



Las Rozas completa la instalación fotovoltaica de 950 kW en 30 edificios municipales

- Las Rozas completa la instalación fotovoltaica en 30 edificios municipales con 950 kWp y una producción anual estimada de 2,4 GWh



<https://www.pv-magazine.es/2026/07/17/las-rozas-completa-la-instalacion-fotovoltaica-de-950-kw-en-30-edific...>

Jose Pedrosa

Viernes, 17 julio 2026

El Ayuntamiento de Las Rozas (Madrid) ha culminado su Plan de Eficiencia Energética con la instalación de 950 kW de sistemas fotovoltaicos en 30 edificios municipales, un proyecto iniciado en 2023 y ejecutado por Las Rozas Innova, empresa municipal de innovación y desarrollo tecnológico.

La actuación suma más de 3.000 módulos solares y una producción anual estimada de 2,4 GWh, lo que permite reducir de media un 30 % el consumo energético de los edificios públicos. La inversión acumulada en los últimos tres años se aproxima a los 2 millones de euros.

El despliegue se ha estructurado en tres fases

Según el proyecto técnico, la primera fase, dedicada a centros educativos, incluye nueve colegios con una potencia total instalada de 299,16 kWp y configuraciones entre 21 y 102 kWp según cada cubierta. La segunda fase, centrada en edificios municipales, incorpora nueve instalaciones con una potencia conjunta de 281,36 kWp. Por último, la tercera fase, orientada a equipamientos culturales y bibliotecas, suma seis edificios y 370,21 kWp. En total, las tres fases alcanzan 950,73 kWp de potencia fotovoltaica instalada.

Por otra parte, los pliegos técnicos indican que las plantas cuentan con módulos monocristalinos del fabricante chino-canadiense Canadian Solar, modelo HiKu6 Mono PERC de 545 y 555 Wp. Además, la electrónica de potencia se basa en inversores multistring Sunny Tripower de la marca alemana SMA, con potencias entre 4 y 25 kW.

Las configuraciones varían según el edificio

En los colegios, las instalaciones integran entre 39 y 188 módulos por cubierta. En los edificios municipales, las agrupaciones oscilan entre 8 y 160 módulos. En los equipamientos culturales, las plantas se sitúan entre 73 y 174 módulos. Todas las instalaciones se han distribuido en strings ajustados a la capacidad de cada entrada del inversor y ubicadas sobre cubierta con acceso privado.

La producción conjunta de 2,4 GWh anuales se monitoriza en tiempo real a través de la Plataforma de Ciudad Inteligente de Las Rozas, que centraliza datos de generación, consumo y rendimiento de cada instalación.

El Plan de Eficiencia Energética de Las Rozas forma parte de la estrategia del Ayuntamiento de la ciudad llamada Las Rozas Objetivo Cero 2030.