

JORNADA “AYUDA DE CONCURRENCIA COMPETITIVA Y BIODIVERSIDAD:  
Programa LIFE, INTERREG (FEDER), y Proyectos operativos (FEADER)”



# BIOTRANS (POCTEP)

UN PROYECTO TRANSFRONTERIZO DE CONSERVACIÓN DE LA  
NATURALEZA

*María Jesús Palacios González*

*Directora de Programas de Conservación. Dirección General de Sostenibilidad*

*[mariajesus.palacios@juntaex.es](mailto:mariajesus.palacios@juntaex.es)*

# ¿POR QUÉ UN PROYECTO TRANSFRONTERIZO?

1. El mayor espacio fronterizo de la UE. EUROACE.
2. Patrimonio natural de gran relevancia en la eurorregión Centro-Alentejo-Extremadura.
3. Presencia de espacios y especies amenazadas
4. Características ambientales, sociales, culturales y económicas conjuntas
5. Desarrollo de estrategia de conservación de la biodiversidad conjunta



# EL PROYECTO BIOTRANS



## PERIODO DE EJECUCIÓN

- 2018-2022

## SOCIOS

Beneficiario coordinador: DGS. Junta de Extremadura

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad

Beneficiarios asociados:

- Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas de Portugal (ICNF)
- Universidad de Évora
- Diputación de Badajoz
- Fundación CBD-Hábitat
- QUERCUS – Associação Nacional de Conservação da Natureza de Portugal



## PRESUPUESTO

- **3.012.027,35 €**
- **2.018.860 € (67%)**
- Cofinanciación (FEDER): 75%

## OBJETIVO

La gestión integrada de la biodiversidad en Centro-Alentejo-Extremadura, mediante la puesta en marcha de acciones concertadas entre Portugal y España para proteger y conservar hábitats y grupos biológicos.

## ¿QUÉ ACTUACIONES SE ESTÁN DESARROLLANDO?

- ✓ Acciones para mejorar del conocimiento sobre la biodiversidad transfronteriza y los valores naturales.
- ✓ Acciones para mejorar la gestión de los recursos naturales y su conservación.
- ✓ Aplicación de mejoras de hábitats y eliminación de amenazas.
- ✓ Acciones de divulgación y comunicación.



## IMPORTANCIA DEL PROYECTO

- OPORTUNIDAD** de establecer entre socios estrategias conjuntas de gestión y conservación de los valores naturales.
- Permitirá **COMPARTIR** metodologías y desarrollar nuevas de forma conjunta
- Favorecerá la conservación del medio natural como una **SEÑA DE SU IDENTIDAD** para esta región EUROACE.
- DAR A CONOCER** buenas prácticas transfronterizas para la gestión de nuestros hábitats y recursos naturales.
- MEJORA** la percepción social sobre la importancia de la conservación de la naturaleza.

# Actividad 1: Inventarios y estudios sobre la biodiversidad y los valores naturales en el área de trabajo para su puesta en valor y futura gestión

## Acción 1.1: Estudios para el conocimiento del estado de las poblaciones de especies protegidas y principales hábitats.

### ❑ “Seguimiento de las poblaciones de gato montés (*Felis silvestris*) y otros carnívoros acompañantes en Extremadura”

- ✓ Realizado por tres beneficiarios: DGS, Fundación CBD-Hábitat y el ICNF.
- ✓ Trabajos realizados:
  - Elaboración conjunta de protocolo para el estudio de la población gato montés.
  - Monitorización de un total de 205 cuadrículas de 2x2km.
    - Seguimiento mediante fototrampeo (colocación de cámaras de fototrampeo y análisis de fotografías)
    - Realización de transectos. Toma de muestras biológicas para posterior análisis genético.
    - Colocación de estacas para toma de muestras de pelo.
  - Análisis genético de heces de gato montés para su identificación

### Resultados

- ✓ Se ha conseguido detectar sólo 2 ejemplares de gato montés.



# Actividad 1: Inventarios y estudios sobre la biodiversidad y los valores naturales en el área de trabajo para su puesta en valor y futura gestión

## Acción 1.1: Estudios para el conocimiento del estado de las poblaciones de especies protegidas y principales hábitats.

### ❑ “Monitorización del estado de conservación de especies prioritarias en Alentejo-Centro”



- ✓ Especies objetivo: rapaces amenazadas, cigüeña negra, aves esteparias, quirópteros, cernícalo primilla, grullas.



# Actividad 1: Inventarios y estudios sobre la biodiversidad y los valores naturales en el área de trabajo para su puesta en valor y futura gestión

## Acción 1.1: Estudios para el conocimiento del estado de las poblaciones de especies protegidas y principales hábitats.

□ “Estudio sobre el estado de conservación de especies de fauna incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura (CREAE) y del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPRE)” (2021)

✓ Beneficiario responsable:

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad

✓ Especies objetivo:

- ODONATOS (*Coenagrion mercuriale*, *Oxygastra curtisii*, *Macromia splendens*, *Gomphus graslinii*)
- COLEÓPTEROS (*Plagionotus marcorum*)
- LEPIDÓPTEROS (*Pyrgus sidae*, *Melitaea aetherie*, *Cupido lorquini*, *Iolana iolas*)
- MAMÍFEROS (topillo nival o neverón de Gredos)
- REPTILES (Galápago europeo, lagartija batueca y lagartija carpetana)



# Actividad 1: Inventarios y estudios sobre la biodiversidad y los valores naturales en el área de trabajo para su puesta en valor y futura gestión

## Acción 1.1: Estudios para el conocimiento del estado de las poblaciones de especies protegidas y principales hábitats.

### ❑ “Estudio sobre el estado de conservación y hábitat del desmán ibérico en Extremadura y Portugal ” (2021)

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad

- ✓ Especies objetivo: Desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*).
- ✓ Trabajos realizados:
  - Búsqueda y recogida de muestras fecales en el Valle del Ambroz, Valle del Jerte y La Vera (43 tramos fluviales y 186 muestras recolectadas-77 positivas-).
  - Determinación del estado poblacional del desmán ibérico en Extremadura mediante análisis genético y ADN ambiental (identificación especie, individuo, grado de endogamia y aislamiento, estimación viabilidad genética, relaciones de parentesco, estado sanitario (Detección de parásitos y patógenos), alimentación del desmán e incidencia depredación por carnívoros (nutria y visón americano).
  - Evaluación del estado ecológico del hábitat de la especie en Extremadura y modelización de la presencia y uso del hábitat por esta especie.



## Acción 1.1: Estudios para el conocimiento del estado de las poblaciones de especies protegidas y principales hábitats.

### ❑ “Inventario de puntos negros para el desmán ibérico en Extremadura”

- ✓ Especies objetivo: Desmán ibérico.
- ✓ Trabajos realizados:
  - Inventario de 63 puntos negros en el área de presencia del desmán ibérico en Extremadura y catalogación de dichas amenazas (detracciones de agua ilegales para riego, infraestructuras que fragmentan la continuidad del hábitat, derivaciones, etc.
  - Principal amenaza: LAS DETRACCIONES DE AGUA = BARRERA FÍSICA Y SOCIAL= “GUERRA DEL AGUA”



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad

## Acción 1.1: Estudios para el conocimiento del estado de las poblaciones de especies protegidas y principales hábitats.

- ❑ “Estudio sobre el estado de las poblaciones de quirópteros de Extremadura, el estado de sus refugios y de sus hábitats”.

Trabajos a realizar:

- ✓ Seguimiento y evaluación del estado de las poblaciones de quirópteros en Extremadura
- ✓ Evaluación del estado de 41 refugios de quirópteros



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad

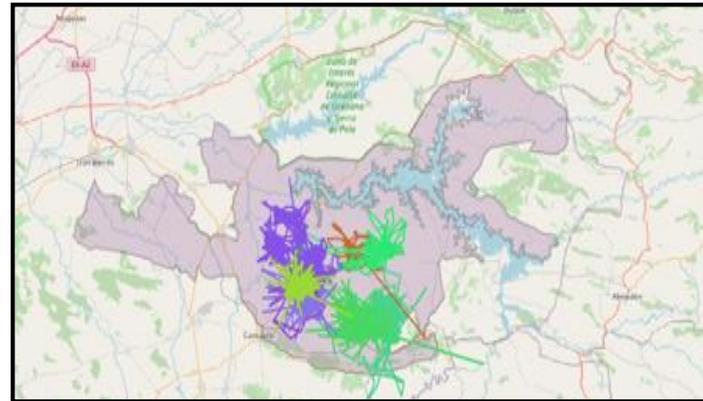
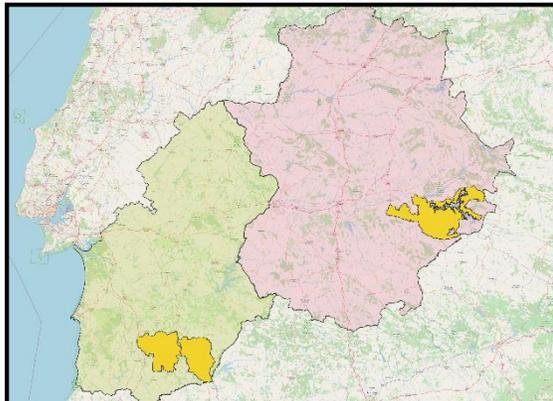
# Actividad 1: Inventarios y estudios sobre la biodiversidad y los valores naturales en el área de trabajo para su puesta en valor y futura gestión

## Acción 1.1: Estudios para el conocimiento del estado de las poblaciones de especies protegidas y principales hábitats.

- ❑ "Estado de las poblaciones de aves esteparias (ganga ortega y alcaraván) en las ZEPA y ZPE de Extremadura y Portugal".

Trabajos realizados:

- ✓ Marcaje y radioseguimiento de 82 individuos de ganga ortega, ganga ibérica y alcaraván.
- ✓ Estudio del uso del territorio por las especies para conocer áreas vitales y movimientos migratorios o estacionales.



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad

## Acción 1.2: Evaluación de la pérdida y deterioro ambiental de la dehesa.

- Evaluación de la pérdida y deterioro ambiental de la dehesa
  - Extrapolación a fincas de la Diputación de Badajoz de los resultados del Plan Técnico de Ordenación Forestal de la Finca la Cocosa.
  - Caracterización del estado fitosanitario de la red Provincial de Fincas Rústicas y propuesta de tratamientos correctivos
- 
- Estudio comparativo de la evolución de la mortalidad y análisis de la alteración del suelo



### Acción 2.2: Actuaciones para la mejora del hábitat.

#### ☐ “Actuaciones de gestión directa en el hábitat prioritario 4020”

✓ Realización de mejoras de hábitat para la protección del hábitat 4020 en la finca Fuensanta-El Colmenar, TM La Garganta ZEC Sierra de Gredos y valle del Jerte:

- Desbroces selectivos (3,40Ha).
- Aclarado de bosque de sauces.
- Recuperación de acequias tradicionales
- Arreglo de infraestructuras de acumulación de agua para abastecimiento de acequias.
- Recuperación de turberas.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad



## Actividad 2: Medidas para la gestión de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad

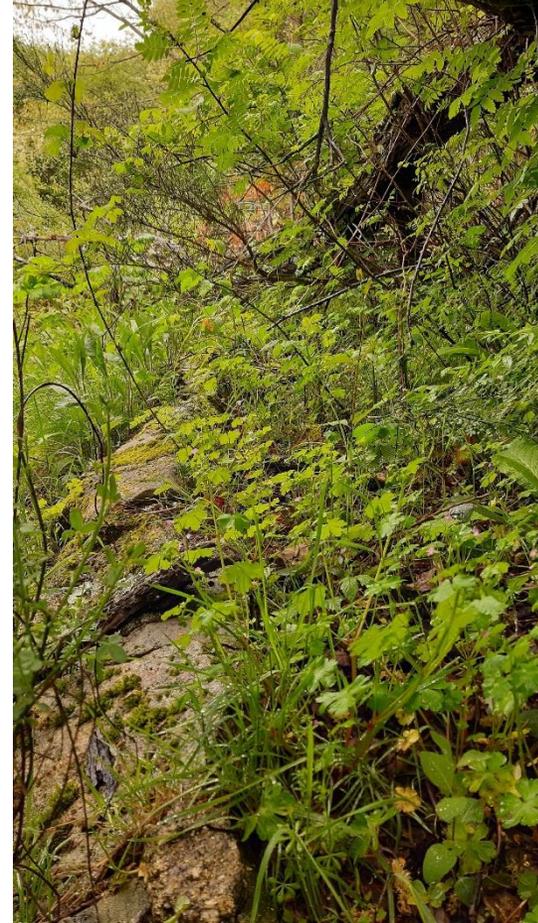
### Acción 2.2: Actuaciones para la mejora del hábitat.



ANTES



DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS

## Acción 2.2: Actuaciones para la mejora del hábitat.

### ☐ “Adecuación de refugios de quirópteros”

Actuaciones de limpieza y recuperación, instalación lanzadera, tabicados de túneles y consolidaciones en 12 refugios de quirópteros

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad



## Acción 2.2: Actuaciones para la mejora del hábitat.

### ☐ “Mejoras de hábitat para la conservación de especies esteparias y monte mediterráneo”.

#### ❖ Mejoras de hábitat en **finca La Fuente** (hábitat estepario):

- ✓ Colocación de 20 postes y nidales artificiales para cernícalo primilla y carraca.
- ✓ Sustitución de 1.170m de cerramiento peligroso por malla ganadera para protección frente a herbivorismo del ganado.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad



**La Fuente**

- Perímetro finca
- Cerramiento\_LaFuente
- Nidales\_LaFuente

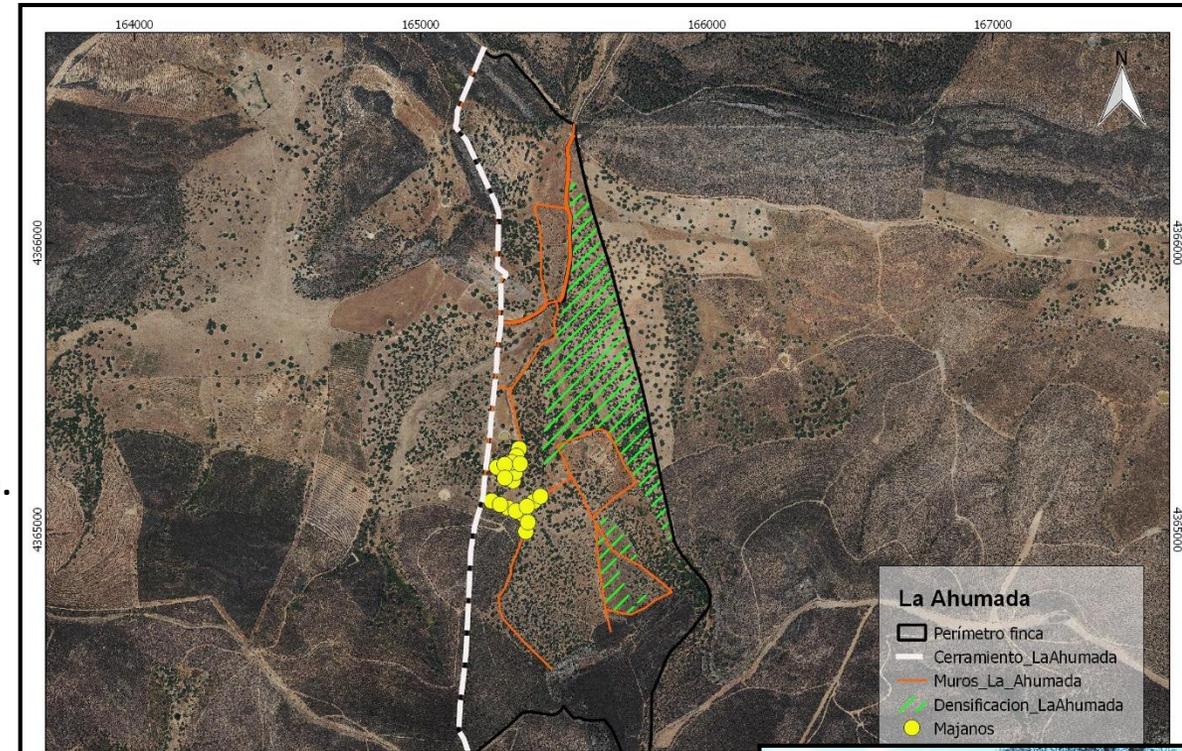


## Acción 2.2: Actuaciones para la mejora del hábitat.

☐ “Mejoras de hábitat para la conservación de especies esteparias y monte mediterráneo”.

❖ Mejoras de hábitat en **finca La Ahumada** (hábitat bosque mediterráneo, ZIR San Pedro y A. Imperial, A. Perdicera y ZEC refugio Quiróptero):

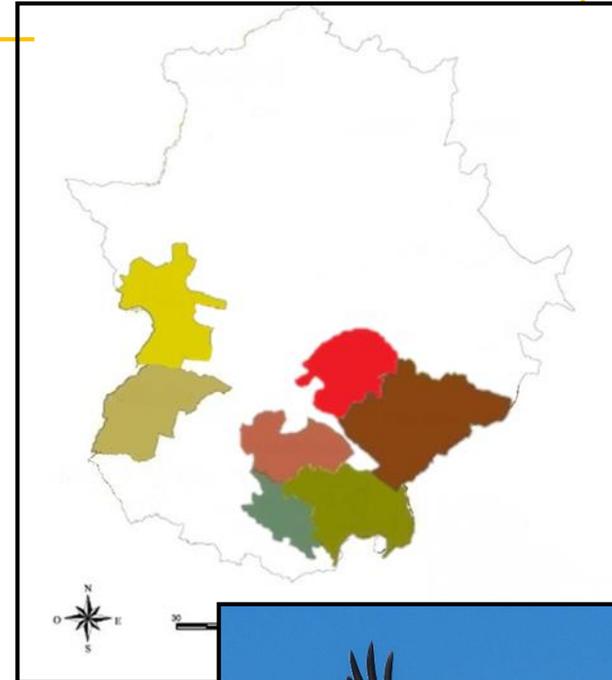
- Retirada de 2.532 metros de cerramiento existente e instalación de 2.400m de cerramiento cinegético.
- Elaboración de muro de mampostería en seco y rejuntado.
- Densificación mediante plantación de 400 alcornoques.
- Construcción de 3 majanos para conejo (especie presa).



### Acción 2.2: Actuaciones para la mejora del hábitat.

#### ☐ “Campañas para la conservación del aguilucho cenizo”

- ✓ Contratación en 2020 y 2021 de los trabajos (2 contratos) para aguilucho cenizo, pálido, lagunero y carraca en La Serena, Campiña Sur, Badajoz Norte y Badajoz Sur.
- ✓ Localización de parejas.
- ✓ Toma de datos de las parejas localizadas (fecha de detección de las parejas, coordenadas y polígono y parcela, fecha de comienzo de la incubación (si la hay) o de abandono, nº de colonias, nº de parejas, nº nidos controlados, nº de nidos productivos, descripción de las zonas de reproducción.
- ✓ Relación directa con agricultores y cosecheros.
- ✓ Rescate de huevos y pollos.



### Acción 3.1: Mejora de la calidad de los hábitats y adecuación de refugios de otras especies protegidas.

- ❑ “Creación y adecuación de puntos de agua para quirópteros en aquellos lugares donde su disponibilidad sea limitante”.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad

Arreglo del pilón de Hervás:

- ✓ Desbroces
- ✓ Limpieza
- ✓ Impermeabilización
- ✓ Construcción de rampas
- ✓ Modificación del cerramiento



## Acción 3.2: Control de especies invasoras.

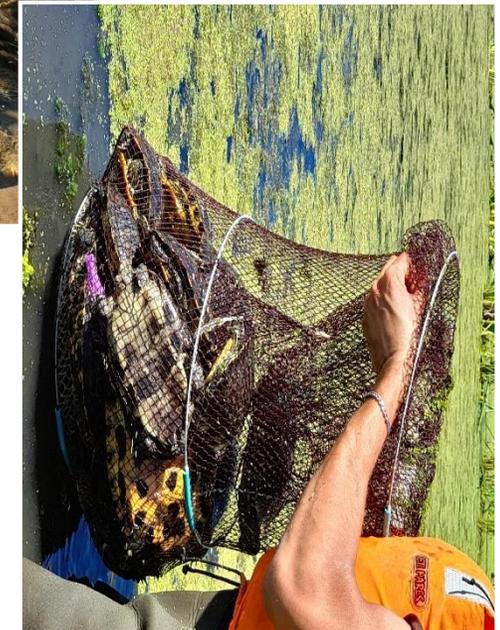
JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad



### Extremadura

- ✓ Campaña de control de tortuga de Florida (*Trachemys scripta*): trampeo en río Guadiana y embalse de Jerte. 790 ejemplares eliminados.
- ✓ Campaña de control de visón americano (*Neovison vison*) en las comarcas del valle del Ambroz, Valle del Jerte y La Vera. 52 ejemplares capturados.



### Acción 3.2: Control de especies invasoras.

#### Extremadura

- ✓ Campaña de control de ganso del Nilo. 11 ejemplares eliminados.
- ✓ Campaña de control de avispión asiático. 3 nidos eliminados.



#### Portugal

- ✓ Campaña de control de plantas invasoras (*Arundo donax* en el PN do Tejo Internacional y *Hakea sericea* en la Serra de San Mamede)



### Acción 4.1: Programa de evaluación, seguimiento y conservación de carnívoros amenazados.

- ✓ Seguimiento de la población de lince ibérico 2020-2022.
  - Fototrampeo en 29 estaciones en Matachel Sur y Valdecigüeñas
  - Radioseguimiento de 18 ejemplares en Matachel Sur y Valdecigüeñas
  - Captura y marcaje de 20 ejemplares
  - Seguimiento y control sanitario de hembras reproductoras y cachorros
  
- ✓ Determinación de la presencia de lobo ibérico en Extremadura 2021-2022
  - Realización de transectos para búsqueda de indicios indirectos (Sierra de Gata, Hurdes y La Vera).
  - Análisis genético de excrementos. **1 positivo hembra en la Vera julio 2021**



### Acción 4.2: Programa de alimentación suplementaria.

- Realización de IKAs para perdíz y conejo (No ha sido necesario desarrollar PAS).
- 1 CAS para seguimiento de hembra con lesión.

## Actividad 6: Comunicación

### Acción 6.1: Acciones de formación del público objetivo del proyecto.

	Charlas divulgativas sectores	Talleres en centros educativos	Talleres educativos en periodo estival	TOTAL
Nº de actividades	54	133	16	203
Nº de asistentes	54	2.328	269	2.651

- Campañas de educación ambiental

### Acción 6.2 Acciones de comunicación y divulgación de los resultados del proyecto

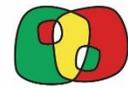
- Web del proyecto ([www.proyectobiotrans.eu](http://www.proyectobiotrans.eu))
- Publicaciones en prensa y publicidad en emisoras de radio
- Seminario final del proyecto

### Acción 6.3: Edición de material divulgativo

- Tríptico del proyecto
- Exposición itinerante
- Cuadernillos didácticos alumno/profesor
- Guía audiovisual



# ¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



UNIÓN EUROPEA



biotrans

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería para la Transición Ecológica  
y Sostenibilidad



CBD-Hábitat



[biotrans@juntaex.es](mailto:biotrans@juntaex.es)