

La energía solar fotovoltaica impulsa el autoconsumo en España con ayuda europea

- Los fondos NextGeneration impulsan el autoconsumo solar en España con proyectos en Llanes, Sevilla y l'Hospitalet. Ahorro en la factura y reducción de emisiones.



Energía solar fotovoltaica

<https://www.renovablesverdes.com/la-energia-solar-fotovoltaica-impulsa-el-autoconsumo-en-espana-con-ayud...>

Isaac

Domingo, 19 julio 2026

Editor

Los fondos europeos NextGeneration EU están jugando un papel clave en esta transformación. A través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, se están financiando decenas de proyectos solares en todo el país, desde pequeñas cubiertas universitarias hasta grandes marquesinas de aparcamientos. El resultado es un ahorro significativo en la factura eléctrica y una reducción notable de las emisiones de CO₂.

Proyectos de autoconsumo que marcan la diferencia

Uno de los ejemplos más recientes es la planta solar instalada en el **Campo de Golf Municipal de Llanes**, en Asturias. Con 63 módulos de 610 Wp y una potencia pico de 38,43 kWp, esta instalación de autoconsumo con excedentes incluye una batería de litio de 23 kWh y un sistema de monitorización inteligente. La producción anual estimada es de 50,08 MWh, lo que permitirá al consistorio ahorrar en la factura eléctrica y reducir su huella de carbono. El proyecto, adjudicado por 55.140 euros, forma parte del Plan de Sostenibilidad Turística en Destino de Llanes, financiado en un 90% con fondos NextGeneration.

En el ámbito universitario, la **Universidad Pablo de Olavide de Sevilla** ha puesto en marcha una instalación fotovoltaica en la cubierta del edificio 24. Con 174 paneles monocristalinos de alta eficiencia y una potencia de 101,8 kWp, la planta generará 164.774 kWh al año, destinados al

autoconsumo sin vertido a la red. Según la universidad, esta actuación evitará la emisión de 85,83 toneladas de CO₂ anuales. La inversión también ha sido sufragada con cargo al programa de incentivos de NextGeneration, gestionado por la Junta de Andalucía.

Otro proyecto destacado es el del **aparcamiento público del Arenal en l'Hospitalet de l'Infant** (Tarragona). Allí se han instalado 195 placas solares con una potencia total de 89,7 kW, que darán servicio a una cincuentena de hogares y negocios mediante un sistema de autoconsumo colectivo. La producción estimada es de 122.153 kWh al año, y la obra ha supuesto una inversión de 256.641 euros, financiada íntegramente con el Fondo de Transición Nuclear. El Ayuntamiento ya prepara una segunda planta de este tipo en la guardería municipal.

El respaldo de los fondos europeos y la inversión privada

La mayoría de estos proyectos cuentan con el apoyo de los fondos NextGeneration EU, que canalizan recursos hacia la transición energética a través de comunidades autónomas y entidades locales. **La combinación de ayudas públicas y el abaratamiento de la tecnología** está facilitando que administraciones y ciudadanos apuesten por el autoconsumo. Además, el sector privado también mueve grandes cantidades de capital. Qualitas Energy, por ejemplo, ha cerrado una financiación sin recurso de aproximadamente 53 millones de euros para una cartera solar de 117 MW en Polonia, con dos plantas que entrarán en operación en 2027. Esta operación, estructurada por CaixaBank y Bank Millennium, demuestra el interés inversor en la fotovoltaica europea.

Más allá de los números, lo relevante es que **la energía solar está reduciendo la dependencia de combustibles fósiles importados**. Según datos de SolarPower Europe, entre marzo y julio de 2026 las instalaciones solares de la UE evitaron la compra de miles de millones de metros cúbicos de gas, lo que se tradujo en un ahorro medio de 146 millones de euros al día. Esta cifra supera incluso el gasto diario en defensa de Francia, lo que refleja el valor estratégico de una energía segura y de origen propio.

La energía solar fotovoltaica no solo está cambiando la forma en que generamos electricidad, sino que también está generando empleo, ahorro y autonomía energética. Con el apoyo de las instituciones y la iniciativa privada, el autoconsumo se consolida como una solución real y accesible para hogares, empresas y administraciones.