

Cuba pone en marcha su primer sistema de almacenamiento en baterías de 50 MW en el Cotorro

- El proyecto es el primer banco de baterías de este tipo que entra en funcionamiento en la isla, cuenta con una capacidad de 50 megavatios (MW)



Cuba pone en marcha su primer sistema de almacenamiento en baterías de 50 MW en el Cotorro

Energías Renovables [el periodismo de las energías limpias.](#)

<https://www.energias-renovables.com/almacenamiento/cuba-pone-en-marcha-su-primer-sistema-20260706>

Celia García-Ceca

Lunes, 06 julio 2026

El municipio del Cotorro ha sido el lugar elegido para ubicar el sistema de almacenamiento de energía por baterías, el primero de su tipo en Cuba, que se encuentra en su etapa final de puesta en marcha con resultados "satisfactorios", según informaba el ingeniero Ismael Ulloa Rodríguez, en declaraciones a la revista informativa Buenos Días. Se trata del primer banco de baterías de este tipo que entra en funcionamiento en la isla. El proyecto, que cuenta con una capacidad de 50 megavatios (MW), ha demostrado su efectividad durante eventos críticos ocurridos en los últimos días. Ulloa Rodríguez detalla que, ante fallas como la salida de la termoeléctrica Guitera y averías en líneas de transmisión, el sistema respondió con rapidez, inyectando o absorbiendo energía para mantener la frecuencia dentro de los rangos establecidos y evitar el colapso del Sistema Eléctrico Nacional (SEN). "Esta semana hemos tenido varias fallas y el sistema ha sido capaz de aportar o consumir energía según se necesitaba. No ha habido ni disparos por DAF (Desconexión Automática de Frecuencia) ni caídas del sistema", subraya el especialista.

Uno de los impactos más relevantes que ya se percibe, añadió, es la "disminución considerable" de los disparos por DAF, una de las principales causas de apagones parciales en el país. Además, el almacenamiento permitirá eliminar progresivamente las limitaciones que enfrentan los parques solares fotovoltaicos, posibilitando que operen al 100% de su capacidad y aprovechando al máximo la energía generada durante el día. El sistema no solo trabaja en horario diurno. Ulloa Rodríguez explica que opera las 24 horas, almacenando el excedente solar para inyectarlo en la noche, lo que

aporta estabilidad continua al SEN y facilita la integración de otras fuentes renovables como la eólica y la hidráulica. Además, toda la operación del sistema está a cargo de técnicos cubanos, debidamente capacitados para manejar esta tecnología.

El banco de baterías de El Cotorro forma parte de un programa de cuatro sistemas de almacenamiento de 50 MW cada uno, con una potencia conjunta de 200 MW. Los otros emplazamientos previstos se ubican en otra zona de La Habana, en Cueto, provincia de Holguín, y en Bayamo, provincia de Granma, según la información difundida por las autoridades cubanas. "Estos cuatro emplazamientos van a permitir aprovechar al máximo todos los parques solares y también la generación eólica e hidráulica, con el consiguiente ahorro de combustible", concluye el ingeniero.