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.

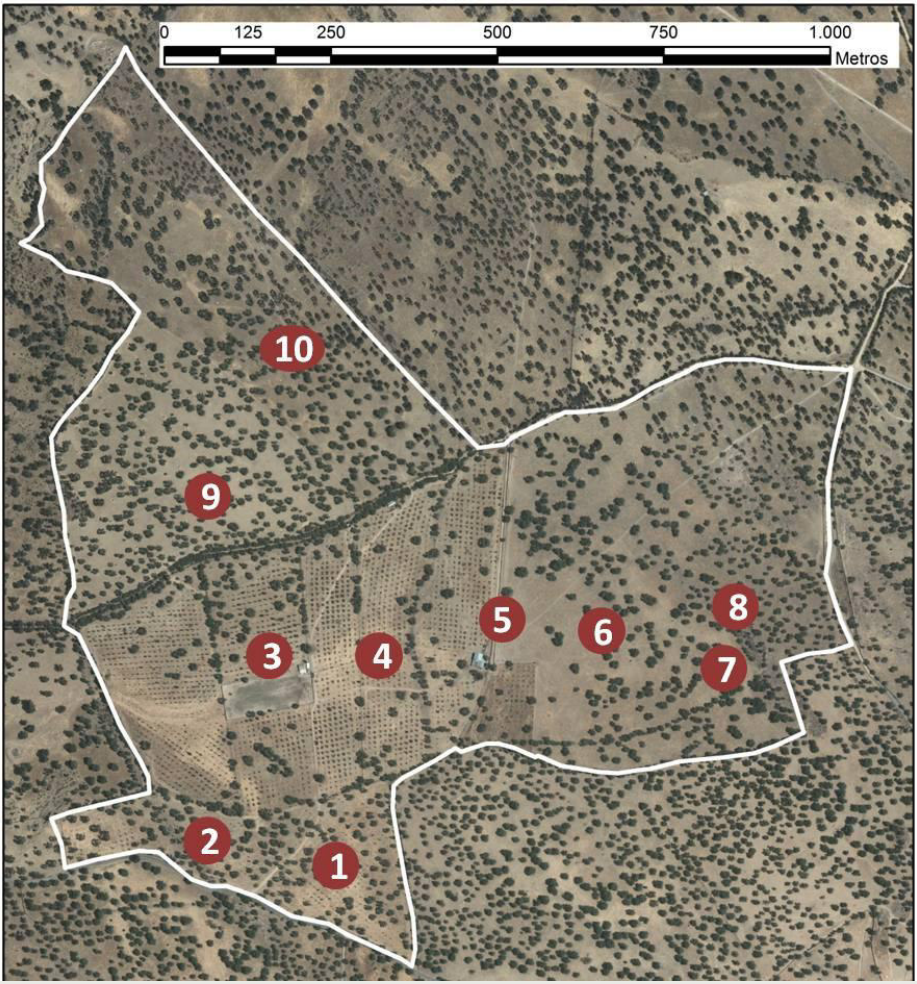
En la actualidad, la dehesa ocupa unos 2,4 millones de ha. en España y unos 1,2 millones en Portugal. La extensión en Andalucía está en torno a 1,2 millones (10-15% de la superficie de la comunidad), siendo parte esencial de los paisajes de numerosos espacios protegidos.

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 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 afectadas por esta enfermedad y además mejoran la fertilidad del suelo.

La podredumbre radical es una grave enfermedad producida por patógenos de suelo que dañan las raíces de encinas y alcornoques, provocando así su deterioro y/o muerte. La aplicación de calcio al suelo dificulta 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. Se han aplicado carbonato cálcico (1000 kg/ha).

2 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 30 nidos que permitan un aumento de fauna auxiliar como las aves insectívoras las cuales ayudarán a mantener el ecosistema en equilibrio mediante el fomento de la biodiversidad.

3 Manejo del arbolado: poda de formación

La poda de formación es imprescindible para dotar al árbol de una buena arquitectura, consiguiendo de esta forma un fuste limpio y recto con una copa abierta y equilibrada que le confiera fortaleza. Básicamente consiste en eliminar las ramas laterales y los chupones que salen de la base del tronco. Una vez la encina o el alcornoque alcanzan la altura propia del aprovechamiento que se va a realizar (producción de bellota y/o corcho) se eliminan las ramas verticales dejando las mejores situadas en la periferia, conformando así la copa en forma de vaso. En esta finca se han podado unos 300 individuos.

4 Gestión del pastoreo: instalación de un comedero

El adecuado manejo del ganado es necesario para evitar situaciones de degradación del suelo y de la vegetación.

Se ha instalado un comedero para mejorar la homogeneidad del pastoreo y poder complementar la alimentación del ganado cuando sea necesario. Así es posible minimizar el impacto negativo sobre el suelo y la vegetación que puedan generar la concentración del ganado en determinadas zonas.

5 Diversificación de hábitats: reconstrucción de muros

Los muros de piedra presentes en las dehesas, además de tener un papel importante en la preservación de la propiedad, son lugares propicios para albergar biodiversidad. En ellos pueden tener cabida distintas especies de líquenes, musgos, helechos y otras plantas, así como ser zona de refugio y cría de numerosos insectos, reptiles, anfibios y pequeños mamíferos. Además son generadores de paisaje rural, siendo seña de identidad de algunas comarcas de dehesa como en la que nos encontramos.

En esta finca se han reparado y reforzado frente al vacuno 298 metros lineales de un muro de piedra tradicional.

6 Regeneración artificial: densificación

La introducción de nuevos árboles de encina contribuye a la preservación de la dehesa en el futuro.

En la finca la presencia de regenerado natural es escasa. Por ello, se ha optado regenerar artificialmente mediante la siembra con bellotas y la plantación de individuos de encina con distinto estado de desarrollo. Se han protegido mediante tubos invernadero y jaulas metálicas adaptadas al ganado vacuno y porcino. El protector lleva cosida una malla de sombreo para facilitar la supervivencia en verano, ya que la zona está bastante desarbolada. Además se ha añadido un mulch de paja para controlar las hierbas dentro del protector y mejorar el mantenimiento de la humedad en verano. Se han realizado riegos en verano para su mejor implantación.

7 Regeneración artificial: diversificación del arbolado

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

En las zonas de vaguada y umbrías se han plantado 75 ejemplares de quejigo y fresno, ambas especies bien adaptadas a una mayor presencia de agua en el suelo. Se han protegido mediante protectores metálicos adaptados al ganado que pasta en la finca.

8 Diversificación de hábitats: implantación de flora apícola

Los bosquetes son formaciones vegetales con mezclas arbóreas y arbustivas que tratan de crear espacios de refugio y alimento para la fauna silvestre.

Se han implantado arbustos aromáticos como romero (*Rosmarinus officinalis*), tomillo (*Thymus spp.)* y lavanda (*Lavandula stoechas*) que con su oferta de néctar y polen favorezcan la presencia de abejas y otros insectos beneficiosos.

Estos setos se implantan sobre zona de afloramientos rocosos, mallándose la zona para favorecer el éxito de la actuación y la recuperación del matorral original.

9 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 la finca los pastos pueden ser mejorados puesto que aunque albergan algunas leguminosas su presencia es escasa. Para incentivar desarrollo de éstas frente a las gramíneas se ha realizado una fertilización fosfórica con 150 kg/ha de superfosfato De calcio 18%, que junto con un adecuado manejo del pastoreo, contribuirá a mejorar la producción y calidad del pasto.

6 Regeneración artificial: densificación

La introducción de nuevos árboles de encina contribuye a la preservación de la dehesa en el futuro.

En la finca la presencia de regenerado natural es escasa. Por ello, se ha optado regenerar artificialmente mediante la siembra con bellotas y la plantación de individuos de encina con distinto estado de desarrollo, en total 100 ejemplares. Se han protegido mediante tubos invernadero y jaulas metálicas adaptadas al ganado ovino y porcino. El protector lleva cosida una malla de sombreo para facilitar la supervivencia en Verano y una malla gallinera de 1 m de altura para impedir el acceso a los conejos y los cerdos. Además se ha añadido un mulch de paja para controlar las hierbas dentro del protector y mejorar el mantenimiento de la humedad en verano. Se han realizado riegos en verano para su mejor implantación.

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

CENTRO PARA LA EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN DE LA JUVENTUD "ENCINAL"

cooperativas agro-alimentarias Andalucía

UPA ANDALUCÍA