



Presentación del Grupo Operativo SigCa

Edgar Lafuente Jimenez

Fundación Cesefor

¿De donde surgen los Grupos Operativos?

- **Real Decreto 253/2016, de 10 de junio, por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la creación de grupos operativos supraautonómicos en relación con la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas.**
- **Orden de 17 de noviembre de 2016, por la que se convocan subvenciones para la creación de grupos operativos supra-autonómicos. Subvenciones, cofinanciadas por Fondos FEADER, enmarcadas en el Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020 del MAPAMA**
 - *La finalidad de las ayudas es impulsar la creación de grupos operativos supra-autonómicos, y que estos ideen, diseñen y redacten sus correspondientes proyectos de innovación, que previsiblemente ejecutarán en un futuro, pudiendo su ejecución ser objeto de otra línea de subvención también incluida dentro del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020*



Objetivo general:

Estandarizar, modelizar y protocolizar una planificación forestal (y las herramientas para llevarlas a cabo) que tenga como finalidad mejorar no sólo los rendimientos, sino la calidad de la madera.



Cómo surge el grupo operativo

Análisis de la situación del mercado de la madera de coníferas en España en los últimos años



Actuaciones:

1. Desarrollo en los último años de numerosos proyectos de estandarización de productos en empresas de primera y segunda transformación de la madera

- Numerosas caracterizaciones de madera estructural en las que se ha desarrollado estándares de clasificación visual y estándares de clasificación mecánica.
- Desarrollo de productos tecnológicos a partir del uso de madera locales.

Cómo surge el proyecto operativo

Actuaciones:

2. Mejorar los procesos previos de la cadena de valor.

- Analizar los factores que condicionan la calidad la madera en pie.
- Obtener normas de prácticas de gestión que permitan a los gestores forestales una planificación forestal que tenga en cuenta la calidad de la madera.
- Crear herramientas de valoración estandarizadas y validadas por la industria en cuanto a rendimiento y calidad final de producto



Oferta ↔ Demanda

Criterios de
compra-venta de
madera

**Mejora de rendimientos en la
industria de primera
transformación**



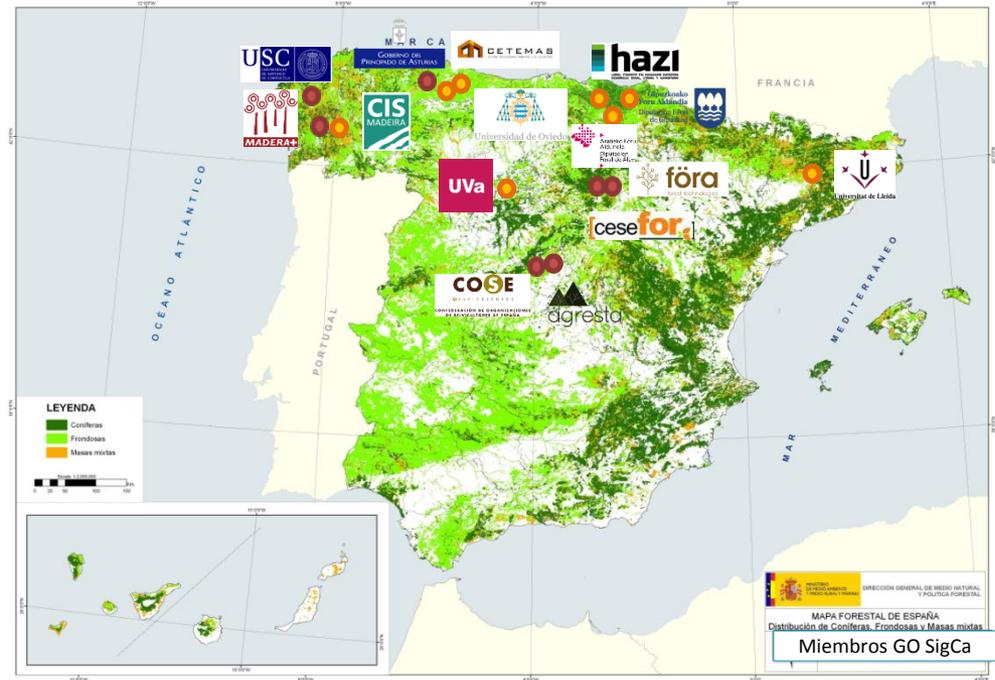
Miembros del Grupo Operativo

Miembros beneficiarios

- Agresta, S. Coop.
- Fundación Cesefor
- Fundación Cetemas
- Föra forest Technologies, S. L. L
- Madera Plus Calidad Forestal S. L
- Cose

Miembros colaboradores

- Hazi
- Universidad de Lleida
- Universidad de Santiago
- Universidad de Valladolid
- Universidad de Oviedo
- CIS Madeira
- Diputación de Guipúzcoa
- Diputación de Alaba
- Gobierno de Asturias



Otros miembros que se espera entren a colaborar en segunda fase:

- Junta de Castilla y León, Gobierno de Navarra, La Xunta de Galicia, etc...

¿Qué se pretende conseguir?

Los grupos operativos permiten realizar un trabajo colaborativo, que reúne el know how y las experiencias de sus integrantes, y que como fin último persigue una difusión (y su traslado a la realidad) lo más amplia posible.

El perfil de los integrantes de este grupo operativo permitirá acometer las siguientes actuaciones.

- Desarrollo de herramientas de valorización de la calidad de la madera
- Utilización de técnicas acústicas para la valorización de la madera
- Establecimiento de estándares de calidad
- Actualización de ecuaciones de cubicación (árboles tipo) mediante laser terrestre
- Incorporación de laser aéreo en la tasación de aprovechamientos forestales
- Incorporación de tecnologías y nuevas herramientas en los señalamientos.
- Modelización forestal y diagramas de manejo que incorporen la calidad de la madera (técnicas de modelización forestal a escala territorio dirigidas a conocer efectos sobre las propiedades de la madera)



Fases del proyecto

Primera fase: desarrollo de la idea del proyecto innovador

- Jornada de puertas abiertas (17 de octubre de 2017) que tienen como objeto analizar el sector y determinar sus potencialidades y necesidades.
- Mesa de trabajo en la que se determinará y planificará entre los miembros beneficiarios y colaboradores las bases para la redacción de la propuesta del proyecto innovador.
- Desarrollo de idea del proyecto innovador, fases, responsables, objetivos, presupuesto, etc.

Segunda fase: Ejecución del proyecto innovador



Fases del proyecto

Segunda fase: Ejecución del proyecto innovador





SIGCA

Gestión Forestal para
Bosques de Madera de Calidad

Socios beneficiarios



Socios colaboradores



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en los mejores líderes



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



PNDR
Programa Nacional
de Desarrollo Rural
2014-2020

Esta iniciativa ha obtenido una subvención (por un importe máximo subvencionable de 32.845,78 euros y cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa (FEADER), en un 53%, y por MAPAMA, en un 47%, dentro del Programa Nacional de Desarrollo Rural (2014-2020).

Programa de la jornada de puertas abiertas

MAÑANA. Situación actual de la gestión forestal de masas productoras y objeto del GO Sigca.

10:45-11:15	Recepción de participantes y café	
11:15-11:30	Apertura de la jornada. Presentación del Grupo Operativo SigCA	D. Edgar Lafuente. Jefe de Área de Tecnología de la Madera de la Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y Leon (Cesefor)
11:30-12:00	Convocatoria y objetivos de los Grupos Operativos	D. Alejandro Cozar. Técnico de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
12:00-12:30	La gestión forestal en los montes de Castilla y León.	D. Angel Manuel Sánchez Martín. Jefe de Servicio de Restauración y Gestión Forestal de la Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.
12:30-13:00	Situación del mercado de madera en España y Europa.	D. Juan Picos Martín. Doctor. Profesor contratado del departamento de Ingeniería de los Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Universidad de Vigo. Miembro del Focus Group 20 Sustainable Mobilisation of Forest Biomass.
13:00-13:30	Uso de la madera local en el desarrollo de productos tecnológicos	D. Jon Gorroño. Responsable del Departamento Técnico del Grupo EGOIN.

TARDE. Estado del arte en las tecnologías propuestas. Charlas de 15 minutos

15:20-15:40	Aplicación de lidar aéreo para la estimación de volúmenes de madera en pie	D. Paco Rodríguez. Gerente de Föra forest technologies, S. L. L.
15:40-16:00	Aplicación del lidar terrestre para el desarrollo de ecuaciones de cubicación	D. Alejandro Cantero. Ingeniero de montes de Hazi Kонтсultoria
16:00-16:20	Aplicación de Técnicas No Destructivas en la valoración de la calidad de la madera	D. Esther Merlo. Gerente de Maderas Plus Calidad Forestal, S. L.
16:20-16:40	Perfiles de cubicación y calidades de madera	Técnico Ingeniero de montes de Fundación Cetemas.
<i>Descanso</i>		
17:00-17:20	Estandarización de señalamientos y aprovechamientos	D. Pablo Sabin. Responsable del área de movilización de recursos forestales de Agresta, S. Coop
17:20-17:40	Estandarización de productos de madera en base a criterios visuales y mecánicos	D. José Luis Villanueva. Responsable de proyectos de Tecnología de la Madera de la Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y Leon (Cesefor)
17:40-18:00	Modelización forestal aplicada en la producción de madera de calidad	D. Sergio de Miguel. Profesor del Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal de la Universidad de Lleida
18:00-19:00	Mesa redonda	