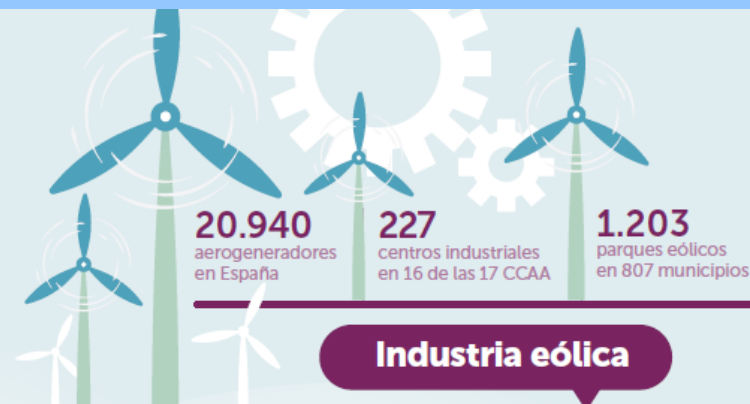


PRINCIPALES CIFRAS DEL SECTOR EÓLICO ESPAÑOL

2º



Industria eólica

Eólica 2ª tecnología del MIX

Datos de cobertura y potencia

20,8 %
COBERTURA DE LA DEMANDA

2.243 MW
INCREMENTO DE POTENCIA EN 2019

Castilla y León, Castilla-La Mancha, Galicia, Andalucía y Aragón

54.212 GWh
PRODUCCIÓN EÓLICA EN 2019

25.704 MW
POTENCIA INSTALADA

Ranking de CCAA por potencia instalada acumulada



Beneficios económicos y medioambientales



AHORRO 1.732 M€
Reducción en el precio mercado mayorista

6,8 €/MWh
Efecto reductor

SECTOR EÓLICO **0,31 %** de PIB español

3.584 M€

La eólica evitó la emisión de **28 Mton** CO₂



LA INDUSTRIA EÓLICA EXPORTA POR VALOR DE **2.181 M€**

3º

- exportador del mundo
- de aerogeneradores (tras Dinamarca y Alemania)

I+D

810 Patentes eólicas presentadas en España desde 2006

3º EN LA UE en solicitud de patentes eólicas

6º EN EL MUNDO

20 centros de investigación y **9** universidades con actividades en el sector eólico

Empleo

24.000 personas trabajan en el sector eólico en España



Datos mundiales

651 GW Potencia mundial instalada

60,4 GW Nueva potencia instalada en 2019

Ranking de países por potencia instalada acumulada

- China
- EE.UU
- Alemania
- India

5º

España



Datos Europa

205 GW Potencia instalada en Europa

14,5 GW Nueva potencia instalada en 2019

Ranking de países por potencia instalada acumulada

- Alemania
- España
- Reino Unido
- Francia
- Italia

2º

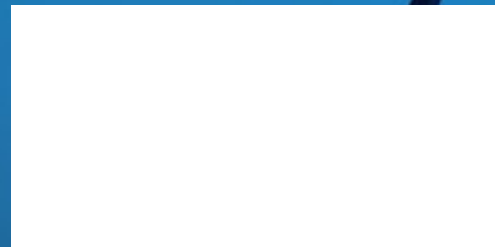
2019: la nueva realidad para el sector eólico que se debe extender hasta 2030 según el PNIEC

- ❑ **2.243 MW de nueva potencia eólica.** Se alcanzaron los **25.703 MW** instalados.
- ❑ **España es el país de la UE que más eólica onshore ha instalado** en 2019, un 15% del total en Europa.
- ❑ España mantiene la **5º posición** en el ranking mundial de potencia instalada. **3ª posición** en exportaciones.
- ❑ La eólica ha aportado el **20,8% de la electricidad consumida en 2019** (en 2018 fue un 19%), ha evitado **28 M TON CO₂**, y la importación de **10,7 Mtep** de combustibles fósiles.
- ❑ **Objetivo PNIEC: 2.200 MW/año** hasta 2030.
- ❑ **Garantizar continuidad del 100% de cadena de valor implantada en España:** tecnología e I+D, industria manufacturera, proyectos, construcción, generación, servicios O&M, valorización final economía circular.



2019/20 base para construir el éxito del PNIEC

- A. **Objetivos 2030/50** aprobados en la ley de CC y TE. Máximo consenso.
- B. Publicar **Calendario de subastas** (al menos 5 años)
- C. Regulación completa del **acceso y conexión a la red**.
- D. **Agilización y simplificación de la tramitación administrativa**.
- E. **Nuevo diseño de Mecanismos retributivos que activen la inversión**. Avance sostenible que haga coexistir la nueva potencia con la antigua necesaria.
- F. Blindar la seguridad energética y la **capacidad industrial**.
- G. Fomentar la **innovación tecnológica y regulatoria** (*sand boxes*) necesaria para alcanzar los objetivos
- H. Avanzar en **innovaciones fiscales** que den señales adecuadas para la electrificación de la economía. Prueba en entornos controlados.
- I. **Aprovechar oportunidades industriales, climáticas, energéticas y económicas**
— marina.



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

Tel. +34 917 451 276

aeolica@aeolica.org

www.aeolica.org

