



PRINCIPALES INDICADORES **SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA** **Y RETOS PARA 2026**

ESTUDIO MACROECONÓMICO IMPACTO
DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA

Diciembre 2025



ÍNDICE

1

El Sector Eólico. Principales indicadores

2

Impacto socioeconómico

3

Impacto fiscal

4

Impacto del sector eólico en términos de dependencia energética y beneficios medioambientales

5

Esfuerzo del sector eólico en I+D

6

Impacto en la España Rural

7

Principales retos sector eólico



ESTUDIO MACROECONÓMICO del Impacto del Sector Eólico en España 2024

INFORME ELABORADO POR
Deloitte.



01

EL SECTOR EÓLICO PRINCIPALES INDICADORES



01 EL SECTOR EÓLICO EN 2024



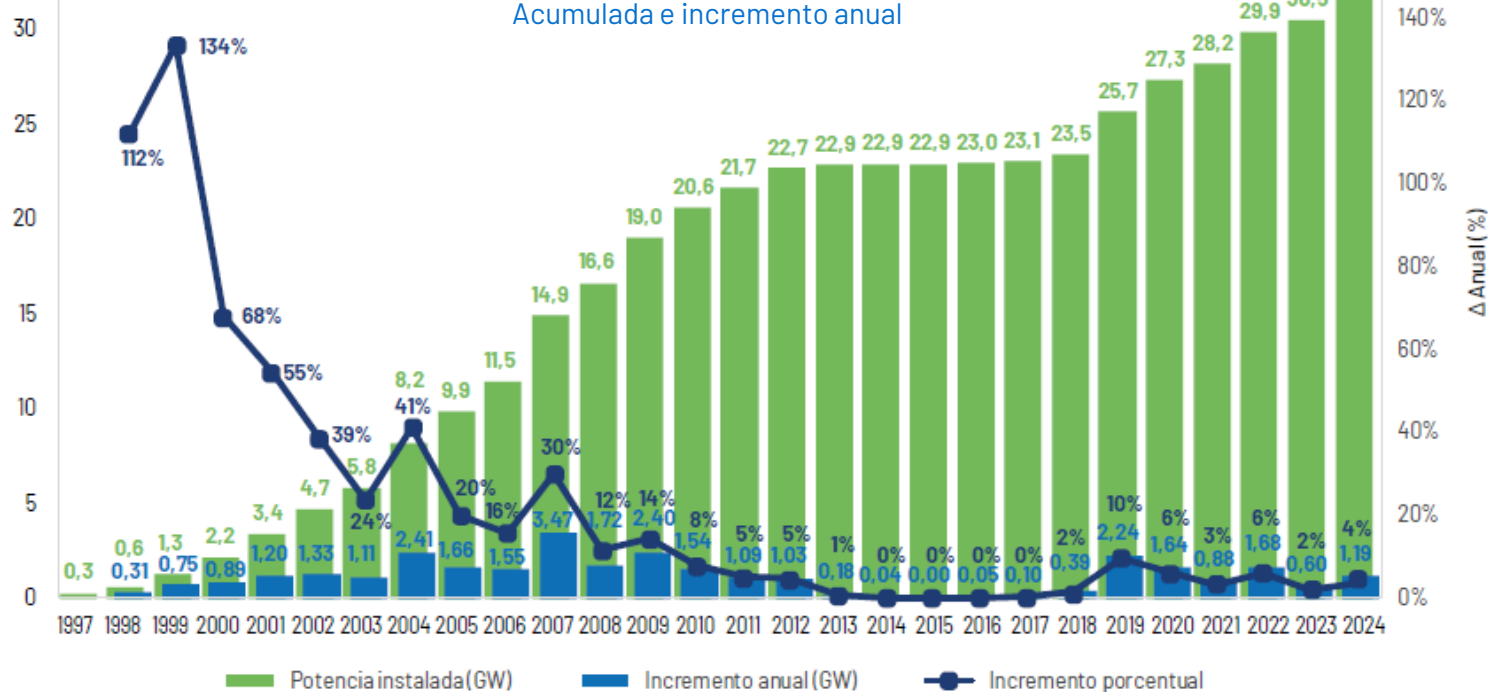
Potencia Instalada

Lento ritmo de crecimiento en los últimos años. Crecimiento medio (2021-2025) \approx 1 GW

En 2024, se instalaron 1.185 MW, lo que supone un incremento del 3,89% anual.

POTENCIA EÓLICA INSTALADA EN ESPAÑA

Acumulada e incremento anual



**POTENCIA
TOTAL
EÓLICA
31.679 MW**



01 EL SECTOR EÓLICO EN 2024



Potencia instalada por Comunidad Autónoma

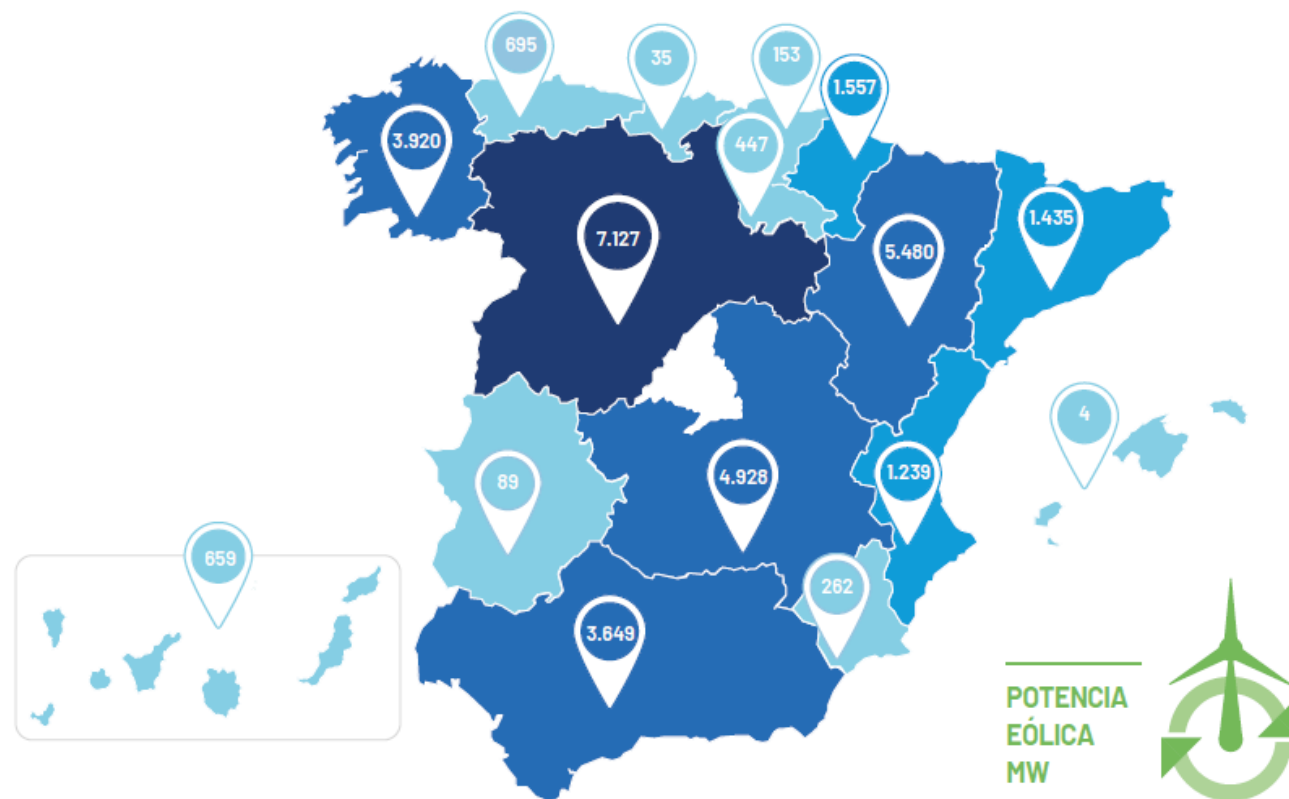
Las Comunidades Autónomas con mayor potencia instalada son las siguientes:

- ❑ **Castilla y León** con **7.127** MW (23,4%)
- ❑ **Aragón** con **5.480** MW (18,0%)
- ❑ **Castilla-La Mancha** con **4.928** MW (16,2%)
- ❑ **Galicia** con **3.920** MW (12,9%)
- ❑ **Andalucía** con **3.649** MW (12%)

Las CCAA con mayor incremento de potencia eólica en 2024 son las siguiente:

- ❑ **Castilla y León** (550 MW adicionales, es decir, un **46,4%** del total instalado en España en 2024).
- ❑ **Aragón** (246 MW, un **20,8%** del total) y **Navarra** (196 MW, un **16,5%** del total).

POTENCIA EÓLICA INSTALADA POR CCAA





01 EL SECTOR EÓLICO EN 2024



Parques eólicos instalados por Comunidad Autónoma

1.412 parques eólicos, 41 más en 2024

Las CCAA con mayor número de parques eólicos son las siguientes:

- ❑ **Castilla y León** (291 parques, un **20,6%**)
- ❑ **Aragón** (206 parques, un **14,6%**)
- ❑ **Galicia** (186 parques, un 13,2%)
- ❑ **Andalucía** (170 parques, un 12%)
- ❑ **Castilla-La Mancha** (164 parques, un 11,6%)

PARQUES EÓLICOS POR CCAA





01 EL SECTOR EÓLICO EN 2024



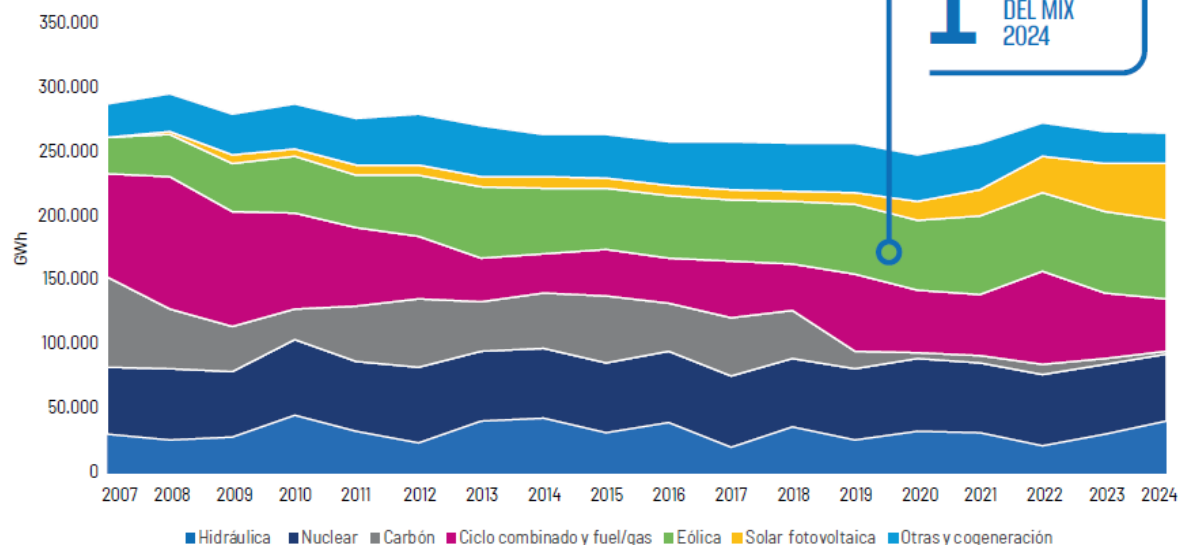
Generación Eólica y porcentaje de cobertura de la demanda

En 2024, la tecnología eólica cubrió el **24% de la demanda eléctrica de España.**

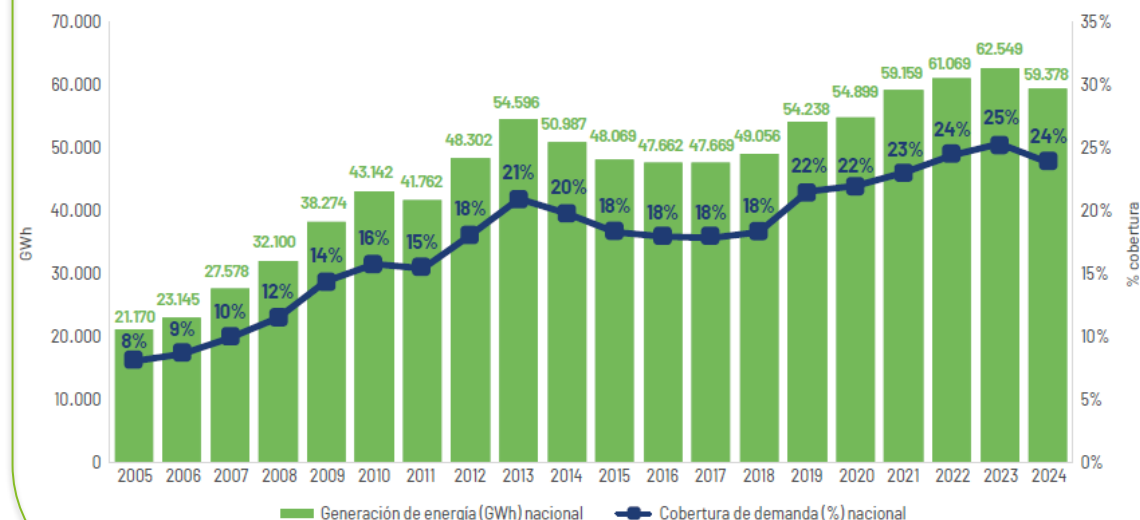
1º tecnología del mix eléctrico español, por delante de la energía nuclear, la solar fotovoltaica y de los ciclos combinados de gas natural.

GENERACIÓN EÓLICA 2024
59.378 GWh

GENERACIÓN ELÉCTRICA POR TECNOLOGÍA EN ESPAÑA



GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA & COBERTURA DE DEMANDA CON EÓLICA





01 EL SECTOR EÓLICO EN 2024

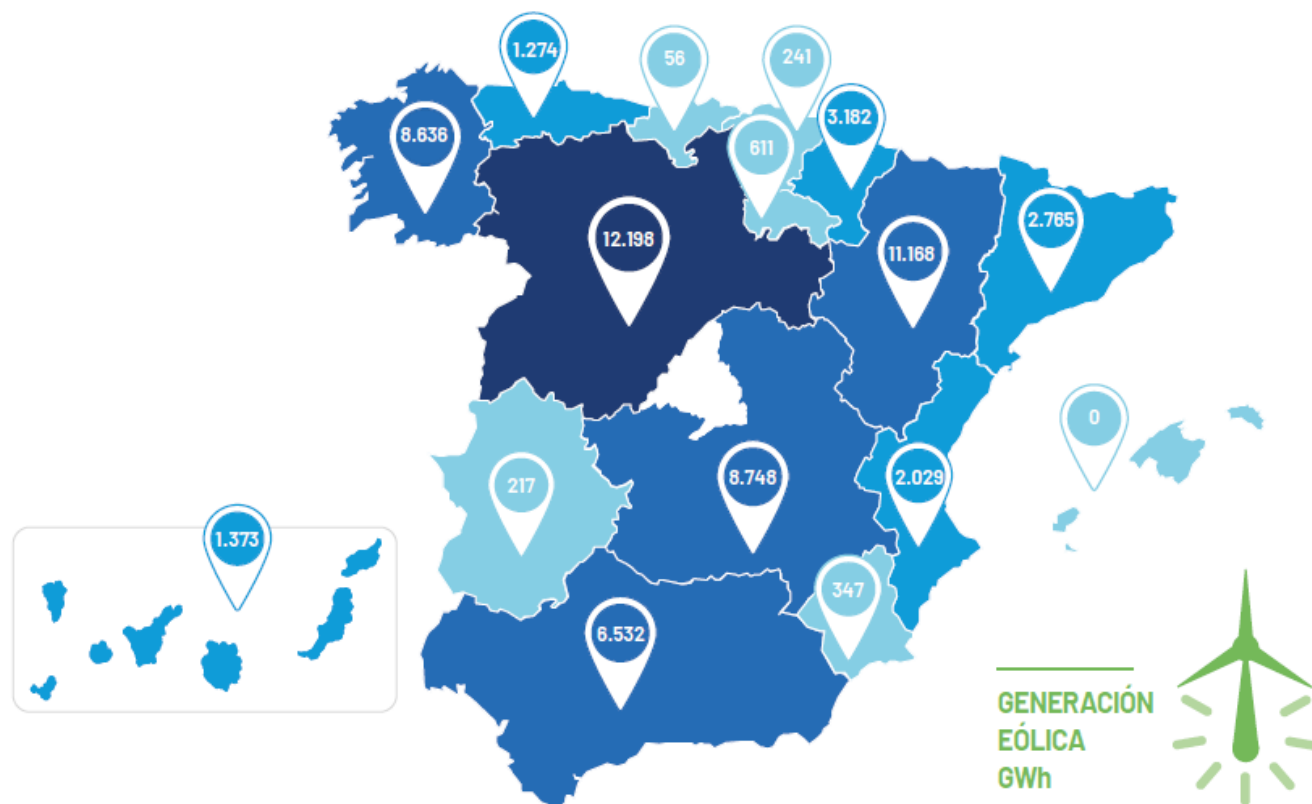


Reparto de generación eólica por Comunidad Autónoma

5 Comunidades Autónomas suponen un 79,6% de la generación:

- ❑ **Castilla y León** con 12.198 GWh (**20,5%**)
- ❑ **Aragón** con 11.168 GWh (**18,8%**)
- ❑ **Castilla-La Mancha** con 8.748 GWh (**14,7%**)
- ❑ **Galicia** con 8.636 GWh (**14,5%**)
- ❑ **Andalucía** con 6.532 GWh (**11%**)

REPARTO DE GENERACIÓN EÓLICA POR CCAA (GWh) EN 2024





01

EL SECTOR EÓLICO EN 2024



Impacto de la energía eólica en el precio del pool

La energía eólica tiene un coste marginal de generación bajo. **En 2024, el ahorro total ha ascendido a 4.641 millones de €.**

Desde 2012, el ahorro para el sistema ha sido de **47.472 millones de €.**

En 2024, el precio del mercado mayorista de electricidad ha sido **19,88 €/MWh más barato** de lo que hubiera sido sin potencia eólica en España.

Año	Efecto reductor de la eólica (€/MWh)	Demanda eléctrica peninsular (GWh)	Ahorro total generado (M €)
2024	19,9	233.462	4.641,22
2023	20,4	231.377	4.722,40
2022	31,3	235.501	7.359,41
2021	18,4	242.547	4.467,72
2020	5,3	236.753	1.245,32
2019	6,0	249.256	1.495,54
2018	6,8	253.563	1.732,00
2017	9,7	252.740	2.452,00
2016	15,2	250.099	3.802,00
2015	12,0	248.398	2.981,00
2014	19,0	243.544	4.627,00
2013	21,0	246.368	5.174,00
2012	11,0	252.014	2.772,00
Total (2012-2024)			47.471,61



02

IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA

**02**

IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA



Impacto en el PIB y en el empleo

La contribución sectorial al PIB de España en 2024 alcanzó, en total, un **0,25%**, siendo la contribución directa el 0,15%.

PIB: Contribución 3.274,3 millones de €



- Contribución directa: **1.962,3** millones de euros
- Contribución indirecta: **1.312,1** millones de euros

Empleo: 37.070 profesionales



IMPACTO DIRECTO

CONTRIBUCIÓN PIB: **518,7 M€**
PROFESIONALES: **8.272**

**FABRICANTES DE EQUIPOS
Y COMPONENTES**

CONTRIBUCIÓN PIB: **1.066,4 M€**
PROFESIONALES: **5.654**

**PRODUCTORES/
PROMOTORES**

CONTRIBUCIÓN PIB: **222,6 M€**
PROFESIONALES: **4.323**

**INDUSTRIA EÓLICA
OFFSHORE**

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

CONTRIBUCIÓN PIB: **154,5 M€**
PROFESIONALES: **2.394**

IMPACTO INDIRECTO. OTROS SECTORES DE LA ECONOMÍA DE ESPAÑA

CONTRIBUCIÓN PIB: **1.312,1 M€**
PROFESIONALES: **16.427**

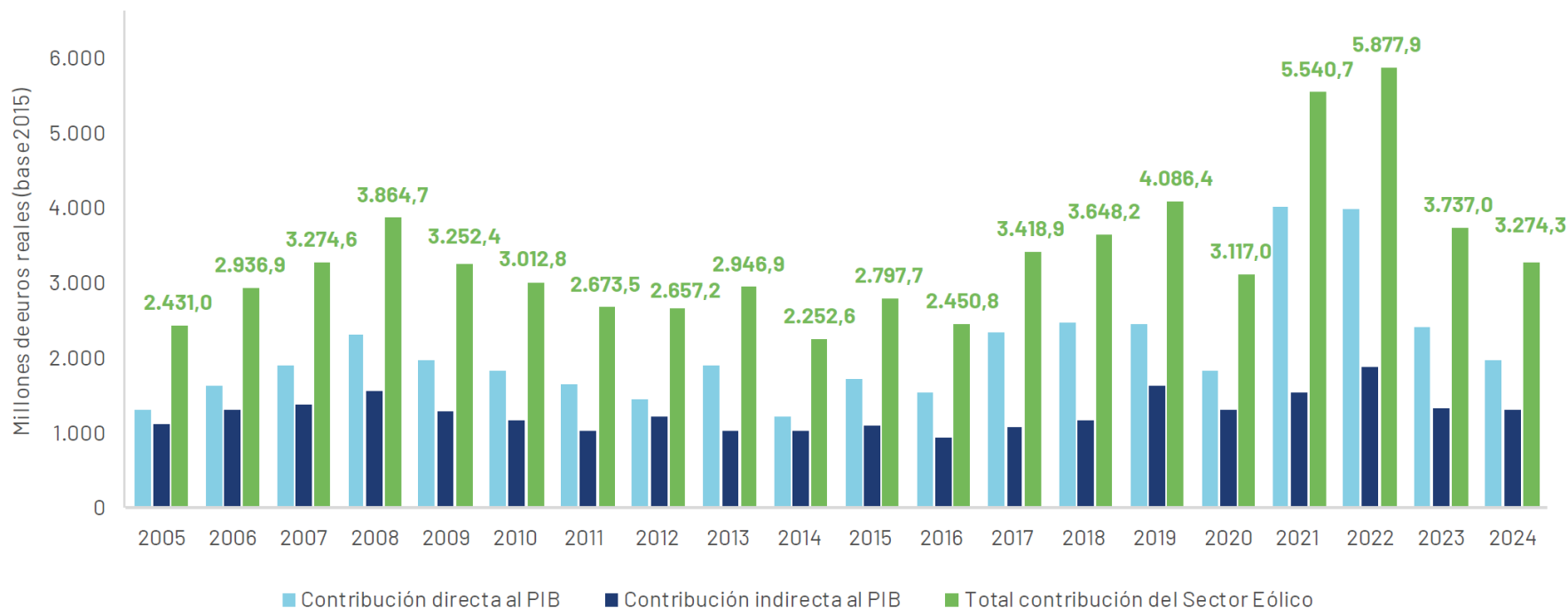


02

IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA



Impacto en el PIB. Evolución



PIB 2024 vs 2023. Factores :

- **Precio pool** ↓↓: - 28% respecto a 2023.
- **Ingresos RINV** ≈ 0, 4 M€.
- **Producción eólica** ↓ = -2,8%
- Precio pool bajo implica **presión en servicios complementarios**.
- Actividad **Offshore** ↑↑ = +33%
- Actividad **Fabricantes** ↑ = +9%



02

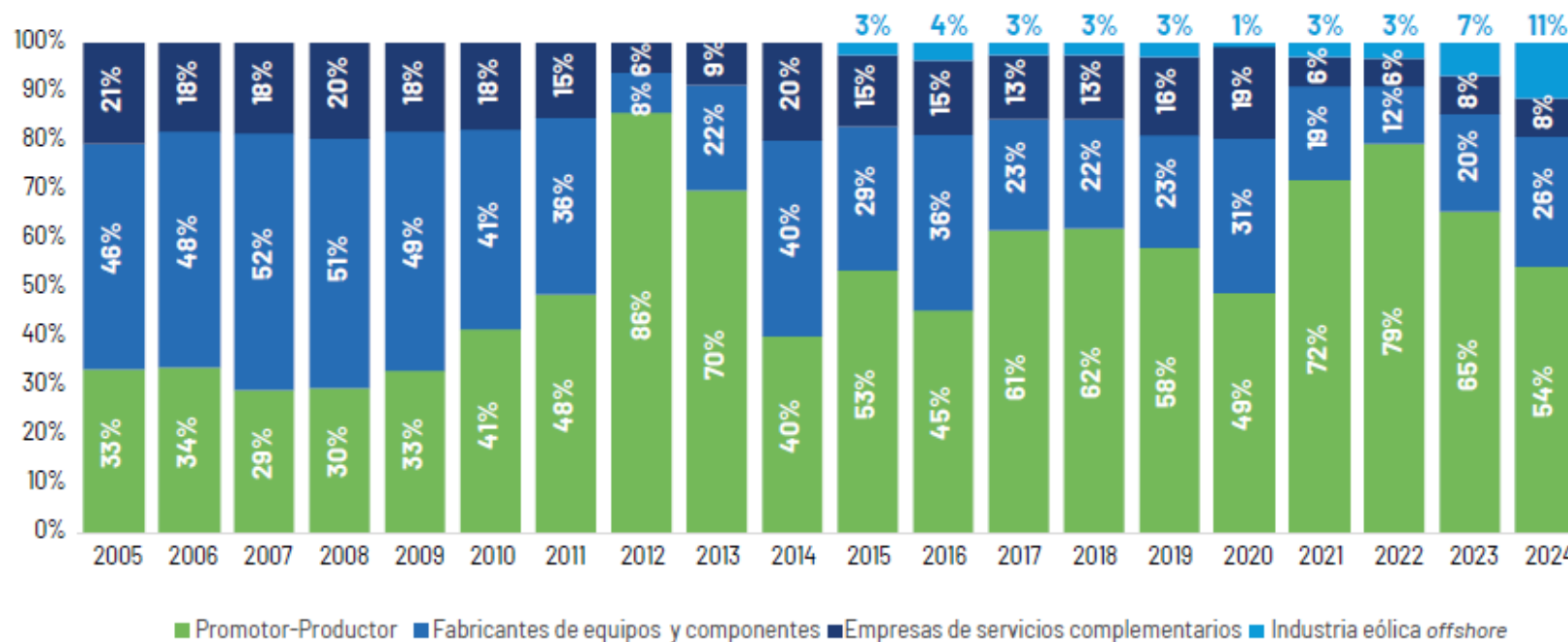
IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA



Impacto Directo en el PIB de los diferentes Subsectores de Actividad

En 2024, destaca la reducción de los **precios de la electricidad** en el mercado mayorista, la mejora de los **resultados de los fabricantes** de equipos y componentes, y el **crecimiento del subsector de la industria eólica offshore** (actualmente un **11% a pesar de la situación en España y a la espera de la Orden Ministerial de convocatoria de la primera subasta**).

CONTRIBUCIÓN AL PIB POR SUBSECTORES DEL SECTOR EÓLICO CON RESPECTO A LA CONTRIBUCIÓN TOTAL





02

IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA



Impacto Directo en el PIB por Comunidades Autónomas

Por CCAA, en 2024 la contribución directa del Sector Eólico al Producto Interior Bruto en 2024 es la siguiente:

4 de las 17 Comunidades Autónomas generaron un 55,5% de la contribución al PIB:

- ❑ **Galicia** con un **18,2%**
- ❑ **Castilla y León** con un **14,4%**
- ❑ **Aragón** con un **13,1%**
- ❑ **País Vasco** con un **9,8%**

REPARTO DE LA CONTRIBUCIÓN DIRECTA DEL SECTOR EÓLICO AL PIB EN 2024 POR CCAA (MILLONES €)





02

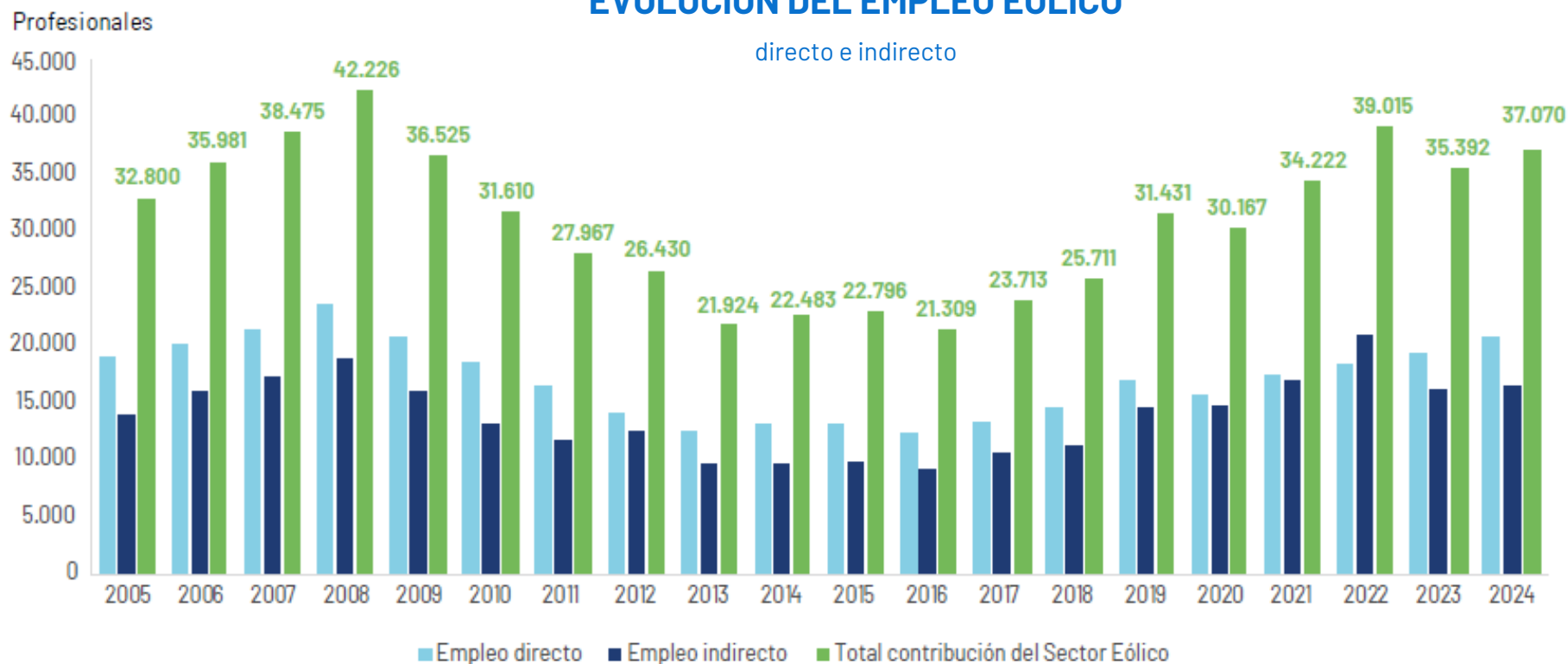
IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA



Impacto Directo e Indirecto en el Empleo

EVOLUCIÓN DEL EMPLEO EÓLICO

directo e indirecto



INCREMENTO **4,7%**
ANUAL



Estimación de
Contribución
Inducida al empleo
en 2024: + **12.338**
empleos



02

IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA

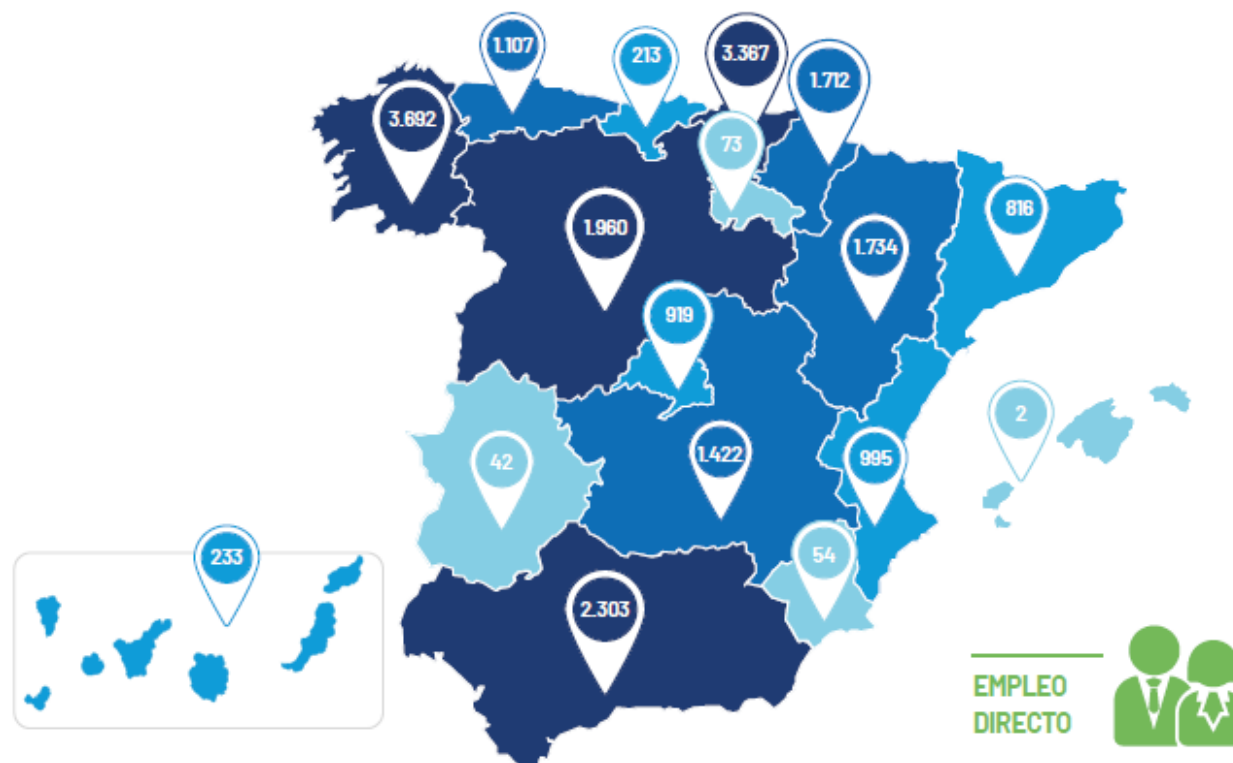


Impacto Directo en el Empleo por Comunidades Autónomas

En 2024, el empleo se concentró en 6 CCAA, que suponen un 71,5% del total:

- ❑ Galicia con 3.692 profesionales (17,9%)
- ❑ País Vasco con 3.367 profesionales (16,3%)
- ❑ Andalucía con 2.303 profesionales (11,2%)
- ❑ Castilla y León con 1.960 profesionales (9,5%)
- ❑ Aragón con 1.734 profesionales (8,4%)
- ❑ Navarra con 1.712 profesionales (8,3%)

REPARTO DEL EMPLEO DIRECTO DEL SECTOR EÓLICO POR CCAA





02

IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA



Impacto en las exportaciones en España

La actividad exportadora del Sector Eólico alcanzó en 2024 los **1.953,2 millones de euros.**

España es el 4º exportador del mundo de aerogeneradores por detrás de China, Dinamarca y Alemania y por delante de EEUU.

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE ELECTRICIDAD Y OTROS BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR EÓLICO



03

IMPACTO FISCAL DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA



Balanza Fiscal

La **carga fiscal** que soportan los agentes del Sector Eólico, especialmente el subsector de Promotores/Productores, es **elevada**.

Además, el Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre, reactivó para el año 2024 el **Impuesto sobre el Valor de la Producción de la Energía Eléctrica**, si bien, con minoraciones en el primer trimestre (del 50%) y en el segundo trimestre (del 25%). De hecho, en 2024, se aplicó tanto el **gravamen temporal energético**, como este Impuesto.

Desde 2024, se aplica un **nuevo canon eólico en Aragón**, que ha provocado que se incremente la cuantía percibida por este concepto.

BALANZA FISCAL DEL SECTOR EÓLICO EN M€ CONSTANTES (BASE 2015)

Millones de € reales	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Impuesto de sociedades	75	14	86	134	138	126	115	145	109	191	541	679	272	211
Tributos	194	217	556	397	446	365	489	444	406	360	543	169	294	378
Cánones eólicos	38	60	63	63	63	63	62	61	63	63	62	60	57	77
IVPEE	-	-	296	212	238	195	266	214	188	196	248	-	-	155
Gravamen temporal energético													66	31
Total	269	231	641	531	583	491	604	590	514	551	1.085	848	566	589

**03**

IMPACTO FISCAL DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA

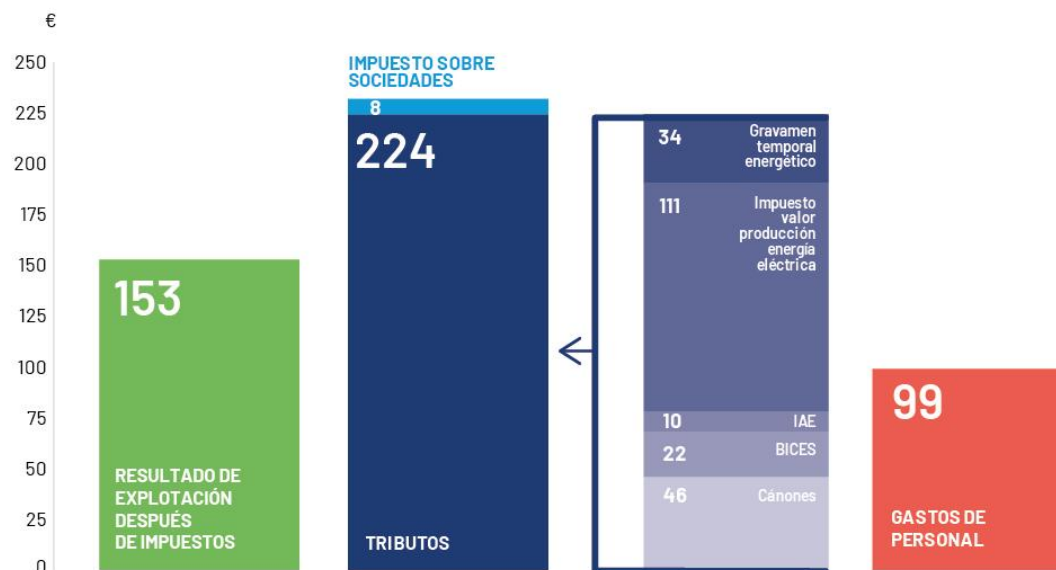


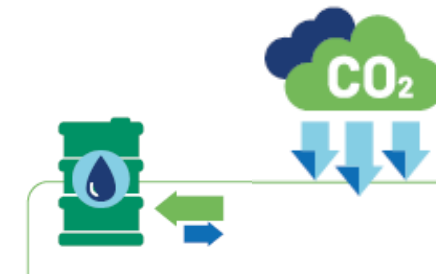
Impacto Directo en el Empleo por Comunidades Autónomas

Si se analiza la relevancia de los impuestos para un **Productor/Promotor del Sector Eólico**, tomando un caso real, se observa que, por **cada 1.000 € de ingresos** que obtuvo:

- ❑ **Los impuestos y tributos que gravan a los Productores/Promotores suponen el doble de los gastos de personal.**
- ❑ **153 €** se generaron como **resultado neto** después de impuestos.
- ❑ **232 €** se dedicaron a pagos de **tributos e impuestos**, siendo 224 € pago de tributos y 8 € Impuesto de Sociedades

COMPARATIVA, PARA UN CASO DE PRODUCTOR EÓLICO, **POR CADA 1.000 € DE INGRESOS** ENTRE EL RESULTADO NETO DESPUÉS DE IMPUESTOS, LOS IMPUESTOS Y TRIBUTOS SATISFECHOS, Y LOS GASTOS INCURRIDOS DE PERSONAL





04

IMPACTO EN TÉRMINOS
DE DEPENDENCIA
ENERGÉTICA Y
BENEFICIOS
MEDIOAMBIENTALES



04

IMPACTO EN TÉRMINOS DE DEPENDENCIA ENERGÉTICA Y BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES

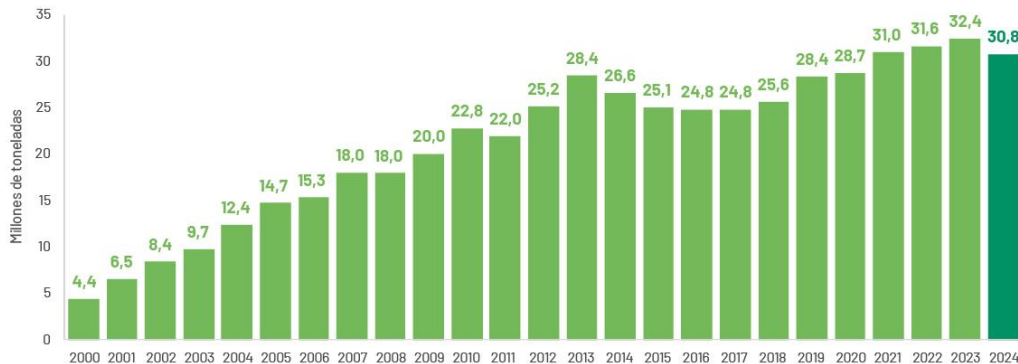


Emisiones de CO2 evitadas por la generación eólica

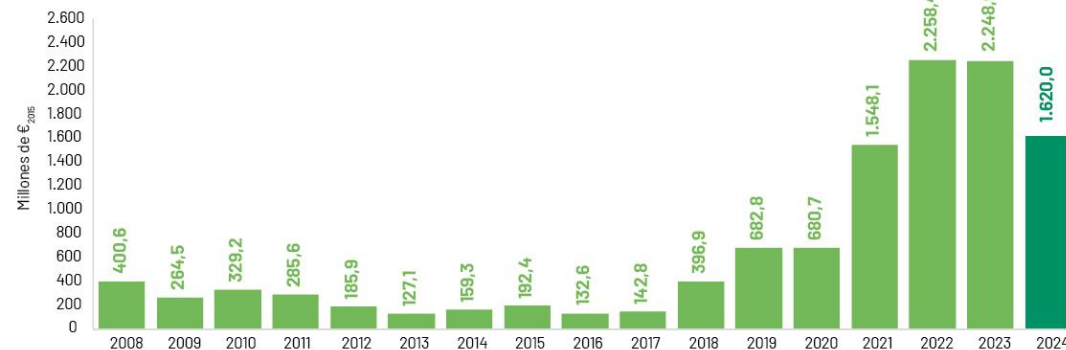
Gracias a la eólica se ha evitado la emisión a la atmosfera de 30,8 millones de toneladas de CO₂. Desde 2020, la eólica ha evitado **536 millones de toneladas de CO₂**.

En 2024, las **emisiones evitadas** por la eólica suponen un **160% de las emisiones totales generadas por las centrales de generación fósil** (carbón, ciclo combinado y fuel/gas), que ascendieron a 19,2 millones de toneladas de CO₂.

EMISIONES DE CO2 EVITADAS EN EL PERÍODO 2000-2024 (M Ton)



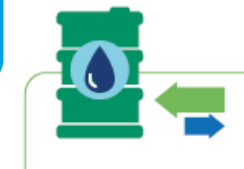
VALOR DERECHOS DE EMISIÓN DE CO2 2008-2024 (M €)





04

IMPACTO EN TÉRMINOS DE DEPENDENCIA ENERGÉTICA Y BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES



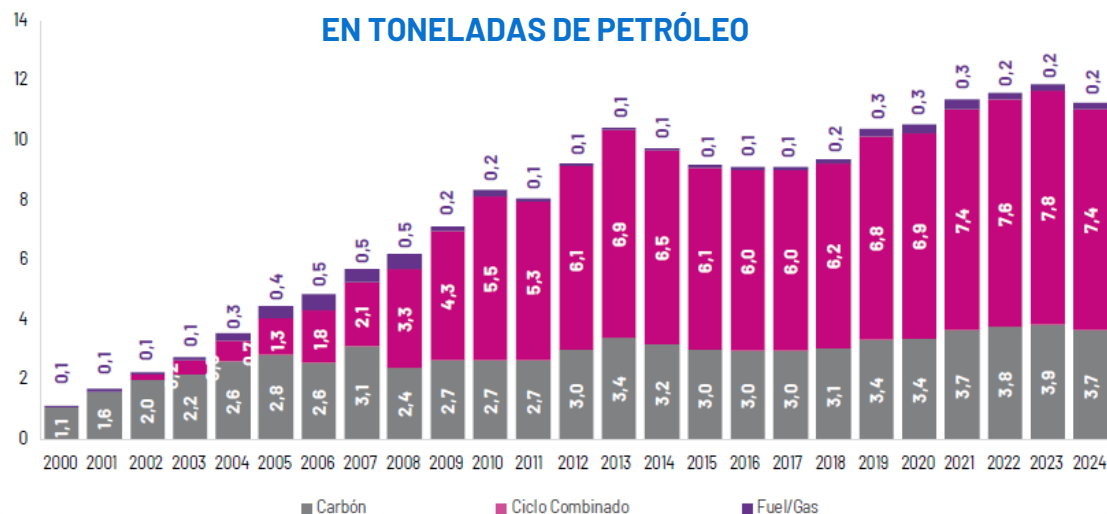
Importaciones evitadas de combustibles fósiles

En 2024, las instalaciones eólicas generaron 59.378 GWh de electricidad, evitando la importación de combustible fósil para la producción de electricidad de **11,3 millones TEPs**.

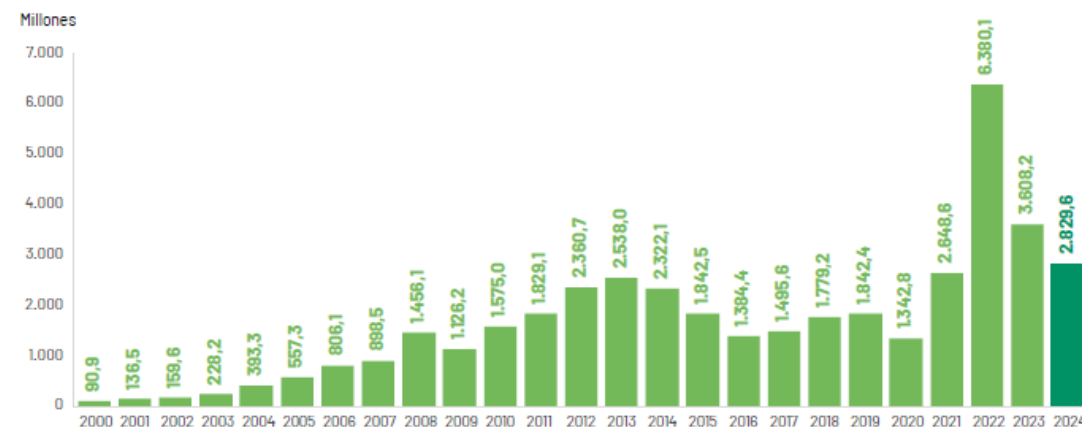
❑ Esto equivale al transporte del gas natural por **141 buques metaneros** (en España descargan entre 7 y 8 buques metaneros a la semana).

❑ El valor de las **importaciones evitadas en 2024 por la generación eólica fue de 2.829,6 M€**

IMPORTACIONES EVITADAS DE COMBUSTIBLE FÓSIL
EN TONELADAS DE PETRÓLEO



IMPORTACIONES EVITADAS DE COMBUSTIBLE FÓSIL
EN MILLONES DE EUROS





05

ESFUERZO DEL
SECTOR EÓLICO
EN I+D

**05**

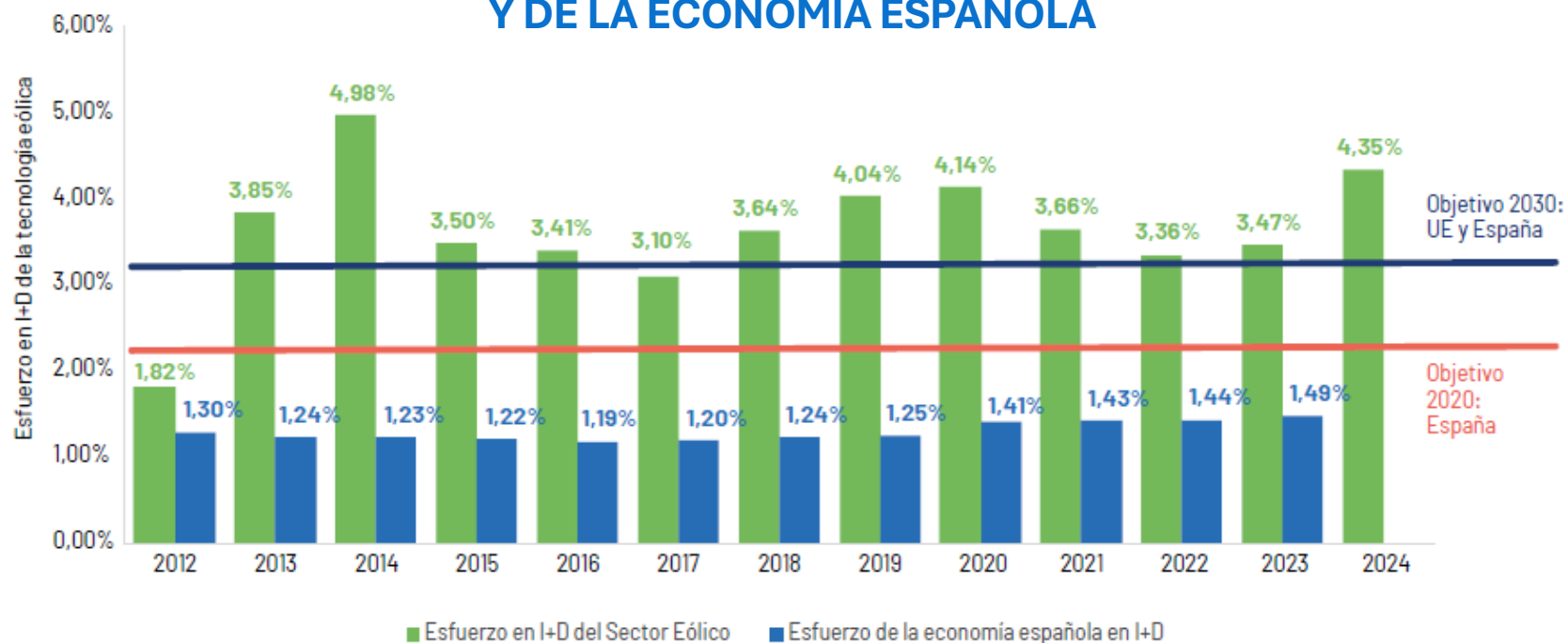
ESFUERZO DEL SECTOR EÓLICO EN I+D



Gastos del Sector Eólico en I+D

En 2024, el Sector Eólico realizó un esfuerzo en I+D que **equivale al 4,35% de su contribución al Producto Interior Bruto, 85,4 millones de €**

EVOLUCIÓN DEL ESFUERZO EN I+D DEL SECTOR EÓLICO Y DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA



85,4 M€
INVERSIÓN
EN I+D

4,35%
de PIB español

El objetivo de la
EECTI 2021-2027
es del 2,12%
del PIB

Objetivo 2030:
UE y España

Objetivo
2020:
España

**05**

ESFUERZO DEL SECTOR EÓLICO EN I+D



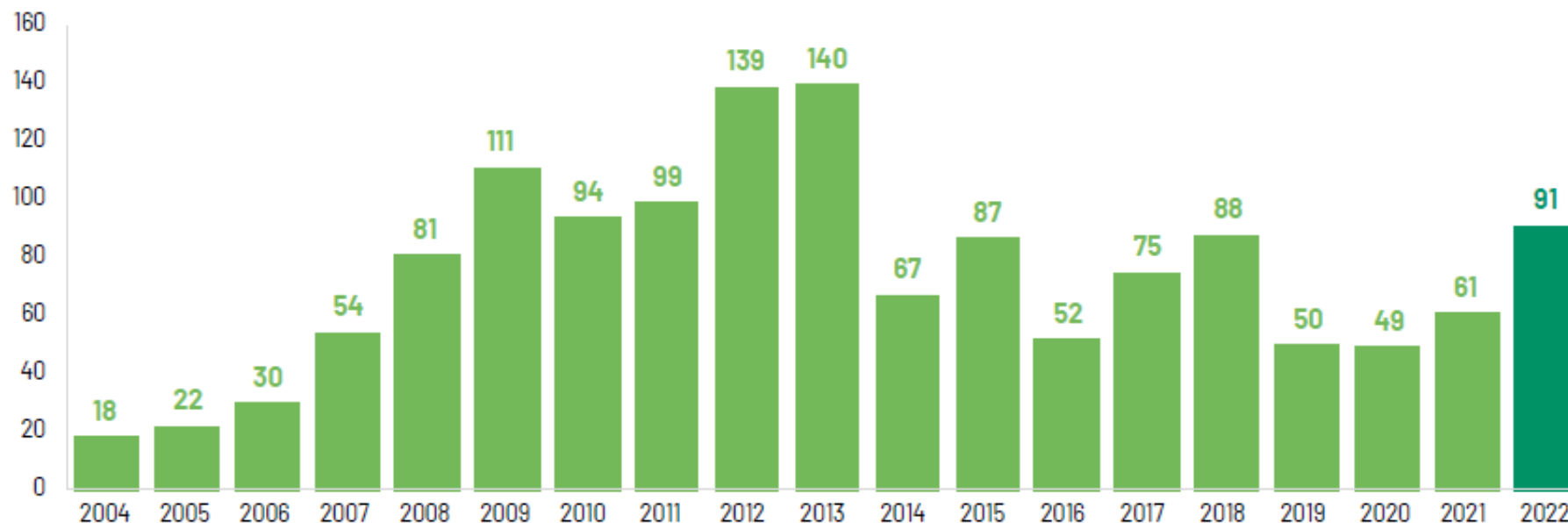
Evolución del número de patentes del Sector Eólico en España

Durante el periodo 2004-2022, las empresas españolas han publicado un total de **1.408 patentes relacionadas con la tecnología eólica.**

PATENTES PRESENTADAS POR LAS EMPRESAS DEL SECTOR EÓLICO EN ESPAÑA

**1.408**

PATENTES ESPAÑOLAS
PUBLICADAS
RELACIONADAS CON
LA TECNOLOGÍA
EÓLICA DESDE 2004





06

IMPACTO
EN LA
ESPAÑA RURAL



06 IMPACTO EN LA ESPAÑA RURAL Y VACIADA

Municipios de España

En España, hay 8.132 municipios. A finales de 2024, **868 municipios tenían presencia eólica.** Esto supone un **11% de los municipios españoles.**

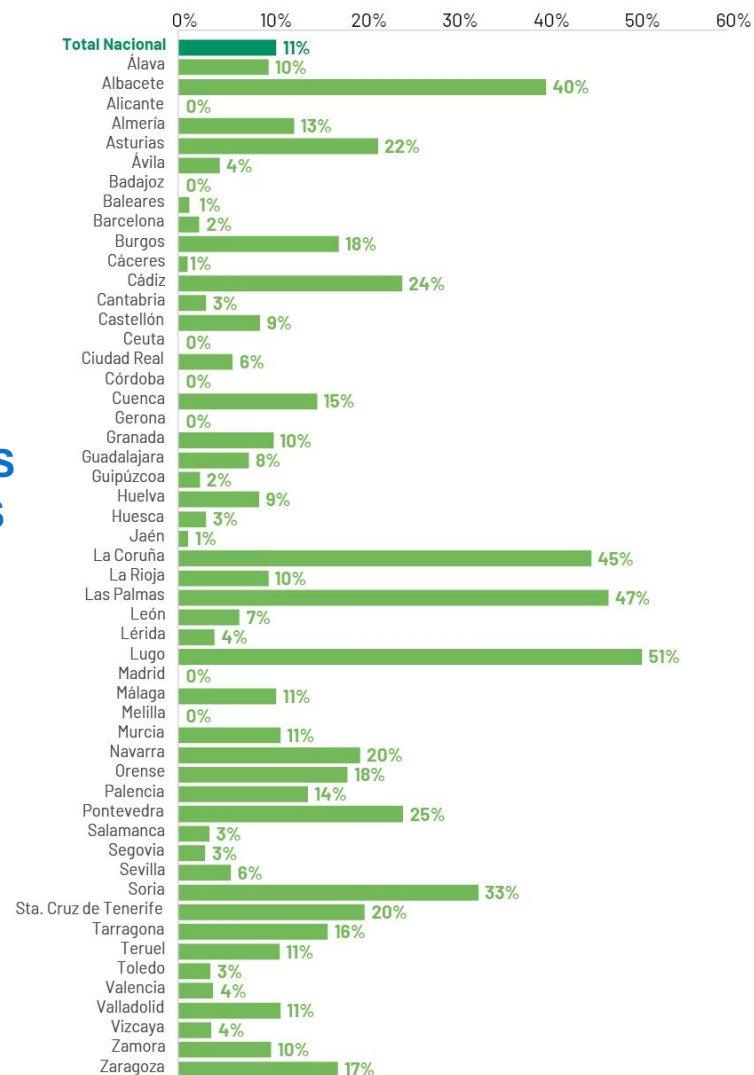
Las provincias con mayor porcentaje de municipios con potencia eólica son Lugo con un 51%, Las Palmas de Gran Canaria con un 47%, La Coruña con un 45% y Albacete con un 40%.

La superficie española ocupada por infraestructuras eólicas es el **0,017% del total**

La media de ingreso local por Hectarea de territorio ocupado por infraestructura eólica el año pasado fue de **38.379 €/Ha**

En 2024 los 868 ayuntamientos que tienen parques eólicos recibieron de media **300.000 € cada uno** (impuestos, alquileres y compensaciones que generan los parques)

PORCENTAJE DE MUNICIPIOS CON PARQUES EOLICOS POR PROVINCIA





06

IMPACTO EN LA ESPAÑA RURAL Y VACIADA



El caso Aragón

Análisis de la evolución en los presupuestos de **35 ayuntamientos aragoneses** en los que se han puesto en marcha parques eólicos en el periodo **2017-2023**:

- ❑ Se han instalado **1.677 MW** eólicos en los 35 ayuntamientos.
- ❑ Los presupuestos agregados de **los 35 ayuntamientos han aumentado en un 77% en 2023** respecto a 2017. De 52 millones en 2017 a 93,5 millones de euros en 2023.
- ❑ Los ayuntamientos han ingresado **69 millones de euros más de lo que han gastado en el periodo**.
- ❑ El **gasto por habitante en los 35 ayuntamientos ha aumentado de media en un 70%** en el periodo (un aumento de 1.089 €/hab frente a un aumento de 29 €/hab en Zaragoza capital).
- ❑ La **población** total de estos 35 ayuntamientos era en 2023 de 35.448, **un aumento de un 4% respecto a 2017**.
- ❑ El sector eólico ha ingresado directamente el **20% de todos los ingresos de los 35 ayuntamientos** durante el periodo 2017-2023. En el periodo (2017-2023) el sector ha devengado 115 M€ a los ayuntamientos, diputaciones y propietarios de terrenos en forma de ICIO, BICES, IAE y alquileres.
- ❑ Los **ayuntamientos de menos de 200 habitantes** (el 42% del total) son los que más **han aumentado sus presupuestos +429%**, y con un gasto por habitante de 8.209 € en 2023 (un aumento de 6.113 €/hab en el periodo).





07

PRINCIPALES RETOS SECTOR EÓLICO

**07**

PRINCIPALES RETOS SECTOR EÓLICO

**1**

Acelerar electrificación de la demanda y avanzar en un mix de generación de forma equilibrada en condiciones financieras y técnicas sostenibles. Facilitar conexión de nueva demanda a la Red eléctrica. Implementar política de electrificación hacia la ciudadanía.

2

Aumento del ritmo de incorporación eólica al mix. Actualmente -> 33 GW. Mejorar la tramitación administrativa. Cumplimiento de los plazos establecidos en la Directiva de Renovables, homogeneización de criterios y trasposición del concepto de Interés Público Superior.

3

Desarrollar Hoja de Ruta para la dinamización de la Repotenciación. Incentivos y herramientas regulatorias para conseguir un ritmo estable y anticipado de proyectos de repowering + implementar el enfoque del Impacto Ambiental Diferencial de forma homogénea en las diferentes Administraciones Públicas.

4

Ejecución de las sentencias del TJUE y el TS en Galicia y garantizar seguridad jurídica para los inversores. Más de 2.800 MW paralizados -> TJUE ha clarificado a favor de los proyectos, pero TSXG ha resuelto suspendiendo Autorizaciones. Evolución del Recurso de Inconstitucionalidad de la Ley 05/24 de Galicia.

5

Evitar la pérdida de proyectos en avanzado estado de tramitación/construcción - RDL 23/20. Mayor flexibilidad para la puesta en marcha y suspensión temporal del cumplimiento del hito final para proyectos afectados por procedimientos judiciales y/o recursos administrativos, etc.



07

PRINCIPALES RETOS SECTOR EÓLICO



6

Velar por la cadena de valor industrial eólica en España con un concepto “made in and by Europe”.

Garantizar un terreno de juego equilibrado con actores CHI (FSR, FDI screening, Industrial Accelerator Act, NZIA y CBAM). Implantar mecanismos UE que contrarresten los efectos de la. Solucionar el bloqueo a proyectos eólicos offshore en EEUU. guerra arancelaria con EEUU y CHINA

7

Facilitar la aportación de las EERR a la seguridad el Sistema.

Activación eficiente y eficaz de la normativa técnica necesaria (Control de tensión TR, “Grid forming” y amortiguamiento de oscilaciones) y lograr una planificación más ágil y adaptable de las infraestructuras.

8

Explotar el potencial de la eólica marina como vector de crecimiento económico e industrial.

Desarrollo de Orden Ministerial para celebración de la primera subasta piloto en España como proyecto de tracción industrial de país.

9

Gestión de la aceptación social y lucha contra campañas de desinformación en los territorios.

Anticipación y diálogo con las partes implicadas en las tramitaciones de los nuevos parques eólicos, incluyendo a los vecinos.

10

Desarrollar un marco regulatorio sobre biodiversidad “no extremista” con la eólica. No retroactivo, no extremo en los posicionamientos, no desproporcionado en las medidas y sanciones, no basado en estimaciones sino en hechos contrastables, realista en la exigencia tecnológica, riguroso en las metodologías, y respetuoso con el marco jurídico ya existente.

COBERTURA Y POTENCIA

POTENCIA TOTAL INSTALADA

31.679 MW

RANKING DE CCAA POR POTENCIA INSTALADA

- 1 Castilla y León 7.127 MW
- 2 Aragón 5.480 MW
- 3 Castilla-La Mancha 4.928 MW
- 4 Galicia 3.920 MW
- 5 Andalucía 3.649 MW

NUEVA POTENCIA INSTALADA 2024

1.185,45 MW

RANKING DE CCAA POR NUEVA POTENCIA INSTALADA 2024

- 1 Castilla y León 46,4% (550 MW)
- 2 Aragón 20,8% (246 MW)
- 3 Navarra 16,5% (196 MW)

83%

de potencia se concentra en 3 CCAA

24%

Potencia eólica en MIX



GENERACIÓN EÓLICA 2024

59.378 GWh

RANKING DE CCAA POR GENERACIÓN EÓLICA

- 1 Castilla y León 20,5%
- 2 Aragón 18,8%
- 3 Castilla-La Mancha 14,7%
- 4 Galicia 14,5%
- 5 Andalucía 11%

COBERTURA DE LA DEMANDA

24%



EÓLICA

1ª TECNOLOGÍA DEL MIX



EMPLEO **37.070**

INCREMENTO **4,7%** ANUAL

DIRECTO **20.643**

INDIRECTO **16.427**

71,5%

DEL EMPLEO EN 6 CCAA

RANKING DE CCAA POR EMPLEO EÓLICO

- 1 Galicia 17,9%
- 2 País Vasco 16,3%
- 3 Andalucía 11,2%
- 4 Castilla y León 9,5%
- 5 Aragón 8,4%
- 6 Navarra 8,3%

INDUSTRIA EÓLICA

16 DE LAS 17 CCAA TIENEN CENTROS INDUSTRIALES

22.486

AEROGENERADORES EN ESPAÑA

1.412

PARQUE EÓLICOS EN 888 MUNICIPIOS, EN 11% TOTAL MUNICIPIOS ESPAÑA

287

CENTROS INDUSTRIALES

PRINCIPALES CIFRAS del Sector Eólico en España

MEDIO AMBIENTE

30,8 M ton

EMISIONES DE CO₂ EVITADAS CON LA EÓLICA

Ahorra la importación de

11,3

millones de TEPs

INVERSIÓN EN I+D

85,4 M€

4,35% del PIB

1.408

Patentes españolas eólicas (2004-2022)

73

Patentes eólicas en Europa de procedencia española (2022)

4.641 M€

AHORRO PARA LOS CONSUMIDORES ESPAÑOLES

AHORRO

19,88

€/MWh

Reducción en el precio del mercado mayorista

APORTACIÓN AL PIB

3.274,3 M€

DIRECTO **1.962,3** M€

INDIRECTO **1.312,1** M€

0,25%

de PIB español

CARGA FISCAL

589 M€

INCREMENTO **4%** ANUAL

TRIBUTOS **378** M€

IMPUESTO SOCIEDADES **211** M€

EXPORTACIONES

1.953,2 M€

CHINA DINAMARCA ALEMANIA

1º

2º

3º

ESPAÑA

4º

Exportador del mundo de aerogeneradores

EE.UU.

5º

Datos mundiales



114.889 MW

Nueva potencia instalada 2024

106.889 MW

Eólica terrestre

8.000 MW

Eólica marina

RANKING DE PAÍSES QUE MÁS POTENCIA HAN INSTALADO EN 2024

65% China

3% EEUU

3% India

2.511 TWh

GENERACIÓN EÓLICA

25,4% DE LA GENERACIÓN EERR

8% DE LA GENERACIÓN TOTAL

1.136 GW

Potencia mundial total instalada

1.052,3 GW

Eólica terrestre

83,2 GW

Eólica marina

6º

España 3%

China 46%

EE.UU. 14%

Alemania 6%

India 4%

Brasil 3%

PAÍS EN EUROPA POR POTENCIA INSTALADA

1º Alemania

2º España

AEE Asociación Empresarial Eólica

Datos a noviembre 2025

MUCHAS GRACIAS

C/ Orense 34. Torre Norte, Planta 4º
28020 Madrid
Tel. +34 917 451 276
aeolica@aeolica.org
www.aeolica.org



ESTUDIO

MACROECONÓMICO
del Impacto del Sector
Eólico en España
2024

