

Octopus quiere construir el mayor proyecto de baterías de Australia, con hasta 4.800 MWh

- El proyecto Hanworth, de 1,2 GW y cuatro horas de almacenamiento, aspira a convertirse en la mayor batería conectada a la principal red eléctrica del país.



Octopus quiere construir el mayor proyecto de baterías de Australia, con hasta 4.800 MWh

<https://elperiodicodelaenergia.com/octopus-quiere-construir-el-mayor-proyecto-de-baterias-de-australia-con-h...>

José A. Roca

Martes, 08 septiembre 2026

El proyecto Hanworth, de 1,2 GW y cuatro horas de almacenamiento, aspira a convertirse en la mayor batería conectada a la principal red eléctrica del país

Un gigantesco proyecto de almacenamiento energético de **1,2 gigavatios (GW) de potencia y cuatro horas de duración**, equivalente a **4,8 gigavatios hora (GWh)** de capacidad, ha entrado en el proceso de evaluación ambiental del Gobierno federal australiano y ha iniciado también la tramitación para obtener las autorizaciones urbanísticas del estado.

El proyecto, denominado **Hanworth**, está promovido por **Octopus Australia**, filial del gigante británico de inversión en energías limpias Octopus Group. La compañía pretende construir la instalación junto a una de las principales líneas de transporte eléctrico del estado y cerca de las importantes subestaciones de Bannaby, al oeste de Bowral, en la región de Southern Highlands.

708 contenedores de baterías

La batería estará equipada con tecnología de **litio-ferrofosfato (LFP)** y contará con **708 contenedores de baterías**, cada uno de ellos con aproximadamente 56 módulos. El proyecto incluirá además una subestación de **33 kV/500 kV** y las infraestructuras asociadas de conexión y maniobra, entre ellas una línea subterránea hasta la subestación de Bannaby.

La solicitud presentada ante el Gobierno federal para su evaluación en el marco de la legislación de protección ambiental —el denominado proceso **EPBC**— llega siete meses después de que Octopus Australia adquiriera el proyecto a la empresa promotora Enervest, que continúa trabajando en la obtención de las autorizaciones necesarias.

Hanworth fue uno de los dos proyectos adquiridos por Octopus Australia. El otro es el proyecto híbrido **Dunmore**, de menor tamaño y situado en Queensland, que la compañía compró al gigante surcoreano Samsung. Dunmore combinará un parque solar de **300 MW** con una batería de **150 MW y 300 MWh**.

Si se construyera con las características actualmente previstas, **Hanworth sería la mayor batería del país**. No obstante, otros proyectos también contemplan ampliaciones que podrían superar su capacidad de almacenamiento con el tiempo, especialmente aquellos que apuestan por sistemas capaces de almacenar electricidad durante seis u ocho horas.

Sustituir las centrales de carbón

"Australia sigue necesitando nuevas centrales eléctricas para sustituir a las envejecidas plantas de carbón", afirmó en su momento **Sam Reynolds, consejero delegado de Octopus Australia**.

"La diferencia es que hoy podemos construirlas utilizando una combinación de energía solar, eólica y baterías, en lugar de chimeneas", añadió.

Según Reynolds, la estrategia de la compañía pasa por gestionar sus proyectos como una única cartera para garantizar un suministro fiable durante todo el año, independientemente de que haya sol o viento.

"Al ser propietarios y operadores de nuestros proyectos como una sola cartera, podemos proporcionar electricidad fiable todos los días del año, no solo cuando brilla el sol o sopla el viento. Se trata de sustituir el carbón por energía limpia que funcione en el mundo real", señaló.

La documentación presentada ante el Gobierno federal indica que la batería se instalará sobre **terrenos agrícolas de bajo valor**, considerados adecuados para una ganadería extensiva de baja densidad.

La ubicación junto a la **subestación de Bannaby** es especialmente relevante para el proyecto, ya que esta infraestructura también acogerá la nueva línea de transporte eléctrico **Humelink, de 500 kV**.

Humelink está llamada a desempeñar un papel clave en la red eléctrica australiana, al conectar el proyecto hidroeléctrico **Snowy 2.0** y la zona de energías renovables del suroeste con los principales centros de consumo situados en torno a **Sídney**.

La puesta en marcha de Hanworth reforzaría así la capacidad de almacenamiento del sistema eléctrico australiano y contribuiría a integrar una mayor cantidad de generación renovable, al tiempo que facilitaría la sustitución progresiva de las centrales de carbón envejecidas.