

## El autoconsumo fotovoltaico en España supera los 9 GW, pero frena su crecimiento en 2025

- 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



El autoconsumo fotovoltaico en España supera los 9 GW, pero frena su crecimiento en 2025

<https://www.industriambiente.com/noticias/20260129/autoconsumo-fotovoltaico-en-espana-supera-9-gw-pero-...>

Jueves, 29 enero 2026

29 de enero, 2026 Energía

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 1.139 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 la **no convalidación ayer del 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.

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 autoconsumida** 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.

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** .

Desde **UNEF** recuerdan también los **problemas existentes en la tramitación de las 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 otras **medidas prioritarias para reactivar el mercado del autoconsumo** , UNEF defiende :

- Recuperar las **deducciones en el IRPF** por obras de mejora de la eficiencia energética en viviendas.
- Extender la **exención de solicitar Permiso de Acceso y Conexión** a todas las instalaciones que inyecten menos de **15 kW** a la red, independientemente de su potencia instalada.
- Aplicar la **exención de solicitar Autorización Administrativa Previa y de Construcción (AAP y AAC)** a todas las instalaciones de autoconsumo de menos de **500 kW** en todas las Comunidades Autónomas que todavía no cumplen con esta normativa: **Galicia, Cantabria, Castilla y León, La Rioja, Aragón, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Canarias y Baleares** .
- Incorporar un **modelo de coeficientes dinámicos ex post** en los **autoconsumos colectivos** , para pagar únicamente por la energía realmente consumida de la red.
- Incluir los **ahorros de energía por autoconsumo** en el sistema de **Certificados de Ahorro Energético (CAEs)** .
- Desarrollar un **marco normativo específico para las comunidades energéticas** .

## **Necesidad de nuevas medidas para cumplir el PNIEC**

Con una **potencia total instalada de 9,3 GW** , el **autoconsumo fotovoltaico** sigue siendo una **pieza clave para la transición energética** . Sin embargo, para alcanzar el objetivo de **19 GW fijado en el Plan Nacional de Energía y Clima (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** , luchar contra las **emisiones contaminantes** , ser **independientes energéticamente** y reducir las **inversiones en redes** . Ahora es imprescindible dotarlo de un **marco regulatorio estable y ambicioso** que permita **acelerar el ritmo de crecimiento y aprovechar todo su potencial** ”, comenta **José Donoso** , director general de UNEF .

**Si quieres recibir toda la actualidad del sector medioambiental y energético en WhatsApp, pincha aquí.**

**Sigue el canal de IndustriAmbiente en WhatsApp , donde encontrarás toda la actualidad del sector medioambiental y energético en un solo espacio: la actualidad del día, artículos técnicos y sé el primer@ en leer la revista gratis.**

Tags: