

El proyecto de H2 de Iberdrola en Palos es seleccionado como Proyecto Importante de Interés Europeo

- La compañía impulsará en Huelva el mayor polo de hidrógeno verde de España y se ha adherido a la Alianza Andaluza del Hidrógeno Verde
- El mecanismo europeo para el desarrollo del hidrógeno verde, 'IPCEI Hy2Use' dotará en su conjunto 5.200 millones de euros a 35 proyectos

29/03/2023

El proyecto de H2 verde de Iberdrola incluido en el Cluster Puerta de Europa ha sido seleccionado dentro de la iniciativa 'IPCEI Hy2Use' como Proyecto Importante de Interés Europeo. La iniciativa 'IPCEI Hy2Use' es un mecanismo aprobado en septiembre de 2022 por la Comisión Europea que reserva 5.200 millones de euros para el desarrollo de 35 proyectos europeos de los diferentes estados miembros y que en el caso del estado español se articulará a través de la línea 4 del PNRR.

A lo largo del segundo trimestre de este año se espera la resolución por parte del Ministerio de las ayudas que permitirán el lanzamiento de los proyectos incluidos en la convocatoria IPCEI.

Iberdrola sigue dando pasos firmes en la creación del mayor polo de hidrógeno verde en toda España, que se ubicará en Huelva. Se trata de un paso adelante más respecto a las intenciones anunciadas por Iberdrola de construir un gran centro de producción de hidrógeno verde en el polo industrial químico de Palos de la Frontera.

Para desarrollar el proyecto, Iberdrola instalará en dos fases un electrolizador de gran capacidad 100% alimentado con energía renovable para producir hidrógeno verde que podrá ser utilizado, entre otros, por FERTIBERIA para la fabricación de fertilizantes verdes en su planta de Palos (España). Este electrolizador a gran escala estará operativo, en su primera fase, en el último cuatrimestre de 2025.

En la primera fase del proyecto se instalará un electrolizador de 200MW con una capacidad de producción de 23.000 tH2/año cuya inversión ascenderá a 450 millones de euros. Esta iniciativa de construcción de una planta de hidrógeno creará en esta primera fase más de 1.000 puestos de trabajo. Por su parte, durante la segunda fase se instalará un electrolizador de 370MW con una capacidad de producción 39.100 tH2/año y una inversión de más de 500 millones de euros.

Para garantizar el suministro competitivo de energía renovable que permita certificar el hidrógeno verde producido asociado al proyecto, Iberdrola cuenta con cerca de 1.000 megavatios renovables en desarrollo en Andalucía que permitirán asegurar un suministro competitivo para un proyecto de gran escala como este.

Impulso a la descarbonización industrial

La intención de Iberdrola es "desarrollar la cadena de valor del hidrógeno cien por cien verde, es decir sin ningún tipo de emisiones de CO2 y concentrar en el polo industrial de Huelva, en concreto en la localidad de Palos de la Frontera, el mayor polo de España en la producción,

Comprometidos



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro sólo si es necesario.

transformación y consumo de hidrógeno verde, con el claro objetivo de descarbonizar la industria y el transporte pesado”, señala Ibán Molina, director de hidrógeno verde de Iberdrola España.

Por tanto, además de descarbonizar la industria, el proyecto “permitirá diseñar e implementar soluciones innovadoras de distintas formas de transporte terrestre, ferroviario y marino a partir de hidrógeno renovable impulsando la descarbonización de la movilidad pesada y de los puertos en Andalucía”, añade Molina.

El proyecto ubicado en el polígono industrial Nuevo Puerto junto al muelle exterior de área portuaria de Huelva se convertirá en un gran nodo multimodal y la Puerta de Europa donde el hidrógeno y sus derivados serán claves para la descarbonización de la industria europea y del sector del transporte (especialmente para el marítimo) recogidos en los planes de la Unión Europea.

Colaboración público – privada

El Cluster Puerta de Europa promovido por Iberdrola cuenta con el apoyo de más de 80 empresas, destacando el interés explícito de la Junta de Andalucía, así como de los Ayuntamientos de Huelva y Palos de la Frontera y de la Autoridad Portuaria de Huelva.

Iberdrola se ha adherido a la Alianza Andaluza del Hidrógeno Verde promovida desde la Junta de Andalucía compartiendo la visión de la oportunidad del desarrollo de la economía del hidrógeno en Andalucía.

La compañía contribuirá al desarrollo de la Alianza especialmente a través de su experiencia en el desarrollo de proyectos reales de hidrógeno renovable haciendo de Iberdrola un líder a nivel global en este nuevo vector energético y aportando su liderazgo en el desarrollo de energía renovable y de la transición energética, un reto que emprendió hace ya 20 años y que le ha convertido hoy en líder mundial en renovables.

Andalucía, polo de crecimiento para Iberdrola

Andalucía es uno de los mayores polos de crecimiento de Iberdrola en España. Con una capacidad renovable instalada de cerca de 850 MW, la compañía es ya el primer promotor eólico de la región y está presente en siete de sus ocho provincias.

Además, la compañía tiene en construcción cerca de 200MW más, correspondientes al proyecto Guillena, formado por tres plantas fotovoltaicas (Poleo, Cornicabra y Espliego), en el municipio sevillano de Castiblanco de los Arroyos, y la planta de Cespедера en Medina Sidonia (Cádiz)

Iberdrola espera alcanzar los 3.000 MW renovables en los próximos años, un plan que representa una inversión de cerca de 1.500 millones de euros y permitirá crear, tan solo en la instalación y montaje, 5.500 nuevos puestos de trabajo en Andalucía.

Nota de prensa

Comprometidos



Cuida del medio ambiente.
Imprime en blanco y negro sólo si es necesario.