

La energía solar fotovoltaica se expande en España entre nuevos proyectos y controversias

- La energía solar fotovoltaica avanza en España con instalaciones en Cataluña y Andalucía, pero el proyecto de Coín desata polémica. Conoce los detalles de la expansión solar y sus desafíos.



paneles solares fotovoltaicos

<https://www.renovablesverdes.com/la-energia-solar-fotovoltaica-se-expande-en-espana-entre-nuevos-proyecto...>

Isaac

Viernes, 24 julio 2026

Editor

Mientras administraciones locales y autonómicas impulsan la fotovoltaica con ayudas europeas y fondos de transición, colectivos ecologistas y expertos universitarios alertan de que **no todos los proyectos respetan el entorno natural**. La clave está en encontrar un equilibrio entre la necesaria descarbonización y la protección de ecosistemas frágiles, un debate que marca el pulso de la transición energética en España.

Cataluña impulsa la energía solar fotovoltaica con nuevos proyectos

En el área metropolitana de Barcelona, Grupo TERSA ha cerrado el primer semestre de 2026 con cifras récord. La empresa pública, participada por el Ayuntamiento de Barcelona y el Área Metropolitana, gestiona ya **347 instalaciones de energía solar fotovoltaica**, un 24,8% más que el año anterior. Estas plantas han generado 4.496 MWh, un 58,8% más que en el mismo periodo de 2025, y la potencia gestionada alcanza los 13.899 kWp, con un incremento del 41%. David Prous, director de Transición Energética de TERSA, destaca que el objetivo es garantizar el máximo rendimiento de las instalaciones a lo largo de su vida útil, contribuyendo a los objetivos de transición energética de cada municipio. Además, la compañía ha asesorado 35 proyectos en el territorio metropolitano, reforzando su papel como actor clave en la generación renovable.

En la provincia de Tarragona, el Ayuntamiento de Reus ha finalizado las obras de una nueva instalación fotovoltaica en la cubierta de la Escuela La Vitxeta. Con una potencia de 115,20 kWp, se espera que genere cerca de 159.000 kWh anuales, funcionando en régimen de autoconsumo colectivo con compensación de excedentes. La inversión, de 74.542,62 euros, ha sido financiada íntegramente por la Diputación de Tarragona a través del Plan ImpulsDipta. El concejal Daniel Rubio ha señalado que esta actuación **consolida a Reus como referente en sostenibilidad** y acerca a la ciudad a un modelo energético más limpio y asequible.

Por su parte, L'Hospitalet de l'Infant ha puesto en marcha una planta solar sobre las marquesinas del aparcamiento público de L'Arenal. La instalación cuenta con 195 paneles solares y una potencia total de 89,7 kWp, con una producción anual estimada de 122.153 kWh. Esta energía se repartirá entre medio centenar de viviendas y negocios en un radio de cinco kilómetros, mediante un sistema de autoconsumo colectivo y almacenamiento. El proyecto, financiado con 256.641 euros del Fons de Transició Nuclear, será gestionado por la empresa municipal IDETSA. El concejal Marc Alberton ha subrayado que se trata de **un paso más hacia un modelo energético sostenible** que aprovecha espacios públicos ya existentes.

Andalucía: avances y desafíos en la implantación solar

En Sevilla, la Universidad Pablo de Olavide ha estrenado una instalación fotovoltaica en la cubierta del edificio 24, Fausto Elhuyar y de Suvisa. Con 101,8 kWp de potencia y 174 paneles monocristalinos de alta eficiencia, la planta generará 164.774,60 kWh al año, destinados al autoconsumo del edificio sin vertido a la red. El proyecto, financiado con fondos NextGenerationEU en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, **evitará la emisión de 85,83 toneladas de CO2 anuales**. La Universidad avanza así en la descarbonización del campus y en la reducción de costes energéticos, con el apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica y la Junta de Andalucía.

Sin embargo, no todo son buenas noticias en la comunidad andaluza. En la localidad malagueña de Coín, la construcción de varias plantas fotovoltaicas en el paraje de La Jara ha desatado una fuerte controversia. La asociación Valle Natural Río Grande denuncia que se están realizando desbroces y talas durante el verano, incumpliendo las medidas de protección para especies como el aguilucho cenizo. Además, alertan del paso de maquinaria pesada por el puente de Carranque, que ya presenta grietas. Un informe de la Universidad de Málaga, de noviembre de 2024, señala que los siete proyectos previstos ocuparían directamente 728 hectáreas, con un impacto paisajístico de 1.950 hectáreas, y que parte de las actuaciones se sitúan dentro de la Zona Periférica de Protección del Parque Nacional Sierra de las Nieves. El estudio también advierte de que **la limpieza de los paneles podría consumir entre 11,1 y 56,7 millones de litros de agua al año** en una zona con escasez hídrica, además de aumentar la erosión y fragmentar los hábitats de fauna como la nutria o la cigüeña negra. La asociación ha denunciado los hechos ante el Ayuntamiento, la Junta y el Ministerio, sin obtener respuesta hasta el momento.

El lado controvertido: el proyecto de La Jara en Coín

La polémica en Coín pone de manifiesto los conflictos que pueden surgir cuando la implantación de energías renovables choca con la protección del medio ambiente. Los vecinos y ecologistas

denuncian que las administraciones no están actuando, a pesar de las advertencias de la Universidad de Málaga. El informe multidisciplinar de la UMA concluye que, debido a la proximidad de las plantas, estas funcionarían como una única gran instalación industrial, con un impacto acumulativo que afectaría a la Reserva de la Biosfera y al Parque Nacional. Además, el vallado perimetral previsto dificultaría el tránsito de la fauna silvestre. La portavoz de la asociación, Marisa Casal, ha lamentado que **llevan un año reclamando ser escuchados sin éxito**, mientras las máquinas siguen trabajando. Este caso ejemplifica la necesidad de una planificación más cuidadosa que integre criterios ecológicos desde el inicio, para que la transición energética no se convierta en una nueva fuente de conflictos territoriales.

La expansión de la energía solar fotovoltaica en España avanza a buen ritmo, con ejemplos como los de Cataluña y la Universidad Pablo de Olavide, que demuestran el potencial del autoconsumo y la colaboración público-privada. No obstante, el caso de Coín recuerda que cada proyecto debe evaluarse con rigor para evitar daños irreversibles en ecosistemas valiosos. La combinación de financiación europea, voluntad política y participación ciudadana será clave para que el despliegue solar sea realmente sostenible y aceptado socialmente.