



El Área Metropolitana de Barcelona inicia la instalación de una pérgola fotovoltaica de 3,25 MW en Sant Boi de...

- Las tres nuevas plantas solares fotovoltaicas Envatios I, II y III en Carmona (Sevilla) suman una potencia instalada de 131 MW



El Área Metropolitana de Barcelona inicia la instalación de una pérgola fotovoltaica de 3,25 MW en Sant Boi de Llobregat

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/el--rea-metropolitana-de-barcelona-inicia-20260227>

Celia García-Ceca

Viernes, 27 febrero 2026

El **Área Metropolitana de Barcelona** ha iniciado en Sant Boi de Llobregat las obras de la pérgola fotovoltaica "con mayor potencia instalada del territorio metropolitano" de 3,25 MW que será capaz generar 4.442 MWh/año, el equivalente al consumo de 1.200 hogares o 2.400 coches eléctricos, y evitará la emisión de 1.155 toneladas de CO₂-eq, cantidad comparable a la que emiten 257 vehículos de gasolina durante un año. Será la quinta instalación fotovoltaica de autoconsumo compartido con mayor potencia y abastecerá a 39 equipamientos públicos de Sant Boi de Llobregat, que se situará como el tercer municipio metropolitano en potencia fotovoltaica. La instalación también mejorará el entorno del aparcamiento del centro comercial Alcampo, con una iluminación más potente y uniforme, y la creación de dos espacios verdes y zonas de sombra, y la mejora del asfalto.

Este proyecto da respuesta a las necesidades de mitigación, adaptación y resiliencia hacia el cambio climático del municipio de Sant Boi de Llobregat, aprovechando espacios ya urbanizados para implantar energías renovables, a la vez que preserva la funcionalidad ecológica de los espacios agrícolas, deltaicos y forestales adyacentes. El proyecto cuenta con Tersa como responsable técnica y operativa del seguimiento, verificación y soporte durante la ejecución de las nuevas instalaciones fotovoltaicas impulsadas, garantizando su calidad, seguridad y cumplimiento del proyecto.

La superficie del campo de captación de energía solar será de 15.334 m², el equivalente a un campo y medio de fútbol. La estructura dispondrá de 7.055 paneles de 460 Wp cada uno. La duración aproximada de las obras será de 11 meses. El autoconsumo colectivo beneficiará a equipamientos públicos de Sant Boi de Llobregat. Inicialmente, aprovecharán la energía 39 equipamientos, a los que

se podrán añadir más de forma progresiva. También será posible atender a población vulnerable o en situación de pobreza energética. Los equipamientos municipales con un mayor consumo de energía eléctrica que formarán parte de este autoconsumo son el polideportivo La Parellada, el Centro de Servicios, la Biblioteca Jordi Rubió y Balaguer, el cuartel de la policía municipal, el Mercado de Sant Jordi y Can Massallera.

El AMB ha promovido hasta ahora 196 instalaciones solares fotovoltaicas (ISFV). De éstas, existen 70 cubiertas de equipamientos públicos que actualmente funcionan en régimen de autoconsumo colectivo y, por tanto, comparten la energía con otras dependencias municipales, lo que favorece la generación renovable y disminuye el coste de la factura. Las 196 instalaciones solares fotovoltaicas suman una potencia total de 18,5 MWp, lo que permite generar energía equivalente al consumo eléctrico anual de 7.600 hogares.