

NOTA INFORMATIVA

Iberdrola avanza en el mayor proyecto de hidrógeno verde de Europa con la adjudicación del electrolizador

- **Selecciona como proveedor preferente a Nel Hydrogen Electrolyser para la construcción de un sistema de producción de hidrógeno mediante electrolisis de 20 MW · La eléctrica trabaja en promover una cadena de proveedores para el desarrollo de electrolizadores en España**
- **El mayor complejo de hidrógeno verde para uso industrial de Europa estará operativo en Puertollano en 2021, tras una inversión de 150 millones de euros**

Iberdrola avanza en el mayor complejo de hidrógeno verde para uso industrial de Europa, ubicado en Puertollano, tras seleccionar como proveedor preferente a la compañía europea Nel Hydrogen Electrolyser -una división de Nel ASA- para la construcción de un componente clave del proyecto, un sistema de producción de hidrógeno mediante electrolisis. La solución Proton PEM® de la compañía Nel, desplegada durante décadas en todo el mundo, se presenta ahora en la primera plataforma comercial de 20 MW de potencia instalada.

La eléctrica trabaja, asimismo, en liderar la creación de una cadena de proveedores para el desarrollo de electrolizadores en España.

El proyecto de hidrógeno verde de Puertollano (Ciudad Real), fruto de la alianza entre Iberdrola y Fertiberia, estará operativo en 2021, tras una inversión de 150 millones de euros. El desarrollo estará integrado por una planta solar fotovoltaica de 100 MW, un sistema de baterías de ion-litio con una capacidad de almacenamiento de 20 MWh y un sistema de producción de hidrógeno mediante electrolisis (20 MW). Su construcción generará 700 puestos de trabajo y, una vez operativo, evitará la emisión de 48.000 tCO₂/año¹.

El hidrógeno verde producido se usará en la fábrica de amoníaco de Fertiberia en esta localidad. La planta es ya una de las más eficientes de la Unión Europea, con una capacidad de producción superior a las 200.000 t/año. Fertiberia actualizará y modificará su planta para poder utilizar la producción del hidrógeno verde y fabricar fertilizantes verdes. De esta forma, podrá reducir sus necesidades de gas natural y será la primera compañía europea del sector que desarrolla una experiencia a gran escala de generación de amoníaco verde.

La planta se desarrolla en una ubicación privilegiada, con un importante polo industrial y en la que se encuentra el Centro Nacional del Hidrógeno que ha asesorado durante su génesis.

Iberdrola y Fertiberia han presentado recientemente su propuesta de innovación que podría hacer de España un líder industrial en el sector del hidrógeno verde si se materializa su proyecto integral que contempla el desarrollo de 800 MW de hidrógeno verde en las plantas de Fertiberia de Puertollano (Ciudad Real) y Palos de la Frontera (Huelva) hasta 2027. La iniciativa representa una inversión de 1.800 millones de euros en los próximos siete años y podría hacer de nuestro país el primero con el 100% de producción de amoníaco para fertilizantes completamente verde.

¹ Incluyen la reducción de emisiones en los procesos en la planta industrial de Fertiberia



NOTA INFORMATIVA

El proyecto es fruto de la colaboración privada y pública, nace con la misma ambición que ha mostrado el Gobierno en su Hoja de Ruta del hidrógeno verde y requeriría para la ejecución de las tres últimas fases del apoyo del Fondo Europeo de Recuperación.

Sobre Iberdrola

[Iberdrola](#) es un líder energético global, el primer productor eólico y una de las mayores compañías eléctricas por capitalización bursátil del mundo. El grupo suministra energía a cerca de 100 millones de personas en decenas de países como España, Reino Unido (ScottishPower), Estados Unidos (AVANGRID), Brasil (Neoenergia), México, Alemania, Portugal, Italia o Francia. Con una plantilla de más de 35.000 personas y unos activos superiores a 122.000 millones, obtuvo una facturación de 36.438 millones de euros y un beneficio neto de 3.406 millones de euros en 2019.

Iberdrola lidera la transición energética hacia un modelo sostenible a través de sus inversiones en energías renovables, redes inteligentes, almacenamiento de energía a gran escala y transformación digital para ofrecer los más avanzados productos y servicios a sus clientes. Gracias a su apuesta por las energías limpias, es una de las compañías con menores emisiones y un referente internacional por su contribución a la lucha contra el cambio climático y a la sostenibilidad.

