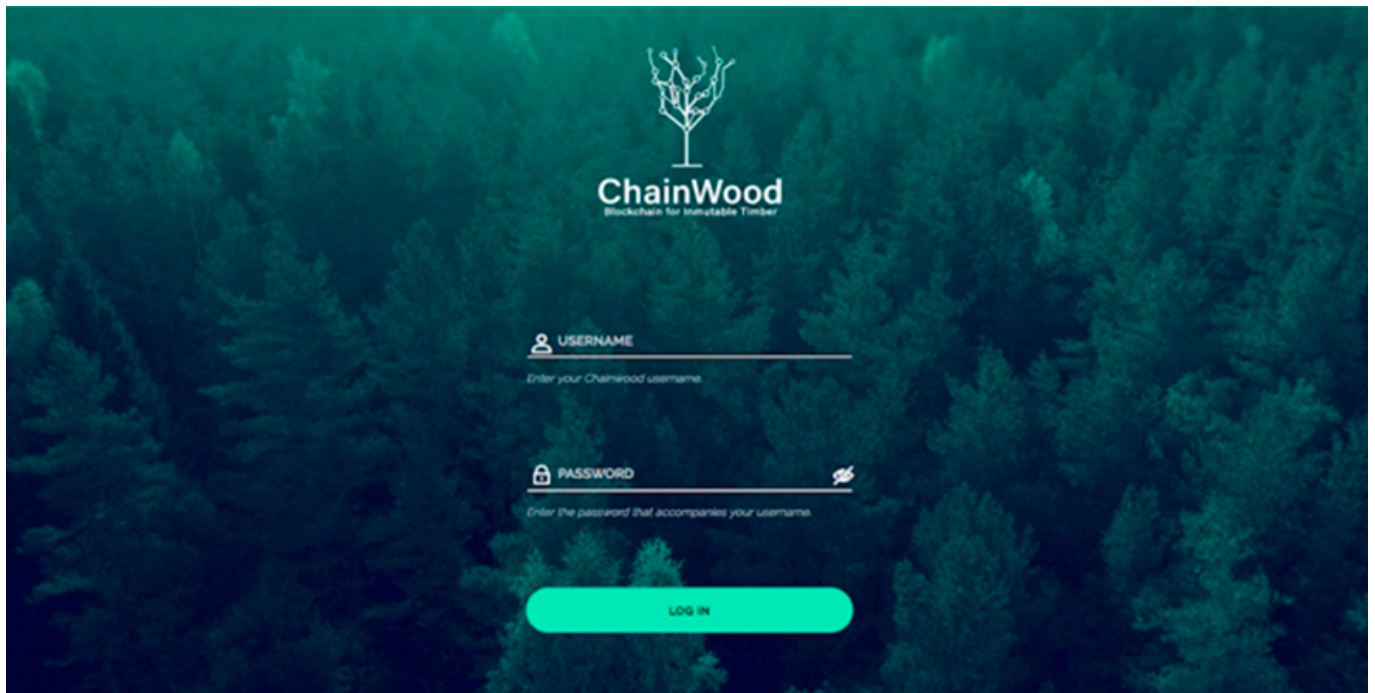


ChainWood desarrolla una aplicación para gestionar la cadena de suministro de la madera

A través de la tecnología blockchain, la plataforma permitirá hacer un **seguimiento transparente del proceso desde que se produce la tala hasta que llega a fábrica** y poder así determinar su trazabilidad. El objetivo es hacer más eficiente el sector forestal español.

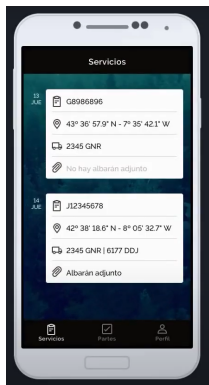
El grupo operativo supraautonómico sobre la cadena de suministro de la madera, conocido como **ChainWood**, ha desarrollado una solución que contribuirá a **mejorar la competitividad del sector forestal** mediante la aplicación de nuevas tecnologías.

El proyecto ha desarrollado una **infraestructura de software segura basada en tecnologías blockchain y el Internet de las cosas**, ajustada a todas las cadenas de suministro de la madera (madera sólida, desintegración, pasta de celulosa y biomasa).



Estos avances permitirán a los distintos actores (**propietarios, asociaciones, empresas de explotación forestal, transportistas, certificadoras, administración pública y transformadores**) sacar el máximo partido a sus datos y gestionar el producto de una forma más eficiente en términos de coste, trazabilidad y sostenibilidad. Además, estarán disponibles en tiempo real. Serán inmutables, confiables y de acceso directo.

Ricardo González, gerente del **Cluster da Madeira e o Deseño de Galicia**, describe así el funcionamiento de la APP. «**Vamos a conocer todo el flujo de información de la madera** desde que esta se corta en monte hasta que llega a fábrica, pasando por toda la información por empresas de transformación, empresas de aprovechamiento, operadores logísticos y entidades de control así como empresas de certificación forestal»



El director de este proyecto, **Jesús Martínez**, destaca las ventajas que supondrá su aplicación. «Se va a traducir en una **optimización de costes** que permitirá un acceso inmediato a una información fiable sobre los lotes, la calidad y la procedencia de la madera, lo cuál contribuye a mejorar muchos de los procesos del sector», explica.

«**Uno de los grandes valores de esta solución tecnológica es la trazabilidad**, que aporta una garantía en las transacciones gracias a la transparencia y la confianza de la tecnología blockchain», añade.

En los últimos meses se han realizado **pruebas piloto en lugares como Galicia, Asturias o Castilla y León para determinar su efectividad** comparando con diferentes tipos de madera y usuarios reales que han testeado la plataforma.

Esta solución podrá ser útil “desde el pequeño propietario que podrá **visualizar cuál es el estado de su producción y en qué fase de aprovechamiento se encuentra** hasta una gran empresa que dispondrá de una plataforma que le permitirá estar conectado con toda su cadena de suministro formada por centenares de usuarios”, señala Jesús Martínez.

BLOCKCHAIN



1

A quiere enviar un documento o realizar una transacción con B



2

La transacción y su información se representan on-line como un bloque



3

El bloque se envía a cada uno de los integrantes de la red informática



4

La red aprueba y verifica esa transacción



5

El bloque se añade a la cadena existente de forma inalterable y transparente para todos



6

La transacción se ha completado



El desarrollo de ChainWood ha sido posible gracias a la creación de un grupo operativo financiado por **fondos FEDER a través de la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal del Gobierno de España**. En él participan agestes como CETEMAS, el Cluster da Madeira e o Deseño de Galicia, CTA, FAFCYLE, FMC consultoría forestal, Maderas Siero, Accuro Technology y Emergya.