

LIFE Wood for Future.

Proyecto para la recuperación de las plantaciones forestales de chopo en la Vega de Granada.

Belén Feijóo - Universidad de Santiago de Compostela (PEMADE-USC)

Antolino Gallego (1), Patricia Gómez (2), Manuel Guaita (3), Boris Hinojo (4), José A. Lorenzana (3), Trinidad Manrique de Lara (5), María Portela (3), Francisco J. Rescalvo (1), María Ángeles Ripoll (6), Ángela Saa (4), Elisabet Suárez (1)

(1) Universidad de Granada, (2) Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España -COSE-, (3) Universidad de Santiago de Compostela [PEMADE], (4) 3edata / (5) Diputación de Granada / (6) Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica -IFAPA. Centro Camino de Purchil-



UNIVERSIDAD DE GRANADA



8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL



“Granada, la segunda ciudad más contaminada de España, ha perdido en los últimos 20 años un 75% de sus choperas, un volumen de arbolado que a comienzos del siglo XXI era capaz de absorber el CO₂ de casi 400.000 vehículos.”

En los últimos 20 años, la superficie del chopo en la Vega de Granada se ha visto reducida de forma intensa (4.500 hectáreas), sustituida por cultivos agrícolas intensivos.

Hoy día, la madera técnica estructural basada en innovadores procesos de manufacturación ofrece una gran oportunidad para desarrollar una industria local de proximidad y una construcción de baja huella ecológica.

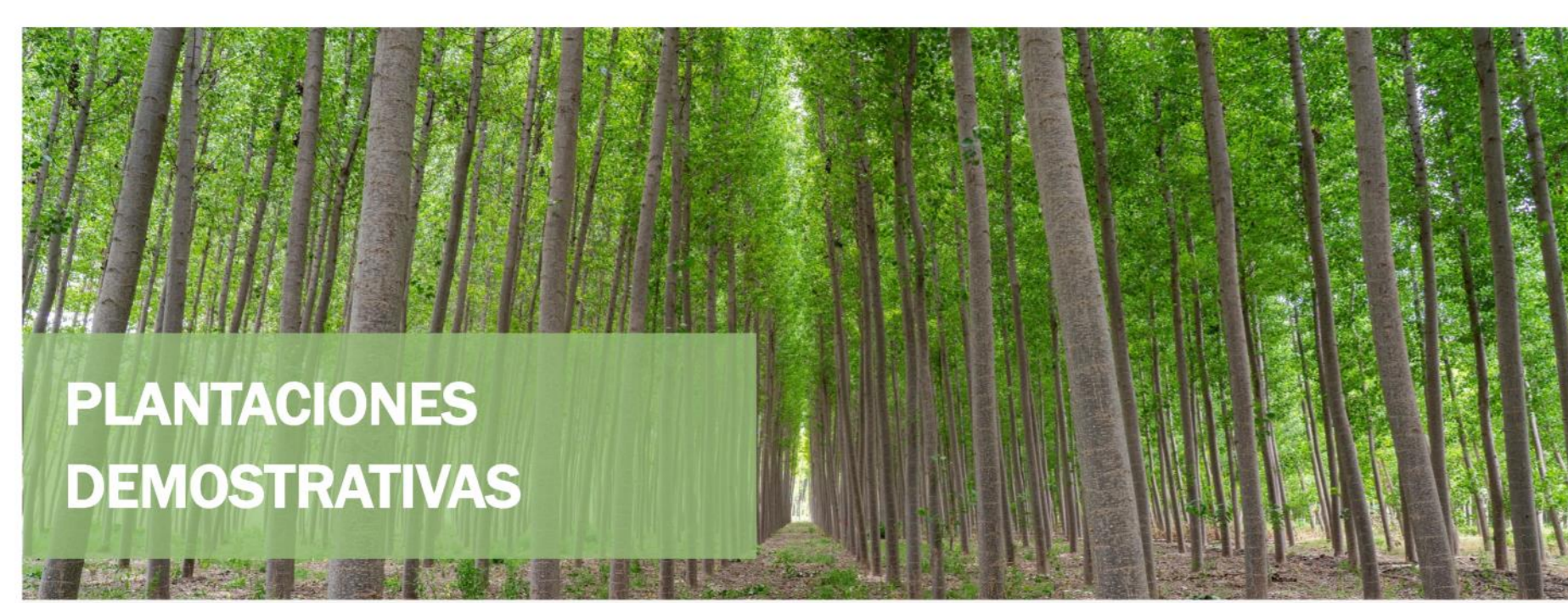
La Vega de Granada y sus alamedas, paisaje lorquiano y patrimonio cultural, seña de identidad durante más de un siglo con un alto componente sentimental como bien intangible, ofrecen la materia prima ecológica ideal para ello: la madera.

LIFE Wood for Future pretende ser un instrumento para su recuperación frente a la expansión de los cultivos herbáceos intensivos, y así absorber mucho más CO₂ y actuar contra el cambio climático, a la vez que para disminuir la contaminación y servir como anillo verde del área metropolitana de Granada.



VIVERO

Creación de un vivero de planta certificada de *Populus* spp. para uso maderero y ambiental en el Vivero Provincial de la Diputación de Granada (Cortijo Peinado, Fuentevaqueros).



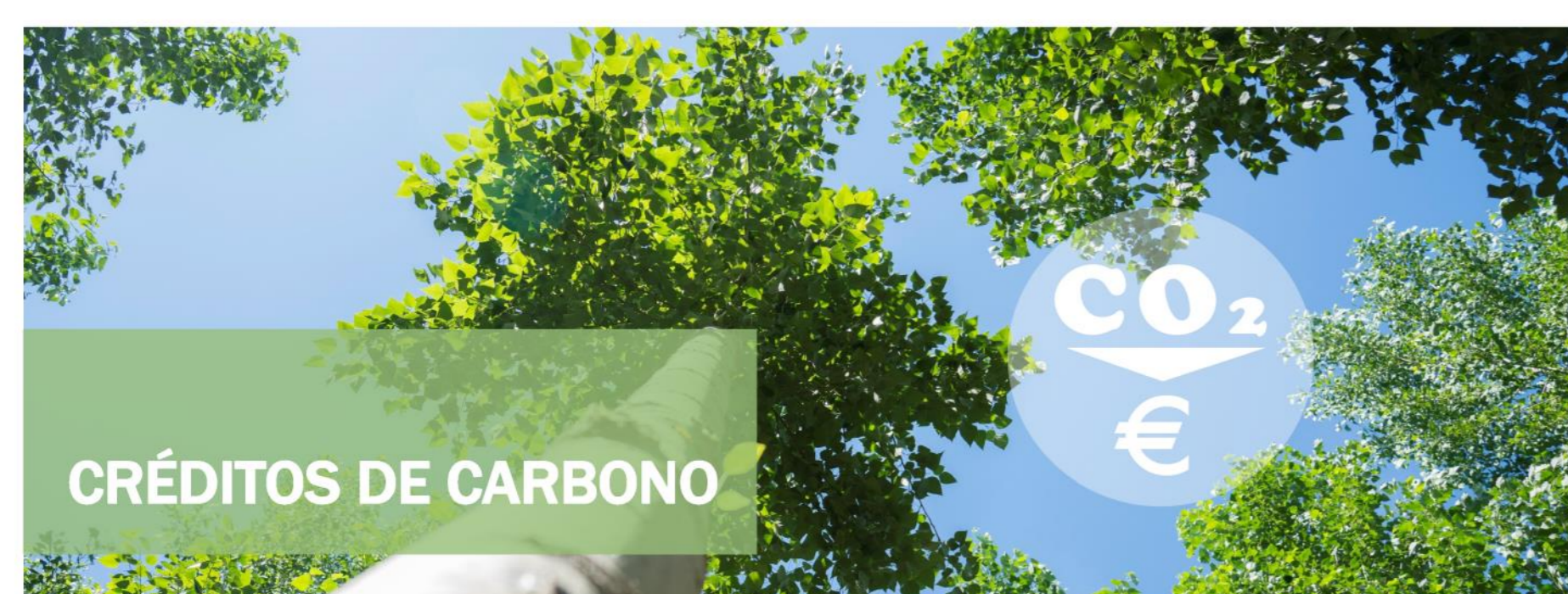
PLANTACIONES DEMOSTRATIVAS

Establecimiento de plantaciones piloto en la Vega de Granada que apliquen gestión forestal sostenible para producción de madera de calidad para productos estructurales.



AGRUPACIÓN DE ECOPRODUCTORES

Creación de una Agrupación de Ecoproductores de Chopo que aplique un modelo selvícola con gestión forestal sostenible certificada y esquemas Carbon Farming para poner en valor la captura de CO₂ de las alamedas.



CRÉDITOS DE CARBONO

Diseño de un sistema de venta de créditos de carbono para ser integrados en el mercado que genere ingresos adicionales a los propietarios de choperas y reduzca la huella de carbono de empresas y entidades.



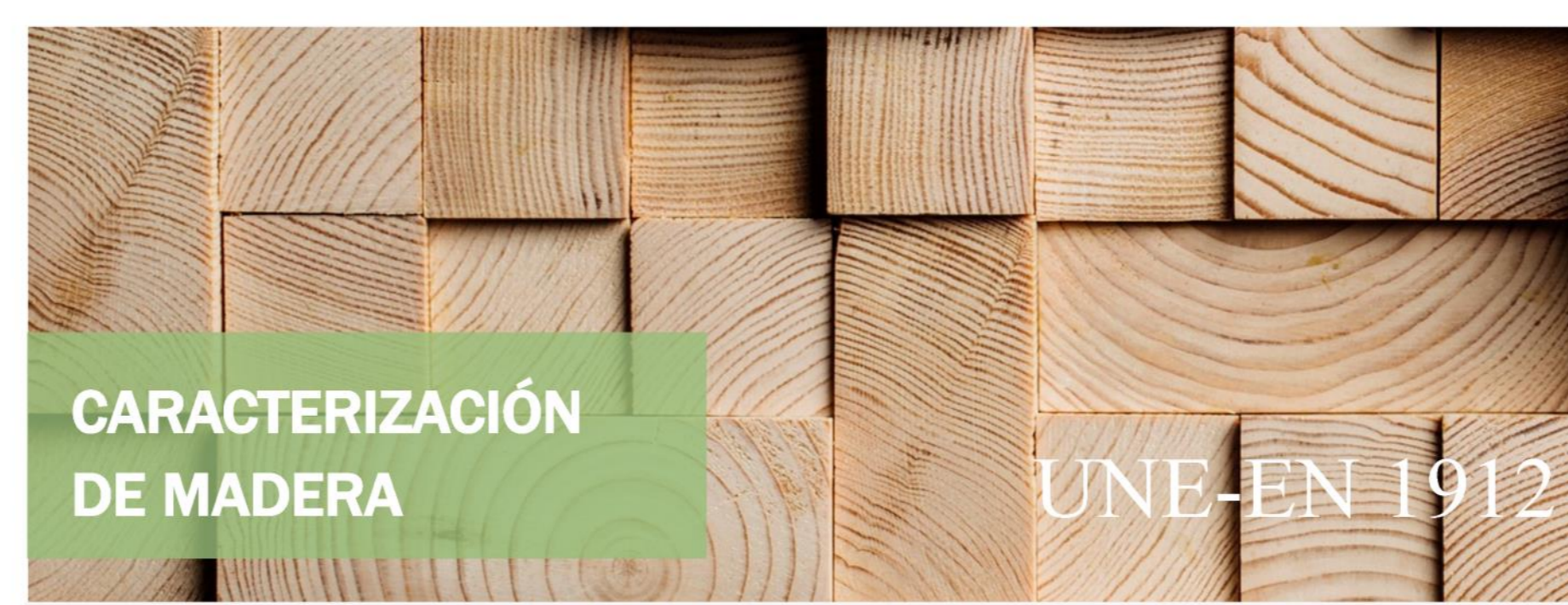
RESTAURACIÓN AMBIENTAL

Restauración de al menos 2 km de ribera en la Vega de Granada usando como base planta autóctona de *Populus* spp.



BENEFICIOS AMBIENTALES

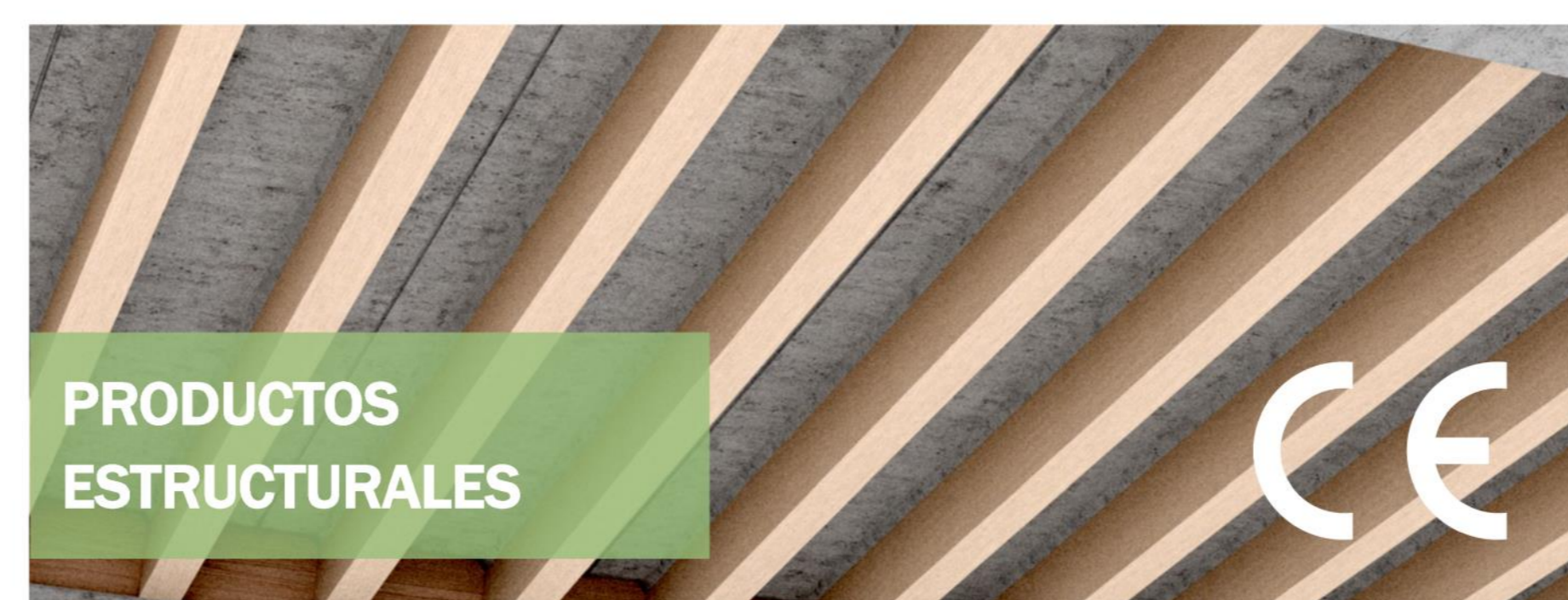
Valoración de los beneficios ambientales aportados por el proyecto en todos sus ámbitos en la zona de actuación, la Vega de Granada.



CARACTERIZACIÓN DE MADERA

UNE-EN 1912

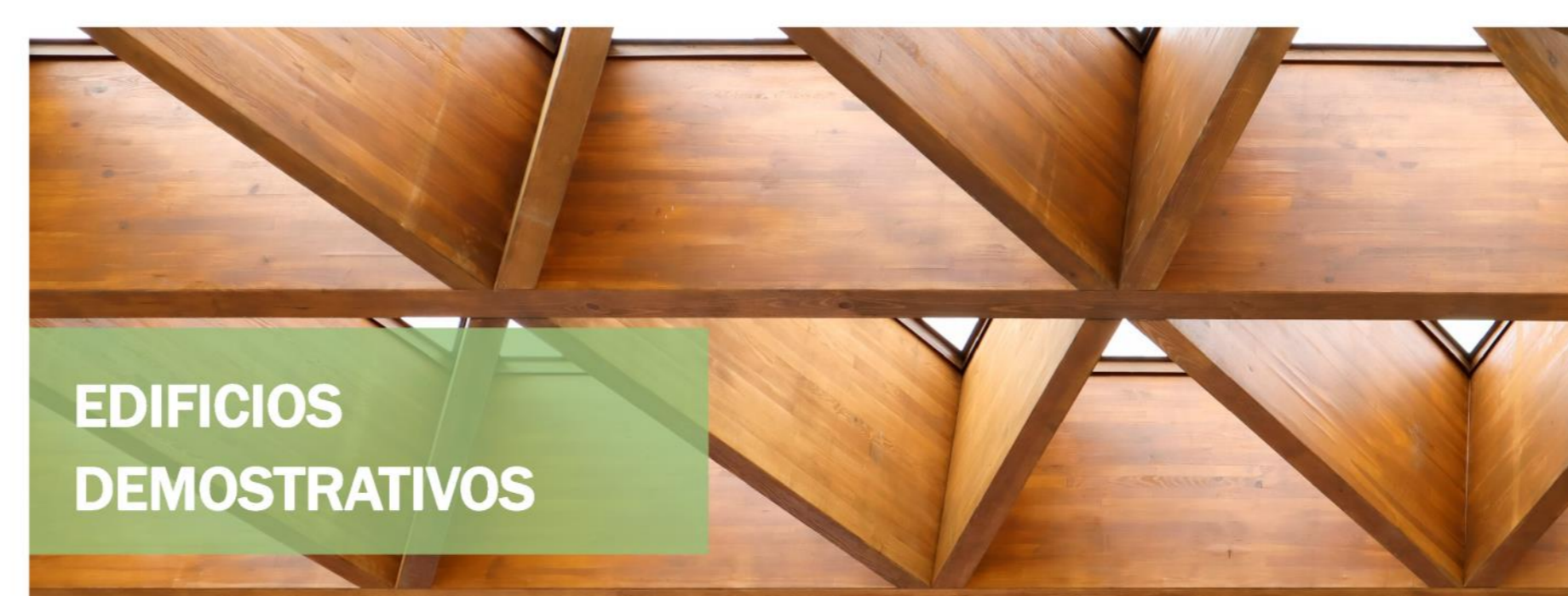
Caracterización e inclusión en norma de la madera de chopo del clon MC para uso estructural, en árbol en pie y en tabla aserrada, que permita su uso en productos laminados estructurales. Desarrollo de herramienta para clasificación no destructiva.



PRODUCTOS ESTRUCTURALES



Desarrollo hasta obtener marcado CE de dos productos estructurales industrializados de baja huella de carbono con madera de chopo MC (vigas laminadas MCLam y mixto madera-hormigón MCLam BS).



EDIFICIOS DEMOSTRATIVOS

Aplicación de los productos MCLam y MCLam BS en construcciones que permitan evaluar la tecnología propuesta a nivel real y servir de ejemplos demostrativos para su futura prescripción y expansión en el mercado.



TRANSFERENCIA, REPLICABILIDAD Y COMERCIALIZACIÓN

Diseño de una estrategia de transferencia y comercialización de los productos estructurales del proyecto, así como para la réplica en otros territorios.

OBJETIVOS

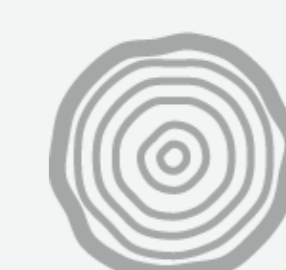
PRODUCTOS ESTRUCTURALES CON MADERA DE CHOPO. DEMOSTRACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN.



Huella de CO₂ negativa en el sector de la edificación



Construcción sostenible en una cuota amplia de mercado



Incrementar el valor de la madera de chopo



Usar madera local, menor transporte



Ahorro energético en los procesos de



Potenciar la gestión forestal sostenible



Crear empleos verdes locales a nivel rural

HERRAMIENTAS QUE GARANTICEN UN SUMINISTRO DE MADERA LOCAL SOSTENIBLE

Demostración de Selvicultura sostenible

Alta tasa de absorción de carbono



Madera de calidad y certificada (Gestión Forestal Sostenible)

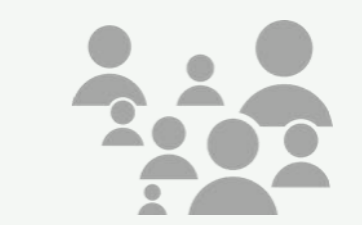
Servicios ambientales (Mejora de la calidad del agua, aire, suelo y biodiversidad)



Medidas para la rentabilidad de los propietarios



Aumento de las replantaciones. Acción frente al Cambio Climático



Agrupación de Ecoproductores



Sistema de Créditos de Carbono



Certificación Forestal Sostenible



La Ciencia forestal y su contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Comunicación disponible en:



2022 Lleida

27-1 junio-july julio-julio

Cataluña Catalunya

8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

