



Hibridan un sistema BESS de 600 kWh con un autoconsumo fotovoltaico de 396 kW en Escúzar

- Cuerva ha hibridado la planta fotovoltaica de Espadafor en Granada mediante un sistema BESS de 600 kWh y 100 kVA, basado en baterías Cegasa y un inversor híbrido Ingecon Sun Storage 100TL, elevando el autoconsumo de la planta hasta valores del 95–97% en días de operación, según las estimaciones de la...



<https://www.pv-magazine.es/2026/05/26/hibridan-un-sistema-bess-de-600-kwh-con-un-autoconsumo-fotovolt...>

Martes, 26 mayo 2026

Cuerva ha hibridado la planta fotovoltaica de Espadafor en Granada mediante un sistema BESS de 600 kWh y 100 kVA, basado en baterías Cegasa y un inversor híbrido Ingecon Sun Storage 100TL, elevando el autoconsumo de la planta hasta valores del 95–97% en días de operación, según las estimaciones de la empresa.

Jose Pedrosa

Cuerva, compañía energética granadina fundada en 1941, ha completado la ejecución y puesta en marcha de un nuevo sistema de almacenamiento energético para Espadafor, empresa especializada en la producción de bebidas sin alcohol con presencia nacional e internacional.

La actuación, desarrollada en la planta industrial que la compañía tiene en Escúzar (Granada), supone la hibridación de su instalación fotovoltaica mediante la incorporación de un sistema BESS de 600 kWh de capacidad y 100 kVA de potencia nominal.

Espadafor disponía ya de una planta fotovoltaica de autoconsumo de 396 kW nominales, ejecutada en dos fases —una de ellas por Cuerva— e instalada de forma coplanar sobre la cubierta del centro de producción, con orientación sur-sureste.

La solución implementada ahora integra un sistema de baterías de ion-litio del fabricante vasco Cegasa, modelo E/Xpand HV, con 600 kWh de capacidad, junto a un inversor híbrido del fabricante

también vasco Ingeteam, modelo Ingecon Sun Storage 100TL conectado a red en 400 V. El sistema permite cargas de hasta 60 kW y descargas de hasta 100 kW según las necesidades de operación.

Además del sistema de baterías, el proyecto incluye la integración del BESS con el EMS para garantizar la operación coordinada del sistema híbrido y su adaptación a la planta fotovoltaica existente.

Según Cuerva, durante el último mes la instalación ha alcanzado porcentajes de autoconsumo cercanos al 90%, y en mayo se están superando registros del 95%, favorecidos por el incremento de horas solares y por la capacidad del almacenamiento para suministrar energía en franjas sin producción, especialmente durante la noche.

«En determinados días, el autoconsumo combinado entre la planta fotovoltaica y el sistema BESS ha llegado incluso al 96–97%», concluyó el portavoz de la empresa.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content