

El autoconsumo fotovoltaico en España alcanza los 9,3 GW instalados, pero frena su ritmo de crecimiento en 2025

- El autoconsumo fotovoltaico continúa creciendo en España y suma ya 9,3 GW de potencia instalada, aunque los datos de 2025 confirman una desaceleración del mercado... - Actualidad



El sector del autoconsumo ha detectado en 2025 un creciente interés por el autoconsumo con almacenamiento, especialmente tras el apagón...

<https://www.interempresas.net/Energia/620938-autoconsumo-fotovoltaico-Espana-alcanza-9-3-GW-instalados-...>

Lunes, 02 febrero 2026

Según datos publicados por la Unión Española Fotovoltaica (Unef)

El autoconsumo fotovoltaico en España alcanza los 9,3 GW instalados, pero frena su ritmo de crecimiento en 2025

Redacción Interempresas30/01/2026

El autoconsumo fotovoltaico continúa creciendo en España y suma ya 9,3 GW de potencia instalada, aunque los datos de 2025 confirman una desaceleración del mercado. La retirada de incentivos fiscales y la incertidumbre regulatoria preocupan al sector, que reclama nuevas medidas para cumplir los objetivos del PNIEC, según informa Unef en una nota de prensa.

El sector del autoconsumo ha detectado en 2025 un creciente interés por el autoconsumo con almacenamiento, especialmente tras el apagón.

El autoconsumo fotovoltaico en España sigue consolidándose como una de las principales palancas de la transición energética, el ahorro para los consumidores y la competitividad empresarial. Sin embargo, los datos correspondientes a 2025, publicados por la Unión Española Fotovoltaica (Unef), reflejan una clara ralentización del ritmo de instalación.

Durante el pasado año se instalaron 1.139 MW de autoconsumo, lo que supone un descenso del 3,7% respecto a 2024. Con estas cifras, la potencia total instalada alcanza los 9,3 GW, una magnitud relevante pero todavía insuficiente para cumplir los objetivos marcados en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

Desaceleración del autoconsumo residencial y comercial

En el ámbito residencial, 36.330 nuevos hogares instalaron autoconsumo en 2025, incorporando 229 MW adicionales. No obstante, esta cifra representa una caída del 17% respecto al año anterior, cuando se alcanzaron los 275 MW. Desde Unef advierten de que esta desaceleración podría agravarse tras la no convalidación del Real Decreto-ley 16/2025, que incluía la prórroga de la deducción en el IRPF por obras de mejora de la eficiencia energética en viviendas, considerada un incentivo clave para el autoconsumo doméstico.

A esta situación se suma el descenso continuado del precio de los excedentes en las tarifas libres, lo que reduce el atractivo económico de las instalaciones. En este contexto, el sector 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 mensual.

Una evolución similar se observa en el sector comercial, que en 2025 añadió 176 MW de nueva potencia, un 15% menos que en 2024. Tanto el segmento residencial como el comercial presentan un elevado potencial para el desarrollo del autoconsumo colectivo, que permite compartir la energía generada y optimizar las inversiones. Sin embargo, este modelo aún no termina de despegar. Por ello, Unef reclama la aplicación efectiva de las mejoras previstas 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 permitido.

El impulso industrial y las instalaciones aisladas

El autoconsumo industrial muestra un comportamiento más estable. En 2025 sumó 679 MW, lo que supone un ligero incremento del 0,7% respecto al año anterior, impulsado principalmente por el desarrollo de proyectos de mayor potencia. Aun así, Unef insiste en la necesidad de facilitar este tipo de instalaciones 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 que incremente el peso del término variable y maximice el valor de la energía autoconsumida.

Por otro lado, destaca el fuerte crecimiento de las instalaciones aisladas de la red eléctrica, que aumentaron un 105% y sumaron 55 nuevos MW en 2025. Este segmento confirma el interés por soluciones energéticas independientes, especialmente en entornos rurales o con dificultades de acceso a la red.

Almacenamiento, regulación y objetivos de futuro

De forma transversal, el sector ha detectado en 2025 un creciente interés por el autoconsumo con almacenamiento, especialmente tras el apagón. Aunque los datos publicados corresponden únicamente a potencia fotovoltaica, Unef señala que muchos de los inversores instalados ya están preparados para incorporar baterías. En este sentido, consideran clave la aprobación del nuevo Real Decreto de Autoconsumo, que por primera vez introduce el almacenamiento distribuido dentro del 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, reduciendo la necesidad de inversiones en refuerzos. El almacenamiento permite extender estos beneficios a otras horas del día y avanzar hacia un sistema eléctrico más flexible.

Desde Unef también alertan de los problemas persistentes en la tramitación de subvenciones, especialmente las vinculadas a los fondos Next Generation, y reclaman tanto la aceleración de los expedientes pendientes por parte de las comunidades autónomas como la puesta en marcha de incentivos fiscales estables, como un IVA reducido para los elementos de las instalaciones fotovoltaicas.

Entre las medidas prioritarias para reactivar el mercado, la asociación defiende la recuperación de las deducciones en el IRPF por eficiencia energética, la simplificación administrativa para instalaciones de hasta 500 kW, la mejora del autoconsumo colectivo, la inclusión del autoconsumo en el sistema de Certificados de Ahorro Energético (CAEs) y el desarrollo de un marco específico para las comunidades energéticas.

Con una potencia instalada de 9,3 GW, el autoconsumo sigue siendo clave para la transición energética, pero el reto es mayúsculo. Para alcanzar los 19 GW fijados en el PNIEC será necesario instalar en torno a 2 GW anuales en los próximos años. “El autoconsumo ha demostrado su gran valor para ahorrar en la factura, reducir emisiones y avanzar hacia la independencia energética. Ahora es imprescindible dotarlo de un marco regulatorio estable y ambicioso que permita acelerar su crecimiento”, subraya José Donoso, director general de la asociación.