

AUTOCONSUMO

El autoconsumo en el norte peninsular

¿Cuáles son los números del autoconsumo en el norte de España? En este reportaje aportamos los datos de diferentes informes, asociaciones y estudios para intentar hacer un gráfico de potencia instalada en Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco y Navarra. Según los datos del Observatorio de Energías Renovables de Opina 360 –con datos provisionales de Red Eléctrica–, la potencia de autoconsumo renovable en dichas comunidades es la siguiente: Galicia (254 MW), Asturias (69 MW), Cantabria (49 MW), País Vasco (311 MW) y Navarra (215 MW).

Celia García-Ceca

El programa de ayudas al autoconsumo del Gobierno Vasco, gestionado por el Ente Vasco de la Energía, ha tenido una acogida histórica, superando todas las expectativas, tanto por número de instalaciones como por potencia instalada. Este éxito ha hecho que el presupuesto de 80 millones de euros del programa de ayudas haya cubierto prácticamente el máximo de demanda con más de 7.000 solicitudes registradas antes de la fecha límite de septiembre. En este sentido, el Gobierno Vasco ha anunciado que ya está trabajando en un nuevo programa que se lanzará en las próximas semanas, con lo que todas las solicitudes serán atendidas. Las resoluciones emitidas hasta el momento suponen un total de 87,44 MW de potencia de nueva generación eléctrica para autoconsumo. Esta tendencia positiva permitirá a Euskadi alcanzar niveles europeos en autoconsumo antes del año 2030. Gracias a este impulso, la potencia de autoconsumo ha crecido un 53,2% desde la apertura de este programa de ayudas. Especialmente significativa es la evolución en el ámbito industrial, que concentra el 53,4% de la nueva potencia instalada, equivalente a 46,73 MW. El resto de la potencia incorporada corresponde al sector residencial (23,6%), al sector servicios (18,2%) y a las administraciones públicas (4,8%).

Con esta noticia y esta buena acogida de las ayudas al autoconsumo, queda claro que el autoconsumo está presente en todo el

país, norte-sur, este-oeste. Pero... ¿cuáles son los números del autoconsumo en el norte de España? En este reportaje aportaremos los datos de diferentes informes, asociaciones y estudios para intentar hacer un gráfico de potencia instalada en Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco y Navarra. En general, el último Informe Anual de la Unión Española Fotovoltaica (UNEF) señala que el volumen de instalación de autoconsumo del año 2025 se ha estabilizado con respecto a 2024. Durante 2025 se han instalado 1.139 MW, solo 43 MW menos que lo registrado en 2024. En cuanto a los segmentos, el sector residencial ha experimentado una desaceleración en el último año. En términos de potencia anual incorporada, el sector registró la instalación de 229 MW en 2025, una cifra que refleja un descenso del 16,73% (46 MW menos) frente a los 275 MW instalados en 2024. En total, el autoconsumo aportó el 7,7% de la generación renovable en 2025.

Por su parte, el último informe del Observatorio de Energías Renovables de Opina 360 con datos provisionales de Red Eléctrica señala que la generación de electricidad renovable en instalaciones de autoconsumo alcanzó los 12.387 GWh en 2025, es decir, el 73,7% de toda la energía destinada al consumo propio y al 7,7% de la producción renovable total de España. La mayor parte de esa producción corresponde a solar fotovoltaica, que aportó 10.732 GWh y el 63,8% del total de autoconsumo. En relación con

el destino de esta energía, el 63,7% de la generación renovable de estas instalaciones fue autoconsumida (7.895 GWh). El 36,3% restante (6.089 GWh) fue excedente que se vertió a la red eléctrica.

Y ahora sí, este informe aporta datos por comunidades autónomas, señalando que la generación de autoconsumo renovable se concentró sobre todo en Andalucía, Cataluña y la Comunidad Valenciana, que lideraron el ranking con 3.067, 1.917 y 1.490 GWh, respectivamente, concentrando más de la mitad (52,3%) de la producción renovable de autoconsumo del país. Por lo tanto, 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%). 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%). 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. Por su parte, 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%.

Potencia de autoconsumo renovable por comunidades (en MW)

Galicia	254	2,7%
Asturias	69	0,7%
Cantabria	49	0,5%
País Vasco	311	3,4%
Navarra	215	2,3%
Total	898	9,6%

Comunidades con mayor peso del autoconsumo renovable

	MW	TOTAL MW	%
Galicia	254	8.113	3,1%
Asturias	69	1.668	4,1%
Cantabria	49	199	24,8%
P. Vasco	311	776	40,2%
Navarra	215	2.497	8,6%
Total	898	13.253	6,7%

Generación renovable de autoconsumo por comunidades (en MW)

	Gene- ración	Auto consumo	Vertido
Galicia	233	178	55
Asturias	42	29	13
Cantabria	79	31	48
País Vasco	265	214	51
Navarra	325	264	61
Total	944	716	228

Peso del autoconsumo renovable por comunidades (en MW)

	Auto consumo	Reno- vables	%
Galicia	233	17.768	1,3%
Asturias	42	3.277	1,3%
Cantabria	79	422	18,8%
País Vasco	265	1.093	24,2%
Navarra	325	4.770	6,8%
Total	944	27.330	3,4%



Por su parte, los datos de Red Eléctrica sobre autoconsumo en 2026 por comunidades autónomas nos deja lo siguiente: Cantabria es la comunidad autónoma con menos potencia instalada de autoconsumo de toda España, solo por delante de Ceuta y Melilla. Y, otro titular: Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra acumulan prácticamente la misma potencia instalada que la Comunidad de Madrid.

Datos potencia instalada REE 2026 (en MW)

Galicia	272,1	2,76%
Asturias	71,4	0,72%
Cantabria	47,6	0,48%
País Vasco	330,9	3,34%
Navarra	270,9	2,75%
Total	992,	10,05%
Nacional	9.867,1	
Andalucía	1.868	18,93%
Cataluña	1.489,7	15,1%
Valenciana	1.376,9	13,95%
Madrid	1.019	10,33%

■ El norte y las comunidades energéticas

A diferencia de estos datos anteriores, el norte del país lleva ventaja a la hora de impulsar, desarrollar y poner en marcha comunidades energéticas. Cataluña, Comunidad Valenciana y País Vasco siguen estando a la cabeza en el número de comunidades energéticas

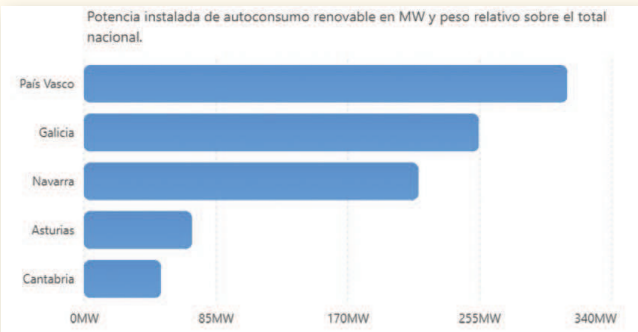
constituidas, según el último informe de Ecodes. Analizando los datos de 2025, se puede observar como Canarias, Navarra, País Vasco y Galicia han sido las comunidades donde más comunidades energéticas se han constituido durante el año pasado. En términos de crecimiento porcentual, Canarias, Región de Murcia, Asturias y Extremadura son las comunidades que más han crecido. En términos de evolución del número de comunidades energéticas constituidas legalmente en España, se observa una tendencia de crecimiento sostenido, especialmente acentuada a partir de 2023, coincidiendo con el inicio de la actividad de las Oficinas de Transformación Comunitaria. No obstante, durante el último año se aprecia una ligera desaceleración en dicho crecimiento.

En cuanto a las comunidades autónomas observadas y analizadas en este reportaje, las cinco acumulan 273 comunidades energéticas constituidas de las 837 totales, es decir, el 32,6%. Asimismo, Canarias ha experimentado un crecimiento muy destacable pasando a ser la Comunidad Autónoma con más municipios con una comunidad energética, llegando al escenario de que casi la mitad cuentan con una (45,5%). Seguidamente destacan al igual que en años anteriores el País Vasco (39,7% de los municipios) y Navarra (27,2% de los municipios) como las comunidades autónomas con más comunidades energéticas constituidas al cierre del año 2025. Por su parte, Galicia acumula un 26,2%, Asturias un 19,2% y Cantabria un 2%.

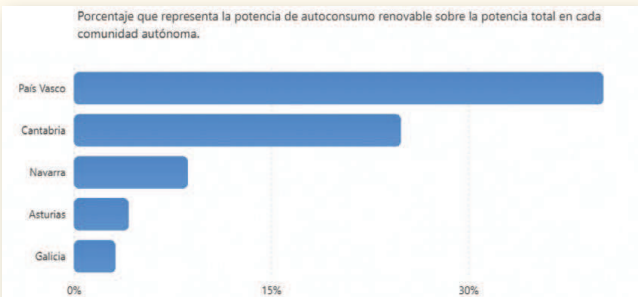


AUTOCONSUMO

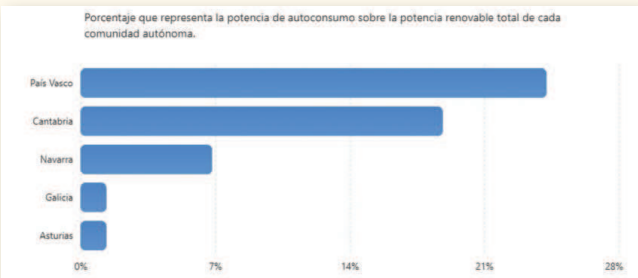
Potencia de autoconsumo renovable por comunidades



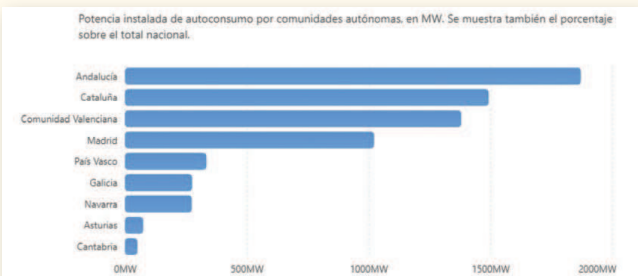
Comunidades con mayor peso del autoconsumo renovable



Comunidades con mayor peso del autoconsumo renovable



Potencia instalada de autoconsumo -REE 2026



Comunidades energéticas constituidas

País Vasco	100
Galicia	82
Navarra	74
Asturias	15
Cantabria	2
Total	273
Nº Total	837

Distribución geográfica de las comunidades energéticas



Además de existir una comunidad energética en cada municipio, el objetivo –según Ecodes– es que participe el mayor número posible de personas en ella. Con el objetivo de visibilizar la distribución de las comunidades energéticas en relación a cómo se dis-

tribuye la población en España desde una perspectiva geográfica se ha establecido el indicador de número de comunidades energéticas por cada 100.000. El resultado obtenido ha sido de 1,77 Comunidades Energéticas por cada 100.000 habitantes. Este

GALICIA

Galicia cuenta actualmente con 82 comunidades energéticas. En 2025 se incorporan 22 nuevas iniciativas, prolongando la expansión iniciada en 2023 y reforzada en 2024, cuando se registró el mayor incremento anual. La evolución reciente muestra un crecimiento sostenido, la implantación territorial es importante: el 26,2% de los municipios dispone de alguna comunidad, por debajo del 10,3% estatal. Por provincias, destacan Pontevedra, con 32 comunidades y 8 nuevas en 2025, y Ourense, que suma 28 iniciativas y 7 altas recientes. En los indicadores cualitativos, Galicia presenta un desempeño favorable en autoconsumo operativo, con un 42,9% frente al 26,7% de España, y en presencia de mujeres en juntas directivas, que alcanza el 39,5%, por encima del 31,3% estatal.

PAÍS VASCO

El País Vasco cuenta actualmente con 100 comunidades energéticas. En 2025 se incorporan 20 nuevas iniciativas, manteniendo un ritmo de crecimiento relevante tras el fuerte salto registrado en 2023 y la continuidad observada en 2024. La evolución reciente muestra un ecosistema amplio y todavía dinámico. La evolución reciente muestra un crecimiento sostenido, la implantación territorial es importante: el 39,7% de los municipios dispone de alguna comunidad, por debajo del 10,3% estatal. Por provincias, destaca Gipuzkoa, con 60 comunidades, como principal concentración territorial, mientras que Bizkaia suma 23 y registra 9 nuevas iniciativas en 2025. En los indicadores cualitativos, el País Vasco sobresale por el autoconsumo operativo, que alcanza el 53,8%, frente al 26,7% de España. También destaca la dimensión social, presente en el 92,9% de las comunidades, por encima del 70,7% estatal.



CANTABRIA

En Cantabria se identifican actualmente 2 comunidades energéticas, constituidas entre 2022 y 2023, sin nuevas iniciativas localizadas en 2024 ni en 2025. La implantación sigue siendo muy reducida en comparación con el conjunto estatal. La información disponible para caracterizar estas iniciativas es limitada, ya que no se han localizado datos suficientes en registros de asociaciones, cooperativas u otras fuentes de referencia, como las OTC. Por ello, no resulta posible valorar con solidez indicadores como el autoconsumo operativo, la presencia de mujeres en las juntas directivas o la dimensión social de estas comunidades .

NAVARRA

La Comunidad Foral de Navarra cuenta actualmente con 74 comunidades energéticas. En 2025 se incorporan 24 nuevas iniciativas, el mayor incremento anual de la serie, consolidando la aceleración iniciada en 2023.La evolución reciente muestra un crecimiento sostenido, la implantación territorial es importante: el 27,2% de los municipios dispone de alguna comunidad, por debajo del 10,3% estatal. En los indicadores cualitativos, el autoconsumo operativo alcanza el 26,9%, en línea con el 26,7% de España. En cambio, la dimensión social se sitúa en el 45,8%, por debajo del 70,7% estatal, y la presencia de mujeres en juntas directivas queda en el 21,0%.

ASTURIAS

El Principado de Asturias cuenta actualmente con 15 comunidades energéticas. En 2025 se incorporan 8 nuevas iniciativas, lo que supone una reactivación clara tras un crecimiento inicial en 2022 y 2023 y la ausencia de nuevas altas en 2024. La implantación territorial es importante: el 19,2% de los municipios cuenta con alguna comunidad, muy por debajo de la media estatal del 10,3%. En los indicadores cualitativos, destaca especialmente la presencia de mujeres en juntas directivas, que alcanza el 62,1%, muy por encima del 31,3% estatal. En cambio, el autoconsumo operativo se sitúa en el 16,7%, por debajo del 26,7% de España.

indicador, ha aumentado respecto al año anterior (1,43), y varía de forma sustancial en función de la comunidad autónoma, siendo Navarra de forma destacada y al igual que el año anterior, la Comunidad Autónoma con más Comunidades Energéticas por cada 100.000 habitantes. País Vasco acumula un 4,5, Galicia un 3, Asturias un 1,5 y Cantabria un 0,3. ■