

EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL COSTE-EFICIENCIA DE LAS  
ACTUACIONES FORESTALES DE LAS FINCAS PILOTO DEL  
PROYECTO LIFE+BOSCOS (LIFE07/ENV/000824)  
RESUMEN DIVULGATIVO

**PETICIONARIO:**



CONSELL INSULAR  
DE MENORCA



**AUTORES:**

JOSÉ MANUEL PÉREZ DE SOUSA  
CONSTANCIO AMURRIO GARCÍA  
VICENTE M. CANDELA CANALES

## RESUMEN DIVULGATIVO

El cambio climático va a suponer una alteración de las condiciones ambientales existentes que producirá efectos sobre multitud de factores, destacando entre ellos los relacionados con la biodiversidad y el paisaje forestal.

Los bosques de Menorca ofrecen en la actualidad una serie de productos y servicios que tienen una remuneración potencial al propietario. Entre los productos más destacables se puede citar la biomasa (astilla, leña y carbón por una parte, y madera para la fabricación de productos por otra), el aprovechamiento del pasto ganadero, los hongos, la miel, la caza, las plantas aromáticas y medicinales, y las fibras para usos tradicionales (cestos, cuerdas, etc).

Existen otros servicios ofrecidos por las masas forestales existentes de los que disfruta la sociedad en general, y no son objeto de compra o venta en ningún mercado, y por tanto no son remunerados al propietario. Se trata de los denominados servicios ambientales. Entre los servicios más importantes se encuentra la captación de agua, el control de la erosión, la fijación de dióxido de carbono, valor paisajístico-recreativo, valor de la biodiversidad, etc. La identificación de todos los servicios ambientales ofrecidos, y su cuantificación económica es una tarea compleja.

Según los trabajos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el valor anual generado por los ecosistemas forestales de Menorca es de 4.927.317,31 €/año, incluyendo tanto productos y servicios con mercado, como los servicios ambientales. Esta cifra ha sido revisada a partir de los estudios realizados por el proyecto LIFE+BOSCOS en materia de pastos y biomasa, así como de la consulta a empresas y propietarios y fuentes bibliográficas extrapolables, para adaptarse mejor a la singularidad de Menorca. Con la revisión realizada se ha estimado un valor generado de 23.480.216,64 €/año para toda la isla. Se ha valorado a partir de un panel de expertos locales los bosques de Menorca, obteniendo un resultado de unos 542 millones de euros.

En el marco del Proyecto LIFE+BOSCOS, se han realizado una serie de actuaciones demostrativas de Gestión Forestal Sostenible con objetivos de reducción del riesgo de incendio, de aumento de la biodiversidad y de restauración hidrológica. Estas actuaciones han servido para evaluar los costes de actuación, así como para conocer los métodos de trabajo de las empresas forestales en Menorca.

Estas actuaciones no han recuperado los costes económicos de ejecución a partir de la venta de la leña generada, cosa de esperar dado que ninguna de las actuaciones era de carácter productor, pero han sido beneficiosas en cuanto a la reducción del riesgo de incendios y plagas, así como de favorecer la regeneración natural y fomentar la provisión de servicios ambientales (control de la erosión, recarga de acuíferos, etc).

Con las previsiones de cambio climático actuales y el conocimiento vigente en efectos de dicho cambio sobre especies forestales existentes en Menorca, para optimizar los servicios ambientales, y garantizar su mínimo deterioro se estiman necesarios del orden de 3,7 millones de euros al año. De esos 3,7 millones de euros una parte se recuperaría directamente vía los productos de mercado generados, principalmente biomasa, y el resto serían recuperados como beneficios ambientales (recarga de acuíferos, control de la erosión, valor paisajístico de atracción turística, etc).