



El Gran Canaria Arena revoluciona el almacenamiento energético en el mundo del baloncesto

- El nuevo sistema de almacenamiento optimizará el autoconsumo FV del Gran Canaria Arena.



El Gran Canaria Arena revoluciona el almacenamiento energético en el mundo del baloncesto

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/almacenamiento/el-gran-canaria-arena-revoluciona-el-almacenamiento-2...>

Manuel Moncada

Miércoles, 27 mayo 2026

La instalación, impulsada por las compañías **Wattkraft**, **Veolia** y **Green Efficient Solutions**, supone un nuevo avance en la transición energética del recinto grancanario, que ya contaba con una planta fotovoltaica de 860 kWp.

El proyecto, que ha sido financiado con más de 685.000 euros procedentes de los fondos europeos NextGenerationEU, canalizados a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), destaca por incorporar una plataforma de gestión energética inteligente (EMS) desarrollada por Wattkraft Iberia, socio tecnológico de Huawei para la distribución de soluciones FusionSolar.

Este software permite coordinar automáticamente la generación fotovoltaica, el almacenamiento en baterías y el consumo energético del recinto en función de la demanda en tiempo real. De esta forma, el sistema adapta el uso de la energía a las necesidades concretas de cada evento, optimizando el autoconsumo y reduciendo la dependencia de la red eléctrica.

Además, el sistema puede anticipar distintos escenarios de uso y preparar las baterías para responder a los picos de demanda que se producen durante competiciones deportivas o grandes eventos.

En concreto, la instalación está compuesta por diez unidades de baterías LUNA2000-215KWH de Huawei y siete inversores SUN2000-100KTL-M2, diseñados para entornos industriales y comerciales de alta exigencia.

Con esta infraestructura, el Gran Canaria Arena supera proyectos similares en otros recintos deportivos internacionales, como el West Arena, que dispone de 1.500 kWh de capacidad de almacenamiento.

Según estimaciones del Cabildo de Gran Canaria, la combinación entre la planta fotovoltaica y el sistema de baterías permitirá ahorrar alrededor de 1.000 euros diarios, además de reducir significativamente las emisiones contaminantes del recinto.

Jesús Heras, director técnico para el sudoeste de Europa de Wattkraft , ha destacado que el proyecto "refleja cómo la integración de generación renovable, almacenamiento y sistemas de gestión energética permite transformar la operación de grandes instalaciones".

Por su parte, **Sebastián Martínez, CEO de Green Efficient Solutions** , asegura que la iniciativa demuestra que "la descarbonización de las infraestructuras públicas en Canarias ya es una realidad".

Con esta actuación, el Gran Canaria Arena se consolida como uno de los recintos deportivos más avanzados de Europa en sostenibilidad energética y se posiciona como modelo replicable para grandes infraestructuras públicas y privadas.