



Balance Energético 2022 y Perspectivas para 2023

21 marzo 2023



PRINCIPALES CIFRAS DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA

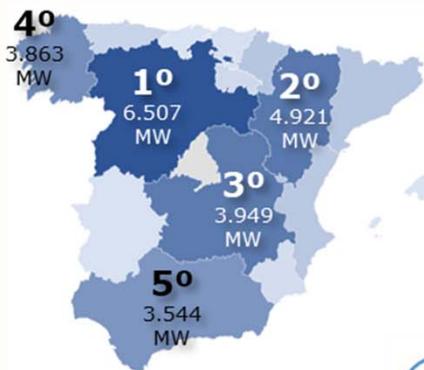
1ª
Tecnología del MIX

COBERTURA Y POTENCIA

Total Potencia instalada
Nueva Potencia instalada

30 GW
25% demanda

Producción eólica 2022
61.176 GWh



47 provincias cuentan con generación eólica, de las cuales 20 generan más de 1 TWh de electricidad gracias al viento.

APORTACIÓN AL PIB

5.539,1 M€
0,49% de PIB español

DIRECTO 3.950,7 M€
INDIRECTO 1.588,4 M€

EXPORTACIONES

2.069 M€

5º exportador del mundo de aerogeneradores

1. Alemania
2. Dinamarca
3. Países Bajos
4. China
5. España

MEDIO AMBIENTE

¿CUÁNTAS EMISIONES DE CO₂ HEMOS EVITADO? **31,7 M ton**

REDUCCIÓN DEPENDENCIA ENERGÉTICA

AHORRA LA IMPORTACIÓN DE **11,6 M TEPs** valoradas en **2.713,5 M€**

INDUSTRIA EÓLICA

22.042 AEROGENERADORES EN ESPAÑA
1.345 PARQUES EÓLICOS EN 766 MUNICIPIOS
250 CENTROS INDUSTRIALES EN 16 DE LAS 17 CCAA

EMPLEO

15% DE INCREMENTO RESPECTO A 2020

TOTAL **32.087**

DIRECTO 16.814
INDIRECTO 15.273

AHORRO

4.400 M€ ahorro costes

REDUCCIÓN EN EL PRECIO DEL MERCADO MAYORISTA
18,42 €/MWh
Efecto reductor

INVERSIÓN EN I+D

128,9 M€

3,26% del PIB
La media en España es del 1,25% del PIB

1.256 patentes españolas relacionadas con la tecnología eólica desde 2004

TRIBUTOS E IMPUESTOS PAGADOS POR EL SECTOR EÓLICO EN 2021
Carga fiscal es un 53% más que el coste de personal

736 M€

DATOS MUNDIALES

GENERACIÓN EÓLICA

1.862 TWh
51% DE LA GENERACIÓN EERR 7% DE LA GENERACIÓN TOTAL

POTENCIA EÓLICA INSTALADA EN EL MUNDO

837.451 MW

12% DE INCREMENTO DE LA POTENCIA INSTALADA EN 2021

92 GW
71 GW TERRESTRE
21 GW MARINA

59%
RÉCORD MUNDIAL DE INCREMENTO ANUAL DE LA EÓLICA MARINA RESPECTO A 2020

RANKING DE PAÍSES POR POTENCIA INSTALADA EN 2021

48GW CHINA
12GW EEUU
4GW BRASIL

ESPAÑA 5º PAÍS POR POTENCIA INSTALADA

45% CHINA
18% EEUU
9% ALEMANIA
5% INDIA
3% ESPAÑA

ESPAÑA 2º PAÍS EN EUROPA POR POTENCIA INSTALADA

1º Alemania | 2º España

Retos futuros

- 1** SIMPLIFICAR, COORDINAR Y MANTENER EL RITMO ACELERADO DE LA **TRAMITACIÓN ADMINISTRATIVA.**
- 2** LOGRAR UN RITMO EQUILIBRADO DE IMPLANTACIÓN DE LAS **TECNOLOGÍAS DEL PNIEC Y ACOMPASADO CON EL CRECIMIENTO DE LA DEMANDA ELÉCTRICA.**
- 3** **ACTUALIZAR EL PNIEC DE FORMA EQUILIBRADA Y CON EL NIVEL DE AMBICIÓN EUROPEA Y LAS HOJAS DE RUTA APROBADAS EN ESPAÑA**
- 4** GESTIONAR LA **ACEPTACIÓN SOCIAL**
- 5** IMPLEMENTAR UNA **POLÍTICA INDUSTRIAL VALIENTE. REINDUSTRIALIZAR SIN DESINDUSTRIALIZAR**
- 6** ENFOCAR LAS **SUBASTAS EERR A VALOR Y POTENCIAR PRÓXIMAS CONVOCATORIAS**
- 7** LOGRAR **DESPEGUE DE LA EÓLICA MARINA EN ESPAÑA**





C/ Sor Ángela de la Cruz, 2. planta 14 D
28020, Madrid

Tel. +34 917 451 276

aeolica@aeolica.org

www.aeolica.org

