

El autoconsumo fotovoltaico en España supera los 9 GW pese a la desaceleración



[ecoticias.com/energias-renovables/autoconsumo-fotovoltaico-en-espana](#)

Jordi Company

January 29, 2026

Publicado el: 29 de enero de 2026 a las 18:13

Síguenos



El [autoconsumo fotovoltaico en España](#) alcanza ya los 9,3 GW de potencia instalada y se consolida como una palanca clave de la transición energética y el ahorro.

Sin embargo, los datos de 2025 confirman una desaceleración en nuevas instalaciones, especialmente en hogares y comercios, lo que lleva al sector a reclamar medidas urgentes para mantener el impulso.

El autoconsumo fotovoltaico en España consolida su crecimiento con señales de alerta

UNEF alerta de una ralentización en 2025 y reclama cambios regulatorios y fiscales para evitar un frenazo del autoconsumo residencial y comercial.

El autoconsumo comercial y colectivo aún no despeg

El [autoconsumo fotovoltaico](#) en España continúa avanzando y alcanza ya los **9,3 GW de potencia instalada**, consolidándose como una de las principales palancas de la transición energética, la competitividad empresarial y el ahorro energético de los consumidores.

No obstante, los datos correspondientes a 2025, que ha hecho públicos hoy [UNEF](#), reflejan que, aunque continúa el crecimiento del autoconsumo, también la bajada del ritmo: **En 2025 se han instalado 1139 MW, un 3,7% menos que en 2024.**

Durante 2025, 36.330 nuevos hogares han instalado autoconsumo, sumando 229 nuevos MW. **Una desaceleración del 17% con respecto a 2024**, año en el que se instalaron 275 MW.

Desde UNEF, advierten de que esta desaceleración se puede incrementar de forma muy destacada por no convalidación ayer de RD-Ley 16/2025, que introducía una prórroga en la deducción fiscal en el IRPF por obras de eficiencia energética de viviendas, y que es un motor clave para el autoconsumo doméstico.

A ello se suma el **descenso continuado del precio de los excedentes en tarifas libres**, lo que hace cada vez más necesario hacer más atractivo el mecanismo de compensación simplificada de la tarifa regulada.

En este contexto, **UNEF** considera imprescindible mejorar la compensación de excedentes en la tarifa regulada, permitiendo compensar también el término fijo y los peajes y cargos de la factura, así como posibilitar la liquidación del valor de los excedentes más allá del periodo de facturación mensual.

Una evolución similar se observa en el **sector comercial**, donde el año pasado se instalaron 176 nuevos MW, que suponen un -15% que en 2024.

Junto con el residencial, el segmento comercial tiene un elevado potencial para el desarrollo de [autoconsumos colectivos](#), que permiten compartir la energía generada y optimizar las instalaciones. Sin embargo, este modelo aún no acaba de despegar.

Por ello, el sector reclama la implementación efectiva de las mejoras incluidas en el borrador del nuevo [Real Decreto de Autoconsumo](#), como la figura del **gestor de autoconsumo**, la posibilidad de **compartir excedentes** o la **ampliación del radio de autoconsumo**, que permitiría incrementar el número de participantes.

La industria impulsa el crecimiento con proyectos de mayor potencia

El [autoconsumo industrial](#) ha sumado 679 MW en 2025, lo que supone un ligero aumento en el ritmo de instalación con respecto a 2024 (+0,7%). Este impulso se debe al desarrollo de proyectos de **mayor potencia**, que ganan peso dentro del conjunto del mercado.

No obstante, **UNEF** insiste en la necesidad de facilitar este autoconsumo industrial mediante medidas como la ampliación de la tramitación y compensación simplificada hasta **500 kW de capacidad de acceso**, así como una **mayor variabilidad en la tarifa eléctrica, aumentando el peso del término variable**.

Estas medidas permitirían maximizar el valor de la energía auto-consumida en un contexto de precios bajos de los excedentes.

Este año también se ha observado un importante crecimiento, de hasta el 105%, de la apuesta por **instalaciones aisladas** de la red eléctrica, que suman 55 nuevos MW desconectados del sistema.

Almacenamiento y redes, claves del futuro del autoconsumo

De forma transversal, en 2025 se ha observado un **creciente interés por el autoconsumo con almacenamiento**, especialmente tras el apagón.

Aunque los datos publicados corresponden únicamente a potencia fotovoltaica, **UNEF** destaca que muchos de los inversores instalados ya están preparados para incorporar baterías.

En este sentido, el sector considera clave la aprobación del **nuevo Real Decreto de Autoconsumo**, que por primera vez introduce el **almacenamiento distribuido** en el marco normativo.

El autoconsumo se consolida, además, como una herramienta fundamental para la **descongestión de las redes eléctricas**, al producir y consumir la energía en el mismo punto, evitando el uso de la red y reduciendo la necesidad de inversiones en refuerzos.

El almacenamiento permite, además, extender estos beneficios a otras horas del día y gestionar mayores volúmenes de energía, avanzando hacia un sistema más **flexible**, basado en la combinación de autoconsumo y almacenamiento distribuido. Seguir leyendo en [ENERGÍAS RENOVABLES](#).