

Perspectiva eólica para 2022

Balance Energético
ENERCLUB

31 MARZO 2022



Principales cifras del sector eólico en España 2021

1^a
TECNOLOGÍA DEL MIX

47 PROVINCIAS ESPAÑOLAS CUENTAN CON ENERGÍA EÓLICA.

20 PROVINCIAS YA GENERAN MÁS DE 1 TWh GRACIAS AL VIENTO



COBERTURA Y POTENCIA

COBERTURA DE LA DEMANDA
23%

PRODUCCIÓN EÓLICA 2021
60.485 GWh



POTENCIA TOTAL INSTALADA
28.138 MW

NUEVA POTENCIA INSTALADA 2021
843 MW

RANKING DE CCAA POR POTENCIA ACUMULADA EN 2021



1	Castilla y León
2	Aragón
3	Castilla-La Mancha

RANKING DE CCAA POR NUEVA POTENCIA INSTALADA EN 2021



1	Aragón
2	Castilla y León
3	Asturias

APORTACIÓN AL PIB

3.106 M€ SECTOR EÓLICO

0,30% de PIB español

MEDIO AMBIENTE

¿CUÁNTAS EMISIONES DE CO₂ EVITA LA EÓLICA?

29 Mton



EXPORTACIONES

1.748 M€

3^{er} exportador del mundo de aerogeneradores (tras Dinamarca y Alemania)



INVERSIÓN EN I+D

20 CENTROS DE INVESTIGACIÓN
9 UNIVERSIDADES Con actividades en el sector eólico



6^a posición del mundo
3^a posición de UE

683 NÚMERO DE PATENTES EN ESPAÑA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

SOLICITUD DE PATENTES EÓLICAS EN ESPAÑA

AHORRO

PARA LOS CONSUMIDORES GRACIAS A LA EÓLICA 2021

4.757 M€

18,42 €/MWh Efecto reductor



EMPLEO

30.000 PERSONAS trabajan en el sector eólico en España

En 2030, el sector eólico empleará a 60.000 personas



INDUSTRIA EÓLICA

21.574 AEROGENERADORES EN ESPAÑA

1.298 PARQUES EÓLICOS EN 1.037 MUNICIPIOS

250 CENTROS INDUSTRIALES EN 16 DE LAS 17 CCAA

Datos mundiales

Ranking de países por potencia instalada acumulada

- China
- EE.UU
- Alemania
- India
- España** **5^o**

743 GW POTENCIA EÓLICA INSTALADA EN EL MUNDO

93 GW NUEVA POTENCIA INSTALADA EN 2020

Datos Europa

236 GW Potencia instalada en Europa

17 GW Nueva potencia instalada en 2021

+18% de la electricidad

28 GW Potencia eólica offshore instalada en Europa

3,4 GW Nueva potencia Offshore instalada en Europa en 2021

España **2^o** con mayor potencia eólica

La potencia eólica se concentra en 5 países:

- Alemania
- España
- Reino Unido
- Francia
- Suecia

PRIORIDADES ESTRATEGICAS DEL SECTOR EÓLICO

1	Entorno Inversión	Garantizar medidas que permitan seguir atrayendo inversión en EERR, mitigando efectos de la coyuntura geopolítica, comercial y económica. Estabilidad y visibilidad regulatoria.
2	Subastas	Diseño de subastas con enfoque a valor, no a precio, siguiendo recomendaciones de la CE – 30% criterios no económicos - manteniendo cupos por tecnología adaptados a la capacidad industrial eólica en España y permitiendo participar únicamente a proyectos aprobados.
3	Permisos	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Ganar velocidad – cumplimiento plazos Directiva Renovables: simplificación, coordinación, digitalización y agilización. 2 años proyectos nuevos. 1 año proyectos repotenciados.<input type="checkbox"/> Disponibilidad de recursos, herramientas y procesos por parte de la Administración.<input type="checkbox"/> Fase crítica = trámite ambiental: con rigor, pragmatismo y visión global del reto y las soluciones.
4	Acceso y Conexión	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Enfoque y Estrategia de lanzamiento de Concursos de Acceso.<input type="checkbox"/> Criterios: tecnológicos (factor de carga y eficiencia uso redes), temporales (proyectos más maduros), socioeconómicos (Empleo directo, cadena valor, inversores locales, reinversión local) y ambientales (zonificación MITECO, reducción de CO2 en ciclo de vida y minimización del consumo de agua).
5	Cadena de Valor	Mantenimiento y potenciación de las cadenas de valor industriales existentes.
6	Diálogo social	Buscar esquemas de suma de voluntades sociales , respetando la sensibilidad de los territorios y maximizando los beneficios en el entorno.
7	Eólica Marina	Despegue de la eólica offshore en España. Aprobación POEM, actualización regulatoria, diseño subasta (asignación zona, garantía de acceso a la red y asignación régimen retributivo), convocatoria y calendario.



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

Tel. +34 917 451 276

aeolica@aeolica.org

www.aeolica.org

