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.

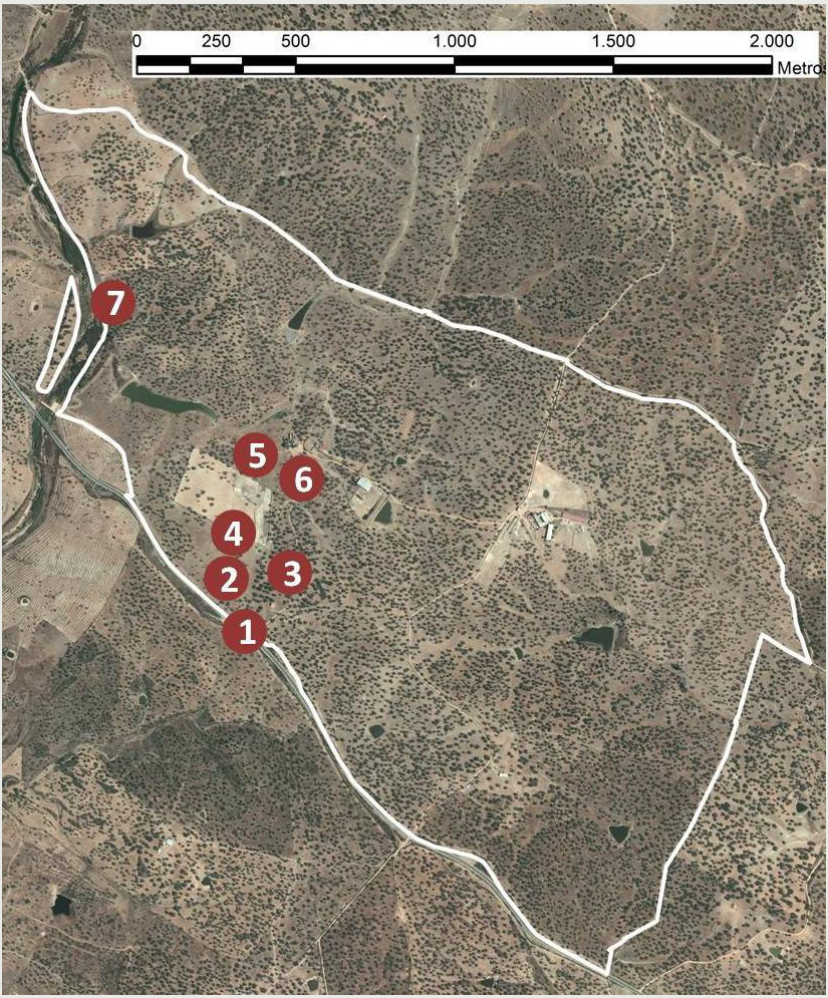
En la actualidad, la dehesa ocupa unos 2,4 millones de ha. en España y unos 1,2 millones en Portugal. La extensión en Andalucía está en torno a 1,2 millones (10-15% de la superficie de la comunidad), siendo parte esencial de los paisajes de numerosos espacios protegidos.

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 integrado de enfermedades: vado sanitario

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

En algunas zonas de la finca se han observado distintos “focos” de podredumbre radical. Se trata de una grave enfermedad localizada en el suelo y producida fundamentalmente por *Phytophthora cinnamomi,* la cual pudre las raíces de encinas y alcornoques, provocando así su deterioro y/o muerte. Por ello, es aconsejable la instalación y mantenimiento de vados sanitarios en la entrada-salida de la misma. Esta medida va a permitir la desinfestación de elementos que pueden dispersar la enfermedad como son las ruedas de vehículos y maquinaria y las pezuñas del ganado.

2 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 siembra de una mezcla de especies pratenses, 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.

3 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 las zonas de la finca en las que se han observado y diagnosticado, mediante análisis de laboratorio, la presencia del patógeno causante de la podredumbre radical, *Phytophthora cinnamomi,* se ha esparcido carbonato cálcico (1000 kg/ha). La aplicación de calcio al suelo, por un lado dificulta la reproducción este patógeno, y con ello la proliferación de la enfermedad, y por otro, promueve un mejor desarrollo de raíces en las plantas. Además, estas fertilizaciones aportan calcio como nutriente e incrementan el pH del suelo, lo que supone además una mejora de la fertilidad del suelo.

4 Elementos que facilitan el manejo de los animales

Un adecuado manejo del ganado es fundamental para evitar situaciones de degradación del suelo y la vegetación en los ecosistemas de dehesa.

Se ha un cerramientos que facilitan el manejo y la rotación del ganado por distintas parcelas. Establecer las épocas de pastoreo y descanso así como la intensidad del aprovechamiento es importante. Resultan especialmente interesantes los descansos en otoño y en primavera. En otoño, favorecen el establecimiento y desarrollo de las hierbas, las cuales tienen cierto efecto descompactante del suelo. En verano los descansos permiten la floración y semillado de las distintas especies, conservando así un buen banco de semillas.

5 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. Las especies elegidas han sido algarrobo y acebuche distribuidos con una densidad de 10 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.

6 Control integrado de plagas y enfermedades: instalación de nidales

El mantenimiento del equilibrio biológico es base fundamental para el control de plagas y enfermedades en la dehesa.

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 30 nidos que promuevan la presencia aves insectívoras como el herrerillo (*Cyanistes caruelus*) y el trepador azul (*Sitta europaea*).

7 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 alberga especies distintas a las dominantes, 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 las zonas aledañas a un arroyo de carácter estacional, en las que el suelo conserva cierta humedad durante más tiempo se han plantado 204 individuos de álamo blanco, fresno, almez, adelfa y junco. Se han protegido mediante jaulas metálicas adaptadas a la fauna doméstica y silvestre presente en la finca (altura 2m). Se realizarán 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

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