

Una emblemática ciudad minera de Australia funciona con 100% de energía eólica y solar durante casi cinco días seguidos

- La microred de Coober Pedy es propiedad de EDL y consta de 4 MW de energía eólica, 1 MW solar, 4,15 MW/500 kWh de baterías, volantes de inercia, diésel y resistencias.



Central híbrida renovable de Coober Pedy, Australia.

<https://elperiodicodelaenergia.com/una-emblematica-ciudad-minera-de-australia-funciona-con-100-de-energia...>

José A. Roca

Miércoles, 18 marzo 2026

Ningún comentario

La compañía energética responsable de un innovador sistema híbrido de energía renovable instalado en la famosa ciudad minera de ópalo de Coober Pedy, en Australia del Sur, afirma haber alcanzado un nuevo récord en el tiempo durante el cual la red local ha operado al 100 % con energías renovables.

Una empresa minera de oro logra un récord con 101 horas consecutivas funcionando al 100% con energías renovables. La compañía australiana ya ha alcanzado meses con más del 90% de penetración renovable de media.

En una actualización en LinkedIn el martes, **EDL** indicó que su Estación Híbrida de Energía Renovable de Coober Pedy registró recientemente 116 horas de funcionamiento continuo sin diésel.

Energía eólica, solar y baterías

“Eso equivale a casi cinco días seguidos de energía para la icónica ciudad minera australiana, generada exclusivamente por energía eólica, solar y baterías”, señala

la publicación.

La próxima ronda de licitaciones de Australia se amplía de 6 a 10 gigavatios de energía eólica, solar y almacenamiento en bateríasChris Bowen afirma que las nuevas licitaciones buscarán otros seis gigavatios de energía eólica y solar

EDL es propietaria y opera la planta —una combinación de energía eólica (4 megavatios), solar (1 MW), baterías (4,15 MW/500 kWh), volantes de inercia, diésel y resistencias— desde 2017, y desde entonces ha logrado de forma constante tasas de penetración de energías renovables líderes a nivel mundial.

El rendimiento de la microred, respaldada por **Arena**, puede supervisarse en tiempo real a través del sitio web del proyecto. En el momento de la publicación, funcionaba al 100 % con energías renovables.

El récord anterior del período continuo más largo operando al 100 % con renovables fue de 97 horas en diciembre de 2019.

Con este nuevo récord, cabe recordar que el proyecto de EDL recibió algunas críticas por parte de analistas energéticos y residentes locales cuando se implementó por primera vez, debido a los altos costes implicados y a la importante financiación de la Agencia Australiana de Energías Renovables (Arena), que cubrió casi la mitad del coste inicial.

Un referente mundial

Sin embargo, EDL sostiene que la financiación de Arena estaba justificada, especialmente a la luz del sólido rendimiento continuo de la microred. También ha sido valiosa por los aprendizajes obtenidos, ya que cada vez más empresas mineras buscan reducir el uso de diésel y otros combustibles fósiles en sus operaciones remotas en Australia.

“Esta central eléctrica ha establecido un referente mundial en energía híbrida renovable, proporcionando electricidad fiable a un menor coste para una comunidad en uno de los lugares aislados fuera de red más remotos de Australia”, afirma la publicación de LinkedIn esta semana.

“EDL se enorgullece de liderar el camino en soluciones de energía renovable híbrida, apoyando la transición hacia un futuro energético más limpio.”