

Guardianes del paisaje



Pastoreando el Tajo

NATURALEZA PASTOREADA

EN LOS LLANOS DE ALCÁNTARA Y BROZAS

NATURALEZA PASTOREADA EN LLANOS DE ALCÁNTARA Y BROZAS



Guardinanes del paisaje Pastoreando el Tajo

Documento divulgativo basado en el «Informe técnico de valores ambientales relacionados con el pastoreo extensivo en Llanos de Alcántara y Brozas (Extremadura)» en el marco del proyecto «Naturaleza Pastoreada».

AUTORÍA:

Llorente, Mireia; Majadas, Julio.
Julio. Octubre 2023 Fundación Entretantos. 2023

REVISIÓN:

Majadas, Hugo; Asensio, Victoria.

INFORME TÉCNICO DE REFERENCIA:

Asensio, V. 2023.
Informe técnico de valores ambientales relacionados con el pastoreo extensivo en Llanos de Alcántara y Brozas (Extremadura). Naturaleza Pastoreada/Fundación Global Nature. Fuentes de Nava, Palencia.

MAQUETACIÓN:

ja!diseño

© Fundación Global Nature
Fuentes de Nava, Palencia. Abril de 2023. Corro Postigo 1,
34337 Fuentes de Nava, Palencia.
Krzysztof Ziarniak, Kenraiz, CC BY-SA 4.0

índice



Pastoreando la naturaleza

4

Agua, rocas, bosques y praderas

6

Pequeñas pero importantes

8

Desde el agua a la estepa

10

El ganado que pasta cultiva la vida

12

Energías renovables

14

Si quieres conocer un poco más...

15

Pastoreando la naturaleza

La Reserva de la Biosfera del Tajo Internacional

Sito entre los ríos Tajo y Salor, este espacio protegido forma parte de la **Red natura 2000** y cuenta con algo más de 116.000 ha de superficie tapizadas con ecosistemas como el bosque mediterráneo, la dehesa, el bosque ribereño o la estepa.

Alcántara, Brozas, Cáceres, Herreruela, Mata de Alcántara y Villa del Rey son los 6 municipios que albergan este espacio natural, en el que se integran más de 10 tipos de hábitats de interés comunitario, 2 de ellos de carácter prioritario, y hasta 91 especies recogidas en la Directiva Hábitats.



Un paisaje forjado mediante el pastoreo

Este paisaje se ha forjado con la presencia histórica de la ganadería extensiva y por la práctica de la trashumancia, especialmente de ganado ovino a partir del siglo XIV, que, junto con la actividad agrícola, fueron y son, a día de hoy la principal actividad económica de la zona. Actual-

mente, la despoblación rural, el cambio en las prácticas ganaderas o la implantación de plantas fotovoltaicas en la zona, constituyen una de las principales amenazas para la conservación de este espacio natural protegido y de los hábitats y especies que encontramos en él.



Muchos de los problemas actuales, tanto de despoblación como ambientales, tienen su origen en los cambios que se han dado en los últimos cincuenta años: la casi total desaparición de la trashumancia y, en la misma medida, la sustitución de los rebaños de ovejas que venían a pasar el invierno a estas zonas por ganado vacuno que permanece aquí todo el año. Estos factores, junto a la intensificación en el manejo ganadero.



También la agricultura ha sufrido un cambio de modelo, disminuyendo la diversidad de cultivos que hubo durante siglos y que generaban un rico mosaico que, en la actualidad, se ha transformado en paisajes cada vez más homogéneos.

El desarrollo de prácticas adecuadas de pastoreo y manejo del ganado puede ser un gran aliado para el mantenimiento de este paisaje y el fomento de la biodiversidad, conservando la riqueza natural de la zona gracias a la función regeneradora de los herbívoros en los ecosis-

temas y fomentando el pastoreo como eslabón fundamental para la vida rural, su economía y su calidad de vida; todo ello unido a una mejor comercialización y revalorización de los productos así obtenidos.

Agua, rocas, bosques y praderas

Belleza natural entre la Sierra de San Pedro y el río Tajo

Este espacio protegido se sitúa entre dos grandes áreas naturales extremeñas: la **Sierra de San Pedro** y el **Río Tajo Internacional**.

Con suaves pendientes y ausencia generalizada de árboles, el paisaje se caracteriza principalmente por la presencia de grandes extensiones de praderas, pastizales secos y escobonales de gran importancia para las **aves esteparias** y para las **aves rapaces**.

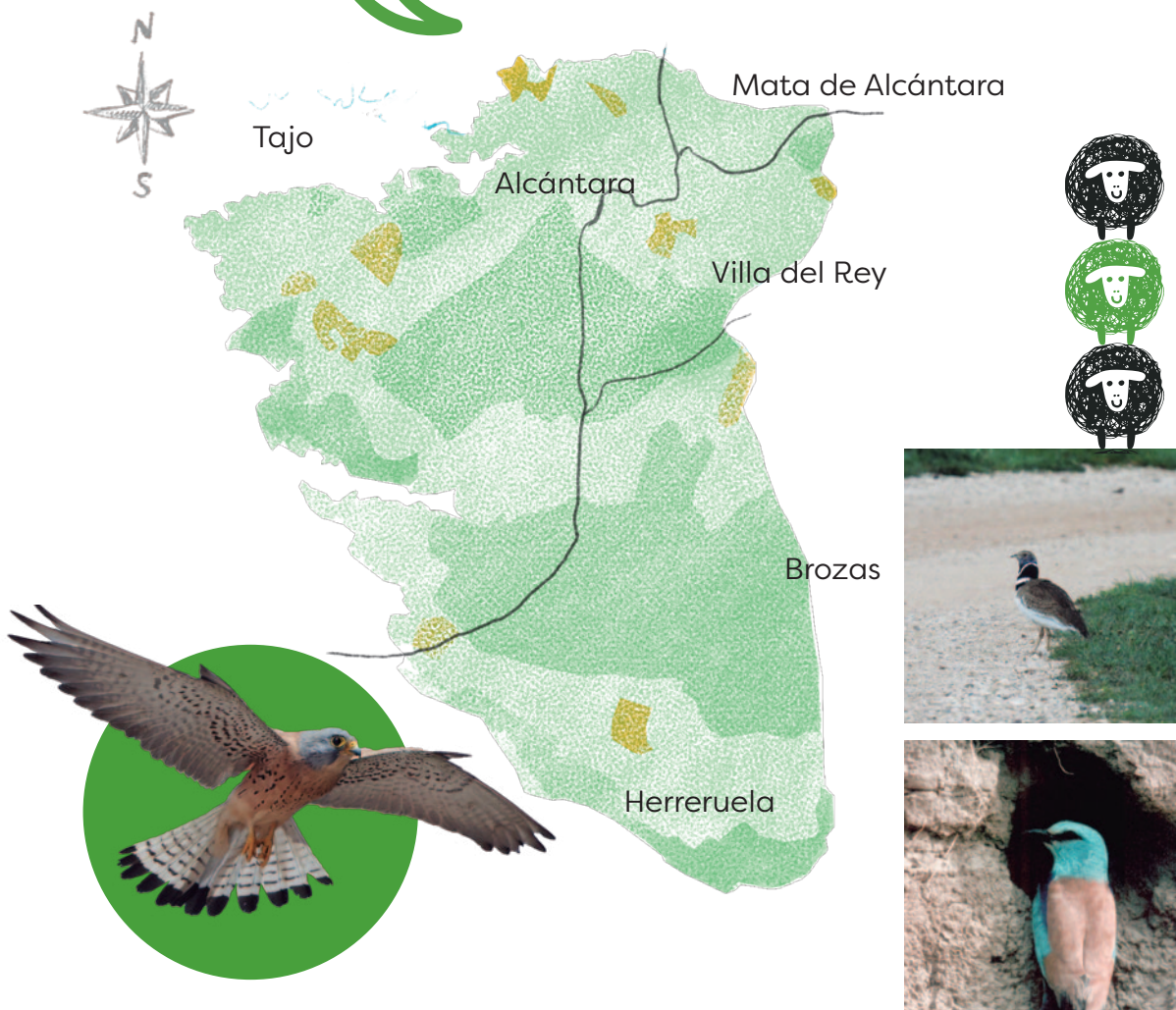


Surcado por multitud de pequeños arroyos y regatos que vierten a los dos ríos que delimitan el espacio, el territorio acoge también pequeños estanques y lagunajos de aguas poco profundas que son capaces de albergar una enorme bio-

diversidad de fauna acuática. Las zonas periféricas, en las proximidades de los ríos Tajo y Salor, presentan un mayor relieve y se encuentran ocupadas por matorral, arbolado y roquedos.

Llanos de Alcántara y Brozas

Este espacio protegido, está incluido en la Reserva de la Biosfera Transfronteriza del Tajo-Tejo, que ocupa casi medio millón de hectáreas e incluye 14 municipios españoles y tres portugueses.



Pequeñas pero importantes

Buscando el trébol de 4 hojas

El «trébol de cuatro hojas» es una especie en peligro de extinción presente en esta zona de Extremadura, región que acoge una gran parte de toda la población de esta especie que existe en el mundo. Su presencia está asociada a estanques temporales mediterráneos y es, por tanto, variable a lo largo del año.



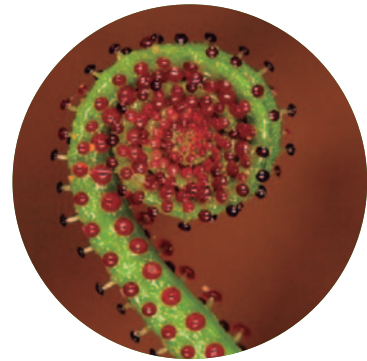
Pequeña y frágil carnívora

Otra especie amenazada presente en Extremadura y nada fácil de encontrar es el Atrapamoscas, una planta que aquí vive asociada a brezos

y matorrales y que solo crece en la zona suroccidental de la península y en el norte de África, de donde probablemente es originaria.



El atrapamoscas es una planta carnívora que segrega una sustancia aromática y pegajosa que atrae a los insectos, los cuales quedan así atrapados, y, al descomponerse, son aprovechados por las plantas para obtener nitrógeno. Es una de las pocas especies de plantas carnívoras que viven en suelos secos.



La diversidad de hábitats en Llanos de Alcántara y Brozas proporciona una gran riqueza vegetal a este espacio natural; riqueza que incluye plantas de hábitats acuáticos, de ribera, de praderas, de matorrales y dehesas o de roquedo.

Desde el agua a la estepa

Estanques temporales llenos de vida

Los «**Estanques temporales mediterráneos**» son de gran importancia para la conservación de diversas especies de aves, reptiles, mamíferos, mamíferos (como el topillo de Cabrera), peces, anfibios e invertebrados.

En las zonas con agua de este espacio viven especies tan emblemáticas como el galápago europeo o el galápago leproso entre los reptiles, el sapillo pintado entre los anfibios o la colmilleja en el grupo de los peces.



Grandes y pequeñas aves de la estepa

Algo que sin duda destaca en este espacio natural es la gran riqueza de su avifauna, entre la que se cuentan un mínimo de veintisiete especies. Son especialmente importantes en este

territorio las aves esteparias y vinculadas a medios abiertos, la diversa comunidad de aves de todos los tamaños vinculadas a medios abiertos y grandes y las rapaces medianas.

Las enormes grullas llegan del norte de Europa a Extremadura a pasar el invierno, donde se alimentan de bellotas y semillas. Durante el atardecer, es frecuente ver grandes bandadas en forma de «v» que se desplazan a dormir a zonas con agua para protegerse de los predadores.



Este espacio es especialmente interesante por la avifauna que alberga. Además de las aves esteparias, como el sisón (recientemente catalogado En Peligro de Extinción) o el cernícalo primilla, existe una buena representación de aves acuáticas, rupícolas y forestales, siendo además uno de los lugares de invernada de grullas más importantes de Extremadura.



El ganado que pasta cultiva la vida

La ciencia ha demostrado que **el abandono del pastoreo tradicional es la causa de la desaparición de más de dos tercios de las especies de hierbas y pastos** que crecen de manera natural en dehesas y encinares, así como de la pérdida de fertilidad en los suelos de estos ecosistemas



Las aves esteparias están, como hemos visto, entre las especies más características de esta zona. La conservación de éstas, junto con el hábitat del que dependen, es decir, de las zonas subestépicas de gramíneas y anuales, está estrechamente ligada al pastoreo, dependiendo por tanto de una actividad ganadera principalmente de ovino.



Las prácticas tradicionales de pastoreo extensivo, tales como el redileo o la trashumancia, son esenciales para la conservación de las estepas y de las aves que la habitan.



Escarabajos y vacas: una relación fundamental para la salud del ecosistema

La administración de medicamentos al ganado, como antibióticos y antiparasitarios, se hace con frecuencia de forma sistemática, sin evaluar previamente su necesidad. Esta práctica está teniendo graves impactos sobre los ecosistemas, puesto que estos fármacos llegan al suelo junto al estiércol y afectan a los microorganismos y a la fauna del suelo, especialmente a los escarabajos. Afortunadamente, la UE está tomando medidas importantes para la reducción del uso de antibióticos en ganadería y para el uso de antiparasitarios alternativos a la ivermectina. Estos escarabajos son los encargados de la dispersión de las bostas de las vacas y de promover su incorporación al suelo en forma de nutrientes, lo que aumenta la fertilidad del mismo.



Un uso racional de estos medicamentos es fundamental para mantener la salud del suelo y, con ello, el funcionamiento de los ecosistemas donde pasta el ganado.

Energías renovables

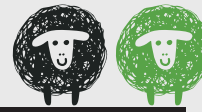
No siempre ayudan a conservar la naturaleza

La zona protegida de **Llanos de Alcántara y Brozas** se está viendo afectada por proyectos de conversión de terrenos para la implantación de plantas fotovoltaicas. Son efectos negativos vinculados a la implantación de grandes parques de generación de energías renovables la pérdida irreversible de suelos agrarios con buena capacidad para producir alimentos, la degradación de ecosistemas y paisajes, el desplazamiento de fauna silvestre y la pérdida de elementos de valor etnográfico y cultural.

La falta de rentabilidad de la actividad agraria y el abandono del medio rural están entre las causas de la proliferación de estos proyectos de energías renovables.



Si quieres conocer un poco más...



BIBLIOGRAFÍA

- Ganadería Extensiva y Cambio Climático. Alibés et al., 2020. Fundación Entretantos.
- Plan de Gestión de la ZEPA-ZEC “Llanos de Alcántara y Brozas”. Junta de Extremadura. 2006.
- La ganadería extensiva, una actividad esencial para nuestra alimentación. Herrera P.M., Majadas, J. 2018. Fundación Entretantos.
- Mas ganadería extensiva, más biodiversidad para Europa. UnitedLifepeople, 2023.



ENLACES DE INTERÉS

www.festivaldelasgrullas.gobex.es/es/explora/ZEPA-Llanos-De-Alcantara-Y-Brozas/
www.naturalezapastoreada.org
www.entretantos.org
www.fundacionglobalnature.org





Con la financiación de



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Socios



FUNDACIÓN
GLOBAL NATURE



CICYTEX
CENTRO DE INVESTIGACIONES
BIOTECNOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS
DEL ESTABLECIMIENTO

fundación **entretantos**

UAM