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 CO2, el uso sostenible del territorio y la fijación de la población rural, entre otros.

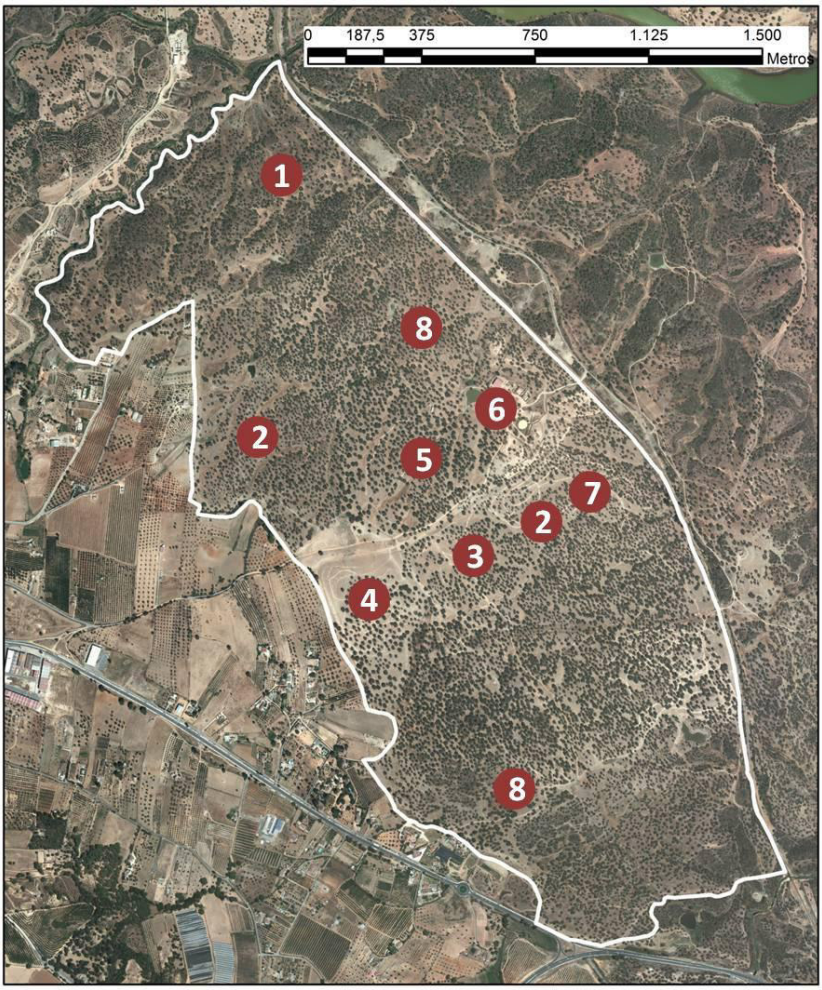
En la actualidad, la dehesa ocupa unos 2,4 millones de ha. en España y unos 1,2 millones en Portugal. La extensión en Andalucía está en torno a 1,2 millones (10-15% de la superficie de la comunidad), siendo parte esencial de los paisajes de numerosos espacios protegidos.

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

Protección del regenerado natural

La renovación del arbolado en la dehesa es uno de los pilares fundamentales que sustentan su conservación y pervivencia en el futuro.

En algunas zonas de esta finca existe regenerado natural, generalmente matas o arbustos, que no llegan a ser árboles adultos debido al continuo ramoneo del ganado vacuno. Con el ánimo de incentivar su desarrollo se ha optado por la protección individual de 51 pies mediante la instalación de jaulas metálicas adaptadas a la fauna silvestre y doméstica presentes en la finca.

2

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 ciertas zonas de esta finca en las que la presencia de ganado es mayor y es habitual el control del matorral, el establecimiento natural del regenerado es escaso o nulo. Por ello, se ha optado regenerar artificialmente mediante la plantación de individuos con distinto estado de desarrollo y la siembra con bellotas de la propia finca.

Las especies elegidas han sido 50% encina, 25% quejigo y 25 % alcornoque, distribuidos con una densidad de 3 pies/ha.
Se han protegido mediante tubos de invernaderos y jaulas metálicas adaptadas a la fauna doméstica y silvestre presente en la finca (altura 2m). Se realizarán riegos en verano para su mejor implantación.

2

Regeneración artificial: densificación y diversificación

3

Mejora de pastos: abonado

Los pastos en la dehesa son base fundamental de la alimentación de la fauna silvestre y el ganado, una pieza clave en la conservación de la biodiversidad y en la rentabilidad de las fincas.

En algunas zonas de esta finca se han detectado pastos en las que hay presencia de leguminosas (tréboles, carretones, etc.), pero resulta escasa para considerarlo un pasto de calidad.

Para incentivar desarrollo de éstas frente a las gramíneas se ha realizado una fertilización fosfórica con 250 kg/ha de superfosfato de cal 18%, que junto con un adecuado manejo del pastoreo, contribuirá a mejorar la producción y calidad del pasto.

4

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 una mejora combinando la fertilización fosfórica (superfosfato de cal 18% (200kg/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.

4

Mejora de pastos: fertilización y siembra de pratenses

4

Mejora de pastos: fertilización y siembra de pratenses

5

Encalado: control de podredumbre radical y mejora del suelo

Las fertilizaciones cálcicas permite el control de la podredumbre radical en aquellas zonas en las que el arbolado está en riesgo o afectado por esta enfermedad y además mejoran la fertilidad del suelo.

En algunas zonas de la finca se han observado y diagnosticado, mediante análisis de laboratorio distintos “focos” de podredumbre radical, una grave enfermedad producida por *Phytophthora cinnamomi* que daña las raíces de encinas y alcornoques, provocando así su deterioro y/o muerte. En dichas zonas se ha aplicado carbonato cálcico (1000 kg/ha). La aplicación de calcio al suelo dificulta la reproducción este patógeno, y con ello la proliferación de la enfermedad. Además, el calcio es un elemento que promueve un mejor desarrollo de raíces en las plantas. Por otro lado, estas fertilizaciones además de aportar calcio como nutriente, incrementan el pH del suelo, lo que supone además una mejora de la fertilidad del suelo.

5

Encalado: control de podredumbre radical y mejora del suelo

5

Encalado: control de podredumbre radical y mejora del suelo

5

Encalado: control de podredumbre radical y mejora del suelo

6

Instalación de estación meteorológica

El conocimiento de las condiciones meteorológicas mediante indicadores como temperatura, pluviometría y radiación solar, entre otros, constituyen una importante herramienta de apoyo en la toma de decisiones en la gestión de las fincas de dehesa.

En nuestra comunidad autónoma existe una amplia red de estaciones agroclimáticas que gestiona la Junta de Andalucía, sin embargo su presencia en territorios de dehesa es escasa. La posibilidad de completar dicha red en el marco del proyecto Life+ bioDehesa tiene un gran valor como pieza clave para el asesoramiento a técnicos, responsables y gestores de las fincas de dehesa.

7 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 en dicha zona de 20 nidos que permitan un aumento de la fauna auxiliar.

Se han incluido dos modelos: uno para albergar únicamente aves insectívoras y otro que además de éstas puede albergar murciélagos e insectos.

8

Creación de infraestructuras de refugio para conejos

El conejo es un eslabón fundamental en la alimentación de numerosas especies de aves rapaces, mamíferos y reptiles, entre las cuales se encuentran algunas tan singulares como el águila imperial y el lince ibérico.

Existe presencia de conejo en la finca. Dada su importancia para el mantenimiento de la biodiversidad animal en la dehesa se ha propuesto incrementar su población mediante la construcción de zonas de refugio adaptadas a esta especie. Por ello, se han instalado 4 majanos de tubos en dos localizaciones.

Esta actuación se ve complementada con las mejoras de pastos realizadas, ya que suponen un incremento en la calidad del alimento disponible para esta especie, indispensable para su adecuada reproducción.

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

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