

## Informe Anual del Autoconsumo Fotovoltaico (2023)

# El autoconsumo cubre ya el 3% de la demanda eléctrica



[Web del Informe Anual del Autoconsumo Fotovoltaico](#)

El autoconsumo se consolida en España con la instalación de cerca de 2.000 MW nuevos en 2023

*Se trata del primer año de la serie histórica con una disminución de la potencia instalada anual*

Con 1.943 MW instalados (1.416 industriales y 527 residenciales) el autoconsumo rompe la barrera de los 7 GW instalados en España

El autoconsumo no explica, por sí solo, la caída de demanda

*Más de 410.000 viviendas y cerca de 70.000 compañías cuentan ya con autoconsumo, lo que supone el 7% de las viviendas unifamiliares y el 2% de las empresas españolas*

*Solo se aprovecha el 82% de la electricidad, las barreras regulatorias y técnicas impiden el aprovechamiento del 18% restante, un desperdicio superior a los 131 millones de euros*

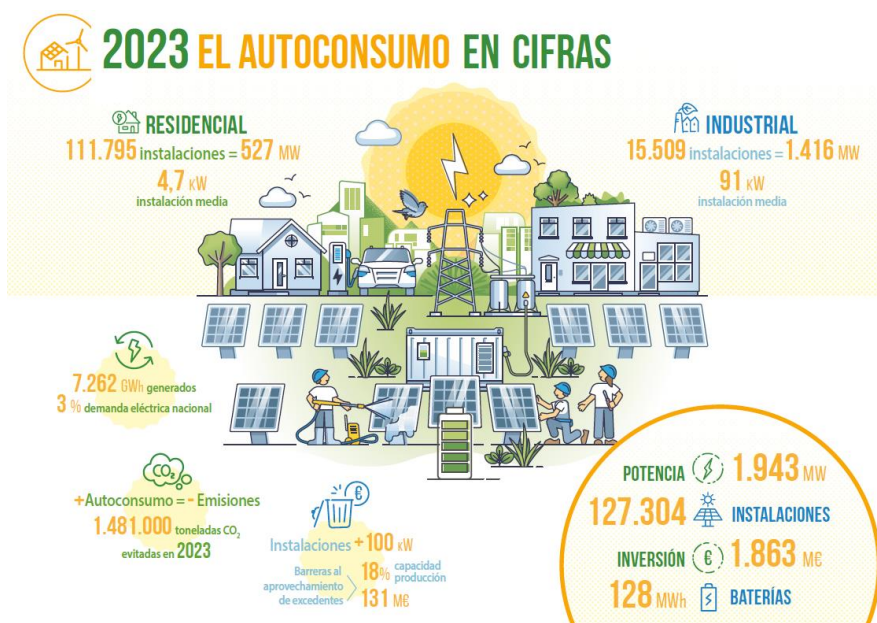
Madrid, 22 de enero de 2024.- Tras cuatro años de fuertes crecimientos, en los que la potencia anual instalada se había multiplicado por 26, en 2023 se produjo la primera contracción en el ritmo instalador del autoconsumo.

Sin embargo, esta disminución se interpretó en clave positiva en la presentación del Informe Anual del Autoconsumo Fotovoltaico. “El sector se consolida con la instalación de cerca de 2 GW de potencia en 2023 con cifras un 69% mayores que las de hace dos años”, resumió Jon Macías, Presidente de APPA Autoconsumo. En total, según las cifras del Informe, más de 480.000 instalaciones (410.000 residenciales y 70.000 industriales) se benefician en nuestro país del autoconsumo.

El Informe Anual del Autoconsumo Fotovoltaico, presentado hoy en Madrid, constató lo que el sector ya adelantaba durante 2023, la primera disminución de la potencia anual instalada tras la paulatina desaparición de las ayudas europeas, el encarecimiento de los tipos de interés y la moderación de los precios de la electricidad. En total, se instalaron en España 1.943 MW, lo que supuso una reducción del 27% respecto al récord marcado en 2022. La caída fue más acusada en el sector residencial, donde la potencia instalada fue la mitad que en 2022 (-49%), que en el industrial, donde la potencia cayó solamente un 13%.

### *Consolidación del autoconsumo en España*

A pesar de esta disminución, el Presidente de APPA Autoconsumo fue optimista en la presentación del Informe: “Exceptuando el atípico 2022, el autoconsumo sigue una senda creciente y en línea con el objetivo de alcanzar los 19 GW en 2030”. Según los datos del Informe, en 2023 se realizaron más de 127.000 nuevas instalaciones, el 88% residenciales (111.795 viviendas) y el 12% industriales (15.509 empresas), con una inversión conjunta de 1.863 millones de euros. “Contamos con cerca de medio millón de instalaciones de autoconsumo en España, medio millón de apóstoles de una nueva forma de generar y consumir energía”, apostilló Macías.



### *La generación invisible*

El autoconsumo generó y aprovechó en España durante 2023 7.262 GWh, el equivalente al 3% de la demanda eléctrica. Aunque el autoconsumo aparece en las estadísticas como un descenso de la demanda, es importante que se haga un esfuerzo por parte de las administraciones y los distintos actores para tener estadísticas oficiales de esta forma de generación y consumo. “El autoconsumo ha superado en potencia a la tecnología nuclear y aún son las asociaciones las únicas que proporcionan datos sobre potencia y generación”, ha reclamado Jon Macías.

Durante la presentación del Informe se ha mostrado también el problema que las grandes instalaciones tienen para verter y comercializar su excedente, llegándose a la situación absurda de tener que bloquear la generación con sistemas anti-vertido por limitaciones regulatorias y técnicas. El 18% de la posible generación se desaprovecha, 1.642 GWh que habrían tenido un valor cercano a los 131 millones de euros.

### *Gran potencial en España*

La instalación media en nuestro país es de 4,7 kW para un autoconsumo residencial, muy similar al tamaño calculado en 2022. Gracias al descenso de los precios, asociado a la reducción de los costes de los equipos, esta instalación habría requerido una inversión media de 7.085 € y los ahorros durante 2023 (208 €/kW) de esta instalación habrían supuesto el 14% de la inversión, lo que implicaría la recuperación de la inversión en solo siete años.

Respecto al sector industrial, la instalación media ha aumentado un 30%, desde los 70 kW de 2022 a los 91 kW de 2023. Esto muestra el fuerte interés de las empresas por asegurar sus costes energéticos y reducir su factura. En el caso de las empresas, la inversión se recupera en solo cinco años, debido a los mejores precios alcanzados al aplicar economías de escala en las instalaciones, a pesar de que los ahorros (152 €/kW) son menores que los residenciales.

Actualmente sólo el 7% de las viviendas unifamiliares y el 2% de las empresas cuentan con instalaciones de autoconsumo, por lo que el potencial de implantación en nuestro país es muy alto.

- [Enlace al Informe Anual del Autoconsumo Fotovoltaico \(2023\)](#)
- [Gráficas del Informe \(2023\)](#)
- [Infografía en alta resolución \(2023\)](#)
- [Enlace a la web del Informe](#)

**Sobre APPA Renovables.**- La Asociación de Empresas de Energías Renovables-APPA Renovables es la asociación de referencia de las energías renovables en España. Creada en 1987, la Asociación está integrada por más de 450 empresas y entidades que desarrollan su actividad en el sector de las energías limpias, constituidas en Secciones de las siguientes tecnologías: autoconsumo, biocarburantes, biomasa, eólica, hidráulica, marina y solar fotovoltaica.

---

Más información:



Departamento de Comunicación y Relaciones Institucionales

Javier Alberto Muñoz [jmunoz@appa.es](mailto:jmunoz@appa.es)

Rebeca Sánchez [rsanchez@appa.es](mailto:rsanchez@appa.es)

<http://www.appa.es>