

Neoen duplicará la capacidad de su gran batería en el mayor polo de energías renovables de Australia

- La decisión se toma tras adjudicarse contratos estratégicos con el Gobierno estatal y consolidar el acuerdo de suministro eléctrico con la minera BHP.



Neoen duplicará la capacidad de su gran batería en el mayor polo de energías renovables de Australia

<https://elperiodicodelaenergia.com/neoen-duplicara-la-capacidad-de-su-gran-bateria-en-el-mayor-polo-de-ene...>

José A. Roca

Sábado, 01 agosto 2026

La decisión se toma tras adjudicarse contratos estratégicos con el Gobierno estatal y consolidar el acuerdo de suministro eléctrico con la minera BHP

Neoen duplicará la capacidad de su batería Goyder, en el estado de Australia Meridional, tras adjudicarse contratos estratégicos con el Gobierno estatal y consolidar el acuerdo de suministro eléctrico anunciado previamente con la multinacional minera **BHP**.

La compañía había dado luz verde a la primera fase del proyecto en diciembre y ahora ha aprobado una segunda etapa de idénticas dimensiones. Con esta ampliación, la instalación alcanzará una potencia total de 454 MW y una capacidad de almacenamiento de 1.814 MWh.

La batería forma parte del complejo renovable Goyder, que también integra el parque eólico Goyder South, de 412,5 MW, y el proyecto eólico Goyder North, de 300 MW, con autorización para ampliarse hasta 1.000 MW.

El proyecto contempló en su momento una planta solar de hasta 600 MW, aunque esta opción apenas se menciona en la actualidad. En el futuro, la batería podría ampliarse hasta 900 MW y 3.600 MWh, consolidando junto con los parques eólicos el mayor centro de generación renovable de Australia, favorecido además por unos recursos eólicos de primer nivel.

Contratos para reforzar la estabilidad de la red

La decisión de desarrollar la segunda fase llega después de que Neoen obtuviera dos contratos de respaldo energético ("firming") con una duración de 15 años adjudicados por el Gobierno de Australia Meridional. Estos acuerdos obligan a la empresa a aportar 75 MW de capacidad durante ocho horas desde cada una de las dos fases de la batería cuando el operador del sistema lo requiera.

Los contratos, anunciados en mayo junto con los adjudicados a otros cuatro proyectos de almacenamiento, forman parte de la estrategia estatal para facilitar la transición hacia un sistema eléctrico con un 100 % de generación renovable neta antes de finales del próximo año.

El ministro de Energía de Australia Meridional, Tom Koutsantonis, destacó que el Mecanismo de Fiabilidad de Energía Firme está acelerando la inversión privada en grandes sistemas de almacenamiento con baterías, que en conjunto permitirán más que duplicar la capacidad de almacenamiento del estado.

"Esto reforzará de forma significativa la resiliencia del sistema energético de Australia Meridional. Neoen ya ha desempeñado un papel protagonista en la transición energética del estado y el proyecto Goyder Battery será una pieza clave de la siguiente etapa de este proceso", afirmó el ministro.

Baterías de larga duración para un sistema 100% renovable

La incorporación de baterías de larga duración será fundamental a medida que el estado alcance su objetivo de operar con un sistema basado íntegramente en energías renovables netas. Además, permitirá reducir episodios de fuerte volatilidad en los precios de la electricidad, como los registrados en dos ocasiones este año, provocados por limitaciones en la red y en el suministro que dejaron al mercado expuesto a la generación con diésel y centrales de gas de respaldo.

La batería Goyder y el proyecto eólico Goyder North también forman parte del acuerdo firmado con BHP para suministrar electricidad renovable a la mina Olympic Dam, una de las mayores explotaciones mineras del mundo. Neoen ya mantiene otro contrato con la compañía minera basado en la producción del parque eólico Goyder South y la batería Blyth.

Tesla suministrará la nueva tecnología de almacenamiento

Neoen construyó en 2017 la primera gran batería de escala mundial en Hornsdale, también en Australia Meridional. Actualmente, la empresa asegura disponer de más de 10.000 MWh de almacenamiento en baterías en operación o construcción en todo el mundo. Australia concentra la mayor parte de esa capacidad, con 2,7 GW de potencia y 9,1 GWh de almacenamiento.

Para este nuevo proyecto, Neoen volverá a confiar en Tesla, que suministrará los módulos de baterías mediante su nueva tecnología Megablock, fabricada en Shanghái. Las obras comenzarán en agosto y está previsto que la instalación entre en operación en 2028.

El consejero delegado regional de Neoen para Australia y el Pacífico, Jean-Christophe Cheylus, subrayó que la rápida aprobación de la segunda fase, apenas seis meses después de la primera,

demuestra la creciente importancia del almacenamiento energético para el futuro del sistema eléctrico australiano.

Asimismo, destacó que se trata de la duodécima batería que Neoen desarrolla junto a Tesla en Australia, una colaboración que supera ya los 2 GW de capacidad conjunta, además de constituir el noveno proyecto ejecutado junto a la empresa de ingeniería UGL.

"Estamos muy orgullosos de seguir desempeñando un papel protagonista en la rápida transición hacia las energías renovables que está viviendo Australia Meridional", concluyó Cheylus.