

Arnedo instala una planta fotovoltaica de 100 kW para autoconsumo colectivo en el Teatro Cervantes

- Según las estimaciones del ayuntamiento, esta infraestructura, que contó con una inversión de 67.258 euros, permitiría generar 122.000 kWh al año para abastecer nueve edificios municipales.



<https://www.pv-magazine.es/2026/03/18/arnedo-instala-una-planta-fotovoltaica-de-100-kw-para-autoconsumo...>

Miércoles, 18 marzo 2026

El Ayuntamiento de Arnedo (La Rioja) ha finalizado las obras de una instalación fotovoltaica para autoconsumo colectivo en el Teatro Cervantes, con una potencia de 100 kW. La planta cuenta con 238 paneles solares instalados con orientación este-oeste sobre soportes de hormigón prefabricados.

Según las estimaciones del ayuntamiento, esta infraestructura permitirá generar aproximadamente 122.000 kWh al año, una cifra equivalente al consumo eléctrico anual conjunto del edificio del Ayuntamiento, con 51.533 kWh, y del CEIP La Estación, con 68.045 kWh.

Inicialmente, y a la espera de evaluar el rendimiento real de la instalación, la energía producida se repartirá entre los edificios municipales situados en un radio inferior a dos kilómetros con los siguientes porcentajes:

- Teatro Cervantes: 15 %
- CEIP La Estación: 20 %
- Ayuntamiento: 30 %
- Palacio de la Baronesa: 5 %
- Centro Joven: 5 %
- Oficina de Turismo: 13 %
- Juzgado de Paz: 6 %
- Servicios Sociales: 3 %

- Pabellón del CEIP La Estación: 3 %

El consistorio estima que el nivel de autoconsumo de los edificios se situará entre el 50 % y el 80 %, lo que permitiría alcanzar un ahorro energético que oscilaría entre el 14 % en el Teatro Cervantes y el 41 % en el Ayuntamiento.

En conjunto, el ahorro medio estimado para los nueve edificios incluidos en el sistema será de aproximadamente el 25 %. El ayuntamiento indicó que teniendo en cuenta que el coste eléctrico conjunto de estos inmuebles ascendió a 57.000 euros durante 2025, la instalación fotovoltaica permitirá reducir la factura energética en unos 14.000 euros anuales, tomando como referencia los datos del pasado ejercicio.

El proyecto, ejecutado por la empresa arnedana Instalaciones Procidacos, ha sido financiado íntegramente con fondos europeos gestionados por el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), con una inversión de 67.258,52 euros.

Autoconsumo colectivo en el Teatro Cervantes de Arnedo

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

Anuncios de almacenamiento: BNZ, Solaria, Grenergy 17 marzo 2026 BNZ desplegará 260 MW de almacenamiento en España, Solaria obtiene aprobación ambiental para 480 MWh de baterías en España y firma un PPA a 40 años co...