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.

La finca que hoy visita forma parte de la Red de Dehesas Demostrativas del Proyecto Life+ bioDehesa, un espacio de encuentro que posibilita tanto la observación de actuaciones encaminadas a conservar y mejorar la biodiversidad de la dehesa como la puesta en común de las demandas e inquietudes de los agentes ligados a este sector.

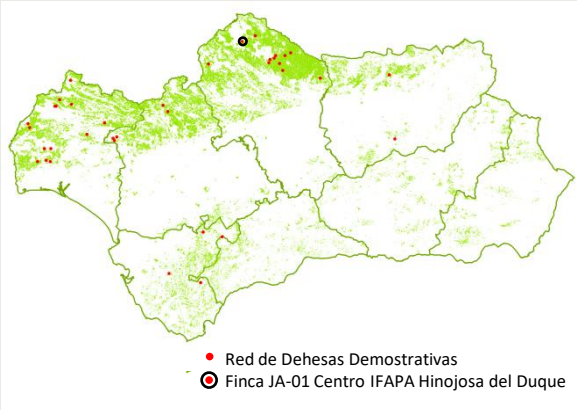
FINCA JA-01 IFAPA HINOJOSA DEL DUQUE

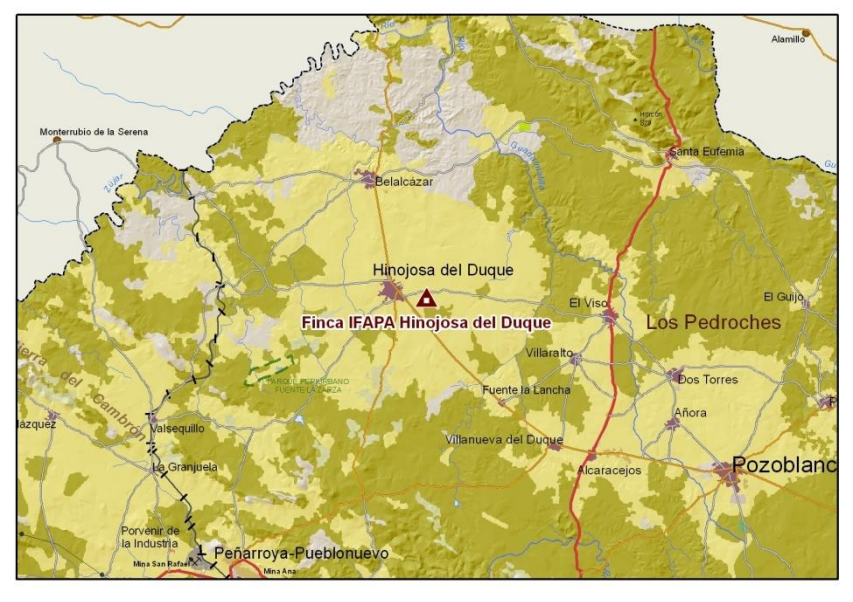
Localidad: Hinojosa del Duque

Comarca: Los Pedroches

Superficie: 102,95 ha

Espacios protegidos: la finca no está situada dentro de ningún especio protegido





Características del medio

Clima y suelo

La temperatura media anual es de 15,4 ºC, la media de las máximas de 25,9 ºC y la media de las mínimas de 6,9 ºC. La precipitación media anual es de 492 mm. Los suelos son de naturaleza franco - arenoso – arcilloso.

Hidrología

El *Arroyo de la Dehesa* atraviesa la finca de Noreste a Suroeste. Es de carácter estacional y alberga vegetación de ribera fundamentalmente herbácea y algunos ejemplares arbóreos.

Orografía

La finca es llana con una pendiente media del 3%. Su altitud media es de 545m sobre el nivel del mar.

Vegetación

El **arbolado** está compuesto fundamentalmente de individuos adultos de encina *(Quercus ilex* subsp. *ballota).* Está distribuido de forma irregular y concentrado en un 16% de la superficie de la finca. En una zona los ejemplares existentes están dispersos y muy envejecidos, y en otras dos zonas los ejemplares son jóvenes, procedentes de una forestación realizada hace 25 años. La presencia de regenerado es nula, salvo los ejemplares procedentes de distintos ensayos de investigación que se han realizado en los últimos años.

No hay presencia de **matorral** en la finca.

Los **pastos** son de calidad media, siendo su capacidad productiva variable según la parcela.

Usos y aprovechamientos

Formación e Investigación

El Centro IFAPA de Hinojosa del Duque es una dehesa experimental destinada principalmente a la mejora de la formación del sector agrario y a la investigación en materia ganadera y de gestión de la dehesa. Para ello el centro cuenta con aulas, quesería, laboratorio para inseminación de caprino/ovino, instalaciones ganaderas, colmenas, planta de caracoles, rebaño de ovejas, vacas y cabras.

Ganadero

El rebaño de ovejas está compuesto de 315 hembras y 12 machos de raza merina pura. Pastorean rotacionalmente por la explotación salvo en la parcela que se siembra, en la que entran tras la cosecha. Actualmente, los corderos se venden al cebadero de Corpedroches o se dejan para reposición.

El ganado caprino está compuesto de 19 chivos de razas payoya y florida. El vacuno cuenta con 25 vacas de leche. Ambos se encuentran estabulados.

Agrícola

Cada año se cultivan de manera rotacional unas 20 ha de tranquillón (mezcla al tercio de trigo, avena y cebada) para heno. Posteriormente la rastrojera se aprovecha a diente por el ganado ovino.

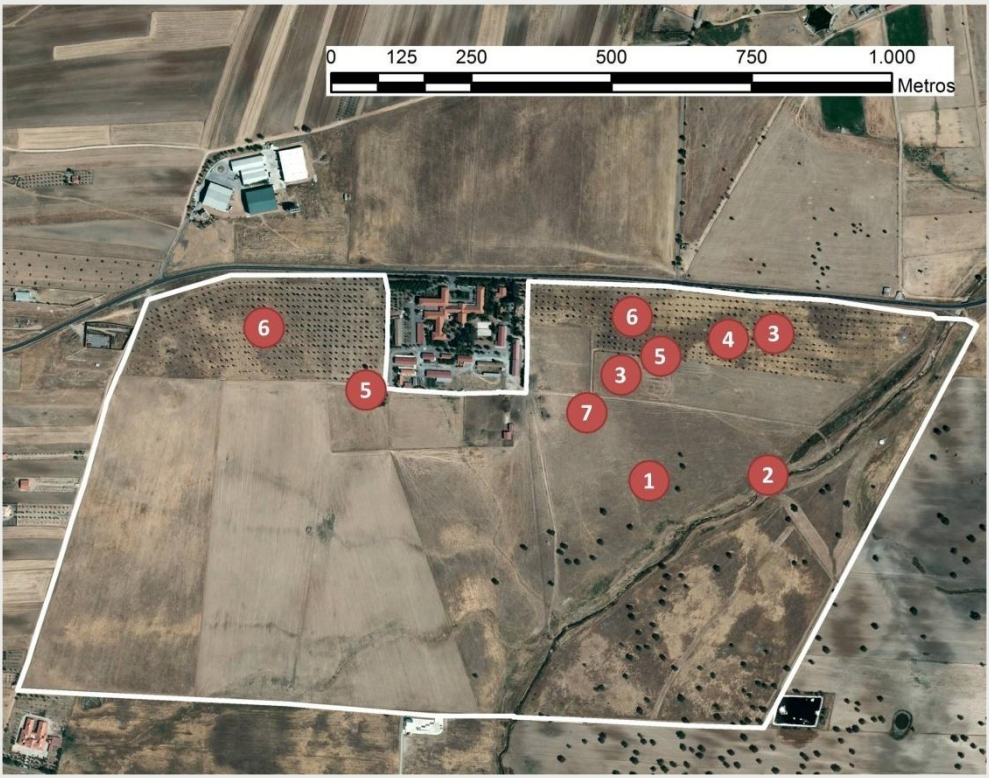
Forestal

En el arbolado adulto se realizan podas para eliminar ramas enfermas y viejas y reequilibrar su estructura.

En la forestación se realizan podas de formación para propiciar árboles con una buena arquitectura para la producción de bellota.

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 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 amplias zonas de la finca la presencia de regenerado y arbolado adulto es nula, por ello se ha optado por regenerar el arbolado mediante la plantación de individuos de encina y siembra de bellotas. Además se ha diversificado el arbolado con planta de una savia de alcornoque, quejigo y algarrobo, distribuidos sobre 22 has. Se han protegido mediante tubos invernadero y jaulas metálicas adaptadas al ganado ovino presente en la finca (altura 1,5 m). Se ha realizado alcorque y se ha aplicado mulch de paja. Además, se realizarán riegos en verano para su mejor implantación.

2 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 las zonas aledañas al arroyo, en las que el suelo permanece húmedo durante más tiempo se ha plantado fresno, almez, adelfa y morera, especies que son recomendables en cauces abiertos y soleados que permanecen secos durante la mayor parte del verano. Se han protegido mediante tubos invernadero y jaulas metálicas (altura 1,5 m). Se ha realizado alcorque y se ha aplicado mulch de paja. Además, se realizarán riegos en verano para su mejor implantación.

3

Manejo del arbolado: podas de formación

En la dehesa, las podas de formación permiten conformar el arbolado de forma que permita maximizar el aprovechamiento de los distintos productos que provee de forma compatible con su conservación.

Se han realizado realces a algunos de los ejemplares jóvenes de encina presentes en la finca al objeto de conformarlo para favorecer la producción de fruto y acortar su periodo improductivo. Este tipo de actuación, es recomendable comenzarla a partir de que la planta alcanza cierta altura (40-50 cm), realizándolas de forma liviana pero con cierta frecuencia para evitar intervenciones drásticas en el futuro.

4

Regeneración natural: cerramiento

La presencia de parches de vegetación arbustiva y fauna dispersora de semillas favorecen los procesos naturales de regeneración del arbolado.

En zonas con una buena cobertura de arbolado que asegure suficiente disponibilidad de semilla, puede ser interesante el acotamiento del pastoreo para favorecer la regeneración natural. La duración del acotamiento tendrá un efecto determinado sobre el desarrollo de la vegetación. Así, los acotamientos a largo medio-largo plazo favorecen la disponibilidad de semilla en el suelo y la proliferación de matorral. Este último, facilita el establecimiento del regenerado pero lleva aparejada la pérdida de producción y calidad del pasto. Con acotamientos temporales, fundamentalmente en verano e inicios del otoño, existe un mayor control de la proliferación del matorral, siendo de esta forma más compatible con la conservación de los pastos.

5 Diversificación de la vegetación: creación de setos

Los setos en la dehesa son importantes generadores de biodiversidad. Albergan especies vegetales diferentes a las dominantes, potencian la conectividad de hábitats, siendo lugares preferentes de cría y refugio para la fauna silvestre y enriquecen el paisaje.

Se han plantado distintas especies de arbustos forrajeros como madroño, acebuche, lentisco, algarrobo, olivilla, majuelo, coscoja, atriplex y cornicabra. Se han protegido mediante tubos invernadero y un cerramiento de malla galvanizada (altura 1,5 m). Además, se realizarán riegos en verano para su mejor implantación.

6 Mejora de los 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 parcelas de la finca los pastos pueden ser mejorados puesto que aunque albergan algunas leguminosas (fundamentalmente trébol y pie de pájaro), su presencia es baja frente a otras especies. Para incentivar desarrollo de las leguminosas frente a las gramíneas se ha realizado una fertilización fosfórica Con 225 kg/ha de fosfato natural blando, que junto con un adecuado manejo del pastoreo, contribuirá a mejorar la producción y calidad del pasto.

7 Gestión del pastoreo: instalación de comedero portátil

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

La dotación a la finca de infraestructuras portátiles para el manejo del ganado, como este comedero, permiten mejorar la distribución de la carga ganadera por las distintas parcelas así como dentro de la mismas. De esta forma es posible minimizar situaciones de compactación y contaminación del suelo así como el deterioro de los pastos, arbustos y árboles cercanos al mismo producidos por el ganado.

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