

El Ayuntamiento de Agramunt instala un autoconsumo compartido en la potabilizadora municipal

- La instalación se ha distribuido entre la cubierta del edificio y un terreno situado dentro del propio recinto



El Ayuntamiento de Agramunt instala un autoconsumo compartido en la potabilizadora municipal

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/autoconsumo/el-ayuntamiento-de-agramunt-instala-un-autoconsumo-20...>

Celia García-Ceca

Martes, 05 mayo 2026

El **Ayuntamiento de Agramunt (Lérida)** ha finalizado las obras de instalación de un sistema fotovoltaico para el autoconsumo compartido con excedentes en la estación de tratamiento de agua potable del municipio. La iniciativa, impulsada por el consistorio, prevé una potencia total instalada de 74,25 kW con el objetivo de cubrir parte de las necesidades energéticas de este equipamiento municipal y, a su vez, contribuir a la reducción del coste global del suministro de agua. La instalación se ha distribuido entre la cubierta del edificio y un terreno situado dentro del propio recinto. En concreto, en el tejado se han colocado 63 módulos fotovoltaicos de 550 Wp, mientras que en el terreno adyacente se han instalado otros 72 de la misma potencia. En total, el sistema está formado por 135 paneles solares y dos inversores trifásicos: uno destinado a la instalación de cubierta y otro a la ubicada en el suelo.

Según la memoria técnica, la producción anual estimada es de 108.110,3 kWh. De esa energía, una parte se destinará directamente al consumo de la planta de tratamiento, mientras que otra parte se destinará a reducir el consumo de diferentes equipamientos municipales. Desde el punto de vista ambiental, el proyecto destaca que la instalación no genera emisiones, ruidos ni vertidos durante su funcionamiento. Además, se calcula que la energía producida permitirá evitar la emisión de unas 31,36 toneladas de CO₂ anuales, cifra equivalente al consumo eléctrico de aproximadamente 35 hogares. En cuanto al impacto económico, el estudio incluido en el proyecto contempla un ahorro anual en el coste de la energía de 18.940,59 euros. La inversión estimada es de 80.935,85 euros, con un período de retorno simple de 4,27 años.

Estas obras han tenido una inversión total de 91.149,82 € y el Ayuntamiento de Agramunt ha recibido 61.312,50 € del programa de incentivos ligados al autoconsumo y almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector

residencial, en el marco del Plan residencial, en el marco del Plan residencial Unión Europea –
NextGenerationEU.