

Desarrollo de un panel prototipo de madera contralaminada con madera autóctona para mejorar la construcción de edificios en términos de sostenibilidad

Resumen

El proyecto consiste en la fabricación de un panel prototipo de madera contralaminada con pino autóctono que cumpla con los requisitos de la normativa europea de aplicación y que sea competitivo en relación a los paneles que ya se están fabricando en los países del centro de Europa. Uno de los puntos clave en el desarrollo del proyecto será la selección del adhesivo con el que se encolan las láminas de madera. Los adhesivos siempre cumplirán las especificaciones que exige la normativa Europea de productos de madera estructural.

Objetivos

El objetivo del proyecto es la fabricación de al menos un tipo de panel prototipo de madera contralaminada. La fabricación de CLT permitirá incrementar la competitividad del sector, especialmente frente a los competidores europeos, diversificar la producción, ya que esencialmente la madera aserrada se dedica a embalaje, e innovar fabricando con madera local. El CLT generará demanda de madera aserrada de calidad generando efectos positivos en todos los eslabones de la cadena bosque-industria. La elaboración del prototipo será el primer paso para poner en marcha una fábrica de alta capacidad productiva.

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

El proyecto se estructura en diversas actuaciones diferenciadas. Primero se hará la selección del material y estudio de sus propiedades, diseño y desarrollo de las características del futuro prototipo y su fabricación. Después se realizarán las pruebas en el laboratorio de tecnología de la madera del Institut Català de la Fusta y el análisis de los costes de producción.

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

Los resultados esperados del proyecto son la fabricación de un panel y la implantación preliminar de un proceso de producción industrial ajustado a los requerimientos del producto. Además, se obtendrán las características físicas y mecánicas del material.

Líder del Grupo Operativo

Entitat: **SERRADORA BOIX SL**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

Indústria forestal

Coordinador del Grupo Operativo

Entitat: **CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

Centre tecnològic

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

Entitat: **ASSOCIACIÓ DE REMATANTS I SERRADORS DE CATALUNYA**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

Agrup. o assoc. d'empreses/indústries forestals

Entitat: **FUSTES JANÉ SL**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

Indústria forestal

Entitat: **PALETS J. MARTORELL SA**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

Indústria forestal

Entitat: **SERRADORA CUNILL SL**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

Indústria forestal

Otros miembros del Grupo Operativo

Entitat: **A**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

Àmbito/s temàtic/s de aplicació

Climate and climate change
Farming / forestry competitiveness and
Forestry

Àmbito/s territorial/es de aplicació

<i>Província/s</i>	<i>Comarca/s</i>
Lleida	Solsonès
Girona	Selva
Barcelona	Berguedà

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

Participació en jornades tècniques

Página web del proyecto

www.serradoraboix.com

Otra información del proyecto

Fechas del proyecto

Fecha inicio (mes-año): Mayo 2017

Fecha final (mes-año):

Estado actual: *En ejecución*

Presupuesto aprobado

Presupuesto total: 152.916,00 €

Financiación DARF: 63.628,25 €

Financiación UE: 48.000,26 €

Financiación propia: 41.287,50 €

Con la financiación de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/96/2016, de 27 d'abril, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y se convocan las correspondientes a 2016.

Id. proyecto: E+C 2016