

Nota de Prensa

3 de junio de 2025

#CifrasEólicas #RankingEólico

En esta nota de prensa se presenta el ranking de CCAA, el de fabricantes y el de promotores por potencia instalada en España acumulada y en 2024

1

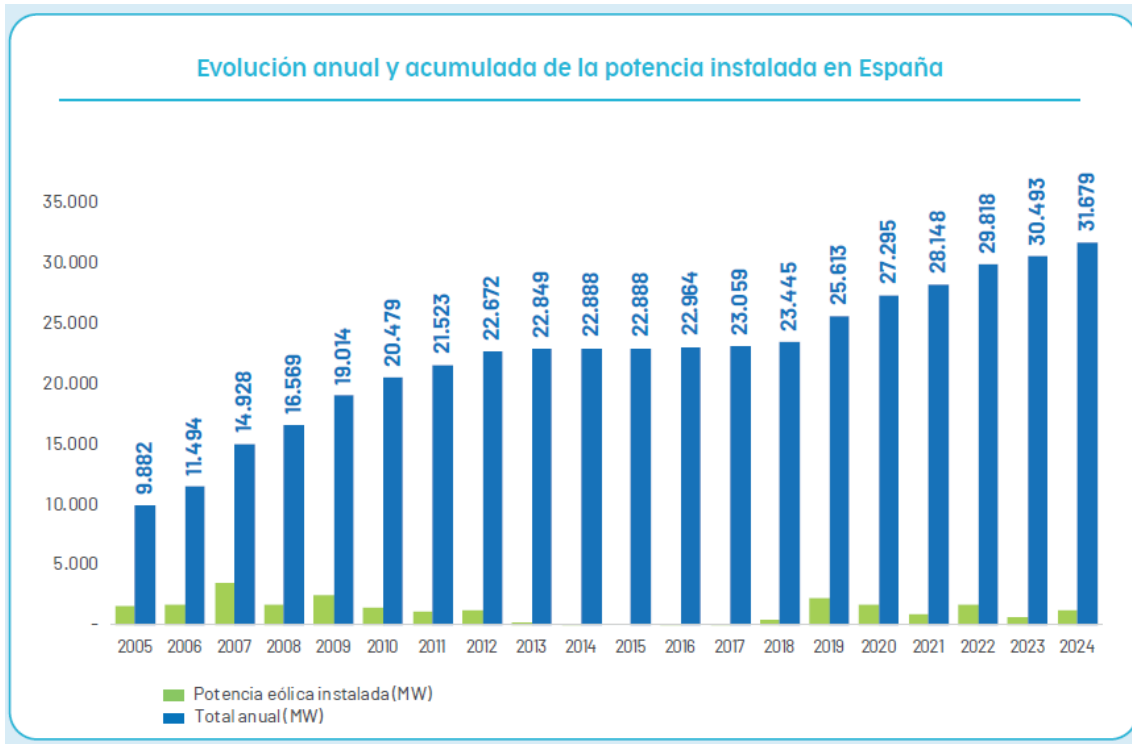
La eólica instaló 1.186 MW en 2024, duplicando la cifra del año anterior y cubriendo el 23% de la demanda nacional

La comunidad autónoma que ocupa el primer puesto por potencia instalada es Castilla y León

- La potencia eólica instalada en España alcanza los 31.679 MW con 1.186 MW nuevos en 2024, duplicando la cifra instalada del año anterior (675 MW).
- Los parques eólicos existentes generaron más de 59.300 GWh, con una cobertura de la demanda del 23%, siendo la tecnología líder en el mix en 2024.
- En total, en España hay 1.416 parques eólicos con 22.486 aerogeneradores instalados. En 2024 se construyeron 37 parques eólicos nuevos con 240 aerogeneradores en total.
- Castilla y León lidera el ranking de CCAA por potencia total instalada con 7.127 MW acumulados y también es líder en nueva potencia instalada en 2024 con 550 MW, seguido de Aragón (246 MW) y Navarra (196 MW). Zaragoza se mantiene en 2024 como la provincia con mayor generación eólica con el 14% de toda la producción en España.

Nueva potencia instalada en 2024 en España

La potencia eólica instalada en 2024 ha sido de **1.186 MW**, cifra que se resume en 37 parques eólicos nuevos y 240 aerogeneradores, según datos recabados por la **Asociación Empresarial Eólica (AEE)**. Por lo tanto, la eólica superó el año pasado la marca de 31 GW de potencia instalada en España, un hito significativo para el sector energético y que refleja el compromiso del país con la transición hacia fuentes más limpias y sostenibles.



Fuente: AEE

Representación en Europa y el mundo

La potencia eólica instalada en España supone el 3% del total en el mundo. España se sitúa como **sexto país** en el ranking de países con mayor potencia eólica instalada en el mundo, por detrás de China, EEUU, Alemania, India y Brasil.

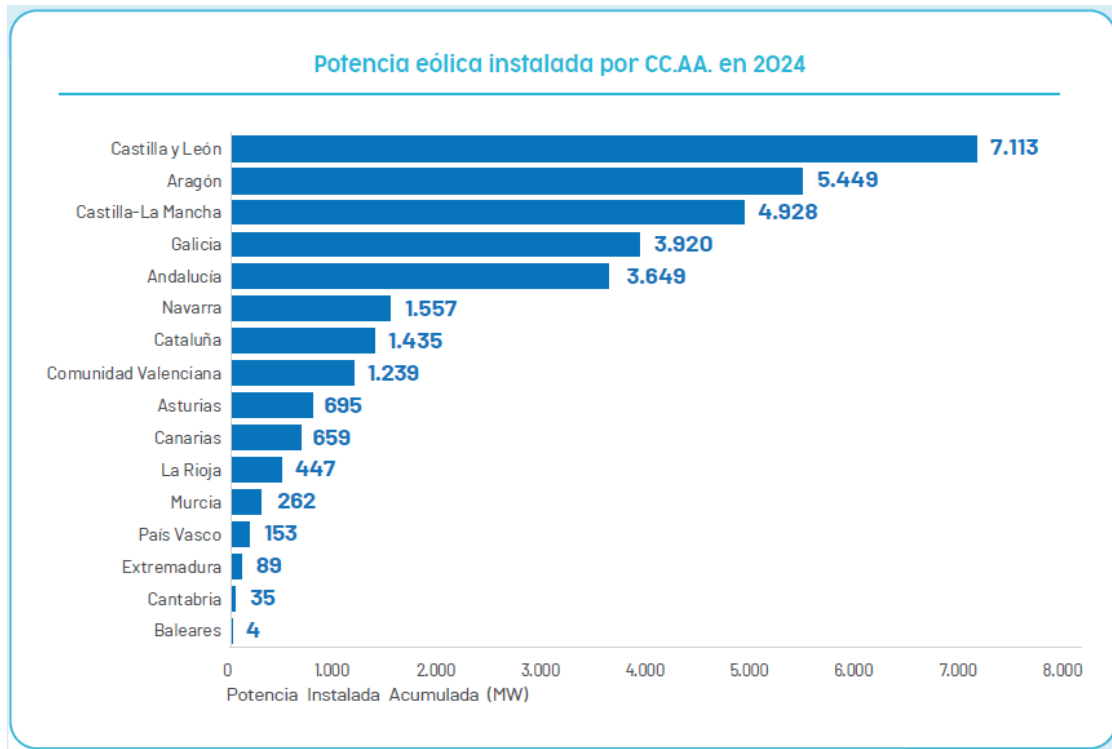
En Europa, España representa el 11% del porcentaje total, y es el **segundo país europeo con más potencia eólica instalada** por detrás de Alemania. El tercero es Reino Unido, seguido de Francia, Suecia y Turquía. Actualmente, la energía eólica en la UE representa 248 GW de potencia onshore + 37 GW de potencia offshore. Un total de 285 GW con casi 13 GW de nueva potencia instalada en 2024. La eólica generó el 19% de la electricidad consumida en la UE. El objetivo es alcanzar el 34% en 2030 y más del 50% en 2050.

Ranking de las CCAA por presencia de la eólica

La energía eólica tiene presencia en prácticamente todas las comunidades autónomas de España, exceptuando Madrid, Ceuta y Melilla. 47 provincias cuentan con generación eólica y 20 ya generan más de 1TWh de electricidad (cubre el consumo de 285.000 hogares en España).

La Comunidad Autónoma con mayor potencia instalada durante el año 2024 ha sido Castilla y León, con 550,1 MW, seguida por Aragón (246,4 MW) y Navarra (195,8 MW). Las comunidades autónomas con mayor potencia eólica instalada total son Castilla y León (7.126,90 MW), Aragón (5.480,01 MW) y Castilla La Mancha (4.928,34 MW).

En cuanto al ranking de generación eólica por provincias, Zaragoza se mantiene en 2024 en la primera posición. Cabe destacar que Zaragoza se ha vuelto a “salir del mapa”, generando el 14% de toda la generación eólica española el año pasado.



Fuente: REE y elaboración AEE

Ranking de fabricantes y promotores eólicos en España

España cuenta con 276 centros de fabricación presentes en dieciséis de las diecisiete comunidades autónomas. En España tenemos el 100% de la cadena completa de suministro, somos líderes en la fabricación de aerogeneradores y destacamos como uno de los países con mayor exportación de máquinas. El sector ha alcanzado más de 35.000 empleos que se podrían duplicar para 2030 si se alcanza un mayor volumen de nuevas instalaciones anuales.

Los fabricantes de aerogeneradores que lideran el ranking por potencia eólica total instalada en España son Siemens Gamesa, General Electric, Vestas, Nordex-Acciona Wind Power y Enercon.

POTENCIA INSTALADA POR FABRICANTES

Fabricante	Potencia acumulada cierre 2024 total (MW)	Potencia Instalada 2024 (MW)
SIEMENS GAMESA	15.643	230
GE	5.989	337
VESTAS	4.861	205
Nordex-Acciona WindPower	3.588	203
ENERCON	956	6
OTROS	642	206
TOTAL	31.680	1.188

Fuente: AEE

Las empresas promotoras que más megavatios eólicos tenían instalados en 2024 han sido Iberdrola, Acciona Energía y Endesa – Enel Green Power.

Promotor	Total potencia (MW)
IBERDROLA	6.130,46
ACCIONA ENERGÍA	4.288,63
Enel Green Power	2.724,20
Naturgy	2.710,45
EDPR	2.005,20
ENGIE	1.057,00
Repsol Renovables S.L.	1.002,10
VAPAT	664,75
China Three Gorges Corporation	573,51
Statkraft	541,45
Saeta Yield	533,20
Molinos del Ebro	511,35
RWE Renewables Iberia, S.A.U.	489,29
OLIVENTO, S.L.	420,79
Copenhagen Infrastructure Partners (CIP)	383,17
GECAMA	329,20
ENHOL	327,98
Finerge	293,90
Verbund	254,77
Norvento	249,40
IBEREÓLICA	249,30
EURUS	228,65
Jorge Energy, S.L.	221,84
wpd	176,72
Mirova	174,58
Forestalia	174,21
Capital Energy	150,55
Elawan Energy	150,00
ELECDEY	140,10
ALDESA ENERGÍAS RENOVABLES	137,80
FERSA	123,26
ALFANAR ENERGY	119,70
Lightsource BP	104,20
Arjun Investment Partners	103,93
UNIWINDET, S.L.	97,50
CANEPA GREEN ENERGY (Azora)	87,70
ECOENER	82,55
ADELANTA CORPORACIÓN, S.A.	82,15
PEESA	78,00
Greenalia	74,60
OTROS (<70 MW)	3.430,87
TOTAL	31.679,01

Fuente: AEE

Gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 24%

La generación eólica contribuye significativamente a reducir el precio del mercado diario de la electricidad, esto supone gran beneficio a los consumidores españoles, y una gran ventaja competitiva frente a los países de nuestro entorno.

En 2024 el Efecto Reductor de la eólica fue de 19,86 €/MWh, lo que ha supuesto un ahorro bruto acumulado conseguido por la eólica de 5.047 M€ a los consumidores (más de 18.600 M€ desde 2022). Es decir, **gracias a la eólica, el precio de la electricidad se redujo un 24%**.

5

Expectativas vs realidad. 10 líneas estratégicas prioritarias del sector eólico español

En 2024 la eólica no ha crecido al ritmo necesario para cumplir con los objetivos del PNIEC. Según los cálculos de **AEE**, se han otorgado 24,6 GW de Declaraciones de Impacto ambiental (DIAs) eólicas positivas y 14,7 GW de DIAs negativas desde 2018.

En 2024, se ha instalado algo más de 1 GW eólico cuando se deberían instalar más de 5 GW al año para cumplir con los objetivos establecidos en el PNIEC; es decir, llegar a 59 GW terrestres y 3 GW marinos. El ritmo de avance real del PNIEC y el escenario a corto-medio plazo no hacen viable pensar en su cumplimiento como un objetivo realista. El mensaje clave no es cumplirlo a toda costa, sino cumplirlo de forma sostenible y con equilibrio de todos los vectores involucrados: generación, demanda y gestionabilidad.

El mix energético que establece el PNIEC es objetivo de nuestro país. Se necesita más eólica y es necesario acelerar su despliegue. Hay franjas horarias del día (nocturnas e invernales) que claramente tienen todavía un importante potencial de descarbonización y la eólica es la tecnología necesaria para ello.

Estas son las **10 líneas estratégicas prioritarias del sector eólico español en 2025**:

1. **Acelerar la electrificación de la demanda y avanzar en un mix de generación de forma equilibrada** en condiciones financieras y técnicas sostenibles.
2. **Integración Segura de las EERR en el Sistema.** Activación, actualización y/o desarrollo de la **normativa técnica necesaria** (Servicio de control de tensión, “Grid forming” y amortiguamiento de oscilaciones) y lograr una **planificación más ágil y adaptable** de las infraestructuras.
3. **Aumento del ritmo de incorporación eólica al mix** mediante el cumplimiento de los plazos establecidos en la **Directiva de Renovables** y necesaria trasposición del concepto de **Interés Público Superior**.
4. **Solucionar la judicialización de la eólica en el territorio** y garantizar seguridad jurídica para los inversores.
5. **Modificación regulatoria para evitar la pérdida de proyectos en avanzado estado de tramitación/construcción - RDL 23/20.** Suspensión temporal del cumplimiento del hito final para proyectos afectados por **procedimientos judiciales y/o recursos administrativos**, y mayor flexibilidad para la puesta en marcha de proyectos en avanzado estado de construcción, etc.

6. **Velar por la cadena de valor industrial eólica en España con un concepto “made in and by Europe”.** Implementar NZIA y CRMA, y modificar CBAM. **Garantizar un terreno de juego equilibrado con actores extracomunitarios.**
7. **Gestión de la contestación social a los proyectos eólicos en los territorios.** Trabajo anticipatorio con todos los actores buscando iniciativas win-win a la vez que se profundiza en una mayor y mejor pedagogía sobre los beneficios que la eólica proporciona al mundo rural y sus ecosistemas.
8. **Aprobación de la Orden Ministerial de bases de la primera subasta de eólica marina en España en 2025** para su realización en el primer semestre de 2026, como proyecto de tracción industrial de país y desarrollo socioeconómico de las comunidades locales costeras.
9. **Incentivar la repotenciación de parques eólicos** para la toma de decisión anticipada por parte de los propietarios, e implementar el enfoque del **Impacto Ambiental Diferencial** de forma homogénea en las diferentes Administraciones Públicas.
10. **Trabajar en la coexistencia entre la eólica y la avifauna.** Garantizar enfoques regulatorios no retroactivos, moderados en los posicionamientos, proporcionados en las medidas y sanciones, no basados en estimaciones sino en hechos contrastables, realistas en las exigencias tecnológicas, y respetuosos con el marco jurídico ya existente.

La **Asociación Empresarial Eólica (AEE)** es la voz del sector eólico en España. Con más de 350 empresas asociadas, incluye a promotores, fabricantes de aerogeneradores y componentes, asociaciones nacionales y regionales, organizaciones ligadas al sector, consultores, entidades financieras y aseguradoras, entre otros. Su objetivo es la representación de un sector industrial que emplea a más de 35.700 profesionales en España, cuenta con 287 centros industriales y es la primera tecnología del sistema energético español, cubriendo el 25,6% de la demanda y representando el 24% de la potencia en el mix energético.

Más información:

Piluca Núñez / Mar Morante

pnunez@aeolica.org / mmorante@aeolica.org

comunicacion@aeolica.org

Tel. 91 745 12 76 / www.aeolica.org