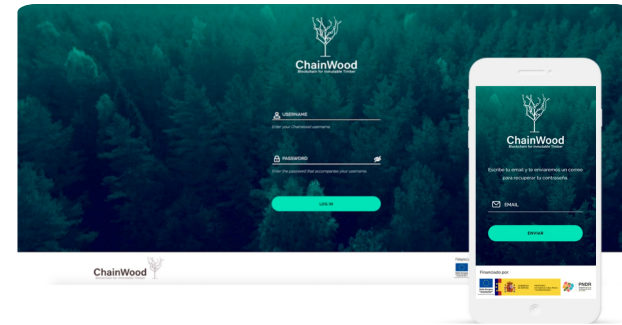


# ChainWood. Blockchain para madera inmutable



## ChainWood

*El grupo operativo ChainWood combina capacidades del sector maderero y forestal con empresas y centros tecnológicos para el desarrollo de software basado en tecnología blockchain e IoT que contribuya a mejorar la trazabilidad, competitividad y eficiencia del sector.*

El objetivo del proyecto ChainWood es diseñar y desarrollar una infraestructura de software segura basada en tecnologías blockchain y de Internet de las cosas, ajustada a todas las cadenas de suministro de la madera, que permita a los distintos actores sacar el máximo partido a sus datos y gestionar el producto de una forma más eficiente en términos de coste, trazabilidad y sostenibilidad.

Las principales soluciones a problemas detectados son: Garantía en las transacciones, Información de confianza en tiempo real, Semiautomatización de la operación, Datos de calidad accesibles, Mejora de la competencia.

Recomendaciones:

- Para los productores  
Información en tiempo real sobre el volumen y el estado del producto.
- Para la industria transformadora  
Acceso a una enorme fuente de datos sobre la materia prima que les permitirá optimizar sus procesos de suministro y agilizar la gestión de sus operaciones.
- Para las empresas de explotación  
Transparencia y garantía en las transacciones, sacando el máximo partido a la tecnología actual.
- Para las autoridades de control  
Reducción de costes en los procesos de auditoría y control, así como un conocimiento más preciso de las cadenas de suministro.
- Para las empresas logísticas  
Información que les permitirá optimizar su flota y prestar servicios de manera más eficiente.

- Para las administraciones públicas

Mayor facilidad de acceso a los datos sobre la madera permitiendo una gestión más ágil y eficiente de los procesos que supervisa.

## DETALLES

---

### ORIGEN DE LA MADERA

Bosque

### TIPO DE MADERA

--

### TIPO DE MADERA AFECTADA

Madera en bruto

### IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

Muy alto

### EFFECTO SOBRE LOS INGRESOS

Bueno

### POTENCIAL DE EXPLOTACIÓN

Alto

### HUB

Eje Sureste

### IMPACTO ECONÓMICO

Alto

### CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS

Conocimientos TIC

### POTENCIAL DE MOVILIZACIÓN

500 m<sup>3</sup>/ha

### POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

Muy positivo

### FACILIDAD DE APLICACIÓN

--

### FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN - EVALUACIÓN

Fácil

### PREREQUISITOS CLAVE

Digitalización

### TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

### EFFECTO SOBRE EL EMPLEO

Bueno

### COSTES DE IMPLEMENTACIÓN (EURO - €)

--

## MÁS DETALLES

---

### RETO ABORDADO

5. Mejorar el rendimiento económico y medioambiental de las cadenas de suministro forestal

### PALABRAS CLAVE

--

### PAÍS DE ORIGEN

España

### DOMINIO

Inventario, evaluación, seguimiento

### SOLUCIÓN DIGITAL

Sí

### ESCALA DE APLICACIÓN

Nacional

### TIPO DE SOLUCIÓN

Herramientas de trazabilidad

### INNOVACIÓN

Si

### AÑO DE INICIO Y FIN

2018 - 2020

## DATOS DE CONTACTO

---

### PROPIETARIO O AUTOR

FMC Forestal

Jesús Martínez

jesus.martinez@fmc-galicia.com

<https://fmc-forestal.com/proyectos-destacados>

### REPORTADOR

CESEFOR

Ángela García de Arana

angela.garcia@cesefor.com

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### SITIO WEB PRINCIPAL

<https://www.chainwood.eu/>

### SITIO WEB DEL PROYECTO

--

### REFERENCIA DEL PROYECTO

FEADER

### RECURSOS

--

---

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood 4.0

FECHA DE MENSAJE

12 Jul 2021

---



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

