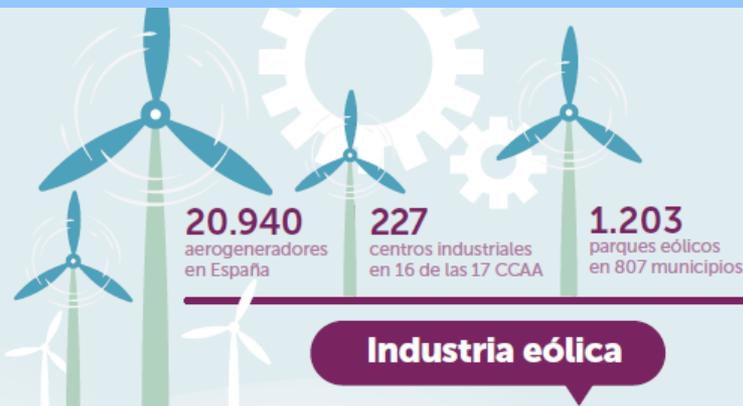


# PRINCIPALES CIFRAS DEL SECTOR EÓLICO ESPAÑOL

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

**54.212 GWh** PRODUCCIÓN EÓLICA EN 2019

**25.704 MW** POTENCIA INSTALADA

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

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 CO<sub>2</sub>**



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
- España**

5º



### 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

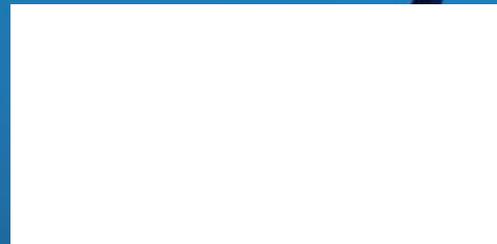
# 2019: la nueva realidad para el sector eólico que se debe extender hasta 2030 según el PNIEC

- ❑ **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 CO<sub>2</sub>**, 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](mailto:aeolica@aeolica.org)

[www.aeolica.org](http://www.aeolica.org)

