

# Desenvolupament d'un panell prototip de fusta laminada encreuada amb fusta local per millorar la construcció d'edificis en termes de sostenibilitat

## Resum

---

El projecte consisteix en la fabricació d'un panell prototip de fusta laminada encreuada amb pi del país que compleixi amb els requisits de la futura normativa europea d'aplicació i que sigui competitiu respecte els panells que ja s'estan fabricant als països del centre d'Europa. Un dels punts claus en el desenvolupament del projecte serà la selecció de l'adhesiu amb el que s'encolaran les làmines de fusta. Els adhesius sempre compliran les especificacions que exigeix la normativa Europea de productes de fusta estructural.

## Objectius

---

L'objectiu del projecte és la fabricació d'almenys un tipus de panell prototip de fusta laminada encreuada. La fabricació de CLT permetrà incrementar la competitivitat del sector, especialment en front dels competidors europeus, diversificar la producció, ja que essencialment la fusta serrada es dedica a embalatge, i innovar fabricant amb fusta local. El CLT generarà demanda de fusta serrada de qualitat generant efectes positius en totes les baules de la cadena bosc-indústria. L'elaboració del prototip serà el primer pas per endegar una fàbrica d'alta capacitat de fabricació.

## Descripció de les actuacions previstes en el projecte

---

El projecte s'estructura en diverses actuacions diferenciades. Primer es farà la selecció del material i estudi de les seves propietats, disseny i desenvolupament de les característiques del futur prototip i la seva fabricació. Després es realitzaran les proves al laboratori de tecnologia de la fusta de l'Institut Català de la Fusta i l'anàlisi dels costos de producció.

## Resultats esperats i recomanacions pràctiques

---

Els resultats esperats del projecte són la fabricació d'un panell i la implantació preliminar d'un procés de producció industrial ajustat als requeriments del producte. A més, s'obtindran les característiques físiques i mecàniques del material.

## Líder del Grup Operatiu

---

Entitat: **SERRADORA BOIX SL**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Indústria forestal**

## Coordinador del Grup Operatiu

---

Entitat: **CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Centre tecnològic**

## Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

---

Entitat: **FUSTES JANÉ SL**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Indústria forestal**

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

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Agrup. o assoc. d'empreses/indústries forestals**

Entitat: **SERRADORA CUNILL SL**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Indústria forestal**

Entitat: **PALETS J. MARTORELL SA**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

**Indústria forestal**

### Altres membres del Grup Operatiu

Entitat: **A**

E-mail de contacte:

Tipologia d'entitat:

### Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Climate and climate change  
Farming / forestry competitiveness and  
Forestry

### Àmbit/s territorial/s d'aplicació

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

### Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

Participació en jornades tècniques

### Pàgina web del projecte

[www.serradoraboix.com](http://www.serradoraboix.com)

### Altra informació del projecte

### Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Maig 2017

Data final (mes-any):

Estat actual: *En execució*

### Pressupost aprovat

**Pressupost total: 152.916,00 €**

*Finançament DARP:* 63.628,25 €

*Finançament UE:* 48.000,26 €

*Finançament propi:* 41.287,50 €

### Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:**  
Europa inverteix en les zones rurals

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

*Ordre ARP/96/2016, de 27 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i es convoquen els corresponents a 2016.*

*Id. projecte: E+C 2016*