

INSTALACIÓN DE GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE PARA AUTOCONSUMO EN MÉLIDA



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

El Ayuntamiento de Mérida ha sido beneficiario de una subvención del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, Programa DUS5000, para la ejecución de instalación de generación eléctrica renovable para autoconsumo en Mérida.

El programa DUS5000 está destinado a la ejecución de proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico, regulado por el Real Decreto 692/2021 de 3 de agosto en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Esta actuación se enmarca en la Medida 2 – Instalaciones de generación eléctrica renovable para autoconsumo.

Con una inversión de 98.396,37 €, la ayuda asciende a 82.475,41 € (83,82 %).

El Ayuntamiento ha conseguido:

- **Incrementar la generación de energía renovable** mediante la producción de electricidad de origen solar.
- **Reducir el consumo de energía eléctrica procedente de la red**, gracias al aprovechamiento directo de la energía generada por la instalación.
- **Disminuir las emisiones de CO₂ asociadas al consumo energético**, contribuyendo a los objetivos de descarbonización y transición energética del Programa DUS 5000.

- **Reducir los costes energéticos** asociados al consumo eléctrico de las instalaciones municipales, mejorando la eficiencia económica de los recursos públicos.
- **Aumentar el grado de autosuficiencia energética** de las instalaciones beneficiarias y reducir su dependencia de fuentes de energía convencionales.
- **Impulsar el uso de energías renovables en el municipio**, dando cumplimiento a los objetivos de sostenibilidad y mejora ambiental vinculados al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Next Generation EU.
- Favorecer, en definitiva, un **modelo energético local más limpio, eficiente y sostenible**, con beneficios ambientales y económicos a medio y largo plazo.

En concreto, se ha logrado un ahorro energético de 105.276 kWh/año y de emisiones de CO₂ de 37,6 teqCO₂/año. Por otro lado, el ahorro energético 90.689 kWh/año es autoconsumida (86,1%) y la vertida a red es de 14.587 kWh/año (13,9%).