

NOTA DE PRENSA:**FUTURETECH_H2 DEFINE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL HIDRÓGENO VERDE EN LA ZONA TRANSFRONTERIZA ESPAÑA-PORTUGAL Y EL DESPLIEGUE DE SU CADENA DE SUMINISTRO**

Los estudios realizados en el marco de este proyecto, con el que se persigue desarrollar la cadena de valor del hidrógeno verde, constatan que las regiones transfronterizas de Andalucía y Alentejo disponen de un gran potencial y un importante tejido industrial que permitirá desarrollar las tecnologías y los equipos necesarios en el sector, así como de centros de investigación y formación para liderar el sector del hidrógeno verde en las próximas décadas.

Sevilla, x de mayo de 2024. Dentro de las actuaciones comprometidas en el proyecto “FUTURETECH_H2: Fomento y Desarrollo Tecnológico de la Industria del Hidrógeno Verde”, perteneciente a la 3ª Convocatoria del Programa de Cooperación Transfronteriza Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027, el consorcio encargado de su ejecución ha presentado los resultados del diagnóstico de situación de este sector y del estudio realizado sobre el desarrollo e implementación de nuevos modelos de actividad y negocio ligados al hidrógeno verde.

Concretamente, esta actuación ha sido liderada técnicamente por CATEC, el Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales, socio del proyecto, con la participación de la Federación de Empresarios del Metal, FEDEME, como beneficiario principal y otros socios como la Fundación Nao Victoria y la Universidad de Évora.

Así, este documento examina el sector del hidrógeno verde, enfocándose en su estado actual y las perspectivas futuras dentro del marco global y transfronterizo entre España y Portugal. Para ello, se han analizado aspectos tecnológicos, económicos y regulatorios, subrayando el papel crucial de las tecnologías de producción y almacenamiento de hidrógeno en la transición energética hacia fuentes más sostenibles.

Inicialmente, se describen varias tecnologías para la producción de hidrógeno, como el reformado de hidrocarburos y la electrólisis del agua. Se destaca la producción de hidrógeno a partir de fuentes renovables, tales como la energía solar y eólica, como una opción en aumento que podría disminuir la dependencia de los combustibles fósiles.

El estudio identifica también a los principales actores promotores e inversores en el sector, tanto públicos como privados, que están fomentando el desarrollo del hidrógeno verde e identifica los proyectos más significativos que están en proceso o en etapa de

planificación, orientados a desarrollar infraestructuras energéticas que integran el hidrógeno verde como un componente esencial.

Asimismo, este trabajo recoge una revisión del marco legal y las políticas gubernamentales que respaldan el sector, incluyendo incentivos y subvenciones que promueven la inversión e innovación en tecnologías de hidrógeno.

[Descargar E.1.1.-Documento estudio de situación actual del sector del hidrógeno verde a nivel global y transfronterizo](#)

Andalucía y Alentejo, liderando el futuro del sector

En cuanto al estudio sobre el desarrollo e implementación de nuevos modelos de actividad y negocio para el sector a nivel global y transfronterizo (definición y despliegue de la cadena de suministro), esta actuación ha contado con la asistencia técnica de Ghenova Energy.

Según se desprende de este estudio, el sector del hidrógeno se encuentra actualmente en un momento sin precedentes, siendo un sector que se desarrollará a gran escala en los próximos años.

Así, en el ámbito regional, Andalucía y Alentejo tienen muchas ventajas y oportunidades que pueden ser aprovechadas en este sector en las próximas décadas: tanto desde el punto de vista de la producción de hidrógeno verde y sus derivados, ya que se dispone de buenos recursos renovables; como desde el punto de vista de desarrollo de la tecnología, ya que se dispone de buen tejido industrial, puertos y polos industriales. Y no solo en la producción de hidrógeno renovable y derivados, sino en el desarrollo de equipos y vehículos que lo consumen, como son los sectores de la automoción, aeronáutico y naval.

Andalucía y Alentejo cuentan con un gran potencial de producción de hidrógeno verde, de polos industriales, de puertos y de grandes empresas energéticas, por lo que se pueden convertir en una región productora de recursos energéticos renovables, tanto para consumo nacional como para exportación a las regiones centrales de Europa.

Por otro lado, ambas regiones poseen un gran tejido industrial, que permitirá desarrollar las tecnologías y los equipos necesarios en el sector, así como de centros de investigación y formación.

En conclusión, Andalucía y Alentejo disponen de todo lo necesario para convertirse en líderes del sector del hidrógeno renovable en las próximas décadas, según se desprende de los resultados de este trabajo.

[Descargar E.1.2.-Estudio sobre el desarrollo e implementación de nuevos modelos de actividad y negocio para el sector a nivel global y transfronterizo.](#)

FUTURETECH_H2

El Proyecto FUTURETECH_H2 está cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027 y abarcará hasta el 31 de diciembre de 2025.

Futuretech_H2 cuenta con un presupuesto total de 1.366.564,9 euros y está siendo ejecutado por un consorcio constituido por un total de seis socios pertenecientes a las regiones del Alentejo-Portugal y Andalucía (CATEC, Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales, Adral, Instituto Politécnico de Portalegre, Universidad de Évora, Fundación Nao Victoria y FEDEME), con el objetivo de desarrollar la cadena de valor del hidrógeno verde en esta zona transfronteriza, promocionando y divulgando, mediante distintas acciones proyectadas, las virtudes y capacidades de este vector energético como industria del futuro.

Más información:

Departamento de Comunicación

Federación de Empresarios del Metal. FEDEME

comunicacion@fedeme.com

Telf.: 954 526 988 - 625 503 996