



Badajoz acogerá uno de los mayores proyectos de almacenamiento de Extremadura

- La Roca de la Sierra proyecta un sistema de baterías de 432 MWh y 44,5 millones para almacenar energía solar y reforzar la estabilidad de la red eléctrica.



Ver más en www.energias-renovables.com

Badajoz acogerá uno de los mayores proyectos de almacenamiento de Extremadura

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/almacenamiento/badajoz-acoger--uno-de-los-mayores-20260706>

Manuel Moncada

Lunes, 06 julio 2026

El objetivo del proyecto es dotar a la planta solar de un sistema capaz de almacenar la electricidad producida durante las horas de máxima generación para liberarla posteriormente cuando el consumo eléctrico sea mayor. De esta forma, se busca mejorar el aprovechamiento de la energía renovable, aportar mayor estabilidad al sistema eléctrico y aumentar la flexibilidad de la red.

El nuevo sistema de almacenamiento, denominado BESS Aurea, tendrá una capacidad de 432 megavatios hora (MWh), suficiente para suministrar energía durante cuatro horas a plena potencia. Estará formado por 54 contenedores de baterías distribuidos dentro del recinto ya existente de la planta fotovoltaica, ocupando una superficie aproximada de 1,6 hectáreas, por lo que no requerirá la implantación de una nueva instalación independiente.

La batería se integrará con la planta fotovoltaica Aurea, que cuenta con una potencia de 171 MW, mientras que el nuevo sistema de almacenamiento alcanzará una potencia nominal de 117,6 MW. Para hacer posible esta integración será necesario adaptar la subestación eléctrica de Morantes mediante una ampliación de sus equipos, aunque la infraestructura principal de evacuación de energía ya está construida y en funcionamiento.

Los sistemas de almacenamiento mediante baterías se consideran una de las piezas clave del nuevo modelo energético, ya que permiten aprovechar mejor la producción de las energías renovables,

especialmente la solar, cuya generación se concentra durante las horas centrales del día. Gracias a estas instalaciones, parte de esa electricidad puede reservarse para los momentos en los que disminuye la producción solar o aumenta la demanda.

El proyecto se encuentra actualmente sometido a información pública como paso previo a la obtención de las autorizaciones necesarias para su construcción.