



El autoconsumo en España cae un 15% en 2025 y suma su tercer año consecutivo de descenso

- El autoconsumo fotovoltaico en España sumó 1.214 MW en 2025, con un descenso del 15% interanual y tres años consecutivos de contracción, de acuerdo con el [?](#)...



GALERIA

[revista digital](#)

[revista energia renovable](#)

[energia renovable](#)

[energias limpias](#)

[energia fotovoltaica](#)

[energia solar](#)

<https://www.review-energy.com/solar/el-autoconsumo-en-espana-cae-un-15-en-2025-y-suma-su-tercer-ano-co...>

Miércoles, 18 febrero 2026

18 febrero 2026 0

El autoconsumo fotovoltaico en España consolida su papel dentro del sistema eléctrico, alcanzando ya el **4,1% de la demanda nacional**, pero encadena **tres años consecutivos de contracción** en la nueva potencia instalada y se aleja del ritmo necesario para cumplir los objetivos del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC). Así lo recoge el **Informe Anual de Autoconsumo Fotovoltáico y Almacenamiento 2025**, elaborado por **APPA Renovables**.

Según el documento, **en 2025 se instalaron 1.214 MW de nueva potencia de autoconsumo**, lo que **supone un descenso del 15%** respecto al año anterior, encadenando tres ejercicios consecutivos de caída. De esta cifra, el 70% correspondió al segmento comercial e industrial (846 MW), mientras que el 30% restante fue residencial (368 MW), con un leve repunte en este último ámbito.

Con estas nuevas instalaciones, **España alcanza los 9.590 MW acumulados de autoconsumo**, consolidándolo como un pilar de la transición energética y de la competitividad empresarial. Además, las instalaciones permitieron aprovechar **10.550 GWh**, equivalentes al **4,1% de la demanda eléctrica nacional**.

Durante la presentación del informe, **Jon Macías, presidente de APPA Autoconsumo**, destacó que "el autoconsumo ya es una parte esencial del sistema: aporta generación distribuida, reduce emisiones

y mejora la competitividad. Pero, si queremos alcanzar las metas y aprovechar todo el potencial de ahorro y competitividad, necesitamos políticas coherentes y estables, especialmente en lo relativo a la fiscalidad”.

Barreras de red: 2.183 GWh desaprovechados y 82 millones de euros perdidos

El informe pone el foco en las **limitaciones estructurales de la red**, que siguen impidiendo aprovechar todo el potencial del autoconsumo. En 2025, **se desaprovecharon 2.183 GWh de energía renovable**, lo que equivale al 0,9% de la demanda eléctrica nacional y a un valor económico estimado de 82 millones de euros.

En las instalaciones de mayor tamaño, las pérdidas alcanzan **el 21% de la capacidad de producción**, debido principalmente a restricciones operativas y sistemas de anti-vertido. Si se hubiera podido aprovechar toda la energía generada, la contribución total del autoconsumo habría alcanzado **el 5% de la demanda eléctrica**.

“Cada kWh renovable que se queda detrás del contador por anti-vertido o por falta de capacidad no es sólo una pérdida para quien ya ha invertido: es una pérdida de eficiencia para el sistema y un freno directo a nuevos proyectos, especialmente industriales”, explicó **José María González Moya, director general de APPA Renovables**.

En este contexto, la Asociación insiste en la necesidad de **aprovechar de forma efectiva el 10% de la capacidad reservada para autoconsumo en las redes de distribución**, una medida clave para desbloquear nuevos proyectos.

El almacenamiento se acelera: 339 MWh instalados (+119%)

Uno de los principales hitos de 2025 es el **fuerte crecimiento del almacenamiento detrás del contador**, que alcanzó **339 MWh instalados**, lo que supone un **incremento del 119% respecto al año anterior**. Este avance se produce tanto en el segmento residencial como en el industrial y comercial.

Las baterías dejan de ser un complemento para convertirse en una **herramienta estratégica para la gestión de picos de potencia, la optimización del autoconsumo, la resiliencia energética y la electrificación de procesos industriales**, especialmente allí donde la red presenta limitaciones.

El informe advierte, además, de un **“peaje invisible” acumulado desde 2015**, derivado de la energía renovable no aprovechada, que se agrava año tras año si no se adoptan soluciones regulatorias y técnicas que permitan capturar todo su valor.

Ahorros significativos y retornos competitivos

El autoconsumo sigue ofreciendo **importantes beneficios económicos** para hogares y empresas. En 2025, el ahorro medio estimado se situó en **189 €/kW para instalaciones residenciales y 133 €/kW para instalaciones empresariales**.

En términos prácticos, una **instalación residencial tipo de 5,5 kW recupera la inversión en 6–7 años** , mientras que una **instalación industrial de 180 kW lo hace en 5–6 años** , sin contar posibles deducciones fiscales adicionales.

Fiscalidad: deducciones del 25% para reactivar la demanda

APPA Renovables subraya que **la contracción del sector no se revertirá sin medidas fiscales concretas** . La Asociación reclama **deducciones mínimas del 25% en el IRPF o en el Impuesto de Sociedades** para las instalaciones de autoconsumo, con el fin de devolver certidumbre a hogares y empresas.

Entre las medidas prioritarias, APPA espera la recuperación de los incentivos incluidos en el **RDL 16/2025** , ahora incorporados al **RDL 2/2026 pendiente de convalidación** , como la **bonificación fiscal en el IRPF y la libertad de amortización** , vinculadas a actuaciones de electrificación, rehabilitación energética y autoconsumo.

“Si queremos frenar una contracción que ya se extiende más de tres años, hace falta certidumbre. Contar con una fiscalidad favorable y permitir deducciones de, al menos, el 25% del importe de la instalación son palancas directas y efectivas para reactivar la demanda, sostener empleo y acercarnos a los objetivos”, reiteró Jon Macías.

Urge un Registro Nacional de Autoconsumo integrado con almacenamiento

Con **9.590 MW acumulados** , el autoconsumo representa ya **el 24% de la demanda punta anual del sistema eléctrico español** , situada en torno a los **40 GW** . Sin embargo, España sigue sin contar con un **Registro Nacional de Autoconsumo plenamente operativo, homogéneo y actualizado** , que integre además las instalaciones de almacenamiento.

Esta carencia dificulta la planificación del sistema, limita la anticipación operativa y reduce la visibilidad real de una potencia distribuida que ya tiene impacto estructural.

“El autoconsumo no es marginal. Estamos hablando de casi 10 GW instalados. Sin un registro nacional integrado que incluya también el almacenamiento detrás del contador, el sistema opera con información incompleta”, advirtió González Moya.

Fondos Next Generation: riesgo de pérdida de confianza

El informe también alerta sobre la **ejecución de las ayudas de los fondos Next Generation** , cuyo plazo finaliza el **31 de junio de 2026** . A pocos meses del cierre, **el porcentaje medio de ayudas efectivamente pagadas no supera el 40% a nivel nacional** .

Estas ayudas fueron claves en 2022 y 2023, impulsando récords de instalación y dinamizando la cadena de valor. Sin embargo, APPA advierte del **riesgo de que se conviertan en un elemento de desconfianza social si no se amplían los plazos y se agiliza su gestión** .

“Las ayudas han sido determinantes para el crecimiento del autoconsumo. No podemos permitir que su gestión termine generando una percepción negativa entre la ciudadanía”, concluyó Jon Macías.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario