

Instalaciones fotovoltaicas en Puente Genil avanzan con tres nuevos proyectos municipales

- El Ayuntamiento de Puente Genil ha puesto en marcha tres sistemas fotovoltaicos para autoconsumo —en Egemasa, el Mercado de Abastos y la Piscina Cubierta— que suman más de 88 kW de potencia instalada y un presupuesto conjunto de 185.871 euros.



<https://www.pv-magazine.es/2026/05/25/instalaciones-fotovoltaicas-en-puente-genil-avanzan-con-tres-nuevos-...>

Lunes, 25 mayo 2026

El Ayuntamiento de Puente Genil (Córdoba) ha completado la instalación de un sistema fotovoltaico de autoconsumo de 12,76 kWp en las instalaciones de Egemasa, la Empresa de Servicios y Gestión Medioambiental de Puente Genil, situadas en el Polígono Industrial de San Pancracio.

La actuación ha consistido en la colocación de 22 módulos de 500 Wp sobre una estructura metálica triangular con zapatas de hormigón y orientación sur, además de un soporte para comunicación GSM destinado a la monitorización de la producción y los vertidos. El proyecto incluye también la tramitación de permisos y la legalización de la instalación.

El presupuesto asciende a 12.904,71 euros (IVA incluido) y ha sido subvencionado por la Agencia Provincial de la Energía de la Diputación de Córdoba.

Según la simulación PVGIS empleada para el dimensionado, la producción anual estimada es de 21.043,18 kWh, con una irradiación anual de 2.159,72 kWh/m² y unas pérdidas de sistema del 14%.

En paralelo, el Ayuntamiento licitó el pasado mes de abril la instalación de un sistema fotovoltaico en el Mercado de Abastos, con un presupuesto de 46.295,29 euros (IVA incluido) y un plazo de ejecución de dos meses. La planta, destinada al autoconsumo con posibilidad de inyección de excedentes, contempla la instalación de módulos policristalinos de 600 W en estructura fija sobre

cubierta, con una potencia nominal total de 50,40 kW. El proyecto incluye un inversor de 60 kW y estructuras del fabricante valenciano Sunfer Energy, modelo 01V.

El consistorio ha finalizado también la instalación fotovoltaica de 20 kW en la Piscina Cubierta Municipal, una actuación con una inversión total de 126.671,68 euros, financiada en parte mediante una subvención de 70.000 euros de la Agencia Andaluza de la Energía.

La planta está formada por 72 módulos monocristalinos híbridos de 350 W, que suman 25,20 kWp en corriente continua, un inversor trifásico de 20 kW y un aerotermo de 74 kW con intercambiador de alto rendimiento. Según el Ayuntamiento, esta tecnología permitirá reducir alrededor del 57% el consumo de hueso de aceituna empleado en las calderas de biomasa y un 25% del consumo eléctrico de la piscina.

Los tres sistemas fotovoltaicos para autoconsumo ubicados en Egemasa, el Mercado de Abastos y la Piscina Cubierta suman más de 88 kW de potencia instalada y cuentan con un presupuesto conjunto de 185.871 euros.

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

Lidl vende en Alemania una batería de 2,24 kWh por 299 euros 19 mayo 2026 La batería admite una potencia de entrada de 1.000 W y una salida de 800 W, es compatible con la mayoría de sistemas fotovoltaicos de balcón y puede c...