

La tecnología al servicio de la cadena Monte-Industria -del conocimiento a la aplicación - Jornada de Transferencia



OURENSE, 10 JULIO 2018.

Organiza, **MADERA PLUS**
Parque Tecnológico de Galicia,
San Cibrao das Viñas. Edificio CEI

Herramientas de caracterización del recurso forestal-madera. El impacto de la innovación en las empresas de transformación de madera

El sector forestal y de la madera de Galicia forma parte de un mercado globalizado altamente competitivo donde el uso del recurso se optimiza según los requisitos de calidad exigidos por el cliente (propiedades mecánicas, químicas, etc). El aprovechamiento y procesado de la madera local es más eficiente si se conoce previamente el estado "tecnológico" de la masa forestal, en cuanto a propiedades de la fibra, productividad, sanidad, biodiversidad etc.

En esta jornada se muestran herramientas tecnológicas desarrolladas en el marco de los proyectos europeos "TopWood" y "MySustainableForest" para identificar la calidad del recurso, optimizar la gestión y clasificar la materia prima. El uso de estas herramientas permite dirigir la producción hacia productos de mayor valor añadido (Madera estructural, pulpa de calidad, extractos, biofibras,...) y optimizar el rendimiento económico de la cadena.

Así, se presentan métodos para evaluar propiedades tecnológicas de la madera, midiendo sobre el árbol en pie y sobre trozas y herramientas de predicción remota basadas en el desarrollo de modelos a partir del procesado de datos satelitales (SENTINEL, LANDSAT,...), LIDAR, datos climáticos, logísticos, económicos, etc.

Estas herramientas permiten además monitorizar en la masa forestal la influencia del cambio climático en aspectos fundamentales como la biodiversidad, productividad, supervivencia y afecciones o plagas.

Los diferentes actores de la cadena aportarán su punto de vista y necesidades, generando un debate entre organismos de investigación, empresas tecnológicas, propietarios, maderistas e industria. Las conclusiones, permitirán orientar esfuerzos hacia las áreas donde estas herramientas pueden proporcionar el mayor valor añadido al sector.



AGENDA:

	Martes 10 de julio de 2018 Jornada de Transferencia- Del Conocimiento a la Aplicación
09.30	Bienvenida, presentación de las entidades participantes en la jornada y descripción de objetivos de la misma (GMV, MADERA+)
09:45-10:00	¿Por qué incorporar herramientas de predicción innovadoras en la gestión y producción de madera? Juan Picos (Universidad de Vigo)
10:00-10:30	Proyecto TOPWOOD Presentación del proyecto y de las últimas tecnologías no destructivas utilizadas para evaluar propiedades básicas de madera. <ul style="list-style-type: none"> ■ Clasificar la madera para uso estructural desde el monte Alejandro Martínez-Meier (INTA, Bariloche) ■ Selección de roble por contenido en Taninos a la entrada en fábrica Jean Paul Charpentier (Madera+, INRA,)
10.30- 11.00	Proyecto Mysustainableforest Presentación del proyecto y de los servicios que están previstos desarrollar en el sector forestal y de la madera <ul style="list-style-type: none"> ■ Mapas de densidades y clase resistente de madera (Esther Merlo, Madera+) ■ Cuantificación de diversas variables de interés , GMV
11.00-11.30	Pausa café
11.30-14.15	Mesa redonda: Herramientas de caracterización del recurso. El impacto de la innovación en las empresas de transformación de madera Moderator → Ricardo González Iglesias (Gerente del Cluster da Madeira e Deseño de Galicia) Intervienen: → Esther Merlo (Madera +), Francisco Dans (AFG), Federico Ruiz (ENCE), Javier Silva (Industria FINSA), Ana Orons (FEARMAGA) Jacobo Feijoo (ASEFOGA), Juan Picos (UVIGO), Ana Sebastián (GMV), Alejandro Martínez-Meier (INTA), Jean Paul Charpentier (INRA), Azahara Soilán (CIS MADEIRA-Axencia Galega de Industria Forestal) . <ul style="list-style-type: none"> ■ Cuáles son las necesidades y los estándares de calidad requeridos por la industria de transformación de madera para los diferentes usos? ■ ¿Cómo deben alinearse las industrias y los gestores forestales para identificar y valorar (bajo los mismos estándares) la calidad de la madera a lo largo de la cadena de suministro? ■ ¿Cuáles son los siguientes pasos a seguir para impulsar el sector?
14.15-15:30	Comida cocktail en las instalaciones del recinto
15:30-16:45	Primeras evidencias e impacto del cambio climático en la salud de las masas forestales de Europa Central y en la calidad de la madera Interviene: <ul style="list-style-type: none"> ■ Lumir Dobrovolny (República Checa) ■ Guillermina Dalla Salda (INTA, Argentina) ■ María Elena Fernandez (CONICET, Argentina)
16:45-17:30	Sesiones prácticas utilizando medios y tecnologías no intrusivas para medir los parámetros de calidad de la madera

Jornada gratuita. Inscripción obligatoria antes del 07/07/2018 enviando nombre y datos de empresa a maderaplus@maderaplus.es

