

El autoconsumo fotovoltaico en España suma 1.139 MW en 2025 y desacelera su crecimiento por la retirada de incentivos fiscales - Energética 21

- La potencia acumulada alcanza los 9,3 GW, con retrocesos en residencial y comercial, mientras industria e instalaciones aisladas sostienen el avance del mercado.



El autoconsumo fotovoltaico en España suma 1.139 MW en 2025 y desacelera su crecimiento por la retirada de incentivos fiscales.

[autoconsumo fotovoltaico](#)[españa](#)[potencia instalada](#)[unef](#)[incentivos fiscales](#)[segmento residencial](#)

<https://energetica21.com/noticia/autoconsumo-fotovoltaico-espana-suma-1139-mw-2025-desacelera-crecimien...>

Energética 21

Jueves, 29 enero 2026

La potencia acumulada alcanza los 9,3 GW, con retrocesos en residencial y comercial, mientras industria e instalaciones aisladas sostienen el avance del mercado.

El **autoconsumo fotovoltaico** en España mantiene su senda de crecimiento y alcanza los **9,3 GW de potencia instalada**, aunque con una clara **ralentización del ritmo de nuevas instalaciones**. Según los datos correspondientes a 2025 publicados por **UNEF**, durante el último año se incorporaron **1.139 MW**, lo que supone un **descenso del 3,7%** respecto a 2024.

El segmento residencial añadió **229 MW**, asociados a **36.330 nuevos hogares**, lo que representa una caída del **17% interanual**. Desde el sector se atribuye este retroceso, en gran medida, a la retirada de medidas fiscales como las **deducciones en el IRPF por obras de mejora de la eficiencia energética**, cuya prórroga no fue convalidada mediante el RD-ley 16/2025. A este factor se suma el descenso continuado del precio de los excedentes en el mercado libre, que reduce la rentabilidad de las instalaciones domésticas.

En este contexto, **UNEF** considera prioritario **revisar el mecanismo de compensación simplificada** de excedentes en la tarifa regulada, permitiendo compensar no solo el término de energía, sino también el término fijo, peajes y cargos, así como ampliar la liquidación más allá del periodo mensual.

El autoconsumo comercial también mostró una evolución negativa, con **176 MW instalados en 2025** , un **15% menos** que el año anterior. Tanto en el ámbito residencial como en el comercial, el sector identifica un elevado potencial en el **autoconsumo colectivo** , que permitiría compartir energía y optimizar inversiones, pero cuyo despliegue sigue limitado por barreras regulatorias. Entre las medidas reclamadas figuran la figura del **gestor de autoconsumo** , la posibilidad de compartir excedentes y la ampliación del radio permitido para este tipo de instalaciones.

Por el contrario, el **autoconsumo industrial** aportó **679 MW** , con un ligero incremento del **0,7%** , impulsado por proyectos de mayor potencia. UNEF señala la necesidad de facilitar este segmento mediante la ampliación de la **tramitación y compensación simplificada hasta 500 kW** y una mayor variabilidad de la tarifa eléctrica, aumentando el peso del término variable para maximizar el valor de la energía autoconsumida.

Destaca asimismo el crecimiento de las **instalaciones aisladas** , que sumaron **55 MW** , más del doble que en 2024 (**+105%**). De forma transversal, en 2025 se ha observado un **incremento del interés por el autoconsumo con almacenamiento** , especialmente tras episodios recientes de interrupciones del suministro. Aunque las cifras publicadas corresponden únicamente a potencia fotovoltaica, UNEF subraya que muchos inversores ya están preparados para integrar **baterías** , y considera clave que el nuevo Real Decreto de Autoconsumo incorpore por primera vez el **almacenamiento distribuido** en el marco normativo.

La asociación recuerda además los retrasos en la tramitación de **subvenciones vinculadas a los fondos Next Generation** y reclama incentivos fiscales estables, como un **IVA reducido** para componentes de instalaciones fotovoltaicas, así como simplificaciones administrativas adicionales para proyectos de hasta **500 kW** .

Con **9,3 GW instalados** , el autoconsumo sigue siendo un elemento central para la descongestión de redes y la reducción de inversiones en refuerzos. No obstante, para cumplir el objetivo de **19 GW en 2030** fijado en el PNIEC, UNEF estima necesario mantener un ritmo cercano a **2 GW anuales** en los próximos ejercicios, lo que exige un **marco regulatorio estable y predecible** que reactive el mercado.