



## **ECOSISTEMA DEHESA: DESARROLLO DE POLÍTICAS Y HERRAMIENTAS PARA LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD LIFE11 BIO/ES/726**

### **1. JUSTIFICACIÓN**

La Ley andaluza 7/2010, para la dehesa, ha definido el concepto de dehesa a efectos normativos como una explotación agroforestal constituida en su mayor parte por superficie arbolada (principalmente encinas, alcornoques, quejigos o acebuches, y ocasionalmente otras especies), con una cobertura comprendida entre el 5% y el 75%, que permite el desarrollo de pasto para aprovechamiento del ganado o de las especies cinegéticas, así como otros usos forestales, cinegéticos o agrícolas.

La dehesa sólo se encuentra en España y Portugal, en la forma en la que se identifica actualmente, es de origen humano, fruto de la experiencia y del conocimiento local. Es el resultado de la transformación del bosque esclerófilo natural al clarear el estrato arbóreo y controlar la presencia del estrato arbustivo, lo que permite la presencia de árboles aislados y un estrato herbáceo muy diverso. Esta estructura peculiar acoge a una amplia diversidad de especies animales, silvestres y domésticas.

La transformación en la dehesa en los últimos decenios, tanto por el abandono de ciertas labores como por la intensificación de otras, está produciendo una preocupación creciente en relación al mantenimiento de su biodiversidad; la dehesa es el hábitat de numerosas especies amenazadas o emblemáticas de la diversidad biológica de la UE (lince ibérico, águila imperial, buitre negro, grulla, etc.). Una biodiversidad cuya conservación no está reñida con el uso (agrícola, ganadero, turístico, cinegético,...), estrechamente unida a una intervención adecuada. Pero estas interrelaciones son complejas en un sistema como la dehesa, pues si bien un cierto nivel de uso bajo determinadas condiciones ejerce efectos positivos sobre el mantenimiento del conjunto de especies, traspasar el umbral por debajo o por encima de los niveles de intervención, puede acarrear consecuencias indeseables. La modulación y sensatez de estas intervenciones es fundamental para mantener el equilibrio ecológico.

La dehesa se enfrenta a importantes amenazas que son posibles revertir. Pero es importante destacar que la sostenibilidad ecológica de la dehesa depende de su sostenibilidad económica, la pervivencia de sus componentes naturales depende de la sostenibilidad y viabilidad económica de las explotaciones.

Desde esta perspectiva se presenta el proyecto LIFE bioDEHESA, con el fin de llevar a cabo las actuaciones innovadoras y demostrativas, contando con la participación de todos los actores implicados en la gestión de este ecosistema, compatibilizando la producción y la identidad cultural con la conservación de la dehesa y su biodiversidad asociada.

### **2. OBJETIVOS DEL PROYECTO**

#### **Objetivo general:**

Promover la gestión sostenible e integral de las dehesas para mejorar el estado de la biodiversidad a través de la divulgación de actuaciones demostrativas que aborden los principales retos relacionados con la conservación de las dehesas.



### **Objetivos concretos:**

- Fortalecer la capacidad de respuesta de las dehesas de Andalucía frente a su deterioro y envejecimiento, y vulnerabilidad al cambio climático.
- Demostrar que es posible un manejo integrado de las dehesas que sea respetuoso con la conservación del hábitat y fomente la biodiversidad.
- Transferir el mejor conocimiento disponible y las innovaciones técnicas recientes al conjunto del territorio de la dehesa.
- Apoyar la construcción institucional que favorezca la gestión integral de las dehesas.
- Contribuir a la formación de capital humano orientado a la gestión integral de las dehesas.

### **3. ACTUACIONES**

Las acciones se agrupan en cuatro ejes:

1. Recopilación del mejor conocimiento disponible y puesta a punto de sistemas, métodos y protocolos de carácter horizontal para favorecer la gestión sostenible de las dehesas.

Acciones que se llevarán a cabo:

- Compilación de experiencias previas.
- Inventario de áreas críticas para la conservación de la dehesa y su biodiversidad.
- Inventario de áreas de dehesa ocupadas o con potencialidad de ser ocupadas por especies amenazadas.
- Modelo de Plan de Gestión Integral para las dehesas.
- Definición de los indicadores que permitan la evaluación y el seguimiento de la biodiversidad en la dehesa.
- Diseño de protocolos de detección de las causas y diagnóstico de la incidencia de la seca.
- Diseño de protocolos para la prevención de la infestación de patógenos relacionados con la seca en material vegetal de reproducción.
- Servicio para el diagnóstico de la seca.
- Creación de un Sistema de Información Geográfico para la Dehesa.

2. Creación de una Red de Dehesas Demostrativas, formada por una selección representativa de las explotaciones de dehesa propuestas por los socios del proyecto. En estas dehesas, con carácter preliminar al desarrollo de las actuaciones concretas, se elaborará un Plan de Gestión integral.

Acciones que se llevarán a cabo:

- Selección de la Red de Dehesas Demostrativas.
- Formalización de convenios de colaboración.
- Elaboración de planes de gestión integral en la Red.

3. Ejecución de acciones concretas de conservación en la Red de Dehesas Demostrativas. Las acciones concretas serán el resultado de la transferencia de los mejores resultados de la investigación y el desarrollo técnico, de gestión y tecnológico de los últimos años. Se derivarán del Plan de Gestión de cada finca, y serán objeto de evaluación y seguimiento por el equipo asociado a los centros de investigación y desarrollo.

Acciones que se llevarán a cabo:

- Actuaciones para la renovación del arbolado.



- Actuaciones de manejo del arbolado.
- Actuaciones de manejo de la ganadería doméstica y cinegética.
- Actuaciones de conservación, diversificación y mejora de los pastizales.
- Diversificación la vegetación arbórea y arbustiva asociada a dehesas.
- Conservación de suelos y agua.
- Control integrado de plagas y enfermedades del arbolado en dehesas.
- Actuaciones para la diversificación de hábitats

#### 4. Seguimiento, evaluación y transferencia de resultados a todo el territorio de la dehesa.

Acciones que se llevarán a cabo:

- Indicadores socioeconómicos y medioambientales.
- Valoración ambiental de las externalidades y de los ecosistemas que genera.
- Programa de asesoramiento y formación.
- Organización de jornadas y visitas a las fincas de la Red de Dehesas Demostrativas.
- Elaboración de un Manual para la conservación de la biodiversidad de las dehesas de forma compatible con las actividades ganaderas, forestales y cinegéticas.
- Acciones de comunicación, entre ellas: página web, edición de un boletín electrónico, paneles informativos, elaboración de material didáctico y de divulgación
- Campaña de información al consumidor sobre la importancia de los productos de la dehesa para la conservación de la biodiversidad.
- Seminario final.
- Establecimiento de una red con otros proyectos.
- Visibilidad internacional, participación en congresos, jornadas, publicaciones, etc.
- Plan de Orientación post-LIFE para la dehesa y su importancia para la conservación de la biodiversidad

## 4. RESULTADOS

OBJETIVO 1.- Fortalecer la capacidad de respuesta de las dehesas de Andalucía frente a su deterioro y envejecimiento y vulnerabilidad al cambio climático. Se esperan los siguientes resultados:

- Actuaciones de renovación de arbolado en el 5% de la superficie de dehesas andaluzas.
- Actuaciones para prevenir y luchar contra el decaimiento en el 5% de la superficie de las dehesas andaluzas.
- Diversificación de actividades productivas en un 1% de las dehesas de Andalucía.

OBJETIVO 2.- Demostrar que es posible un manejo integrado de las dehesas que sea respetuoso con la conservación del hábitat y fomente la biodiversidad. Se esperan los siguientes resultados:

- Elaboración de un modelo de plan de gestión integral que sea aplicable para todas las dehesas de Andalucía y extender la aplicación de estos al 5% (325 dehesas) de las dehesas de Andalucía.
- Realización de actuaciones de enriquecimiento de la vegetación de las dehesas (setos, plantaciones aisladas, etc) en un 5% de las dehesas de Andalucía.
- Reforzar la aplicación de 4 Planes de Recuperación y Conservación de Especies Amenazadas (Acuerdo de Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía de 18 de enero de 2011) que tienen su ámbito de distribución actual o potencial en las dehesas: lince ibérico, necrófagas (buitre negro, alimoche), águila imperial y esteparias (avutarda).
- Incorporación de los criterios de actuación derivados de la experiencia en la Red de Dehesas Demostrativas en las actuaciones normativas y de fomento de la Administración



(incentivos y ayudas, regulaciones derivadas de la Ley Forestal y Ley de Montes, Plan Director de las Dehesas).

**OBJETIVO 3.-** Transferir el mejor conocimiento disponible y las innovaciones técnicas recientes al conjunto del territorio de la dehesa. Se esperan los siguientes resultados:

- Obtener y poner a disposición de los socios una base de datos de documentación sobre la gestión de las dehesas.
- Edición de material divulgativo (folletos, presentaciones de diapositivas) recogiendo las experiencias derivadas de las actuaciones en la Red de Dehesas Demostrativas.
- Edición de un manual de gestión de las dehesas para la conservación de la biodiversidad.
- Evaluación económica de las actuaciones en las dehesas que repercuten favorablemente sobre su gestión integral y la biodiversidad.
- Desarrollo de un sistema de cuentas agroforestales especialmente adaptado a las dehesas.

**OBJETIVO 4.-** Apoyar el desarrollo institucional que favorezca la gestión integral de las dehesas. Se esperan los siguientes resultados:

- Elaboración y puesta en funcionamiento de un Sistema de Información Geográfico para apoyar las decisiones de gestión en las dehesas.
- Puesta en marcha del Servicio de Diagnóstico para la seca y aplicación piloto en las 40 dehesas de la Red de Dehesas Demostrativas.
- Integrar la experiencia adquirida en el Life bioDEHESA en los instrumentos de desarrollo de la Ley 7/2010 para la Dehesa: Plan Director de las Dehesas, contratos de explotación, etc.
- Consolidación de una perspectiva integradora de la gestión de la dehesa en las administraciones asociadas.
- Consolidación de un área temática de investigación, formación y transferencia de resultados relacionada con la dehesa en el Instituto de Formación Agraria, Pesquera y Alimentaria.
- Generación de líneas de investigación especialmente orientadas a la gestión integral de las dehesas y su relación con la biodiversidad.
- Creación de una red de alianzas institucionales y sectoriales para el fomento de las dehesas.
- Divulgación y puesta en común de la aplicación de las experiencias derivadas del Life bioDEHESA en otras Comunidades Autónomas y en Portugal.

**OBJETIVO 5.-** Contribuir a la formación de capital humano orientado a la gestión integral de las dehesas. Se esperan los siguientes resultados:

- Formación de técnicos de asesoramiento, técnicos especializados en evaluación y transferencia de conocimiento en la dehesa, y técnicos especializados en gestión y coordinación institucional de las dehesas.
- Creación de 6 servicios técnicos de asesoramiento a la dehesa, uno en cada una de las organizaciones asociadas.
- Transferencia del mejor conocimiento disponible sobre la gestión integral de las dehesas y sus beneficios sobre la biodiversidad (recogiendo los resultados del Life bioDEHESA) a través de 8 cursos de formación dirigidos a 200 técnicos y gestores de dehesas.
- Aprendizaje de la experiencia derivada de las actuaciones en la Red de Dehesas Demostrativas por parte de 2.000 técnicos, gestores y otros profesionales relacionados con la dehesa.
- Divulgación del mejor conocimiento disponible sobre la gestión integral de las dehesas y sus beneficios sobre la biodiversidad a un grupo potencial de 6.000 propietarios de dehesa.



## 5. FICHA TÉCNICA

<b>ECOSISTEMA DEHESA: DESARROLLO DE POLÍTICAS Y HERRAMIENTAS PARA LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD</b> <b>LIFE11 BIO/ES/726</b> <b>1 Octubre 2012 - 31 Marzo 2017</b>			
<b>Fuente de Financiación</b>	<b>Participación</b>	<b>Financiación</b>	<b>%</b>
Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	Beneficiario coordinador	2.571.000	32,46%
Agencia de Medio Ambiente y Agua	Beneficiario asociado	63.110	17,82%
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera	Beneficiario asociado	356.250	
Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera	Beneficiario asociado	404.531	
Universidad de Córdoba	Beneficiario asociado	396.000	
Foro para la Defensa y Conservación de la Dehesa ENCINAL	Beneficiario asociado	32.000	
Federación de Asociaciones Agrarias Jóvenes Agricultores de Andalucía (ASAJA Andalucía)	Beneficiario asociado	32.000	
Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG)	Beneficiario asociado	32.000	
Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias (FAECA)	Beneficiario asociado	32.000	
Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA)	Beneficiario asociado	32.000	
Asociación de Propietarios Rurales, Productores de Caza y Conservadores del Medio Natural de Andalucía (APROCA)	Beneficiario asociado	32.000	
Contribución Comunitaria		3.938.545	49,72%
<b>Coste total del proyecto</b>		<b>7.921.436</b>	