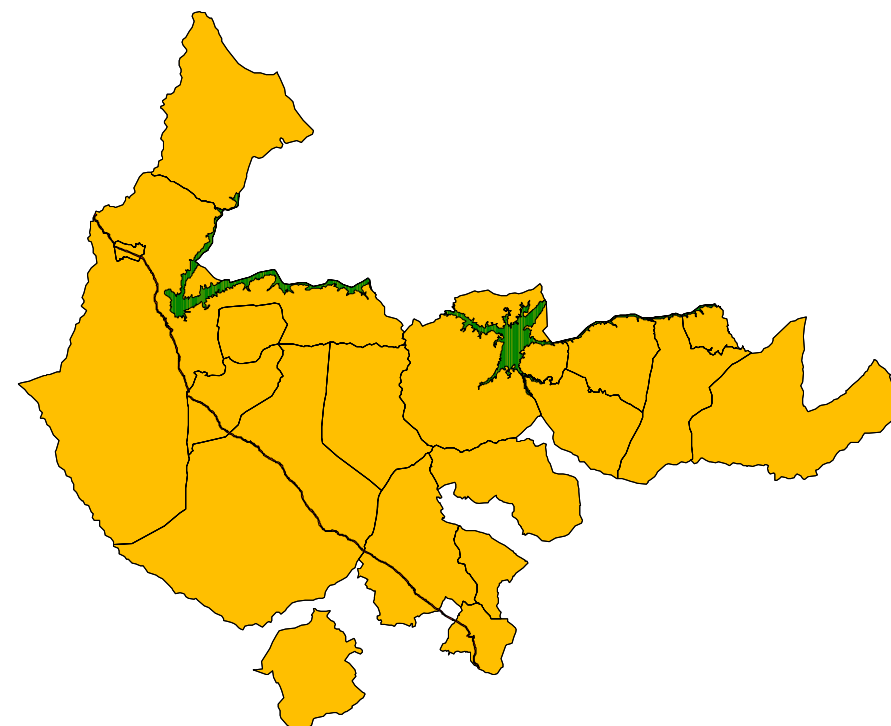
A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1221	<i>Mauremys leprosa</i>	P				C	A	C	A
Y		1259	<i>Lacerta schreiberi</i>					D			

### Peces

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1116	<i>Chondrostoma polylepis</i>	P				D			
Y		1123	<i>Rutilus alburnoides</i>	P				D			
Y		1125	<i>Rutilus lemmingii</i>	P				D			
Y		1142	<i>Barbus comiza</i>	P				C	B	C	B
Y		1149	<i>Cobitis taenia</i>	P				D			



*Embalse de  
Alcántara*





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Embalse de Alcántara

### EMBALSE DE ALCANTARA

#### Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

<b>Código</b>	ES0000415		
<b>Tipo</b>	J		
<b>Región Biogeográfica</b>	Mediterránea		
<b>Área</b>	7.648,00	<b>Cumplimentación</b>	<b>200404</b>
<b>Perímetro</b>		<b>Actualización</b>	<b>200412</b>
<b>Latitud</b>	N °39 '45 "40	<b>Propuesta LIC</b>	
<b>Longitud</b>	W °6 '33 "57	<b>Designación LIC</b>	
<b>Altitud</b>	184,00 / 263,00	<b>Propuesta ZEPA</b>	<b>200412</b>
<b>Altitud Media</b>	221,00	<b>Propuesta ZEC</b>	

#### CARACTERÍSTICAS

ZEPA situada en el centro-oeste de la provincia de Cáceres, sobre las comarcas de Coria, Brozas, Navalmoral de la Mata, Plasencia, Cáceres y Trujillo. El humedal se encuentra sobre los términos de Acehúche, Alcántara, Cáceres, Cachorrilla, Cañaverál, Casas de Millán, Casillas de Coria, Ceclavín, Coria, Garrovillas, Hinojal, Monroy, Moraleja, Pescueza, Portaje, Portezuelo, Santiago del Campo, Serradilla, Talaván, Torrejón el Rubio, Toril, Trujillo y Zarza la Mayor. En este espacio se concentra ornitofauna acuática de Importancia Internacional según los criterios de Ramsar

#### CALIDAD

Un total de 9 elementos referidos en la Directiva Hábitat se encuentran representados en dicho enclave. De ellos 3 son hábitat y 6 se corresponden con taxones del Anexo II. En este mismo enclave se encuentran un total de 12 taxones pertenecientes a la Directiva Aves, de los cuales 6 pertenecen al anexo I de la citada Directiva. Representación de hábitat acuático, destacándose la vegetación de ribera, como bosques de galería. Presencia de *Mauremys leprosa*. En peces, aparecen los taxones *Rutilus lemmingii*, *Rutilus alburnoides*, *Barbus comiza*, *Cobitis taenia* y *Chondrostoma polylepis*. En aves aparecen importantes taxones de rapaces entre las que se destacan *Gyps fulvus*, *Hieraaetus fasciatus* y *Neophron*

*percnopterus*. Aparece la reproducción de *Ciconia nigra*, en peligro. Son importantes las concentraciones de *Larus fuscus* y de *Larus ridibundus*.

#### Tipos de hábitat

Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
6420	Prados mediterráneos de hierbas altas y juncos (Molinion-Holoschoenion)	1,00	B	C	B	B
92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	1,00	B	C	B	B
92D0	Galerías ribereñas termomediterráneas (Nerio-Tamaricetea) y del sudoeste de la península ibérica (Securinegion tinctoriae)	1,00	A	C	A	A

#### Aves

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
		A005	<i>Podiceps cristatus</i>	2i				D			
		A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			22i		D			
		A025	<i>Bubulcus ibis</i>		144p			D			
Y		A026	<i>Egretta garzetta</i>		1p			D			
		A028	<i>Ardea cinerea</i>		4p			D			
Y		A030	<i>Ciconia nigra</i>		11p			C	B	C	B
Y		A031	<i>Ciconia ciconia</i>		86p			D			
Y		A077	<i>Neophron percnopterus</i>		24p			C	B	C	B
Y		A078	<i>Gyps fulvus</i>		85p			D			
Y		A093	<i>Hieraaetus fasciatus</i>		3p			C	B	C	B
		A179	<i>Larus ridibundus</i>			21000i		D			
		A183	<i>Larus fuscus</i>			5500i		D			

#### Anfibios y reptiles

A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1221	<i>Mauremys leprosa</i>		P			D			



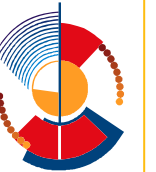


## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Embalse de Alcántara

#### Peces

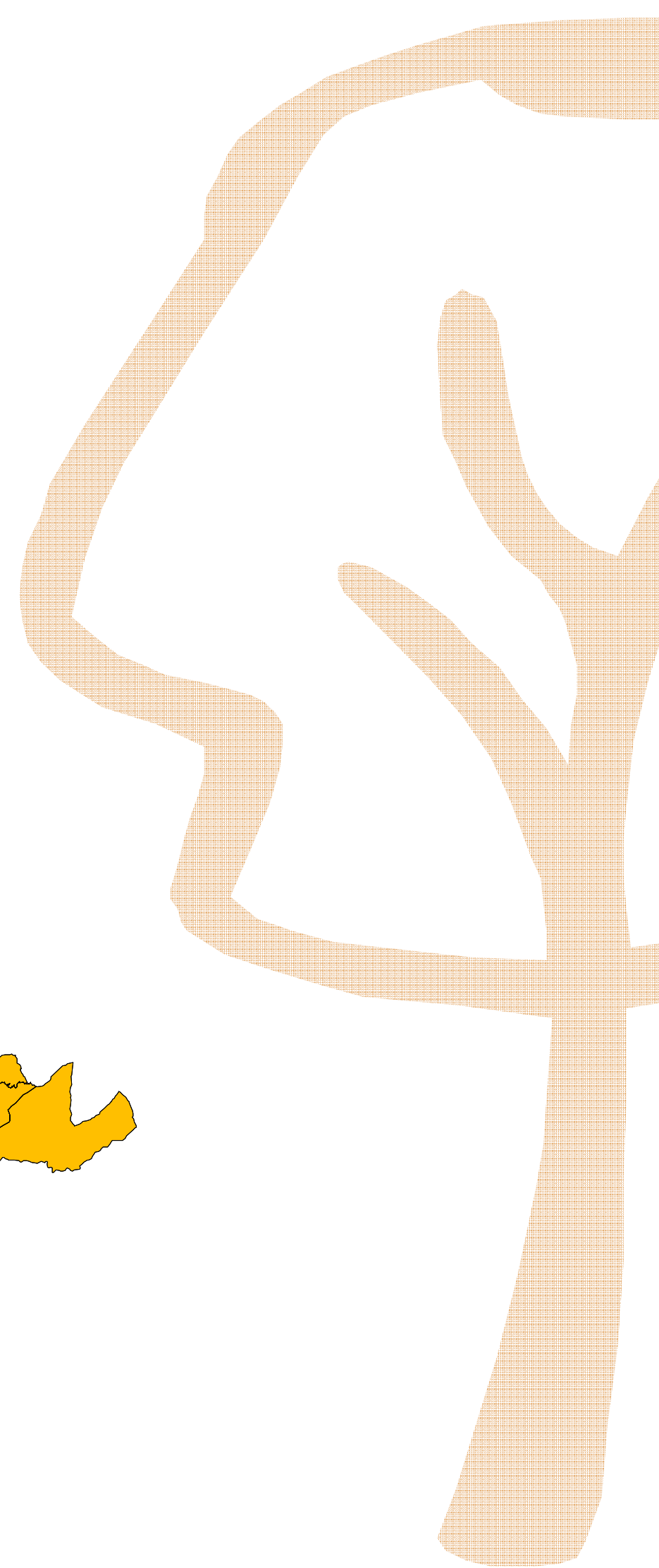
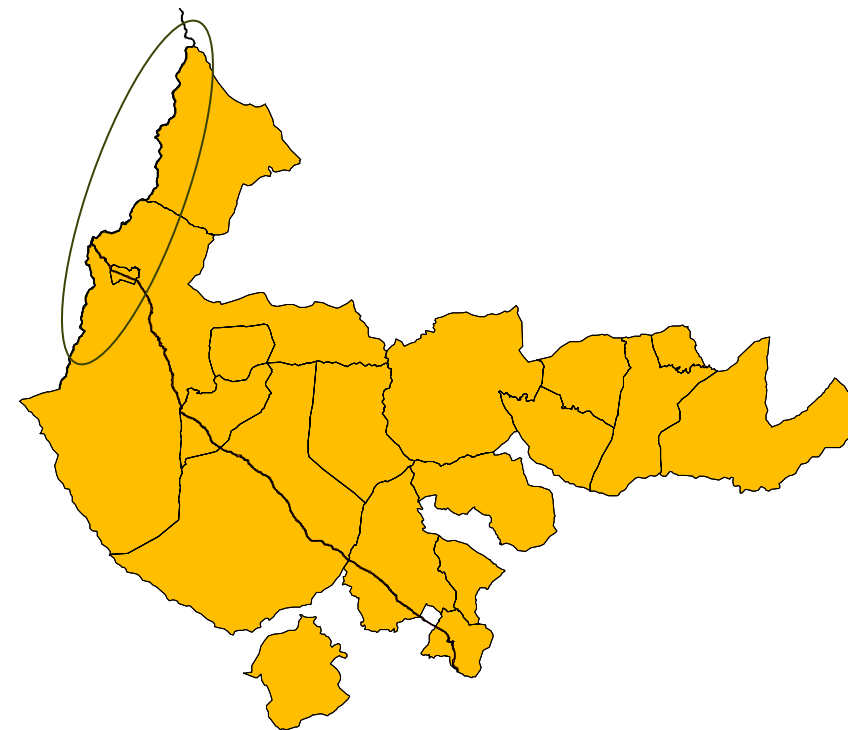
A.II	CT	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1116	<i>Chondrostoma polylepis</i>	P					D		
Y		1123	<i>Rutilus alburnoides</i>	P					D		
Y		1125	<i>Rutilus lemmingii</i>	P					D		
Y		1142	<i>Barbus comiza</i>	P					D		
Y		1149	<i>Cobitis taenia</i>	P					D		



Museu de Lanifícios  
Universidade da Beira Interior



***Rio Erjas***







## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Río Erjas

#### RIO ERJAS

#### Propuesta de Lugar de Interés Comunitario (LIC)

Código	ES4320021		
Tipo	E		
Región Biogeográfica	Mediterránea		
Área	1.164,43	Cumplimentación	199712
Perímetro		Actualización	200412
Latitud	N °39 '59 "27	Propuesta LIC	
Longitud	W °6 '52 "37	Designación LIC	
Altitud	120,00 / 787,00	Propuesta ZEPA	
Altitud Media	322,00	Propuesta ZEC	

#### CARACTERÍSTICAS

El río Erjas hace frontera con Portugal en el noroeste de la provincia de Cáceres. El espacio acoge toda la extensión del mismo desde su nacimiento en la Sierra de Gata, casi en el límite provincial con Salamanca, hasta su desembocadura en el Tajo. Este curso fluye de norte a sur encajonado entre laderas de fuertes pendientes recogiendo el agua de buena parte de la Sierra de Gata, Sierra da Morucha, Sierra Morena y parte la comarca de Coria. Se ha considerado como el corredor ecológico natural entre la Sierra de Gata y los Espacios que se encuentran al sur.

#### CALIDAD

Un total de 19 elementos referidos en la Directiva se encuentran representados en dicho enclave. De ellos 11 son hábitats y 8 se corresponden con taxones del Anexo II. Una importante diversidad de hábitat y taxones y bajo aporte de superficie están representando la mayoría de los hábitats riparios de nuestras latitudes. Existen varias especies de peces de interés como *Chondrostoma polylepis* y *Tropidophoxinellus alburnoides*. Destaca la presencia de *Narcissus pseudonarcissus*.

#### VULNERABILIDAD

- Contaminación por vertidos agrícolas y urbanos.
- Molestias a las aves durante el período reproductor, especialmente en la zona de cantiles rocosos.
- Uso ilegal de venenos.
- Actividades forestales

#### Tipos de hábitat

Código	Descripción	Cobertura	Represent.	Sup.Rel.	Conserv.	V.Global
4030	Brezales secos (todos los subtipos)	1,00	B	C	B	B
4090	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	5,00	B	C	B	B
5330	Matorrales Termo-mediterráneos y predesérticos	1,00	A	C	A	A
6220	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales (Thero-Brachypodietea)	1,00	A	C	A	A
6310	De <i>Quercus suber</i> y/o <i>Quercus ilex</i>	1,00	B	C	B	B
91B0	Bosques de fresnos con <i>Fraxinus angustifolia</i>	1,00	B	C	B	B
91E0	Bosques aluviales residuales ( <i>Alnion glutinoso-incanae</i> )	1,00	B	C	B	B
92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	1,00	B	C	B	B
92D0	Galarías ribereñas termomediterráneas ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> ) y del sudoeste de la península ibérica ( <i>Securinegion tinctoriae</i> )	1,00	B	C	B	B
9340	Bosques de <i>Quercus ilex</i>	1,00	A	C	A	A

#### Mamíferos

A.II	C T	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1352	<i>Canis lupus</i>						D		
Y		1362	<i>Lynx pardinus</i>						D		





## ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

### Río Erjas

#### Anfibios y reptiles

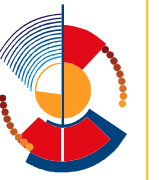
A.II	C.T	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1221	Mauremys leprosa					D	B	C	B

#### Peces

A.II	C.T	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1116	<i>Chondrostoma polylepis</i>					D			
Y		1123	<i>Rutilus alburnoides</i>					D			
Y		1125	<i>Rutilus lemmingii</i>					D			
Y		1149	<i>Cobitis taenia</i>					D			

#### Plantas

A.II	C.T	Cód	Nombre	Res	Rep	Inv	Mig	Pob	Con	Ais	V.G.
Y		1221	<i>Narcissus pseudonarcissus nobilis</i>					D			



Museu de Lanfios  
Universidade da Beira Interior

