

Gran Canaria instala un autoconsumo fotovoltaico de 17,6 kW en el polideportivo de La Punta

- El sistema cuenta con 32 paneles solares de 550 W conectados a un inversor trifásico de 20 kW, en previsión de una futura ampliación. El Cabildo estima que producirá anualmente 27.995 kWh.



<https://www.pv-magazine.es/2026/01/27/gran-canaria-instala-un-autoconsumo-fotovoltaico-de-176-kw-en-el-p...>

Martes, 27 enero 2026

El sistema cuenta con 32 paneles solares de 550 W conectados a un inversor trifásico de 20 kW, en previsión de una futura ampliación. El Cabildo estima que producirá anualmente 27.995 kWh.

Jose Pedrosa

La Consejería de Transición Ecológica y Energía del Gobierno de Canarias, junto al Ayuntamiento de Tijarafe, ha puesto en marcha un proyecto que incluye una instalación fotovoltaica para autoconsumo de 17,6 kW y la mejora de la iluminación y la eficiencia energética en el Polideportivo de La Punta. La actuación cuenta con un presupuesto de 39.804,66 euros.

La instalación, cuyo proyecto fue redactado por la ingeniería palmense Faraday Concept y ejecutado por la empresa tinerfeña Hermanos Luis Rodríguez, cuenta con 32 paneles del fabricante asturiano Exiom Solution EX-550MB (144), conectados a un inversor trifásico de 20 kW Huawei modelo SUN 2000 20KTL-M5, en previsión de una futura ampliación.

El sistema consta de cuatro cadenas de ocho módulos fotovoltaicos cada una (32 módulos en total), distribuidas en las entradas de cada MPPT de los inversores, con dos cadenas por MPPT. Se estima que producirá anualmente 27.995 kWh.

El Cabildo indicó que, aunque el consumo energético actual del polideportivo es de 2.000 kWh al año, se prevé un aumento considerable tras las mejoras, y el sistema fotovoltaico está dimensionado para cubrir el 100 % de la demanda energética.

Además, el Ayuntamiento explicó que se han sustituido las luminarias por tecnología LED, lo que reduce a la mitad la potencia necesaria para la iluminación exterior, pasando de 4 W a 2 W.

Por otra parte, se ha reemplazado el apoyo eléctrico de 3.500 W, que se activaba cuando los termos solares eran insuficientes, por una bomba de calor aerotérmica.

El Cabildo anunció que esta modernización reduciría en un 82,14 % el consumo máximo de potencia para generar agua caliente sanitaria en horario de tarde y noche, pasando de 3.500 W a 625 W.

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