# ECOSISTEMAS DE DEHESAS; DESARROLLO DE POLITICAS Y HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

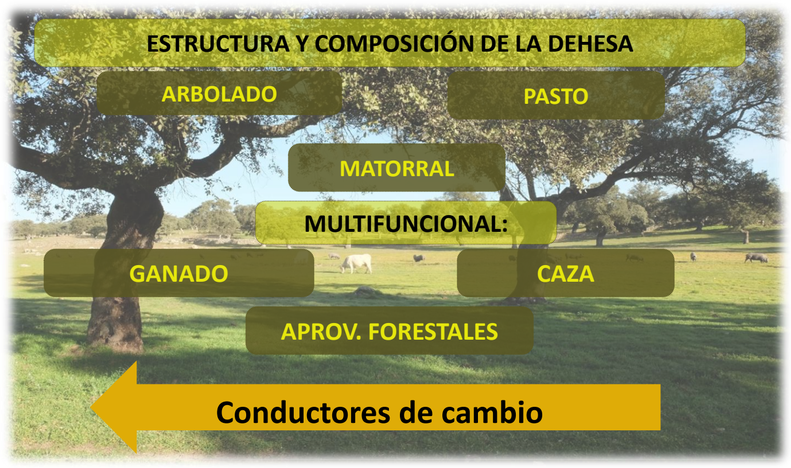
## LIFE 11/BIO/ES/000726

Gómez-Sal, A. (1), Velado-Alonso, E. (1), González-García, A. (1), Sillero Almazán, M.L. (2)

(1) Universidad de Alcalá. Departamento Ciencias de la vida. Área de Ecología
(2) Agencia de Medio Ambiente y Agua. Junta de Andalucía.
Dirección de contacto: life.biodehesa.cmaot@juntadeandalucia.es; marial.sillero@juntadeandalucia.es

# EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN DEHESA

El objetivo del Life bioDehesa es promover la gestión integral y sostenible 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.




**Servicios ecosistémicos**

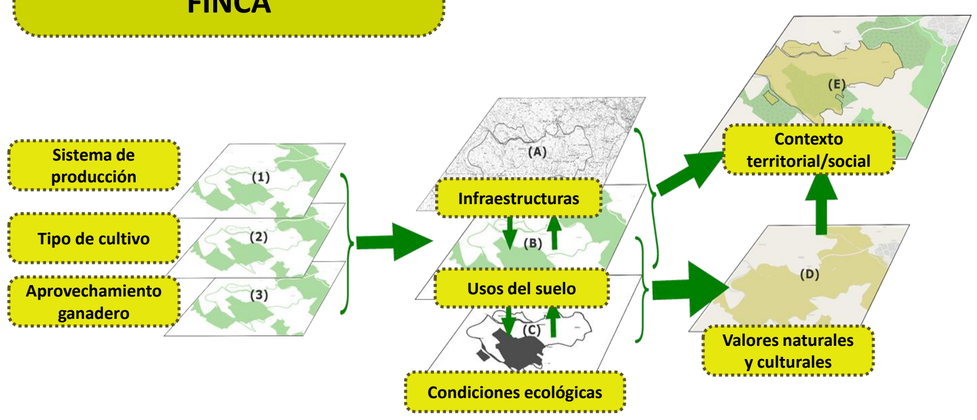
| Provisión | Regulación | Cultural |
|---|---|---|
| Alimentos | Regulación climática | Conocimiento científico |
| Agua dulce | Regulación calidad aire | Conocimiento ecológico local |
| Materias primas origen biótico | Regulación hídrica | Identidad cultural y sentido de pertenencia |
| Materias primas de origen geótico | Control de la erosión | Disfrute espiritual y religioso |
| Energía renovable | Formación de suelo y fertilidad del suelo | Disfrute estético de los paisajes |
| Acervo genético | Regulación de las perturbaciones naturales | Actividades recreativas y ecoturismo |
| Medicinas naturales | Control biológico | Educación ambiental |
| | Polinización | |

**¿Cómo están ayudando los Servicios Ecosistémicos en el Life bioDehesa para el desarrollo de políticas?**

**APLICACIÓN A ESCALA DE FINCA**

Establecimiento de una línea de referencia del estado y tendencia de los Servicios Ecosistémicos en dehesas en Andalucía y su relación con los conductores de cambio ,con el objetivo de apoyar a la Junta de Andalucía en la toma de decisiones para conservar y prevenir la degradación de nuestras dehesas y el desarrollo de la Ley para la dehesa 7/2010 de Andalucía.

**METODOLOGÍA ECOSISTEMAS DEL MILENIO**




**METODOLOGÍA**

Clasificación multifuncional de la Red de Dehesas Demostrativas del Life bioDehesa

Análisis de 11 fincas de la Red de Dehesas Demostrativas → **22 Servicios ecosistémicos** → **Características de cada ecoservicio** → **Criterios de evaluación** → **Indicadores** → -Datos de campo -Entrevistas -SIG → **EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN DEHESAS**

**Qué servicios ecosistémicos se han puesto en valor?**

**RESULTADOS**

| FINCAS | Alimentos | Agua | Mat. prim.bio | Mat.prim. geo | Energías renov. | Acervo genético | Reg. climática | Calidad aire | Regulación hídrica | Control erosión | Formación suelo | Perturbac. naturales | Control biológico | Polinización |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | | | | | | | | | | | | | | |
| G2 | | | | | | | | | | | | | | |
| G3 | | | | | | | | | | | | | | |
| G4 | | | | | | | | | | | | | | |
| G5 | | | | | | | | | | | | | | |
| G6 | | | | | | | | | | | | | | |
| G7 | | | | | | | | | | | | | | |
| G8 | | | | | | | | | | | | | | |
| G9 | | | | | | | | | | | | | | |
| G10 | | | | | | | | | | | | | | |
| G11 | | | | | | | | | | | | | | |

La viabilidad económica está determinada por el **Servicio Alimentos**

Especialización e intensificación son conductores de cambio relacionados con el **Servicio Alimentos**

Existe una compensación entre Alimentos y el resto de ecoservicios

**Los Servicios de Regulación** tienen un importante papel con resultados positivos en los diferentes tipos de dehesa

**Los Servicios Culturales** tienen una limitación en el análisis a escala de finca, ya que su acción está a escala social

| VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS |
|---|
| Muy alto |
| Alto |
| Medio |
| Medio-bajo |
| Muy bajo |

**CONCLUSIONES:**

Las dehesas son un buen ejemplo de compatibilidad entre los diferentes servicios ecosistémicos y un modelo de sostenibilidad ecológica de uso antrópico. En la actualidad, la especialización de algunos de sus productos en una búsqueda de beneficio, amenaza este interesante paisaje y ecosistema capaz de proveer múltiples servicios.

Para más información visita nuestra web: **www.biodehesa.es**

Con la contribución del instrumento financiero LIFE de la Unión Europea

Beneficiarios asociados: