



Maspujols instalará 450 paneles solares y 200 kWh de almacenamiento para autoconsumo colectivo

- Maspujols instalará 171 kWp de energía solar y dos baterías con 200 kWh para impulsar el autoconsumo colectivo municipal en Tarragona.



Ver más en www.energias-renovables.com

Maspujols instalará 450 paneles solares y 200 kWh de almacenamiento para autoconsumo colectivo

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/autoconsumo/maspujols-instalar--450-paneles-solares-y-20260914>

Manuel Moncada

Lunes, 14 septiembre 2026

Los primeros trabajos se desarrollan en la pista polideportiva municipal, cuya cubierta será rehabilitada antes de albergar 450 paneles fotovoltaicos, que alcanzarán conjuntamente una potencia instalada de 171 kilovatios pico (kWp). Las comprobaciones realizadas durante la redacción del proyecto concluyeron que la estructura podía soportar el peso de los módulos, aunque las correas existentes no cumplían las exigencias actuales de la normativa, especialmente frente a las acciones provocadas por el viento.

Según fuentes municipales, el Ayuntamiento sustituirá estos elementos por otros de mayor resistencia, una intervención que permitirá reforzar la cubierta y garantizar que pueda acoger con seguridad la nueva instalación solar. La electricidad generada abastecerá inicialmente los equipamientos municipales, aunque el proyecto también contempla avanzar hacia un sistema de autoconsumo colectivo para que los habitantes de Maspujols puedan beneficiarse de la energía renovable producida en el municipio.

Dos líneas de financiación

La rehabilitación de la cubierta y la instalación fotovoltaica estaban programadas inicialmente para comienzos de 2026 y ya contaban con financiación procedente de los Fondos de Transición Nuclear (FTN). Sin embargo, el Consistorio decidió aplazar las obras cerca de nueve meses para concurrir a

una nueva convocatoria del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), que ofrecía la posibilidad de ampliar el proyecto mediante la incorporación de almacenamiento.

La resolución del organismo estatal ha concedido 112.169 euros a Maspujols, una ayuda que permitirá instalar dos baterías de 100 kilovatios hora cada una y elevar la capacidad total de almacenamiento hasta los 200 kWh.

Las baterías contarán con una potencia prevista de carga y descarga de 50 kilovatios, mientras que la subvención cubrirá aproximadamente el 60% de su coste y el resto de los recursos obtenidos se dedicará a ampliar y reforzar la generación fotovoltaica.

El almacenamiento permitirá conservar parte de la electricidad producida durante las horas de mayor radiación solar para utilizarla posteriormente, lo que mejorará el aprovechamiento de la instalación y reducirá el consumo procedente de la red en determinadas franjas horarias.

Colaboración con Arbolí

El proyecto incluye además la cooperación con Arbolí, otro pequeño municipio tarraconense que no disponía por sí solo de la capacidad de generación necesaria para cumplir los mínimos establecidos por la convocatoria del IDAE. Ambas localidades han trabajado conjuntamente para integrar a Arbolí en la propuesta presentada por Maspujols, una fórmula que ha facilitado el acceso de los dos municipios a los recursos públicos destinados a la transición energética.

Así, la resolución concede otros 18.619,36 euros a Arbolí, que podrá avanzar de esta manera en sus propios proyectos de generación y almacenamiento renovable gracias a la colaboración entre administraciones locales de pequeño tamaño.