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.

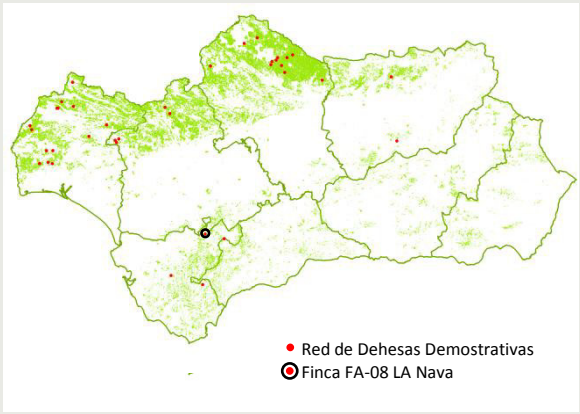
FINCA FA-08 LA NAVA

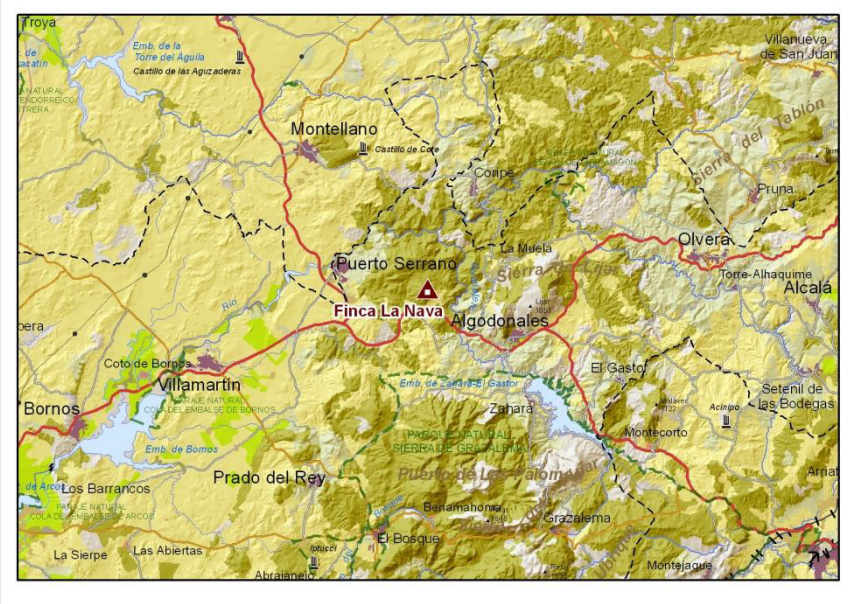
Localidad: Algodonales

Comarca: Sierra de Cádiz

Superficie: 101,58 ha

Espacios protegidos:
LIC Sierra de Líjar





Características del medio

Clima y suelo

La temperatura media anual es de 16,1º C, la media de las máximas 25,2 ºC y la media de las mínimas entre los 9,1º C. La precipitación total anual es de 877,4 mm. Los suelos son de naturaleza calcárea, de textura franco-arcillosa.

Hidrología

En la finca no existen arroyos de importancia, aunque existen regueros de escasa entidad que tienen agua solamente en épocas de lluvia.

Orografía

La finca es variable encontrándose con zonas prácticamente llanas o de escasa pendiente y zonas más abruptas, pudiendo alcanzar en algunos puntos una pendiente del 50%. Su altitud media es de 490 m, con una cota máxima de 590 m y mínima de 370 m sobre el nivel del mar.

Vegetación

El **arbolado** está compuesto de individuos adultos de encina *(Quercus ilex* subsp. *ballota)* y quejigo, y en menor medida acebuche (*Olea europaea* var. *sylvestris*) y algarrobo (*Ceratonia siliqua*). El regenerado está desigualmente repartido por la superficie de la finca, siendo su presencia escasa en las zonas más transitadas por el ganado y más abundante en las zonas menos accesibles, desde pequeñas plántulas hasta arbustedos de 1,5-2 m de altura.

El **matorral** se distribuye del igual modo que el regenerado. Las especies más habituales son matagallo, aulaga, retama, majuelo, romero y lentisco.

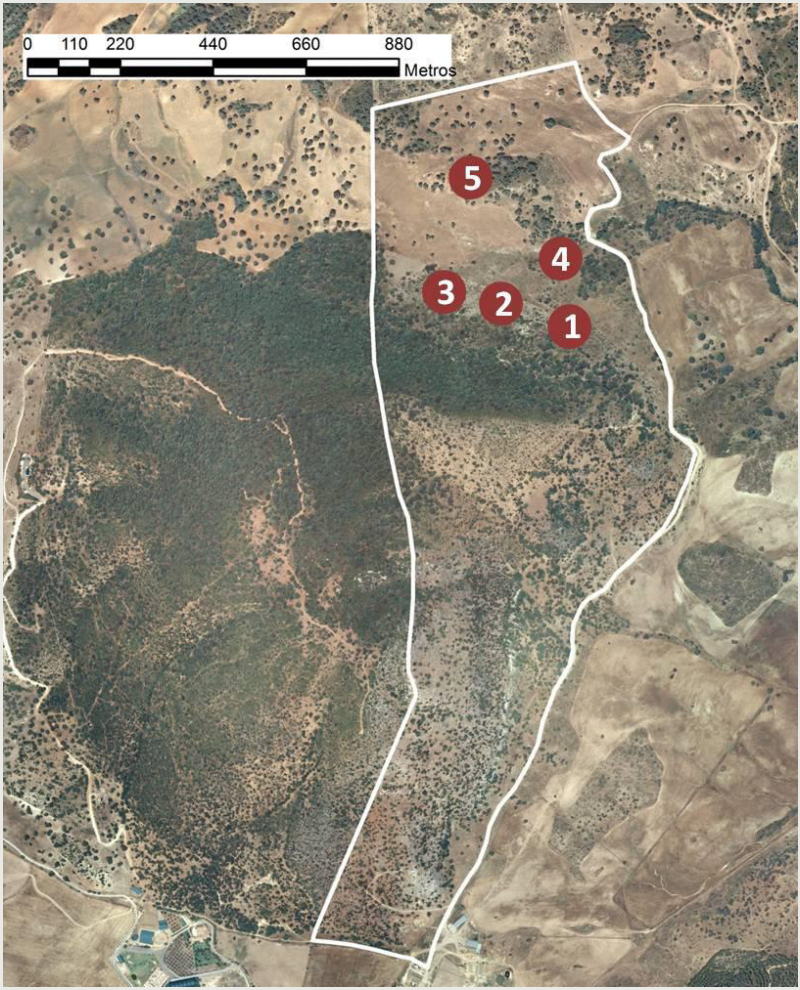
El **pasto** está compuesto principalmente por gramíneas y algunas leguminosas.

Fauna amenazada

La finca está dentro del ámbito de Plan de Recuperación y Conservación de Aves Necrófagas, para la protección del Alimoche y en el Plan de Recuperación del Águila Imperial Ibérica.

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 esta zona de la finca la presencia de regenerado es nula, fundamentalmente debido fundamentalmente al fuerte carácter ramoneador el ganado vacuno y al consumo total de la bellota por parte del ganado porcino. Por ello, se ha optado regenerar artificialmente mediante la siembra con bellotas y la plantación de individuos con distinto estado de desarrollo con una densidad de 15 plantas/ha. Las especies elegidas han sido encina, quejigo y algarrobo, distribuidos en los espacios libres entre árboles adultos. Se han protegido mediante tubos invernadero y jaulas metálicas adaptadas a la fauna doméstica y silvestre presente en la finca (altura 2,2 m). Se realizarán riegos en verano para su mejor implantación.

2 Conservación de suelo: desbroce de matorral por fajas

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

En una área de la finca de unas 9 ha, donde la dominancia del matorral limita el adecuado desarrollo del pasto, se ha realizado un desbroce del matorral dejando fajas de vegetación sin cortar según las curvas de nivel. Estas fajas hacen de barreras rompiendo la continuidad de la escorrentía de agua, frenando así el arrastre y la pérdida del suelo fértil, el cual es soporte fundamental para la conservación de la biodiversidad vegetal y animal de la dehesa. Los trabajos se han llevado a cabo con motodesbrozadora y maquinaria en la zonas más favorables.

3 Regeneración natural: resalveo y colocación protectores

La regeneración natural puede ser apoyada mediante distintas actuaciones que faciliten el afianzamiento de nuevos árboles.

En la zona desbrozada existe regenerado natural que no es capaz de desarrollarse plenamente, por ello se han realizado labores de resalveo en ejemplares jóvenes de encina y otras especies arbóreas existentes en la finca. Se ha tratado de eliminar de forma selectiva, mediante poda ligera, aquellos brotes de las matas dominados, deformes, torcidos o puntisecos, permitiendo dejar libres de competencia a los mejores, consiguiendo así mejorar su viabilidad y acortar el periodo improductivo. Además 50 de los ejemplares resalveados han sido protegidos con jaulas metálicas adaptadas a la fauna doméstica y silvestre de la finca (altura 2 m).

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 esta finca se ha realizado una mejora de pastos en una zona de invadida de matorral. En este caso se ha realizado un mejora combinando un desbroce previo, la fertilización fosfórica con superfosfato de cal 18% (200kg/ha)) y la siembra de una mezcla de semillas de pratenses inoculadas y peletizadas (25 kg/ha).
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.

5 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 fauna auxiliar como las aves insectívoras las cuales ayudarán a mantener el ecosistema en equilibrio mediante el fomento de la biodiversidad.

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