



Principado de
Asturias



Nota de prensa

Martes, 16 de diciembre de 2025

El Gobierno de Asturias impulsa tecnologías de hidrógeno renovable al servicio de la industria verde y descarbonizada

- **El Principado culmina el Plan Complementario de Energía con la creación de dos consorcios que movilizan más de siete millones**
- **El proyecto liderado por Arcelor cuenta con una infraestructura de pruebas con gases de CO₂ y el uso de nuevos materiales**

El Gobierno de Asturias ha consolidado un ecosistema de I+D en hidrógeno renovable mediante la creación de dos consorcios en los que participan la Universidad de Oviedo, empresas y centros de investigación, y que han movilizado más de siete millones en el marco del Plan Complementario de Energía. El consejero de Ciencia, Industria y Empleo, Borja Sánchez, ha participado hoy en Puertollano, en Ciudad Real, en la presentación de los resultados de un programa que permite que Asturias cuente con capacidades singulares al servicio de la industria verde y descarbonizada.

Los proyectos asturianos son, además, singulares, ya que se apoyan en la colaboración público-privada y la investigación desarrollada está orientada a la industria.

El programa, concebido como una misión científica, se ha canalizado a través de dos consorcios, integrados por 13 empresas e instituciones y liderados por ArcelorMittal y Atox Sistemas de Almacenaje. La iniciativa ha contado con cinco millones de financiación pública —3,6 millones procedentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y 1,4 millones aportados por el Principado— y ha logrado atraer inversión privada adicional, lo que ha elevado la dotación por encima de los siete millones.

Uno de los proyectos desarrollados es Hydrogen Hub Asturias (H2Asturias), liderado por ArcelorMittal y participado por empresas industriales asturianas como Magnadea, Iturcemi, H2Vector e Idesa; centros tecnológicos (Idonial) y entidades de investigación como la Universidad de Oviedo y el Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (Incar-CSIC). Con un presupuesto global de 6,6 millones durante tres años, de los que más de 4,7 proceden de financiación pública, con esta

Nota de prensa

iniciativa se ha puesto en marcha una infraestructura científica singular en el entorno industrial del GasLab de ArcelorMittal, en Gijón.

Esta planta piloto ha permitido avanzar en ámbitos clave como la recuperación y valorización de gases industriales ricos en CO₂, la transformación de dióxido de carbono en combustibles, el desarrollo de modelos digitales de predicción y el estudio del comportamiento de materiales en contacto con hidrógeno.

El equipamiento está abierto al uso de investigadores y empresas, y ya lo utilizan grupos nacionales e internacionales. El *hub* H2Asturias continuará su trabajo pese a finalizar el plan complementario, con el objetivo de reforzar el posicionamiento de Asturias como territorio de referencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas alineadas con los objetivos climáticos de la Unión Europea (UE).

El segundo proyecto, CMIX-H2, está liderado por Atox Sistemas de Almacenaje junto con Táctica de Desarrollo Industrial y grupos de investigación de la Universidad de Oviedo. Su objetivo ha sido desarrollar un sistema de combustión mixta intensivo en hidrógeno renovable, aplicado a procesos de secado industrial, a partir de energía solar y electrolizadores modulares. La iniciativa ha contado con un presupuesto de 419.000 euros, de los que algo más de 300.000 proceden de financiación pública.

Especialización y talento

Entre los principales logros del plan destacan la especialización de equipos científicos y técnicos en tecnologías de producción y uso industrial del hidrógeno, la generación de talento y el refuerzo de la colaboración entre empresas e instituciones.

Borja Sánchez ha destacado que con este plan se ha conseguido “dotar Asturias de la capacitación tecnológica en el ámbito del hidrógeno renovable para avanzar hacia una industria verde y descarbonizada”.

Asturias ha participado en este programa junto con el País Vasco, Aragón, Castilla-La Mancha, Canarias, Navarra, Extremadura, Cantabria, Castilla y León, Comunidad de Madrid y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).