

## España alcanza 9.590 MW de autoconsumo instalado sumando el tercer año consecutivo de caídas

- El almacenamiento se dispara un 119% tras el apagón y consolida su papel estratégico.



Instalación de autoconsumo de Clean Canarian Energy SL.

<https://elperiodicodelaenergia.com/espana-alcanza-9-590-mw-de-autoconsumo-instalado-sumando-el-tercer-a...>

Sandra Acosta

**Martes, 17 febrero 2026**

### El almacenamiento se dispara un 119% tras el apagón y consolida su papel estratégico

España cerró 2025 con 9.590 megavatios (MW) de potencia acumulada de autoconsumo fotovoltaico, tras incorporar 1.214 MW adicionales a lo largo del ejercicio, lo que supone encadenar el tercer año consecutivo de descensos en el ritmo anual de instalación. Así se desprende del Informe Anual de Autoconsumo Fotovoltáico y Almacenamiento 2025 elaborado por la Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA Renovables), que advierte de que el actual ritmo de despliegue resulta insuficiente para cumplir los objetivos fijados en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

De los 1.214 MW instalados en 2025, **846 MW correspondieron al segmento comercial e industrial y 368 MW al residencial**. La caída interanual fue del 15%, consolidando una tendencia a la baja tras el máximo alcanzado en 2022. El informe, basado en estimaciones propias de APPA Renovables a partir de datos autonómicos y bases públicas, sitúa el peso del autoconsumo en el **4,1% de la demanda eléctrica nacional**, con 10.550 gigavatios hora (GWh) aprovechados durante el año.

### Caída preocupante

Durante la presentación del informe, la asociación mostró su inquietud por la evolución del sector. “Es una caída que nos preocupa”, admitió ante los medios José María González Moya, director

general de APPA Renovables, al subrayar que **estos datos alejan el cumplimiento de los 19 GW de autoconsumo previstos en el PNIEC para 2030**. De mantenerse el ritmo actual, España se quedaría en torno a los 16 GW a final de década.

El informe incorpora además una novedad relevante: el fuerte impulso del almacenamiento detrás del contador. En 2025 se instalaron 339 megavatios hora (MWh) en baterías asociadas al autoconsumo, frente a los 155 MWh del año anterior, lo que supone un incremento del 119%. **El crecimiento fue especialmente intenso en el ámbito residencial**, donde la capacidad instalada aumentó un 155%, mientras que en el segmento comercial e industrial lo hizo un 95%. Según la asociación, el apagón del 29 de abril que afectó a España y Portugal actuó como catalizador del interés por soluciones de respaldo energético, reforzando el papel del almacenamiento como herramienta de resiliencia y optimización.

En términos territoriales, Cataluña lidera la potencia total acumulada de autoconsumo con 1.812 MW, seguida de Andalucía con 1.775 MW y la Comunidad Valenciana con 1.204 MW. En el extremo inferior se sitúan Ceuta, con 0,4 MW, y Melilla, con 1,5 MW, junto a Cantabria (44 MW), La Rioja (58 MW) y Asturias (64 MW). En almacenamiento, el liderazgo autonómico se repite: Cataluña concentra 259 MWh, Andalucía 145 MWh y la Comunidad Valenciana 141 MWh, mientras que Ceuta y Melilla apenas alcanzan 0,1 y 0,3 MWh, respectivamente.

## Problema estructural de integración

Más allá de la potencia instalada, el informe alerta de un **problema estructural de integración en red**. Aunque las instalaciones de autoconsumo podrían haber generado 13.443 GWh en 2025, solo se aprovecharon 10.550 GWh. Otros 2.183 GWh, equivalentes al 0,9% de la demanda eléctrica nacional, no pudieron utilizarse debido a limitaciones de red, restricciones operativas y configuraciones anti-vertido. APPA Renovables interpreta este fenómeno como “un problema estructural” de “falta de capacidad y herramientas” que impide aprovechar plenamente la generación distribuida.

El valor económico de esa energía renovable no utilizada asciende a unos 82 millones de euros, calculados a partir del precio medio anual del mercado mayorista. “Nos preocupa: es energía renovable que no estamos aprovechando” y supone un “desincentivo”, lamentó González Moya, quien reclamó medidas para activar la demanda y facilitar la integración de la generación distribuida en el sistema eléctrico. Desde 2015, **el coste de oportunidad acumulado por energía no vertida supera ya los 599 millones de euros**, según las estimaciones del informe.

En paralelo, APPA Renovables recuerda que el autoconsumo evitó en 2025 alrededor de 2,15 millones de toneladas de CO2, consolidando su aportación a la descarbonización. La asociación insiste, sin embargo, en que el despliegue de nueva potencia debe ir acompañado de refuerzos y digitalización de redes, así como de mecanismos que permitan la participación del autoconsumo en servicios de ajuste y mercados locales de flexibilidad.

## Gestión de ayudas públicas

La gestión de las ayudas públicas también centró parte de las críticas. A cierre de 2025, **el porcentaje medio de subvenciones abonadas en el marco del programa gestionado por el IDAE no superaba el**

**40% a nivel nacional.** “Las ayudas han sido determinantes para el crecimiento del autoconsumo. No podemos permitir que su gestión termine generando una percepción negativa entre la ciudadanía. Es necesario ampliar los plazos y garantizar que los fondos lleguen efectivamente a quienes invirtieron confiando en el marco público”, reclamó Jon Macías, presidente de APPA Autoconsumo.

La asociación aboga como posibles soluciones por mirar más a la demanda que a la generación, reducir las restricciones al sector y asegurar el aprovechamiento efectivo del 10% de la capacidad reservada para el autoconsumo en las redes de distribución.