

# Intercambio de experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores con temática de trazabilidad en el sector ganadero, agrícola y agroalimentarias

28 de Enero de 2021  
Intercambio virtual  
10h-12.30h



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL

# PROYECTO TIMBERTRACK Un sistema innovador de etiquetado para el seguimiento de la madera desde el monte a la industria

- El Grupo **Operativo Timbertrack** suma capacidades del sector maderero y forestal con empresas y centros tecnológicos para avanzar hacia una **aplicación concreta de la tecnología de etiquetado/marcado** de la cadena de suministro de la madera, a nivel sectorial, con aplicación a toda la península ibérica

- Miembros



cetemet

CENTRO TECNOLÓGICO  
DE AGRI-CULTURA Y DEL TRANSPORTE



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



RRN

RED  
RURAL  
NACIONAL

# PROYECTO TIMBERTRACK objetivos

- El objetivo principal es **diseñar y desarrollar un sistema de etiquetado/marcado**, para tronco y lote de madera, que permita que toda la información recogida por un creciente número de sensores disponibles en la maquinaria forestal pueda ser puesta en valor para beneficio de la industria y de la sociedad, en general, permitiendo así gestionar la madera de la forma más eficiente posible en términos de coste, trazabilidad y sostenibilidad

# PROYECTO TIMBERTRACK soluciones

- Una solución de “**huella digital**” mediante una etiqueta/marca que permita identificar la madera a nivel de tronco y lote
- Una **infraestructura software** que complementada con la solución hardware permita poner en valor los datos recogidos
- **Acceso a datos e información** que mejore la transparencia, accesibilidad y seguimiento



# PROYECTO TIMBERTRACK beneficios



## PROPIETARIOS FORESTALES

- Facilita el proceso de certificación.
- Proporciona información, en tiempo real, de la ubicación y el estado de la madera.
- Mayores garantías en el control de la madera
- Optimización de la ordenación y la silvicultura del monte.



## INTERMEDIARIOS DE MADERA

- Facilita el acceso y la información sobre la madera que gestionan
- Transparencia completa sobre el origen de la madera.
- Accesibilidad a la información asociada, de gran interés para sus clientes.
- Mejora en la eficiencia de la cadena de suministro.



## CONTRASTISTAS FORESTALES

- Permite una mejora en la logística de los equipos y maquinaria forestal.
- Facilita el control de la calidad de las operaciones.
- Se asegura un registro de diversos datos en el proceso de aprovechamiento de la madera.
- Permite el monitoreo automático y continuo de las operaciones.



## EMPRESAS DE LOGÍSTICA

- Mejora la optimización del transporte al poseer información detallada del producto.
- Simplifica el proceso de recepción de la madera en las industrias transformadoras.
- Facilita la optimización de las flotas.

# PROYECTO TIMBERTRACK beneficios



## ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

- Disponibilidad de una potente fuente de datos que les facilitará su labor de control y gestión del recurso, conociendo, en todo momento, el estado del mismo.
- Aplicación a áreas de inventario forestal, diseño de políticas de fomento...



## EVALUADORES

- Fácil acceso al recurso que deben evaluar, disponiendo de acceso a históricos de datos.
- Integración de los datos que el sistema gestiona en sus procesos mediante el uso de APIs.
- Permitirá prestar servicios con mayor eficiencia al conocer, en tiempo real, cómo tiene lugar el flujo de madera entre los distintos actores de la cadena de suministro.



## INDUSTRIA FORESTAL

- Acceso a un gran volumen de datos e información de alto valor para la mejora de sus procesos.
- Simplifica el manejo y control de la línea de flujo, conservando todos los datos de procesamiento y producción.
- Permite conocer el estado del suministro en tiempo real optimizando el uso de los recursos.
- Facilita la gestión de riesgos en materia de suministros de procedencia ilegal.
- Contribuye a mejorar la gestión de los sistemas de certificación forestal.
- Contribuye a mejorar los procesos de la madera.



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



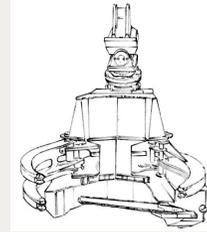
**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL

# PROYECTO TIMBERTRACK fases y resultados

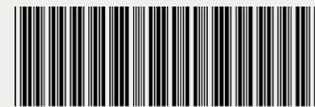
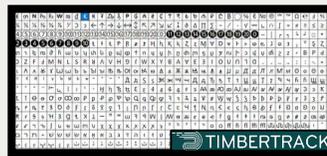
Dos pilotos en Galicia, Asturias y Castilla y León



Grabadores y lectores que permitirán realizar la operación de etiquetado, marcado y lectura de las etiquetas de forma automatizada



Etiqueta o marca basada en tecnologías con alto potencial de desarrollo y bajo coste



Plan de implantación sectorial de transferencia de resultados

Proyecto financiado por



# TIMBERTRACK

[www.timbertrack.es](http://www.timbertrack.es)

## Información y Contacto

**fmC Forestal y Medioambiente Consultores**

[info@timbertrack.es](mailto:info@timbertrack.es)

622 390 297

# ¡¡Gracias por la atención!!

Jornada de Intercambio online  
entre Grupos Operativos y  
Proyectos Innovadores en  
temática de trazabilidad en el  
sector ganadero, agrícola y  
agroalimentarias

*#EsRuralEsVital*



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL