



Innovación para el aprovechamiento maderero en zonas de montaña

Con el aumento de la demanda de madera en Europa y la necesidad de mantener la competitividad del sector forestal, es necesario investigar y desarrollar diferentes sistemas de aprovechamiento maderero incluso en zonas de pendientes elevadas.

Esto requiere una mejora en la eficiencia y rentabilidad de las explotaciones madereras de estas zonas. En este proyecto se ensayan diferentes formas de aprovechamiento y maquinaria en diversas parcelas experimentales:

- Inventario de la técnicas de aprovechamiento maderero en zonas con pendientes pronunciadas en Francia y otros países europeos,
- Ensayos de un cable sintético en skidder,
- Ensayo de nuevos métodos de aprovechamiento maderero adaptados al contexto pirenaico.



Algunas de estas nuevas técnicas están teniendo resultados excelentes en su aplicación experimental !

... y una herramienta para promoción del uso de madera

Una acción mas tiene como meta de proponer una lista de referencias bibliográficas científicas y técnicas estudiando de manera objetiva los ventajas de la madera comparado a otros materiales.

Una base de datos compilando los documentos científicos y técnicos se podrá consultar en breve en www.iefc.net!



Desarrollo de sistemas de logística adaptados a pequeñas y medianas empresas forestales (France)

En muchas regiones la logística de la oferta de madera la realizan pequeñas empresas que no pueden beneficiarse de las nuevas tecnologías desarrolladas en las grandes empresas. En el proyecto DEFOR se propone desarrollar sistemas de logística adaptados a estas pequeñas y medianas empresas basados en nuevas tecnologías (servidor central, GPS, electrónica, softwares adaptados, etc).



- Barato,
- Instalación y utilización sencilla,
- Sistema abierto que permita intercambiar información con otras empresas,
- Seguro, de manera que se puedan introducir datos confidenciales sin riesgo de que sean captados.



Contactos útiles y informaciones :

Coordinador del proyecto :
Institut Européen de la Forêt Cultivée
Site de recherche forêt bois
69, Route d'Arcachon
33 612 CESTAS (France)

Tel : +33 (0)5 57 12 28 03
Contacto : defor@iefc.net
Site internet: www.iefc.net



**Innovación - Tecnología - Cooperación
Transferencia - Competitividad**



DESarrollo FORestal



**Investigación al servicio
del desarrollo sostenible
y competitividad del
sector forestal sur
europeo**



Proyecto cofinanciado por INTERREG IIIB SUDOE



Innovación es un tema clave para mejorar la competitividad del sector forestal. La meta del proyecto transnacional DEFOR es adaptar y ensayar innovaciones tecnológicas en pequeñas y medianas empresas del sector forestal. La transferencia de conocimiento se realiza mediante visitas y demostraciones en inglés o en el idioma local. Cinco regiones del suroeste europeo están desarrollando cinco innovaciones a distintos niveles de la cadena del sector forestal, desde la producción en viveros hasta a logística de extracción de la madera.

Mejora del material de reproducción : Producción de semillas y planta forestal (Portugal)



Con el inicio de los planes de gestión forestal en Portugal, surge la necesidad de mejorar la calidad del material vegetal con fin de garantizar la sostenibilidad de los bosques portugueses tanto a nivel económico como ambiental. Para alcanzar estos objetivos se han realizado las siguientes acciones:

- Producción de planta de las especies *Quercus robur* y *Q. ilex* de diversas regiones de procedencia para proveer futuras forestaciones.
- Divulgación sobre formas de almacenamiento de semillas y la optimización de la fertilización para la producción de semillas de *Q. suber* y *Q. globulus*,
- Publicación de una guía con las diferentes regiones de procedencia de diversas especies forestales portuguesas.



Herramientas de control de control de calidad de la planta y fertilización automática para viveros forestales (España)



En el norte de España la actividad de los viveros forestales esta aumentando y por ello surge la necesidad de mejorar productividad. Para ello se propone el uso de herramientas que mejoren la gestión y el control de calidad de la planta. Las actividades desarrolladas en es este proyecto son las siguientes:



- Herramientas para mejorar los sistemas de control de calidad en los viveros,
- Desarrollo de un sistema de control intensivo y automático de la fertilización en viveros
- Demostración de la eficacia des estas nuevas metodologías con la instalación de plantaciones experimentales.



Selvicultura para el establecimiento de plantaciones de maderas nobles (Valencia, España)



La demanda de madera noble en el mercado está aumentando en los últimos años. Debido a la escasez de estos recursos en España, durante los últimos años se viene barajando cada vez más la idea de establecer plantaciones de maderas nobles en régimen de crecimiento rápido con la finalidad de disminuir las necesidades de importación. En el proyecto DEFOR se ha desarrollado una guía de selvicultura para maderas nobles que contiene información referente a:

- Selección de las especies y preparación del terreno
- Control de calidad de la madera y clasificación según su destino final,
- Prácticas selvícolas para conseguir madera de calidad.

