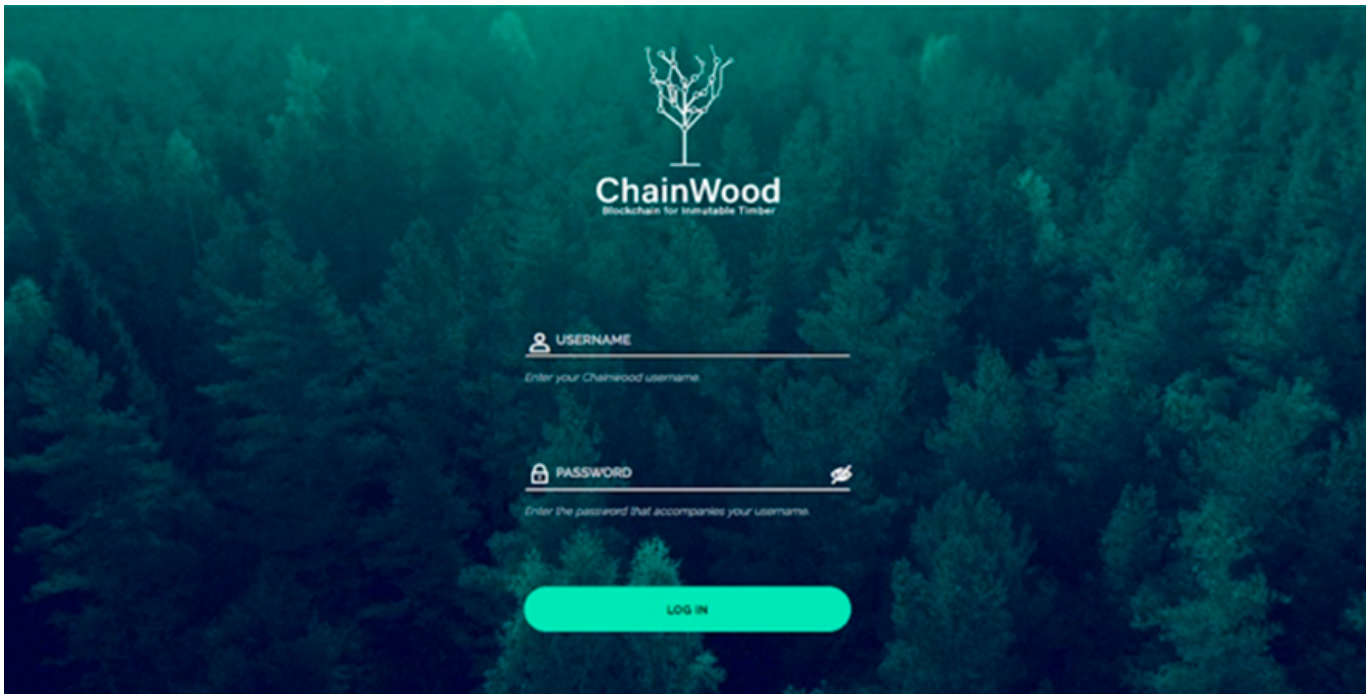
ChainWood desarrolla una aplicación para gestionar la cadena de suministro de la madera

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.

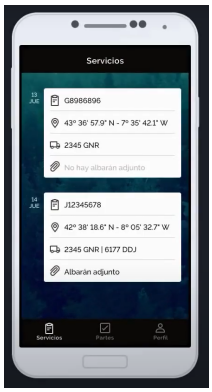
El grupo operativo supraautonómico sobre la cadena de suministro de la madera, conocido como **ChainWood**, ha desarrollado una solución que contribuirá a **mejorar la competitividad del sector forestal** mediante la aplicación de nuevas tecnologías.

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 C**luster 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»

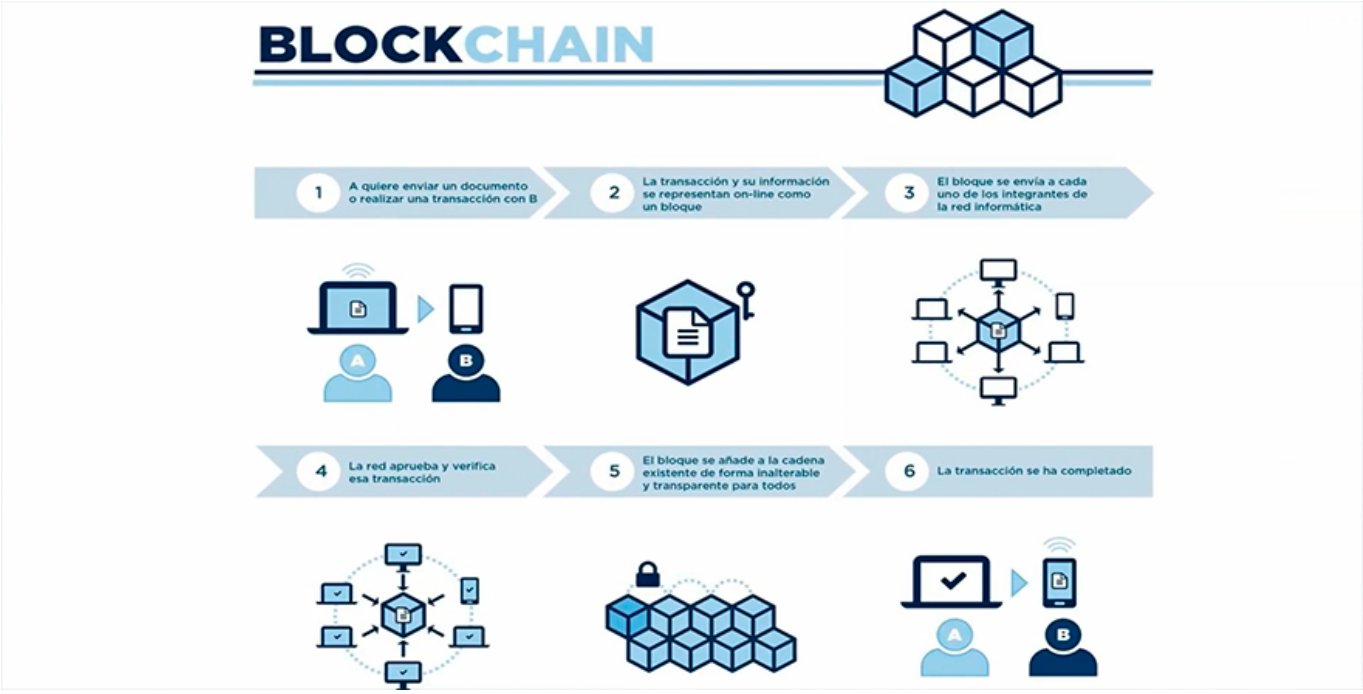


El director de este proyecto, **Jesús Martínez**, destaca las ventajas que supondrá su aplicación. «Se va a traducir en una **optimización de costes** que permitirá un acceso inmediato a una información fiable sobre los lotes, la calidad y la procedencia de la madera, lo cuál contribuye a mejorar muchos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



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.