



Nota de prensa

El proyecto H2RCV apuesta por hidrógeno verde para reducir emisiones y prevenir incendios en el monte gallego

- Impulsado por TMC CANCELA, NEUWALME, LMB TWICE y CTAG, con este proyecto se creará una plataforma robotizada basada en hidrógeno verde para descarbonizar las tareas de trituración y mantenimiento forestal.
- La iniciativa, cofinanciada por la Xunta de Galicia y la UE, permitirá reducir emisiones, mejorar la seguridad en entornos complejos y avanzar hacia un modelo industrial gallego más resiliente y sostenible.

24 de noviembre de 2025.- Esta mañana se ha presentado en la sede de TMC Cancela (Tordoia. A Coruña), el proyecto **H2RCV**, una innovadora iniciativa estratégica para el desarrollo de **maquinaria sostenible y de alta tecnología**, impulsado por **TMC CANCELA, NEUWALME y LMB TWICE**, junto al **Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG)**, y cofinanciado por la Xunta de Galicia a través de los fondos europeos FEDER.

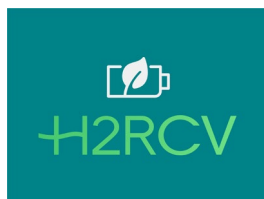
El objetivo principal de **H2RCV** es la creación de una nueva **plataforma robotizada basada en hidrógeno verde** para la descarbonización de operaciones de trituración y mantenimiento en **entornos forestales y zonas verdes**, cuya principal innovación radica en el **uso de la pila de combustible de hidrógeno**, en lugar del motor de combustión usado históricamente.

Los resultados de este proyecto se materializarán en un **vehículo prototipo plataforma forestal robotizada accionado por pila de combustible de hidrógeno**, que mejorará la seguridad en **actividades de riesgo en entornos forestales complejos y zonas verdes**. Por sí solo **podría cubrir parte de la demanda de trituración y mantenimiento forestal en Galicia**.

Además, se conseguirá reducir el impacto ambiental y la huella de carbono de los procesos de trituración y desbroce forestal y fomentar el cuidado y mantenimiento de bosques, plantaciones, cultivos, bordes de camino y carreteras, etc., reduciendo el riesgo de incendios y el crecimiento descontrolado de la vegetación.

Durante la presentación, en la que han participado además *Carmen Cotelo, directora de la Axencia Galega de Innovación- GAIN de la Xunta de Galicia*, y *Norberto Penedo, director de Competitividad del IGAPE*, los promotores destacaron que este proyecto supone un avance significativo para conseguir un **modelo industrial gallego resiliente** basado en la descarbonización de las cadenas de valor y la diversificación, circularización y sostenibilidad de la matriz productiva.

Proxecto cofinanciado pola Unión Europea



Tal y como explicaron: *“Todos los sectores industriales y productivos tienen que adaptarse a las nuevas tecnologías para seguir siendo competitivos en un mercado global y a los retos de desarrollo sostenible que demanda la sociedad. La combinación de hidrógeno, electrificación y robotización abre la puerta a una nueva generación de maquinaria capaz de reducir emisiones, optimizar el consumo energético y mejorar la seguridad laboral”.*

H2RCV refuerza la apuesta de Galicia por la **innovación industrial y la transición energética**, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Unión Europea. Asimismo, tendrá un impacto potencial en la competitividad del tejido productivo gallego, gracias a la creación de nuevos procesos de fabricación y al impulso de líneas de negocio basadas en tecnologías limpias.

Colaboración estratégica

El proyecto está liderado por **TMC CANCELA**, empresa tractora con amplia experiencia en la fabricación de maquinaria agrícola y forestal que aporta su especialización en tecnología mecánica y diseño industrial; **NEUWALME**, que contribuye en la gestión de fluidos y gases, en particular desarrollando la incorporación del hidrógeno; y **LMB TWICE**, que suma su conocimiento en ingeniería avanzada y soluciones mecatrónicas. Por su parte, **CTAG** será clave en desarrollo de la transformación eléctrica a pila de combustible de hidrógeno.

El proyecto H2RCV se encuentra totalmente alineado con el reto 2 de la **RIS3 de Galicia 2021-2027, enfocado en aumentar la competitividad y el conocimiento del modelo industrial gallego, incrementando la intensidad tecnológica de la estructura industrial de Galicia a través de las tecnologías esenciales facilitadoras y la evolución de las cadenas de valor**. En concreto, este proyecto se enmarca en la Misión 2, contribuyendo a la reducción de gases de efecto invernadero en Galicia.

Para más información:

Mónica García

Tel. +34 986 22 75 84 / +34 676 60 44 96

mgarcia@mundinova.es mundinova@mundinova.es

MundiNova Consultores de Comunicación

Proyecto cofinanciado pola Unión Europea