Dehesas vivas,
dehesas productivas

Proyecto Life+ bioDehesa

Ecosistemas de dehesa

Desarrollo de politicas y herramientas para la gestión y conservación de la biodiversidad

LIFE11/BIO/ES/000726

Finca CO-16 La Ovejera

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Con la contribución del
instrumento financiero
LIFE de la Unión Europea

La Dehesa, un ecosistema creado y perpetuado por el hombre

La dehesa es un sistema agrosilvopastoral característico y endémico de la Península Ibérica.

El vocablo dehesa deriva de "deffesa", término que aparece en la Edad Media, probablemente entre los siglos X y XII, utilizado para designar aquellos terrenos protegidos del pastoreo del ganado trashumante y destinados al descanso y pastoreo del ganado de los asentamientos humanos o de los señores feudales. Sin embargo la mayor parte de las dehesas arboladas actuales fueron creadas, entre mediados del siglo XIX y mediados del siglo XX, para cubrir las necesidades alimenticias de los asentamientos humanos en un medio con recursos estacionales y escasos.

Actualmente, la dehesa es un sistema de uso múltiple del territorio originada por el hombre, fruto de la experiencia y del conocimiento local. Mediante el aclarado del bosque mediterráneo, el control de la presencia del matorral y el fomento de un estrato herbáceo diverso, se ha conseguido armonizar en difícil equilibrio, el aprovechamiento agrícola, ganadero y forestal en un entorno con suelos poco fértiles, no aptos para una agricultura permanente, y un clima de fortísima estacionalidad, con periodos bastante críticos para plantas y animales. Dentro de este entorno difícil, la dehesa ha sido históricamente una solución de compromiso entre producción y conservación, cubriendo las necesidades humanas al mismo tiempo que se genera biodiversidad.

La configuración de la vegetación en la dehesa favorece la producción simultánea y combinada de ganado (cerdo ibérico, ganado ovino, vacuno, equino y caprino), caza menor y mayor, leña, carbón y eventualmente corcho, además de otros productos como hongos, plantas aromáticas y aquellos derivados de la apicultura. La dehesa cobra también importancia por formar parte del hábitat de numerosas especies amenazadas como son el lince ibérico, águila imperial y buitre negro. Destacar asimismo su importante papel como ecosistema generador de servicios ambientales y socioeconómicos como la conservación del suelo, la prevención de incendios, la captura de agua y CO_2, el uso sostenible del territorio y la fijación de la población rural, entre otros.

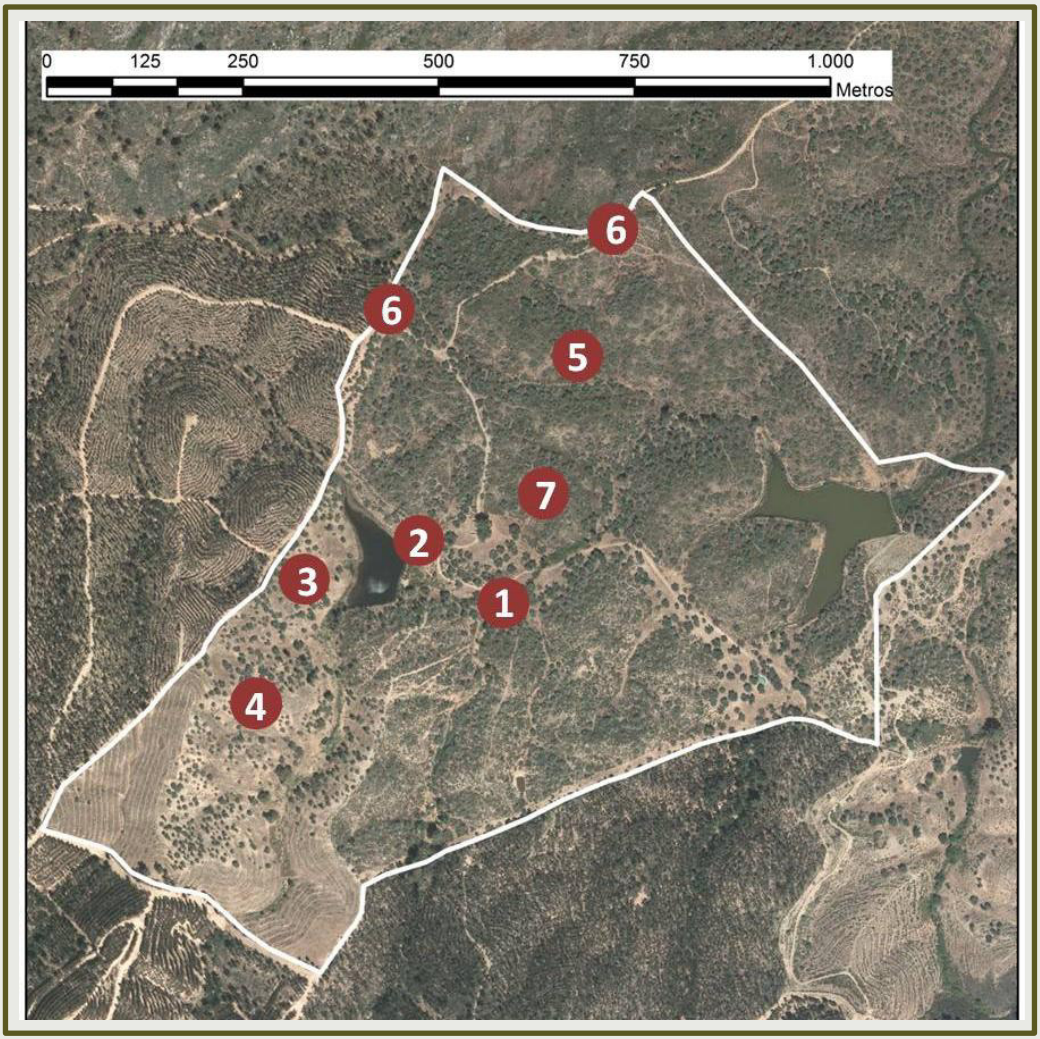
En la actualidad, la dehesa ocupa unos 2,4 millones de ha. en España y unos 1,2 millones en Portugal. La extensión en Andalucía está en torno a 1,2 millones (10-15% de la superficie de la comunidad), siendo parte esencial de los paisajes de numerosos espacios protegidos.

Dado su gran valor ecológico, económico y social, su gran extensión y las amenazas que la acechan está incluida como hábitat de interés comunitario en la Directiva Hábitats (92/43/CEE), formando parte así de la Red Natura 2000. A propuesta de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la UNESCO declaró el 6 de noviembre de 2002 como Reserva de la Biosfera las Dehesas de Sierra Morena, siendo la mayor de España con una superficie de 424.000 ha. de dehesa.

La pervivencia de la dehesa en el tiempo es responsabilidad del hombre y su capacidad de mantener este delicado equilibrio a través de una intervención que se ajuste a las posibilidades y limitaciones del medio.

Actuaciones del Proyecto Life+ bioDehesa

En la finca en la que nos encontramos puede visitar distintas actuaciones destinadas a conservar y mejorar la biodiversidad y sostenibilidad de la dehesa. Estas actuaciones han sido propuestas tras la elaboración de un Plan de Gestión Integral (PGI). Dicho documento integra la evaluación del estado de los recursos naturales de la finca en relación con los usos y aprovechamientos que en ella se realizan, el diagnóstico de la situación actual y una planificación de las actuaciones de acuerdo a las carencias detectadas.



1 Diversificación de hábitats: restauración de riberas y vaguadas

La presencia de vegetación de ribera en la dehesa destaca por su enorme importancia ecológica. Aporta biodiversidad ya que alberga especies distintas a las dominantes, contribuye a reducir la erosión de los cauces, actúa como filtro verde y además constituye áreas de refugio y alimentación para la fauna silvestre, especialmente aves e invertebrados, enemigos naturales de las plagas.

En uno de los arroyos estacionales de la finca se ha optado por introducir vegetación arbórea. Se han plantado 81 pies entre fresno, chopo y almez, cada 5 metros y entre ellos ejemplares de junco o de adelfa, especies que se adaptan bien a condiciones de encharcamientos intermitentes. Se han protegido individualmente mediante protectores metálicos (altura 2 m). Además, se realizarán riegos en verano para su mejor implantación.

2 Corrección de cárcavas y restauración de márgenes

Los suelos de la dehesas son un recurso frágil especialmente vulnerable a la erosión.

En una zona aguas abajo del pantano en la que la falta de vegetación ha facilitado la aparición de problemas de pérdida de suelo se ha actuado corrigiendo unas cárcavas detectadas. Se han colocado barreras transversales con piedras procedentes de la propia finca (30 m^3). Estos sistemas de contención permiten la fijación del suelo de forma permeables y a la vez evitan la pérdida de calidad del agua por turbidez. Se ha acompañado de la restauración de la vegetación circundante con la plantación de adelfas y majuelos, que han sido protegidos por tubos invernadero y jaulas metálicas.

3 Mejora de pastos: desbroce, fertilización y siembra de pratenses

El aumento de la biodiversidad en los pastizales de las dehesas mejoran su capacidad de alimentar y albergar distintas especies de fauna doméstica y silvestre.

En esta finca se ha realizado una mejora de pastos en una zona de invadida de matorral. En este caso se ha realizado un mejora combinando un desbroce previo, la fertilización fosfórica (fosfato natural blando (300kg/ha)) y la siembra de una mezcla de semillas de pratenses inoculadas y peletizadas (25 kg/ha).

Un adecuado manejo del pastoreo tras la realización de la siembra contribuirá a la correcta implantación de la pradera y a la dispersión de las semillas a otras zonas de la finca.

4 Regeneración artificial: densificación y diversificación

La introducción de nuevos árboles de distintas especies contribuye al mantenimiento de la dehesa y aumenta la biodiversidad vegetal que alberga.

En una zona de esta finca en la que el establecimiento natural del regenerado es escaso o nulo se ha optado regenerar artificialmente mediante la introducción unos 50 pies de gran calibre de alcornoque, quejigo y acebuche. Se han protegido mediante jaulas metálicas adaptadas a la fauna doméstica y silvestre presente en la finca (altura 2 m). Se realizarán riegos en verano para su mejor implantación.

5

Regeneración natural: desbroce, resalveo y colocación protectores

La regeneración natural puede ser apoyada mediante distintas actuaciones que faciliten el afianzamiento de nuevos árboles.

En una zona en la existe regenerado natural pero no se es capaz de desarrollarse plenamente se han realizado la siguientes labores. Un desbroce del matorral que reduzca la competencia por los recursos entre el arbolado joven y el matorral. Se ha realizado dejando fajas de vegetación sin cortar según las curvas de nivel. Estas fajas hacen de barreras rompiendo la continuidad de la escorrentía de agua. Esto permite frenar el arrastre y la pérdida del suelo fértil, el cual es soporte fundamental para la conservación de la biodiversidad vegetal y animal de la dehesa.

Además se han realizado resalveos en ejemplares jóvenes de encina. La eliminación selectiva mediante poda ligera de aquellos brotes de las matas dominados, deformes, torcidos o puntisecos, permite dejar libres de competencia a los mejores, consiguiendo mayor viabilidad y acortar su periodo improductivo. Por último, 40 de estos ejemplares ha sido protegidos con jaulas metálicas adaptadas a la fauna doméstica y silvestre de la finca.

6 Control de la podredumbre radical: vado sanitario

Las medidas de prevención de plagas y enfermedades en la dehesa es uno de los pilares fundamentales para llevar a cabo un control integrado de las mismas.

La podredumbre radical es una grave enfermedad localizada en el suelo y producida fundamentalmente por *Phytophthora cinnamomi.* Provoca la pudrición de las raíces de encinas y alcornoques, provocando así su deterioro y/o muerte. Aunque en la explotación no se ha diagnosticado en laboratorio la enfermedad se sospecha su presencia por lo que la instalación de vados en los dos accesos a la finca permite prevenir el movimiento del patógeno mediante la desinfestación de elementos que pueden dispersarla como son las ruedas de vehículos y maquinaria y las pezuñas del ganado. El vado contendrá una solución desinfestante que se renovará periódicamente.

7 Reconstrucción de infraestructura de piedra

La conservación de infraestructuras de piedra tiene efectos muy positivos para la fauna silvestre pero también para la conservación del paisaje e identidad de la dehesa.

Se han restaurado una majada de porcino aprovechando la piedra de antiguos muros deteriorados existentes en la finca.

Puedes consultar con más detalle éstas y otras actuaciones posibles para conservar y mejorar la biodiversidad en la dehesa en la colección de manuales técnicos editados por el proyecto Life+ bioDehesa, disponibles en su página web www.biodehesa.es

NOTAS

NOTAS

Más información:
www.biodehesa.es
info.lifebiodehesa@biodehesa.es

Beneficiarios asociados

Beneficiarios asociados:

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera
Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

APROCA ANDALUCÍA

ASAJA

COAG Andalucía

cooperativas agro-alimentarias Andalucía

UPA ANDALUCÍA