

La batería más potente de Australia culmina su construcción y ya opera a plena capacidad

- La Waratah Super Battery ha completado finalmente su puesta en marcha y ya opera a plena capacidad para actuar como una especie de “amortiguador gigante”» de la red eléctrica.



La batería más potente de Australia culmina su construcción y ya opera a plena capacidad

<https://elperiodicodelaenergia.com/la-bateria-mas-potente-de-australia-culmina-su-construccion-y-ya-opera-a-...>

José A. Roca

Miércoles, 30 septiembre 2026

La Waratah Super Battery ha completado finalmente su puesta en marcha y ya opera a plena capacidad para actuar como una especie de “amortiguador gigante”» de la red eléctrica

La **Waratah Super Battery**, la batería de almacenamiento más potente de Australia, ha completado finalmente su puesta en marcha y ya opera a plena capacidad para cumplir su principal función contractual: actuar como una especie de “**amortiguador gigante**” de la red eléctrica.

La autorización definitiva, tras prolongados retrasos, se obtuvo a finales de la semana pasada, una vez concluidas las pruebas posteriores a la instalación de un nuevo transformador en el emplazamiento.

Con una potencia de **850 megavatios (MW)** y una capacidad de almacenamiento de **1.680 MWh**, la batería de Waratah es la instalación de cualquier tipo con mayor potencia conectada a la red australiana. Sin embargo, dispone de solo dos horas de almacenamiento, ya que su función principal es responder con rapidez ante posibles perturbaciones del sistema eléctrico.

Estaba previsto que el proyecto entrara en funcionamiento hace 18 meses, pero los retrasos en la construcción, el colapso financiero de su principal proveedor de baterías y, posteriormente, una

avería grave en uno de sus transformadores —además de los daños sufridos por otro durante los últimos días de las pruebas, hace casi un año— obligaron a posponer su puesta en servicio.

La ministra de Energía y Clima de Nueva Gales del Sur, **Penny Sharpe**, anunció este lunes por la mañana que la batería de Waratah, construida y propiedad de **Akaysha Energy**, ya cuenta con la autorización del **Australian Energy Market Operator (AEMO)** para operar a plena capacidad.

“La Waratah Super Battery supone un cambio decisivo para Nueva Gales del Sur”, afirmó Sharpe en un comunicado. “A medida que las centrales de carbón envejecidas se retiren, este proyecto ayudará a mantener el suministro eléctrico de hogares y empresas, al tiempo que permitirá que una mayor cantidad de energía renovable circule por la red”.

“Este es exactamente el tipo de infraestructura que Nueva Gales del Sur necesita para contar con un sistema energético fiable, asequible y moderno durante las próximas generaciones”, añadió.

Un respaldo para la red ante el cierre del carbón

Originalmente, la batería debía entrar en funcionamiento antes del cierre previsto de **Eraring**, una central de carbón de **2,8 GW** situada cerca del emplazamiento de Waratah, en los terrenos de la antigua central de carbón de Munmorah. Sin embargo, el cierre de Eraring también se ha retrasado —en dos ocasiones— y ahora está previsto para comienzos de **2029**.

Aun así, la batería de Waratah desempeña un papel importante en la gestión de la red, ya que permite que las líneas de transmisión funcionen a plena capacidad o cerca de ella para transportar electricidad desde las regiones productoras hacia los grandes centros de consumo de **Sídney, Newcastle y Wollongong**.

La super batería funciona como un enorme amortiguador ante acontecimientos como interrupciones de las líneas eléctricas provocadas por **incendios forestales, caída de árboles o rayos**.

Brett Redman, consejero delegado de la empresa de transmisión **Transgrid**, señaló que el **System Integrity Protection System (SIPS)** que Waratah está obligada a proporcionar constituye el sistema de este tipo más grande e innovador de Australia.

“Proporciona un nivel adicional de protección a medida que las centrales de carbón se retiran y se construyen infraestructuras críticas de transmisión para conectar más energía renovable con los grandes centros de consumo de Sídney, Illawarra y Hunter”, explicó.

Un proyecto marcado por los retrasos

Para **Nick Carter**, consejero delegado de Akaysha Energy, la entrada de Waratah en plena operación comercial representa un momento histórico para la compañía.

Se trata de la **cuarta batería completada por Akaysha**, después de las instalaciones de menor tamaño de Brendale y Ulinda Park, en Queensland, y de la batería de **Orana**, de 415 MW y 1.660 MWh, situada en el centro-oeste de Nueva Gales del Sur.

La compañía también ha recibido el segundo transformador de su batería **Elaine** , en Victoria, de **311 MW y 1.244 MWh** , que operará bajo contrato con **Snowy Hydro** . Una parte importante de los módulos de batería Megapack también se encuentra ya en las instalaciones.

Akaysha tuvo que reparar uno de los tres transformadores de Waratah y encargar otro nuevo después de lo que describió como unos acontecimientos «catastróficos» ocurridos el año pasado.

Desde entonces, la compañía había estado proporcionando aproximadamente la mitad del contrato SIPS de forma provisional. Con las condiciones completas del contrato, podrá poner a disposición de la red hasta **700 MW de potencia y 1.400 MWh de capacidad de almacenamiento** para responder ante posibles perturbaciones.

David Harris , ministro para la Costa Central de Nueva Gales del Sur, destacó que la transformación del antiguo emplazamiento de la central de Munmorah en una de las baterías más potentes del mundo “es un gran ejemplo de cómo podemos dar un nuevo propósito a antiguos emplazamientos industriales, al tiempo que apoyamos el empleo, la inversión y nuevas oportunidades para la Costa Central”.