

Valencia desarrolla un autoconsumo colectivo de 20 kW para familias vulnerables

- El Ayuntamiento prevé instalar 48 paneles monocristalinos, dispuestos en una estructura este-oeste y conectados a un inversor de 20 kW, en el CEIP Ballester Fandos. La instalación permitirá el autoconsumo del propio centro y de 15 familias en situación de vulnerabilidad.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/24/valencia-desarrolla-un-autoconsumo-colectivo-de-20-kw-para-familias...>

Martes, 24 febrero 2026

El Ayuntamiento prevé instalar 48 paneles monocristalinos, dispuestos en una estructura este-oeste y conectados a un inversor de 20 kW, en el CEIP Ballester Fandos. La instalación permitirá el autoconsumo del propio centro y de 15 familias en situación de vulnerabilidad.

Jose Pedrosa

La instalación fotovoltaica del Mercado de Benicalap

Imagen: Ajuntament de València

El Ayuntamiento de València ha iniciado el proceso para permitir el uso de la cubierta del CEIP Ballester Fandos, en la Malva-rosa, con el fin de instalar un sistema fotovoltaico que sirva para el autoconsumo del propio centro y, además, para poner en marcha una comunidad energética con participación vecinal.

Un representante del Ayuntamiento explicó a **pv magazine** que el anteproyecto plantea una instalación de 26 kWp de potencia. Se prevé instalar 48 paneles fotovoltaicos de silicio monocristalino del fabricante chino Longi, modelo LR5-72HPH550M o equivalente, cada uno de 550 Wp.

El inversor previsto es un Huawei SUN2000-20KTL-M5, de 20 kW, con dos MPPT o un modelo equivalente. La producción anual estimada es de 35.140 kWh.

La estructura será de orientación este-oeste y se instalará sobre la cubierta mediante soportes angulares, probablemente del fabricante valenciano Sunfer o similar.

Con esa energía, el Ayuntamiento calcula que entre diez y quince familias en situación de vulnerabilidad podrían participar en el autoconsumo compartido junto con el colegio.

En las próximas semanas se redactará el proyecto de ejecución, donde se concretarán todos los detalles técnicos definitivos, así como el sistema de reparto de la energía entre los participantes. No se esperan cambios importantes respecto al planteamiento inicial.

Esta actuación forma parte de un conjunto de proyectos que el Ayuntamiento quiere licitar durante el primer trimestre del año para aprovechar cubiertas de edificios municipales y promover la creación de Comunidades Energéticas Locales.

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