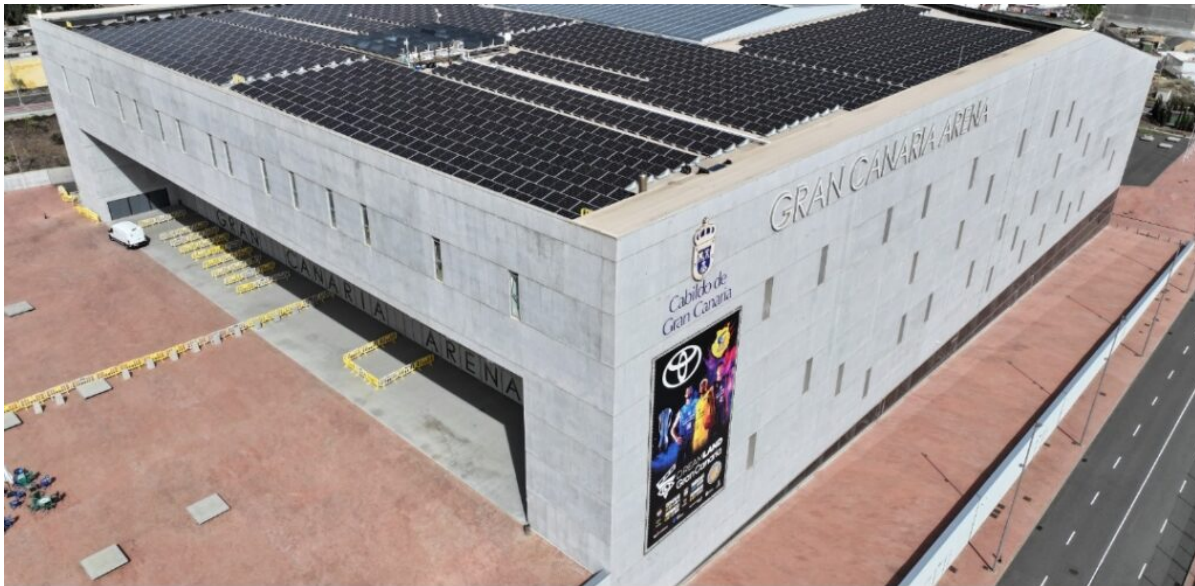


Gran Canaria finaliza un sistema de almacenamiento de 1 MW en el Gran Canaria Arena

- El Consejo Insular de la Energía ha completado la instalación de un sistema de baterías de 1.000 kW y 1.728 kWh de ion litio con cátodo LFP, modelo Powercube M2A-180 de Schneider Electric, de 500 kW y 864 kWh, asociado a la planta fotovoltaica de 770 kW del recinto.



<https://www.pv-magazine.es/2026/05/04/gran-canaria-finaliza-un-sistema-de-almacenamiento-de-1-mw-en-el-...>

Lunes, 04 mayo 2026

El Consejo Insular de la Energía de Gran Canaria (CIEGC) ha finalizado el proyecto de instalación de sistemas de almacenamiento energético mediante baterías en el Gran Canaria Arena. El recinto deportivo dispone desde diciembre de 2023 de una planta fotovoltaica de 770 kW, integrada por 1.584 módulos de 870 W, con una producción anual de 1.412 MWh. De esta energía, 929 MWh se consumen en tiempo real y 483 MWh se vierten a la red como excedentes.

El nuevo sistema de acumulación alcanza 1.000 kW y se ha instalado en la zona de aparcamientos, ocupando 30 m² sobre una edificación existente de 1.150 m². Según el Cabildo, la potencia instalada equivale a la energía consumida durante un evento deportivo de dos horas, estimada en 1.500 kWh: 1.000 kWh correspondientes a climatización (BT Trafo 1 y 2) y 500 kWh a servicios generales (BT Trafo 3 y 4).

El proyecto incorpora dos unidades de almacenamiento con baterías de ion litio con cátodo LFP, modelo Powercube M2A-180 de Schneider Electric, de 500 kW y 864 kWh cada una, totalizando 1.000 kW y 1.728 kWh. La solución se integra en un edificio compacto prefabricado de hormigón con dos zonas diferenciadas: un espacio aislado térmicamente para las baterías y otro ventilado y filtrado para los equipos de potencia, transformación y control.

El sistema de control de potencia está compuesto por dos inversores híbridos trifásicos Sinexcel PWS1-500KTL-EX8M de 500 kW cada uno, que suman 1.000 kW. Cada unidad incorpora un bastidor

con módulos convertidores IGBT de 62,5 kW, configurables en grupos de cuatro (250 kW) hasta un máximo de ocho módulos (500 kW). El conjunto incluye un transformador de aislamiento de 380/400 V.

La actuación ha sido financiada mediante una ayuda del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) por un importe de 685.152 euros, en el marco de la convocatoria para instalaciones de generación renovable en Canarias del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea a través de NextGenerationEU.

Por otra parte, el Cabildo de Gran Canaria ha completado la instalación de una planta fotovoltaica de 276,48 kWp en el centro comercial Nilo, en Maspalomas, destinada a suministrar energía al propio complejo y a usuarios cercanos integrados en una comunidad energética.

Centro Comercial Nilo

Imagen: Cabildo de Gran Canaria

La instalación, vinculada a la Comunidad Energética de Playa del Inglés, cuenta con una potencia nominal de 275 kW, 432 módulos fotovoltaicos y seis inversores, con una producción anual estimada de 549.208 kWh.

Esta actuación forma parte de un programa que prevé la instalación de sistemas solares en nueve edificios de la zona, con una potencia total de 1,6 MWp y una producción anual estimada de 2.790 MWh. El conjunto del proyecto dispone de una financiación de 1,5 millones de euros procedentes de los fondos europeos NextGenerationEU.

[View this post on Instagram](#)

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

La tramitación de proyectos BESS en España se dispara un 464% interanual 23 abril 2026 El primer trimestre de 2026 muestra una caída interanual de -1.353,2 MW en el desarrollo de nuevos proyectos fotovoltaicos al tiempo que el almacenami...