

Agramunt incorpora 74,25 kWp de autoconsumo en la planta de agua

- La instalación combina generación en cubierta y suelo para abastecer la ETAP y otros servicios municipales mediante un sistema de autoconsumo compartido. El proyecto suma 135 módulos y dos inversores trifásicos con una producción prevista de más de 108 MWh anuales.



<https://www.pv-magazine.es/2026/05/06/agramunt-incorpora-7425-kwp-de-autoconsumo-en-la-planta-de-agua/>

Miércoles, 06 mayo 2026

La instalación combina generación en cubierta y suelo para abastecer la ETAP y otros servicios municipales mediante un sistema de autoconsumo compartido. El proyecto suma 135 módulos y dos inversores trifásicos con una producción prevista de más de 108 MWh anuales.

Jose Pedrosa

El Ayuntamiento de Agramunt (Lleida) ha finalizado las obras de instalación de un sistema fotovoltaico de 74,25 kWp para el autoconsumo compartido con excedentes en la estación de tratamiento de agua potable del municipio.

La instalación se ha distribuido entre la cubierta del edificio y un terreno situado dentro del mismo recinto. En concreto, en la cubierta se han colocado 63 módulos fotovoltaicos de 550 Wp, mientras que en el terreno adyacente se han instalado 72 más de la misma potencia.

En la cubierta del edificio se ha utilizado una estructura coplanar fijada sobre la chapa existente del tejado, anclada directamente a la propia cubierta metálica o a sus correas estructurales. En el terreno adyacente se ha empleado una estructura triangular sobre suelo con zapatas de hormigón, con cuadros DC/AC bajo los módulos.

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 esta 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.

En cuanto al impacto económico, el estudio incluido en el proyecto prevé 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 periodo de retorno simple de 4,27 años.

Estas obras han tenido una inversión total de 91.149,82 euros y el Ayuntamiento de Agramunt ha recibido 61.312,50 euros del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.

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