

Mercavalència integra un sistema BESS de 2,2 MWh asociado a su planta fotovoltaica de 3,7 MWp - Energética 21

- El centro agroalimentario incorpora ocho baterías LFP de 277 kWh con EMS avanzado para optimizar excedentes solares, gestionar picos de demanda y reforzar la estabilidad del suministro.



mercavalència

mercavalència

sistema bess

planta fotovoltaica

almacenamiento energético

autonomía energética

gestión energética

<https://energetica21.com/noticia/mercavalencia-integra-sistema-bess-22-mwh-asociado-planta-fotovoltaica-37-...>

Energética 21

Jueves, 26 febrero 2026

El centro agroalimentario incorpora ocho baterías LFP de 277 kWh con EMS avanzado para optimizar excedentes solares, gestionar picos de demanda y reforzar la estabilidad del suministro.

Mercavalència ha incorporado un sistema de **almacenamiento energético de 2,2 MWh** integrado con su planta fotovoltaica de **3,7 MWp**, consolidando la evolución de su modelo energético hacia esquemas de mayor gestión y autonomía.

La actuación se presentó en una jornada técnica organizada junto a Cubierta Solar y Canadian Solar, en la que se detallaron los aspectos de diseño, integración y operación del sistema en un entorno de actividad continua y elevada exigencia energética como el agroalimentario.

El sistema está compuesto por **ocho baterías de litio-ferrofosfato (LFP)** modelo KuBank, de **277 kWh** cada una, que suman una capacidad total de **2,2 MWh**. La infraestructura está gestionada mediante un **sistema avanzado de gestión energética (EMS)** que permite almacenar los excedentes generados en las horas de mayor radiación solar y utilizarlos en periodos de menor producción o ante picos de demanda.

Esta configuración facilita la optimización del autoconsumo, la reducción de vertidos y una mayor estabilidad del perfil de carga, disminuyendo la dependencia de la red eléctrica. En un complejo logístico con consumo intensivo en iluminación, refrigeración y procesos industriales, la capacidad

de modular potencia y desplazar energía en el tiempo resulta clave para mejorar la eficiencia operativa.

Silverio Tarazona, director técnico de Mercavalència, señaló que “la incorporación de almacenamiento energético nos permite dar un paso decisivo en nuestra estrategia de autosuficiencia. No se trata solo de producir energía renovable, sino de gestionarla de forma inteligente para adaptarla a una actividad que no se detiene”, subrayando la relevancia del sistema para optimizar cada kilovatio generado y reducir la exposición a la volatilidad del mercado eléctrico.

Desde el punto de vista de ingeniería, el proyecto se abordó a partir de un análisis detallado del perfil de consumo, los patrones operativos y la configuración eléctrica del recinto, con el objetivo de dimensionar adecuadamente la capacidad de almacenamiento y su estrategia de operación.

Tras la sesión técnica, los asistentes pudieron visitar la instalación ubicada en el área técnica del matadero, verificando la integración del sistema BESS con la infraestructura energética existente.

Con esta incorporación, Mercavalència refuerza el rendimiento de su planta solar, incrementa el grado de autoconsumo efectivo y avanza hacia un modelo energético industrial más gestionable, alineado con criterios de eficiencia, resiliencia y reducción de emisiones en infraestructuras críticas.