

## Calamocha adjudica proyecto fotovoltaico de 600 kWp para autoconsumo compartido municipal

- Electricidad Mayasa se ha adjudicado el contrato por 720.091 euros. La energía generada por la planta se destinará a cubrir el consumo eléctrico de los distintos edificios municipales mediante un sistema de baterías virtuales. La producción anual prevista de la planta es de 1.040 MWh.



<https://www.pv-magazine.es/2025/12/16/calamocha-adjudica-proyecto-fotovoltaico-de-600-kwp-para-autocon...>

**Martes, 16 diciembre 2025**

Electricidad Mayasa se ha adjudicado el contrato por 720.091 euros. La energía generada por la planta se destinará a cubrir el consumo eléctrico de los distintos edificios municipales mediante un sistema de baterías virtuales. La producción anual prevista de la planta es de 1.040 MWh.

Jose Pedrosa

El Ayuntamiento de Calamocha ha adjudicado a la empresa zaragozana Electricidad Mayasa la instalación de una planta solar fotovoltaica destinada al autoconsumo compartido.

La compañía, especializada en instalaciones eléctricas, mantenimiento y eficiencia energética, resultó ganadora del concurso entre las ocho empresas presentadas, por un importe de 720.091 euros. La actuación se llevará a cabo en el polígono número 9 del municipio, en la provincia de Teruel. El plazo de ejecución previsto es de seis meses.

El proyecto contempla la instalación de 1.340 módulos fotovoltaicos de 445 Wp cada uno, que suman una potencia total de 596,30 kWp. La planta contará con cinco inversores de 100 kW de potencia nominal, de la marca china Growatt, modelo MAX 100KTL3-X LV o equivalente.

El sistema de soporte elegido es de tipo 2V, con estructura hincada en el suelo. El emplazamiento se sitúa en las coordenadas 40° 92' Norte y -1° 30' Oeste, a una altitud de 901 metros. Los paneles se instalarán con un ángulo de inclinación de 20 grados y un azimut de 0 grados.

La energía generada por la planta se destinará a cubrir el consumo eléctrico de los distintos edificios municipales mediante un sistema de baterías virtuales.

El consumo total anual estimado de estas instalaciones asciende a 1.130.609 kWh, mientras que la producción anual prevista de la planta es de 1.040.300 kWh. Según las estimaciones del proyecto técnico, la instalación permitirá cubrir el 103,31% de las necesidades energéticas municipales.

La corriente continua generada por los módulos fotovoltaicos se transformará en corriente alterna trifásica de 400 V. La energía será evacuada mediante una línea de media tensión de 20 kV.

El proyecto se financia a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

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](mailto:editors@pv-magazine.com).

## **Popular content**