



España bate su récord fotovoltaico con más de 10 GW instalados en 2025

- España instaló un récord de 10.105 MW fotovoltaicos en 2025, mientras UNEF reclama más electrificación y almacenamiento para sostener el sector.



Ver más en www.energias-renovables.com
España bate su récord fotovoltaico con más de 10 GW instalados en 2025

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/espa-a-bate-su-r-cord-fotovoltaico-20260915>

Manuel Moncada

Martes, 15 septiembre 2026

La nueva capacidad instalada en plantas sobre suelo creció un 37% respecto al ejercicio anterior, un avance que permitió a España convertirse en el segundo mayor mercado fotovoltaico de la Unión Europea.

El informe, elaborado con la colaboración de la Universidad de Castilla-La Mancha bajo el título Desafíos de la segunda fase de la transición energética (2025-2030), sitúa la electrificación de la economía y el almacenamiento como las principales palancas para sostener el crecimiento durante los próximos años.

Los bajos precios amenazan las inversiones

Según detalla **Rafael Benjumea, Presidente de la Unión Española Fotovoltaica (UNEF)**, la fotovoltaica aportó el 18,4% de la generación eléctrica española en 2025, porcentaje que se eleva hasta el 21,3% al incluir el autoconsumo y que consolida esta tecnología como una pieza estructural del sistema eléctrico. La abundancia de producción durante las horas centrales del día ha contribuido a contener los precios de la electricidad, aunque también está reduciendo la rentabilidad de las instalaciones solares.

En concreto, los precios capturados por la fotovoltaica descendieron desde los 42,28 euros por megavatio hora de 2024 hasta los 36,39 euros de 2025, mientras que durante el primer semestre de

2026 cayeron hasta los 29,68 euros. Además, el mercado registró en 2025 un total de 797 horas con precios iguales o inferiores a cero y una generación solar significativa, una cifra que en 2026 ya se había alcanzado el 7 de julio y que rondaba las 900 horas a comienzos de septiembre.

Ante este escenario, UNEF reclama medidas que impulsen la demanda eléctrica durante las horas de mayor producción renovable, además de acelerar la electrificación de la industria, la movilidad y otros usos finales.

Electrificación y almacenamiento

Según los autores del informe, España dispone de 71,5 GW de puntos de conexión de demanda concedidos o incluidos en la planificación hasta 2030, a los que se suman otros 24 GW solicitados cuya resolución permanece pendiente. El almacenamiento también ganó terreno durante 2025, cuando las instalaciones situadas detrás del contador incorporaron 540 MWh, un 65% más que el año anterior, y elevaron a 2.745 MWh la capacidad acumulada desde 2022.

El país cuenta además con 261 MW de almacenamiento en suelo, de los cuales 241 MW están híbridos con instalaciones de generación y 20 MW corresponden a proyectos independientes.

El autoconsumo modera su crecimiento

El autoconsumo incorporó 1.139 MW durante el pasado ejercicio, un 4% menos que en 2024, lo que confirma su estabilización en torno a 1,1 GW anuales después del fuerte crecimiento registrado durante la crisis energética derivada de la guerra de Ucrania.

No obstante, la industria continúa siendo el segmento que más invierte en autoconsumo, debido al ahorro que estas instalaciones ofrecen a las empresas y a su contribución a reducir la exposición a la volatilidad de los mercados energéticos.

Una aportación de 9.841 millones al PIB

Además, el sector fotovoltaico aportó 9.841 millones de euros al PIB español en 2025, generó 134.708 empleos directos, indirectos e inducidos y alcanzó una huella económica total de 14.121 millones.

El informe destaca que las exportaciones sumaron 3.208 millones de euros, mientras que las empresas destinaron 473 millones a actividades de investigación, desarrollo e innovación, con una intensidad innovadora del 3,6%, más del doble de la media industrial española.

A pesar de los buenos datos, especialmente en lo que se refiere a las plantas sobre suelo, UNEF considera necesario adaptar el mercado eléctrico a un sistema dominado progresivamente por las renovables, mediante medidas que faciliten la hibridación, agilicen los permisos del almacenamiento y eviten la proliferación de precios negativos que pueda frenar nuevas inversiones.

[Aquí el informe completo](#)