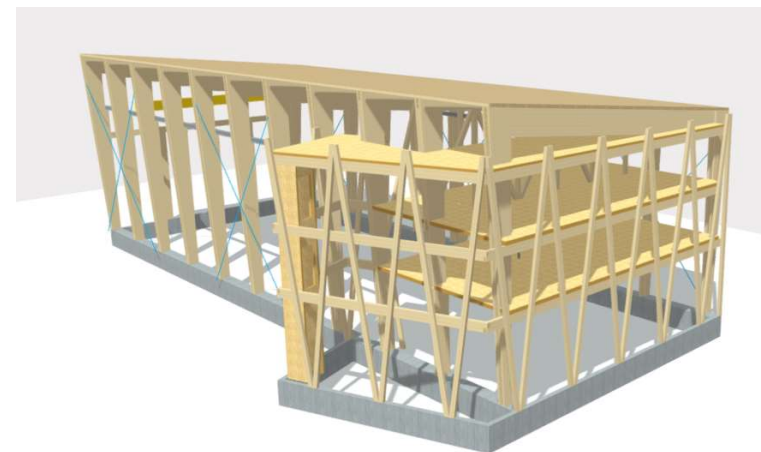


Proyecto de la Fundación Biodiversidad Construyendo Maderaula

José Luis Villanueva
Director de transferencia Industria y construcción
con madera
Cesefor

<https://construyendomaderaula.es/>



SITUACIÓN DE PARTIDA:

1. La construcción de madera es un sector actualmente crece, y que seguramente va a seguir creciendo en los próximos años.
2. Los bosques de coníferas españoles especialmente el pino silvestre y el pino laricio tiene un gran potencial para el desarrollo de la madera estructural
3. Para explotar ese potencial es necesario gestionar silvícolamente esas masas.
4. Necesitamos una transformación en la industria de transformación que se adapte a la madera estructural desde la madera del embalaje
5. Necesidad de vertebrar toda la cadena monte-industria-construcción para poder aprovechar la oportunidad de revalorar las zonas rurales.

¿Quienes conforman el consorcio?



¿OBJETIVO ESPECIFICO 1?

OE1: Reducir la dependencia de la madera importada y demostrar la viabilidad y los beneficios ambientales, económicos y sociales que brindan el pino silvestre y el pino laricio.



Resultados:

-Gestión forestal sostenible (GFS) sobre parcela piloto de 120 hectáreas (6 rodales demostrativos) y movilización de madera para productos.

-Desarrollo de un Sistema de Clasificación estructural mecánica para pino laricio.

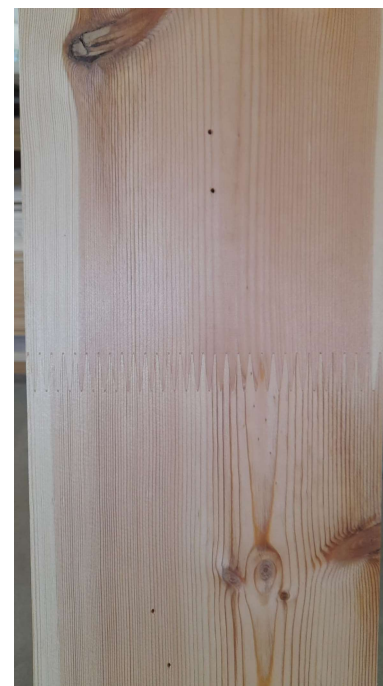


¿OBJETIVO ESPECIFICO 2?

OE2: Demostrar las propiedades técnicas y estructurales de la madera de especies de coníferas autóctonas, concretamente de pino silvestre y pino laricio, así como su idoneidad para la fabricación de productos tecnológicos de madera: KVH, CLT y MLE.

Resultados:

- 18 prototipos a escala real de KVH, MLE y CLT para las 2 especies (con rendimientos)
- Manual de fabricación.



¿OBJETIVO ESPECIFICO 3?

OE 3: Desarrollar y caracterizar productos innovadores que aprovechen recursos locales no maderables para su aplicación en la construcción, mejorando la eficiencia energética, la sostenibilidad y el rendimiento de los sistemas constructivos. (Lana y Paja)

Resultados

- Fichas técnicas de materiales con datos térmicos y acústicos.
- Manual de uso de recursos naturales como aislantes.



¿OBJETIVO ESPECIFICO 4?

OE 4: Fomentar el emprendimiento y la innovación en la construcción industrializada en madera y su cadena de valor, transfiriendo conocimiento para impulsar ideas, tecnologías y modelos de negocio innovadores.

Resultados:

- Formación a 20 empresas en herramientas de clasificación estructural.
- Análisis de mercado de los nuevos productos desarrollados
- 3 Modelos de negocio desarrollados.
- Talleres de emprendimiento.



OE 5: Conocer las fortalezas y posibles debilidades de la construcción industrializada con madera como herramientas de impulso y de mejora continua de modelos de construcción, eficientes e industrializados

Resultados:

Ficha de costes económico y ambiental de soluciones industrializadas en madera frente a otras soluciones en diferentes tipologías constructivas



¿OBJETIVO ESPECIFICO 6?

OE 5: Conocer las fortalezas y posibles debilidades de la construcción industrializada con madera como herramientas de impulso y de mejora continua de modelos de construcción, eficientes e industrializados

Resultados:

Ficha de costes económico y ambiental de soluciones industrializadas en madera frente a otras soluciones en diferentes tipologías constructivas





¡Muchas gracias!

