

Iberdrola y Sempra Infrastructure firman un acuerdo para el desarrollo de proyectos de hidrógeno y amoníaco verde en Estados Unidos

- Se proporciona un marco para que las empresas identifiquen, evalúen y desarrollen proyectos de hidrógeno y amoníaco verde a gran escala con energía renovable
- Las regiones iniciales de interés son la Costa del Golfo y la Costa Oeste de los Estados Unidos

12/10/2022

Iberdrola y Sempra Infrastructure han firmado un acuerdo para el desarrollo conjunto de proyectos de hidrógeno y amoníaco verde en Estados Unidos alimentados por fuentes renovables.

El acuerdo proporciona un marco para que las empresas identifiquen, evalúen y desarrollen potencialmente proyectos de hidrógeno verde a gran escala y ayudar así a satisfacer las necesidades de energía y descarbonización de los clientes estadounidenses e internacionales.

Estados Unidos se enfrentan a retos y oportunidades sin precedentes para desarrollar soluciones competitivas que satisfagan sus crecientes necesidades energéticas, al tiempo que aspiran hacia un futuro energético más limpio y sostenible. Con este acuerdo Iberdrola, a través de su filial Avangrid, y Sempra Infrastructure pretenden innovar y desarrollar proyectos de hidrógeno y amoníaco verde, que son cruciales para descarbonizar la industria y ayudarán al país a alcanzar sus ambiciosos objetivos de energía limpia.

El hidrógeno y el amoníaco limpios pueden ser soluciones eficaces de descarbonización para varios sectores de los mercados estadounidenses y mundiales. Se necesitarán importantes infraestructuras para que el potencial del hidrógeno se haga realidad y la plataforma de Sempra Infrastructure está bien posicionada para apoyar el despliegue de estas nuevas soluciones energéticas.

La profunda experiencia de Iberdrola en el desarrollo de energías renovables como tercer operador de renovables en Estados Unidos complementa el complejo desarrollo de proyectos de Sempra Infrastructure y su experiencia comercial en energía limpia, redes de energía y soluciones de GNL y net-zero.

Sempra Infrastructure está desarrollando actualmente múltiples proyectos de transición energética de primera clase en Norteamérica, así como nuevas oportunidades en energía renovable y captura de carbono y otras vías para producir hidrógeno y amoníaco limpios aprovechando los recursos disponibles en diferentes regiones.

El acuerdo no es vinculante y el desarrollo de estos proyectos conjuntos está sujeto a una serie de riesgos, incluyendo el logro de acuerdos definitivos, la obtención de todos los permisos necesarios y la toma de una decisión final de inversión con respecto a cada proyecto.

Una historia de éxito en Estados Unidos

La presencia de Iberdrola en Estados Unidos es un éxito. En menos de dos décadas, la compañía se ha convertido en uno de los mayores grupos del sector eléctrico norteamericano, cotizando desde 2015 en la bolsa estadounidense.

La filial, que aspira a liderar la energía sostenible en Estados Unidos, está presente en 24 estados, cuenta más de 8.500 MW renovables instalados (principalmente eólicos y fotovoltaicos) y más de 170.000 kilómetros de líneas eléctricas a través de ocho distribuidoras en Nueva York, Connecticut, Maine y Massachusetts.

Además, la compañía española posee en Estados Unidos una cartera de proyectos renovables de alta calidad de más de 25.000 MW, que representan una plataforma estable de crecimiento continuado durante los próximos años a medida que el país cumple sus objetivos de descarbonización.

En la actualidad, la empresa da empleo a más de 7.350 personas de forma directa y contribuye de forma indirecta a la creación de unos 70.000 puestos de trabajo, con una aportación de más de 10.000 millones de euros al PIB del país.

Hace tan solo unas semanas, Iberdrola anunció que acelerará su crecimiento en Estados Unidos con inversiones que ascenderán a 15.000 millones de euros durante el periodo 2022-2025, centradas principalmente en el negocio de redes.

El hidrógeno verde, una realidad para Iberdrola

Al igual que ya hizo con las renovables hace ya 20 años, la compañía ha vuelto a ser pionera en el nuevo reto tecnológico que supone la producción y suministro de hidrógeno verde. El hidrógeno verde es una de las soluciones más eficientes para ayudar a que los sectores industriales más contaminantes, en los que su electrificación no es posible, puedan transformar sus procesos y ser más sostenibles.

En su apuesta por liderar la transición energética, Iberdrola encabeza el desarrollo del hidrógeno verde, apoyando a la industria de difícil electrificación a reducir sus emisiones contaminantes.

Entre los proyectos impulsados por la compañía, cabe destacar la instalación en Puertollano (Ciudad Real) de la mayor planta de hidrógeno verde de uso industrial de Europa, capaz de producir 3.000 toneladas de H2 libre de emisiones al año, gracias a la utilización de fuentes renovables.