

Australia ya vio venir la vulnerabilidad de su red eléctrica por el uso masivo de renovables. Y llamó a Tesla para solucionarlo

Compartir



1 Comentario

HOY SE HABLA DE Tesla — Precios

Síguenos



Hace Un día **ALEJANDRO NIETO GONZÁLEZ**

Que el uso masivo de renovables en la red eléctrica genera problemas de estabilidad es algo bien conocido en el sector. Se necesita "inercia" en la red para mantener la frecuencia fija, y la forma más fácil de hacerlo es tener grandes generadores centralizados con movimiento físico de turbinas.

Australia, al igual que España, tiene una gran cantidad de renovables modernas (fotovoltaica y aerogeneradores), y por tanto para mantener estabilidad de la red **hay que mantener encendidas centrales tradicionales** como gas, carbón o nucleares o renovables clásicas (hidráulicas).

La Hornsdale Power Reserve de Australia

En 2017 Australia intentó depender menos de las centrales tradicionales (principalmente gas) para **mantener la estabilidad de su red** y poder absorber la gran cantidad de renovables distribuidas. Y la idea fue construir la [Hornsdale Power Reserve](#).



EN EL BLOG SALMÓN

**EEUU es independiente energéticamente: "no rechazan la energía nuclear ni el fracking".
Europa debería preocuparse**

Esta instalación es básicamente una instalación de baterías con el propósito de almacenar energía y entregarla a la red cuando fuera necesario, pero más pensando en la seguridad del sistema que en el almacenamiento en sí. El proyecto se gestó en 2017 y [salió en las noticias de todo el mundo](#) porque después de evaluar 90 propuestas y 5 proyectos, **se decantaron por Tesla**.

La instalación inicial fueron **129 MWh de almacenamiento y 100 MW de potencia de pico**. En su día fue la instalación de baterías más grande del mundo, y en 2020 se amplió a 194 MWh y a 150 MW. Eso sí, fue superada en 2021 por la "Victorian Big Battery" de 450 MWh en California.

La construcción de Tesla en tiempo récord









