

Estos son los números del autoconsumo made in Spain, la puerta de salida del Estrecho de Ormuz

- Informe Autoconsumo 2025. Observatorio de Energías Renovables para la Economía Digital. De Opina 360, instituto de investigación social de Grupo Redondo



Estos son los números del autoconsumo made in Spain, la puerta de salida del Estrecho de Ormuz

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

Estos son los números del autoconsumo made in Spain

<https://www.energias-renovables.com/autoconsumo/estos-son-los-n-meros-del-autoconsumo-20260326>

Antonio Barrero F.

Jueves, 26 marzo 2026

Las instalaciones de autoconsumo con fuente renovable produjeron el año pasado 12.387 gigavatios hora en España, lo que equivale al 73,7% de toda la energía destinada al consumo propio y al 7,7% de la producción renovable total de España. Los números (que recogemos ahí debajo también en formato tabla) están en el último informe publicado por el Observatorio de Energías Renovables de Opina 360, que ha trabajado con datos provisionales del operador del sistema eléctrico nacional, Red Eléctrica (REE). La mayor parte de esa producción destinada a autoconsumo ha salido de instalaciones solares fotovoltaicas, que han aportado 10.732 gigavatios hora o el 63,8% del total de autoconsumo. A gran distancia -añaden los autores del informe- se sitúan el grupo de otras renovables (1.447 GWh), los residuos renovables (160 GWh), la eólica (26 GWh), la hidráulica (20 GWh) y la solar térmica (dos gigavatios hora, 2 GWh). En relación con el destino de esta energía -concreta Opina-, el 63,7% de la generación renovable de estas instalaciones fue autoconsumida (7.895 GWh), mientras que el 36,3% restante (6.089 GWh) fue excedente que se vertió a la red eléctrica. En el caso de los residuos renovables, la eólica y la hidráulica, la mayor parte de la electricidad producida se vertió a la red.

En el lado de las fuentes no renovables, la cogeneración concentró la mayor parte del autoconsumo, con 3.836 GWh y el 22,8% de la energía eléctrica total de estas instalaciones no convencionales. Detrás se encuentran los residuos no renovables, que generaron 590 GWh. En conjunto, casi dos tercios (63,9%) se destinaron a consumo interno.

Andalucía, Cataluña y la Comunidad Valenciana lideran el escalafón

Desde el punto de vista territorial, la generación de autoconsumo renovable se concentró sobre todo en Andalucía, Cataluña y la Comunidad Valenciana, que lideraron el ranking, con 3.067 GWh, 1.917 y 1.490, respectivamente. Entre las tres comunidades concentran más de la mitad (52,3%) de la producción renovable de autoconsumo del país. En el extremo opuesto, se ubican regiones como La Rioja (78 GWh) o Asturias (42 GWh).

Madrid destaca por ser la única comunidad que genera en autoconsumo más de la mitad de la energía renovable de la región, concretamente, un 58,3%. Por detrás están la Comunidad Valenciana (33,4%), Baleares (28,5%), País Vasco (24,2%) y Cataluña (22,4%). En ocho comunidades, menos de un 10% de la electricidad procedente de fuentes renovables tiene su origen en instalaciones de autoconsumo.

En general, la proporción de energía autoconsumida -explican desde Opina- suele ser muy superior al excedente destinado al sistema eléctrico. Solamente en Andalucía, Aragón y Cantabria se da la circunstancia de que en torno a la mitad o algo más de la electricidad generada en autoconsumo fue vertida a la red.

Canarias y Extremadura son las comunidades en las que toda la energía producida en autoconsumo tiene origen renovable. Les siguen Madrid, La Rioja, Baleares, Murcia y Navarra, todas por encima del 90%.

Más datos Opina 360

Las energías renovables cerraron 2025 con 9.235 MW de nueva potencia instalada, según los datos provisionales de Red Eléctrica (REE). Con esta cifra, suponen el 84,6% de la capacidad de este tipo de instalaciones en todo el país y representan el 8,9% de toda la potencia instalada de renovables en España, que alcanzó los 103.868 MW.

La principal fuente verde de autoconsumo es la solar fotovoltaica, con 8.856 MW de potencia instalada, que acapara el 81,2% de la capacidad de este tipo y el 17,7% de toda la fotovoltaica conectada al sistema. A mucha distancia, se encuentra el grupo de otras renovables (fundamentalmente, biomasa y biogás), con 313 MW, y los residuos renovables, con 32 MW, además de cantidades poco significativas en otras energías como la hidráulica (18 MW), la eólica (15 MW) y la solar térmica (1).

Por su parte, el sistema eléctrico cuenta con 1.675 MW de potencia no renovable en instalaciones conectadas de autoconsumo. La cogeneración encabeza estas fuentes, con 1.571 MW, muy por delante de los residuos no renovables (104 MW). En cómputo total, la potencia total de autoconsumo en el sistema nacional se situó al finalizar el año en 10.910 MW, el 7,4% del parque generador del país.

Geográficamente, Andalucía lidera la clasificación de comunidades con mayor potencia renovable instalada en autoconsumo, con 1.773 MW (19,2% del total nacional), seguida de Cataluña (1.585 MW, 17,2%) y la Comunidad Valenciana (1.257 MW, 13,6%). Sin embargo, Madrid es la región con mayor peso de autoconsumo sobre su mix generador verde: casi el 80% de su parque renovable es de

autoconsumo. Le siguen País Vasco (40,2%) y Baleares (33,7%), donde más de un tercio de los MW verdes son de consumo propio.

Informe Autoconsumo 2025 . Observatorio de Energías Renovables para la Economía Digital. De Opina 360, instituto de investigación social de Grupo Redondo

Artículos relacionados

- **El Gobierno amplía hasta los 5 kilómetros el autoconsumo y le da una ventaja fiscal de hasta el 20%**
- **Un autoconsumo tipo cuesta 6.000 euros y se amortiza en menos de 6 años**
- **El autoconsumo solar doméstico en España: más de mil euros de ahorro al año** (Informe APPA 2026, Asociación de Empresas de Energías Renovables)