

Iberdrola pone en marcha en Australia su primera planta híbrida eólica y solar en el mundo

- El proyecto de 317 MW de capacidad total combina un parque eólico de 210 MW y una planta fotovoltaica de 107 MW
- La planta será capaz de generar energía limpia suficiente para abastecer a 180.000 hogares y evitará la emisión de 400.000 toneladas de CO₂ al año

15-10-2022

Iberdrola ha iniciado la puesta en marcha en Australia de su primer proyecto híbrido eólico y solar en el mundo, [Port Augusta](#), tras ser registrado en el Mercado Nacional de Electricidad por el Operador del Mercado de Energía australiano. Esta instalación renovable, ubicada en el estado de Australia Meridional, combina 210 MW eólicos con 107 MW fotovoltaicos y ha supuesto una inversión de 500 millones de dólares australianos.

Integrado por 50 aerogeneradores y 250.000 paneles solares, el complejo constituye el mayor parque híbrido eólico-solar del hemisferio sur. La planta evitará la emisión a la atmósfera de 400.000 toneladas de CO₂ al año y será capaz de generar energía limpia suficiente para abastecer la demanda equivalente al consumo de 180.000 hogares australianos.

El proyecto entra así en la fase de generación completa con la puesta en operación de los módulos fotovoltaicos, que se suman a la parte eólica de la instalación que comenzó las primeras pruebas para exportar energía a la red el pasado mes de abril.

El proyecto, que ha generado 200 puestos de trabajo durante su construcción, ha contado con la participación de proveedores locales, globales y españoles. En concreto, la española Elecnor ha sido la empresa encargada de construir la subestación de la planta y la línea de transmisión, así como las zonas de almacenamiento y las vías de acceso. Vestas por su parte ha fabricado e instalado los 50 aerogeneradores de 4,2 MW de capacidad unitaria en el parque eólico; Longi ha suministrado los paneles solares de la planta fotovoltaica y Sterling&Wilson se ha encargado de su construcción.

La puesta en marcha de Port Augusta supondrá una importante contribución para la consecución de los ambiciosos objetivos de Australia Meridional, que espera alcanzar el 100% de energías renovables para 2030. Además de facilitar la descarbonización, la instalación ayudará a reducir los precios de la electricidad de los consumidores y a avanzar en el autoabastecimiento energético. Para generar con un ciclo combinado tradicional el mismo volumen de energía que producirá Port Augusta serían necesarios unos 155 millones de metros cúbicos de gas anuales.

Iberdrola, líder en un mercado en crecimiento

Iberdrola ha realizado una fuerte apuesta por el mercado energético de Australia. La compañía tiene previsto realizar una gran inversión de hasta 3.000 millones de euros en el país, con el objetivo de alcanzar los 4.000 MW renovables en los próximos años.

Iberdrola ha comprometido ya más de 1.000 millones de dólares australianos (unos 700 millones de euros) en nuevos proyectos de crecimiento renovable, como el parque solar de Avonlie, en el

Comprometidos



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

Nota de prensa

suroeste de Nueva Gales del Sur y el parque eólico de Flyers Creek, en el centro de Nueva Gales del Sur.

La empresa ha adquirido también los derechos del mayor parque eólico del mundo en Mount James, con 1.000 MW, la central fotovoltaica Broadsound, de 360 MW, en Queensland y ha invertido en un negocio de soluciones inteligentes, [Autonomous Energy](#), que ofrece productos energéticos a medida para empresas comerciales e industriales.

Con estas inversiones, Iberdrola cuenta con una cartera madura de más de 2.000 MW en proyectos en desarrollo que facilitarán la consolidación de las energías renovables como principal vector de la transición energética en el país.

El mercado de la electricidad en Australia está experimentando una profunda transformación, pasando de un sistema centralizado de generación basado en grandes instalaciones de combustibles fósiles (carbón y gas) a un sistema de generación distribuida, fundamentalmente energía eólica y solar.

El grupo Iberdrola fue pionero en su apuesta por una estrategia de crecimiento sostenible basada en promover la electrificación de la economía a través de la inversión en energías renovables, redes eléctricas y almacenamiento energético. Gracias a esta visión, la compañía es hoy un líder mundial en energías renovables, con cerca de 39.000 MW de capacidad renovable instalada en todo el mundo y abandera la transición energética hacia una economía baja en emisiones y el autoabastecimiento energético.

Nota de prensa