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

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.

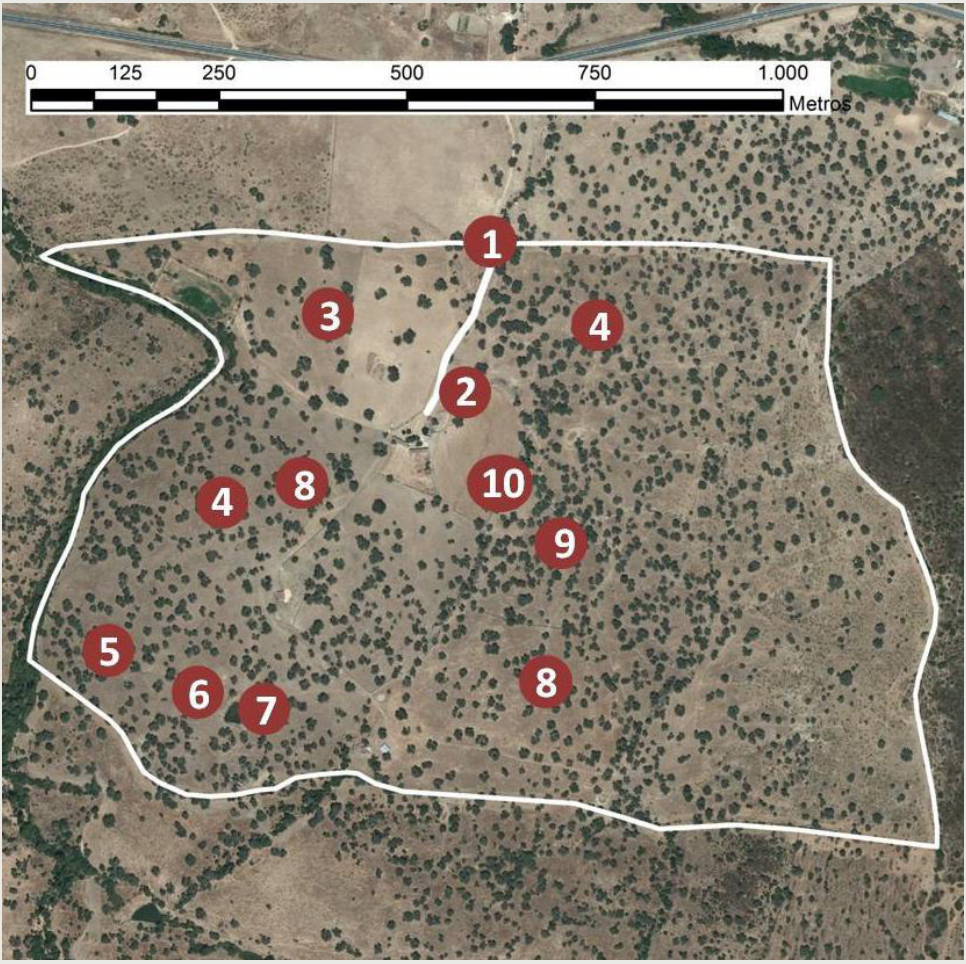
En la actualidad, la dehesa ocupa unos 2,4 millones de ha. en España y unos 1,2 millones en Portugal. La extensión en Andalucía está en torno a 1,2 millones (10-15% de la superficie de la comunidad), siendo parte esencial de los paisajes de numerosos espacios protegidos.

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 Control de 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 han detectado "focos" de esta enfermedad la instalación de un vado sanitario va a permitir prevenir su entrada 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.

2 Diversificación de hábitats: conservación muros de piedra

La conservación de muros 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 50 metros lineales de un muro existente en la finca aprovechando la piedra procedente de otros más antiguos y deteriorados. El muro restaurado tiene 1,20 metros de altura y 40 cm de ancho.

3 Mejora de la producción herbácea: fertilización y siembra

El aumento de la disponibilidad de alimento para la fauna doméstica y silvestre de la dehesa ayuda a conservar mejor lo recursos pastables de la finca.

En algunas zonas de esta finca se han detectado situaciones de degradación del pasto, escasez de cobertura y de especies de valor pastoral. Por ello, se ha realizado en 6,55 ha una siembra de triticale (250 kg/ha) previa fertilización fosfórica (fosfato natural blando (300kg/ha)) por estar la finca en régimen ecológico.

Esta actuación permitirá reducir las necesidades de suplementación a los animales domésticos y reducir la presión de la fauna silvestre sobre la vegetación leñosa.

4 Control integrado de plagas y enfermedades: instalación de nidales

El mantenimiento del equilibrio biológico de los ecosistemas de dehesa es una herramienta fundamentales en la lucha contra las plagas y enfermedades que las acechan.

En ciertas zonas de la finca el arbolado existente se encuentra deteriorado debido a la incidencia de distintas plagas y enfermedades. Se ha previsto la colocación de 34 nidos que promuevan la presencia aves insectívoras y otros tipos de fauna auxiliar.

5 Diversificación de hábitats: restauración de riberas y vaguadas

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

En los márgenes de un arroyo, en las que el suelo permanece húmedo durante más tiempo, se ha plantado a lo largo de 232 m fresno, álamo blanco y almez, cada 5 metros y entre ellos adelfas y juncos. Todas ellas especies que son recomendables en cauces abiertos y soleados que permanecen secos durante la mayor parte del verano. Las plantas se han protegido mediante tubos invernadero y protectores metálicos con un altura de 2 m.

6 Conservación de suelo: corrección de cárcavas

Los suelos de la dehesas, habitualmente de textura arenosa y poco profundos, son un recurso frágil especialmente vulnerable a la erosión.

En una zona en la que la falta de vegetación ha facilitado la aparición de problemas de pérdida de suelo se ha actuado corrigiendo una zona donde se han detectado cárcavas, aguas debajo de un pantano. Se han colocado barreras transversales con piedras procedentes de la propia finca (103 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, juncos y majuelos, que han sido protegidos por tubos invernadero y jaulas metálicas.

7 Manejo de la ganadería doméstica y cinegética: adecuación de bebedero

La utilización conjunta de infraestructuras de la finca por parte de la ganadería doméstica y cinegética conlleva riesgos sanitarios. Evitar el uso común de estas instalaciones es, en muchas ocasiones, una cuestión ligada a su concepción y diseño.

En una charca con la que cuenta la finca para abrevar al ganado se ha instalado un cerramiento perimetral de malla cinegética galvanizada de 200x17x30 y postes de madera. En la única entrada que tiene el cerramiento se ha instalado una traviesa de madera colocada en horizontal a una altura de aproximadamente 1,8 metros cuyo objetivo es disuadir el paso de los ciervos.

8 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 6-7 pies/ha de encinas en modalidades: siembra de bellota, planta pequeña y planta de gran calibre. Se han protegido mediante tubos invernadero (60 cm) y 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.

9 Mejora de pastos: 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 algunas zonas de esta finca se han detectado situaciones de degradación del pasto, escasez de cobertura y de especies de valor pastoral. Por ello, se ha realizado un mejora en una superficie de 2,55 ha combinando la fertilización fosfórica (fosfato natural blando (300kg/ha)) y la siembra de una mezcla de especies pratenses (25 kg/ha), entre las que destaca el trébol subterráneo. 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.

10 Diversificación de hábitats: creación de setos

La implantación de flora apícola y aromática favorece la presencia de abejas, las cuales tienen un importante papel en la dispersión del polen de numerosas especies vegetales.

En una zona de la finca, propicio para la implantación de vegetación arbustiva y de escaso interés para la producción agroganadera debido a su pedregosidad, se han establecido 100 ejemplares de piruétano, majuelo, lentisco, acebuche y enebro, distribuidas en 100 metros lineales. Se han protegido con tubo invernadero y se han previsto riegos. Esta actuación además de diversificar la vegetación constituirá estructura interesante para la cría y refugio de numerosas especies de fauna silvestre.

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