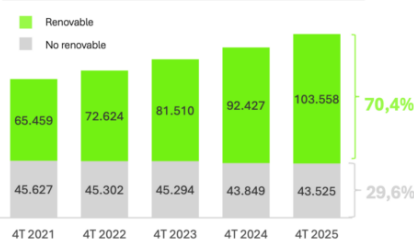


España instaló 11.131 MW renovables en 2025, un 12% más, de los que 10.004 MW son fotovoltaicos

- Solo en el cuarto trimestre se incorporaron 2.721 MW renovables, 2,7% más que en el 3T. La mayor parte correspondió a la solar fotovoltaica, que añadió 2.556 MW (+5,4%) hasta alcanzar 49.632 MW a finales de diciembre.

Evolución de la potencia instalada



Potencia instalada total 4T y 2025

	MW	Variación trimestral	Variación interanual
Renovable	103.558	2.721	11.131
Solar fotovoltaica	49.632	2.556	10.004
Eólica	33.244	167	1.116
Hidráulica	17.077	0	-20
Solar térmica	2.302	0	-1
Residuos renovables	145	0	0
Hidroeléctrica	11	0	0
Otras renovables	1.148	-2	32
No renovable	43.525	-23	-323
Ciclo combinado	26.250	0	0
Nuclear	7.117	0	0
Cogeneración	5.272	-23	-314
Carbón	1.499	0	-562
Turbina de gas	1.149	0	0
Motores diésel	1.045	0	562
Turbina de vapor	769	0	0
Residuos no renovables	417	0	-9
Fuel + Gas	8	0	0
Potencia total	147.084	2.698	10.808

Composición de la potencia instalada



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/26/espana-instalo-11-131-mw-renovables-en-2025-un-12-mas-de-los-qu...>

Jueves, 26 febrero 2026

Solo en el cuarto trimestre se incorporaron 2.721 MW renovables, 2,7% más que en el 3T. La mayor parte correspondió a la solar fotovoltaica, que añadió 2.556 MW (+5,4%) hasta alcanzar 49.632 MW a finales de diciembre.

Pilar Sánchez Molina

A cierre de 2025, la potencia renovable instalada en España alcanzó 103.558 MW, lo que representa el 70,4% del parque generador nacional, situado en 147.084 MW. Solo en el cuarto trimestre se incorporaron 2.721 MW renovables, un 2,7% más que en el trimestre anterior. La mayor parte de este incremento correspondió a la solar fotovoltaica, que añadió 2.556 MW (+5,4%) hasta alcanzar 49.632 MW, y se consolidó como la principal tecnología renovable por potencia instalada en el país, por delante de la eólica, que sumó 167 MW y se situó en 33.244 MW. En paralelo, las tecnologías no renovables continuaron reduciendo capacidad, especialmente la cogeneración, que perdió 23 MW en el trimestre y quedó en 5.272 MW.

Según un informe elaborado por la Fundación Opina 360 a partir de los datos provisionales publicados por Red Eléctrica de España (cuya serie estadística incorpora desde este ejercicio las instalaciones de autoconsumo conectado a red), así como de la información recogida en los boletines oficiales, a lo largo de 2025 la potencia renovable creció en 11.131 MW, un 12% más, lo que constituye el mayor incremento anual de la serie histórica. De este volumen, 10.004 MW

correspondieron a la solar fotovoltaica (+25,2%), mientras que la eólica añadió 1.116 MW (+3,5%) y otras renovables 32 MW (+2,9%). Las fuentes no renovables redujeron su capacidad en 323 MW, fundamentalmente por la caída de la cogeneración. En términos agregados, el sistema eléctrico nacional incrementó su potencia en 10.808 MW, un 7,9% más que el año anterior.

Desde el punto de vista territorial, cinco comunidades autónomas —Castilla y León, Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura y Aragón— concentran el 72% de la potencia renovable instalada. Si se analiza la intensidad por superficie, Extremadura (0,29 MW/km²), Galicia (0,27), Murcia (0,26), Navarra (0,24) y Aragón (0,24) presentan los valores más elevados, frente a una media nacional de 0,20 MW/km². Once comunidades se sitúan por debajo de esa media, con Asturias, Madrid, Baleares, País Vasco y Cantabria en los niveles más bajos.

Máximo histórico en generación renovable

En cuanto a generación eléctrica, la producción renovable convencional —sin incluir autoconsumo— alcanzó en 2025 un máximo histórico de 150.902 GWh, un 1,2% más que el año anterior. La eólica volvió a ser la principal fuente del sistema con 58.739 GWh (21,6% del total), aunque registró una caída del 3,6% debido al menor recurso eólico en los tres primeros trimestres. La solar fotovoltaica, por su parte, aumentó un 12,5% su producción hasta 50.164 GWh, su mayor registro histórico, y se ha consolidado como la segunda fuente renovable. La hidráulica también descendió un 3,6% anual, mientras que otras renovables alcanzaron 3.899 GWh (+5,6%) y la solar térmica retrocedió un 10,8% hasta 3.682 GWh.

Las fuentes no renovables incrementaron su producción un 7%, hasta 121.212 GWh. El aumento se concentró en los ciclos combinados, cuya generación creció un 27,9%, mientras que la nuclear descendió un 1,0%, la cogeneración un 5,8% y el carbón un 50%, influido por la conversión de la central de Aboño en Asturias. En conjunto, el sistema eléctrico nacional produjo 272.114 GWh, un 3,7% más que en 2024. No obstante, el mayor crecimiento relativo de las tecnologías no renovables redujo el peso de las renovables en el mix de generación hasta el 55,5%, 1,4 puntos menos que el año anterior. En términos de cobertura de la demanda nacional, las energías limpias generaron el equivalente al 58,9% de las necesidades del país, un punto menos que en 2024.

A partir de estos datos, la Fundación Opina 360 concluye que, a pesar de que 2025 marca un máximo histórico en expansión de potencia renovable (especialmente solar fotovoltaica), se evidencia un desacople parcial entre capacidad instalada y generación efectiva, condicionado por factores meteorológicos y por el mayor recurso a ciclos combinados como tecnología de respaldo.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content