

# Asociación Mexicana de Energía Eólica

Mesa: Descarbonización

Congreso de Eficiencia Energética y Energía Limpias 2024  
06 de junio de 2024



Asociación Mexicana  
de Energía Eólica

# Asociación Mexicana de Energía Eólica

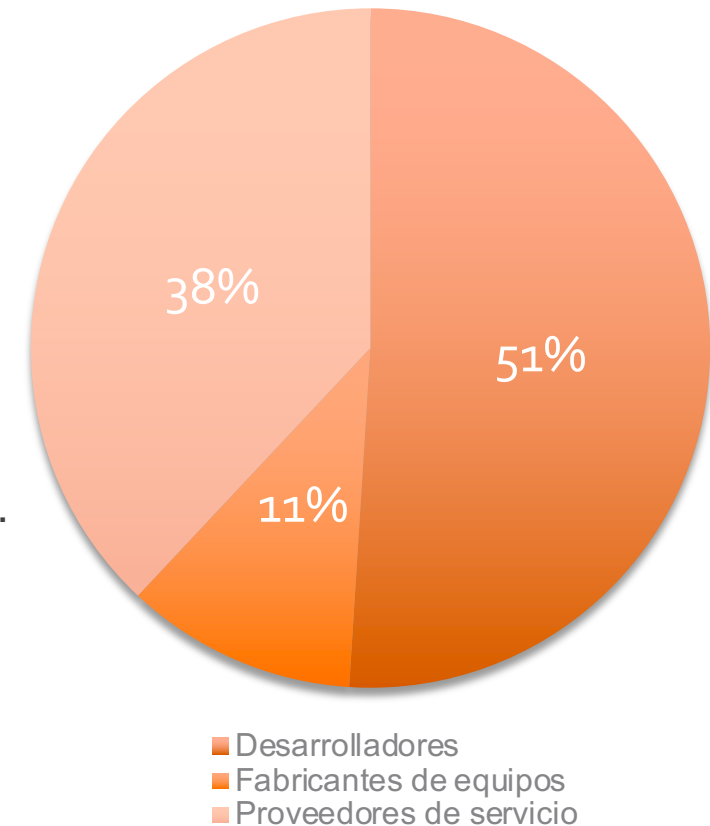
La Asociación **nace en 2005** para promover la generación y desarrollo de la energía eólica en México. La asociación representa a **desarrolladores, fabricantes y proveedores de servicios** relacionados con proyectos eólicos, ante las autoridades de los tres niveles de gobierno, sectores económicos y la sociedad en general.

La industria contempla **productos especializados, así como bienes y servicios de uso transversal** al sector eléctrico, proveyendo de empleos y capacitación para los técnicos y profesionistas del sector.

Por su naturaleza, el desarrollo eólico tiene una profunda interacción con comunidades rurales, constituyéndose en un vehículo para el desarrollo y el bienestar social y cultural.

La industria eólica mexicana enfrenta **retos asociados a su consolidación y crecimiento en México**, ofreciendo oportunidades para la inversión nacional y extranjera para aprovechar las oportunidades de crecimiento del sector, así como para seguir fortaleciendo las cadenas de valor para la manufactura y proveeduría con una perspectiva global.

**69 asociados**



**7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE**



3.5 Establecer una política energética soberana, sostenible, baja en emisiones y eficiente para garantizar la accesibilidad, calidad y seguridad energética.

**9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA**



2.5 Garantizar el derecho a un medio ambiente sano, sostenibilidad de los ecosistemas, la biodiversidad, el patrimonio y los paisajes bioculturales.

**13 ACCIÓN POR EL CLIMA**



1.2 Fortalecer la cultura democrática, abrir el gobierno a la participación social y escuchar de manera permanente a la sociedad, dando especial atención a las mujeres y los grupos históricamente discriminados y marginados.

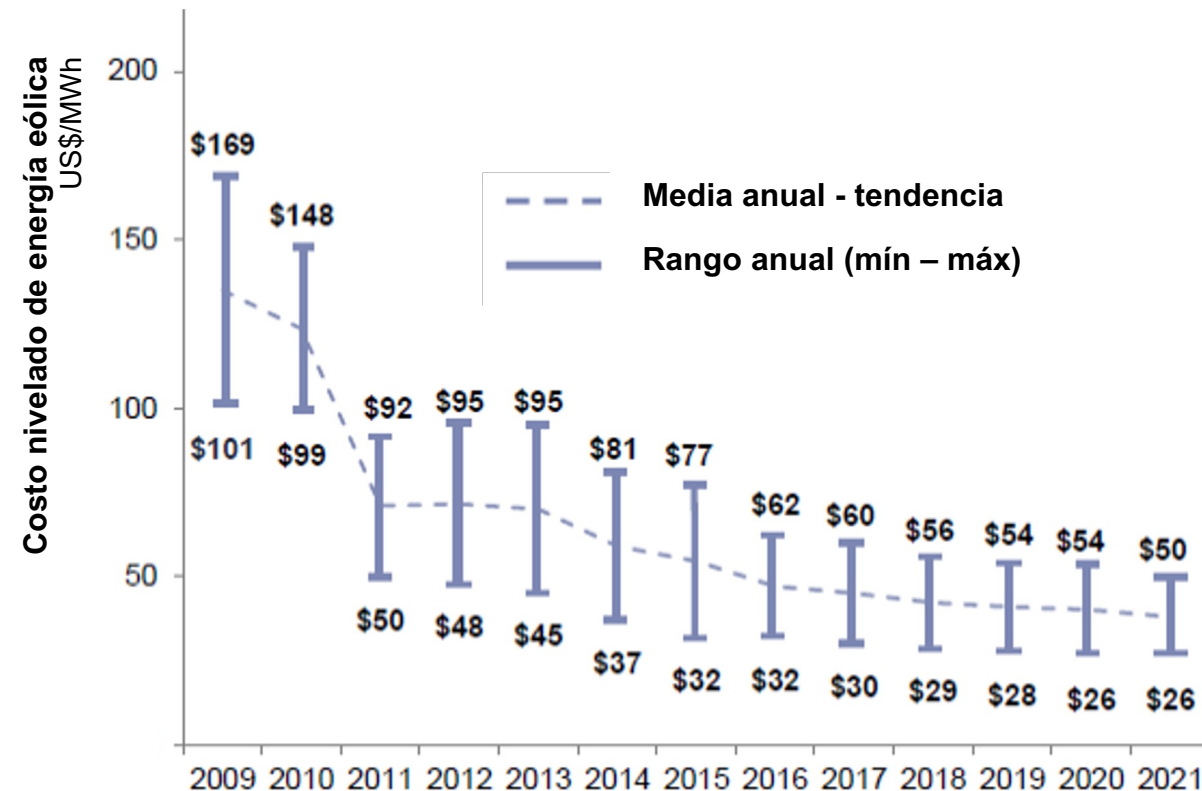
**17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS**



3.10 Fomentar un desarrollo económico que promueva la reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero y la adaptación al cambio climático para mejorar la calidad de vida de la población.

En los últimos años, México se había venido consolidando como destino de inversiones para el desarrollo de proyectos eólicos gracias al potencial de sus vientos y condiciones que generaron certidumbre de largo plazo:

- Estado de Derecho sólido, estable y exigible
- Confianza para la inversión que generó acceso a condiciones de financiamiento muy favorables
- Evolución tecnológica que abarató el costo de energía en promedio en 72% en 12 años



# La Energía Eólica es un pilar fundamental en la competitividad del sector eléctrico en México.

## 1. Energía limpia, segura y soberana

## 2. Competitiva

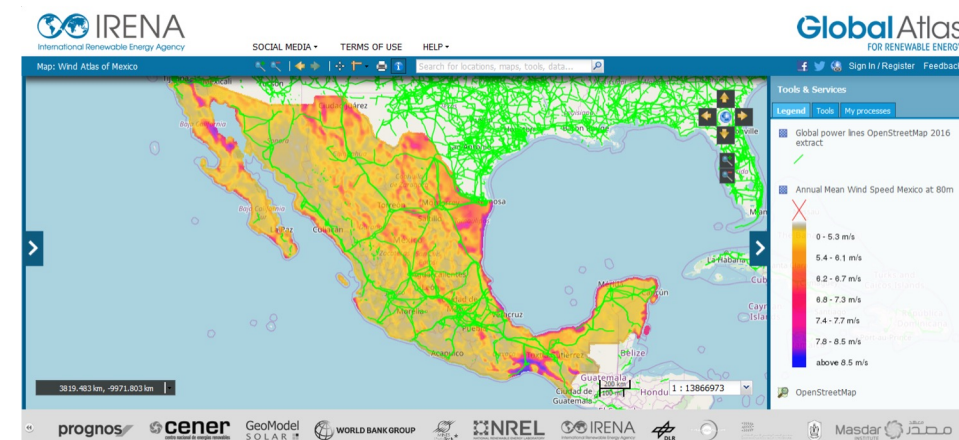
## 3. Ágil para su desarrollo e implementación

## 4. Transformadora social

El sector eléctrico es el **segundo** emisor de CO<sub>2</sub>e (23%), después del transporte (32%). También es el **principal** emisor de SO<sub>x</sub> (50%), el **tercero** de NO<sub>x</sub> (7%) y el **quinto** de partículas (6-7%), en el todo el país.

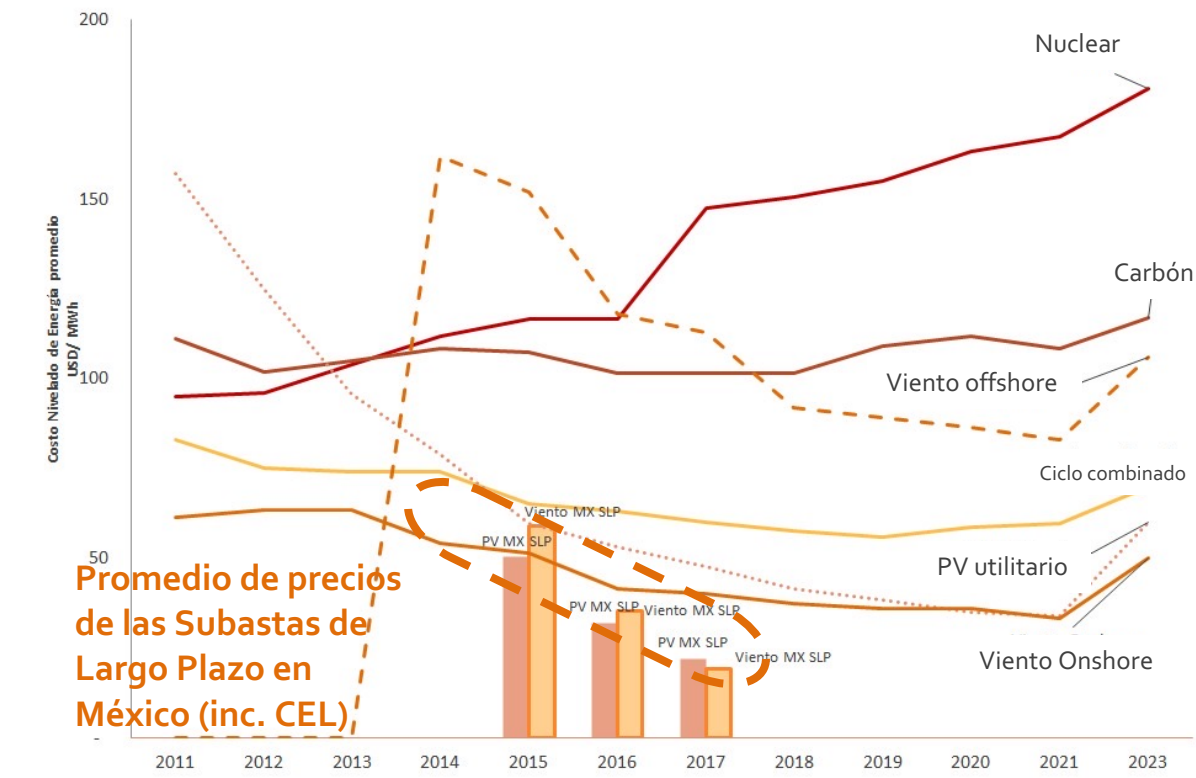


El viento es abundante en **muchas regiones de México.**



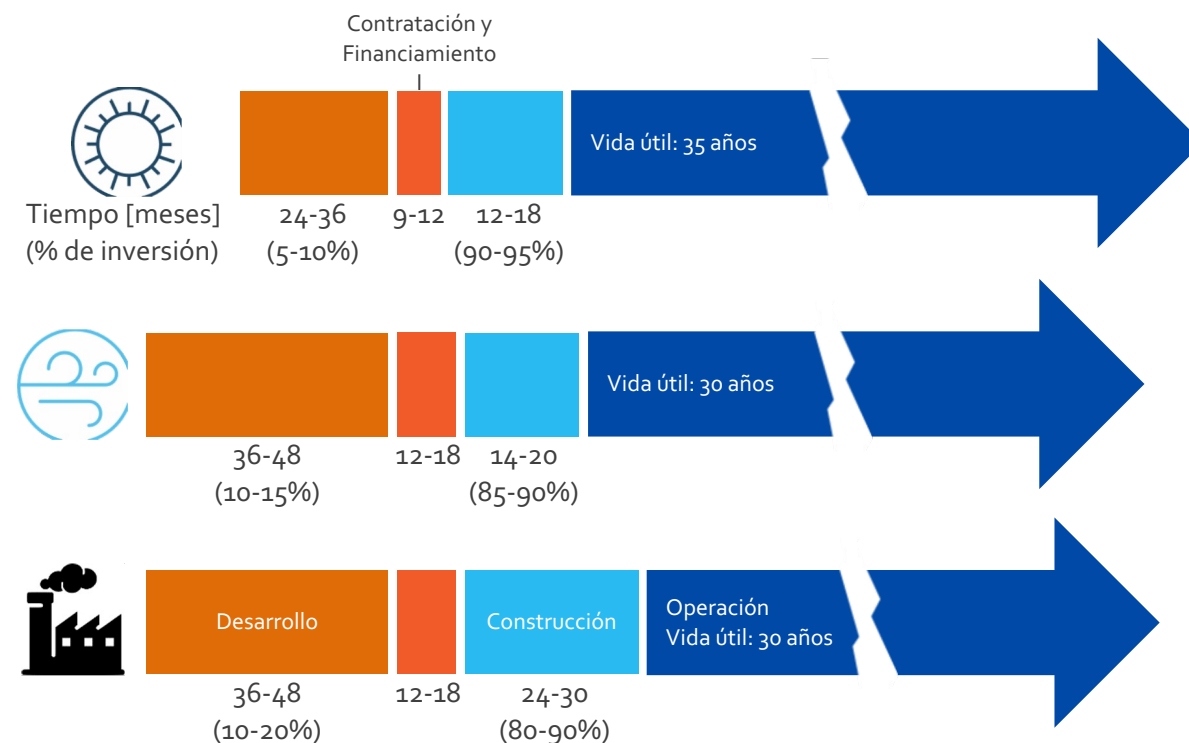
# La Energía Eólica es un pilar fundamental en la competitividad del sector eléctrico en México.

1. Energía limpia, segura y soberana
- 2. Competitiva**
3. Ágil para su desarrollo e implementación
4. Transformadora social



# La Energía Eólica es un pilar fundamental en la competitividad del sector eléctrico en México.

1. Energía limpia, segura y soberana
2. Competitiva
3. **Ágil para su desarrollo e implementación**
4. Transformadora social



# La Energía Eólica es un pilar fundamental en la competitividad del sector eléctrico en México.

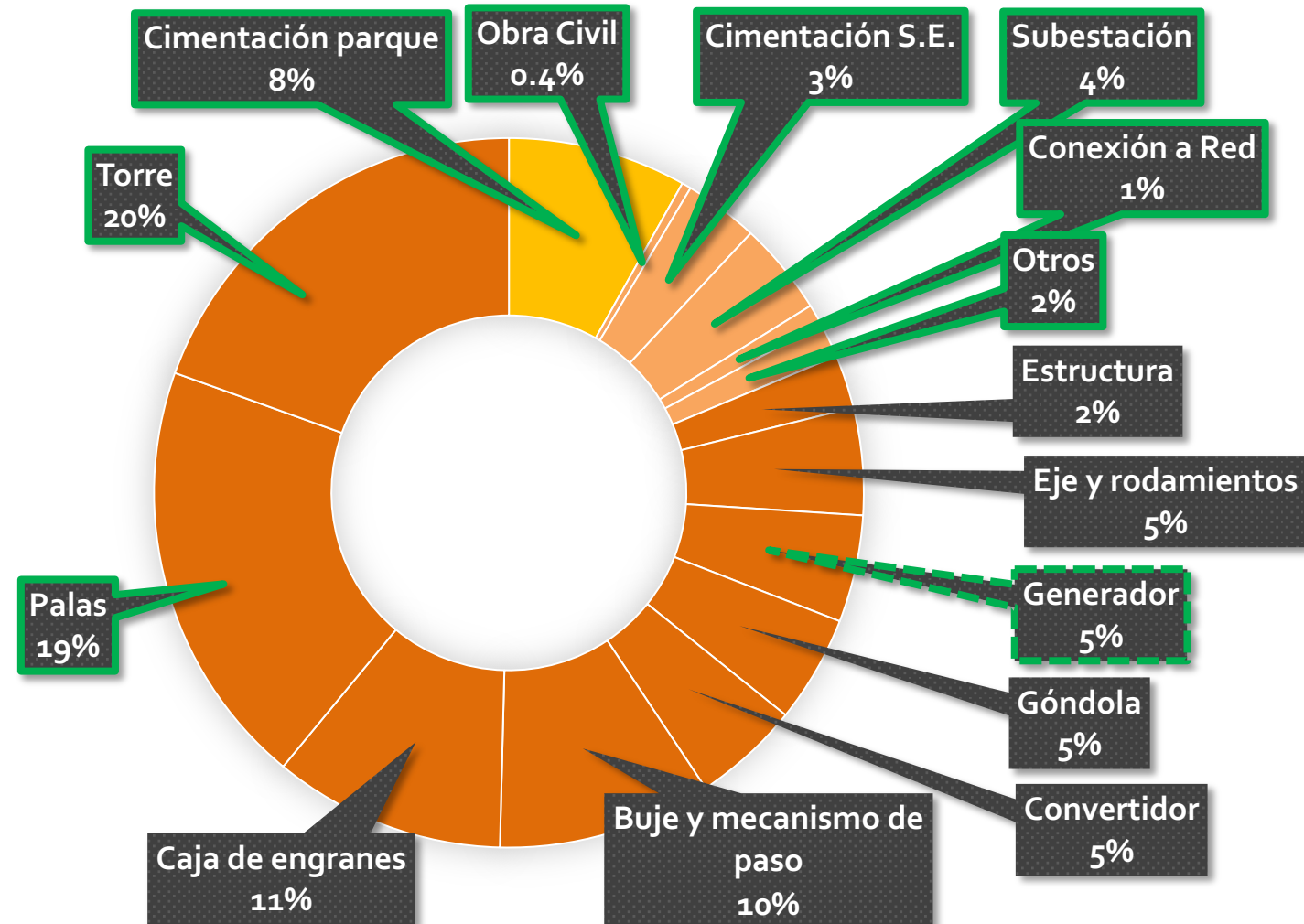
1. Energía limpia, segura y soberana
2. Competitiva
3. Ágil para su desarrollo e implementación
4. Transformadora social





# La cadena de valor de la tecnología ha venido creciendo de la mano de la perspectiva de crecimiento.

## Contribución al costo de una turbina eólica instalada

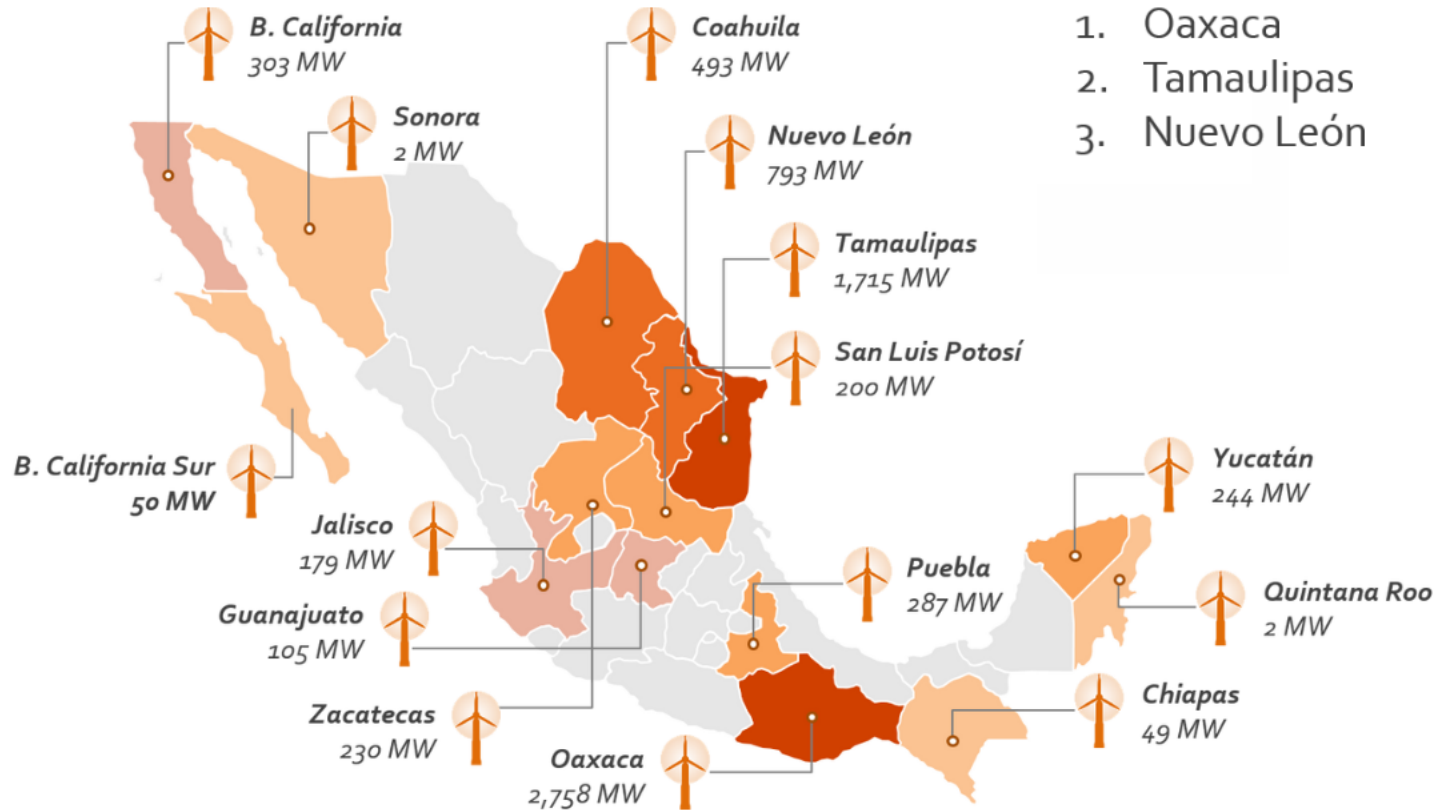


# El desarrollo eólico en México tiene impactos importantes en la economía nacional y regional

71 parques en operación en 15 Estados

7,413 MW que representan el 8.26% de la capacidad instalada

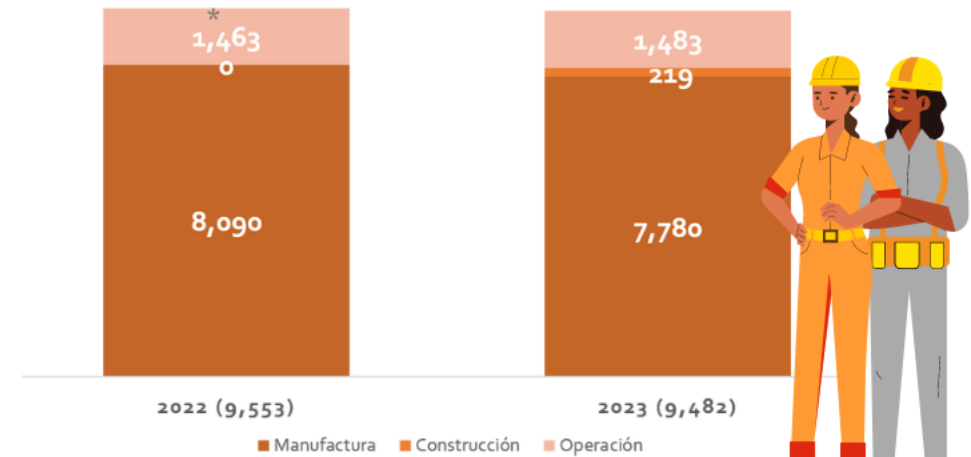
813 MW terminados y en pruebas operativas



## Top 3

1. Oaxaca
2. Tamaulipas
3. Nuevo León

## Empleos directos



USD 13 mil millones en inversión.



20.7 TWh producidos al año equivalentes al 5.98% de la generación total en 2023 y al consumo de 12.5 millones de hogares.



El costo nivelado de energía eólica se redujo en 63% entre 2009-2023

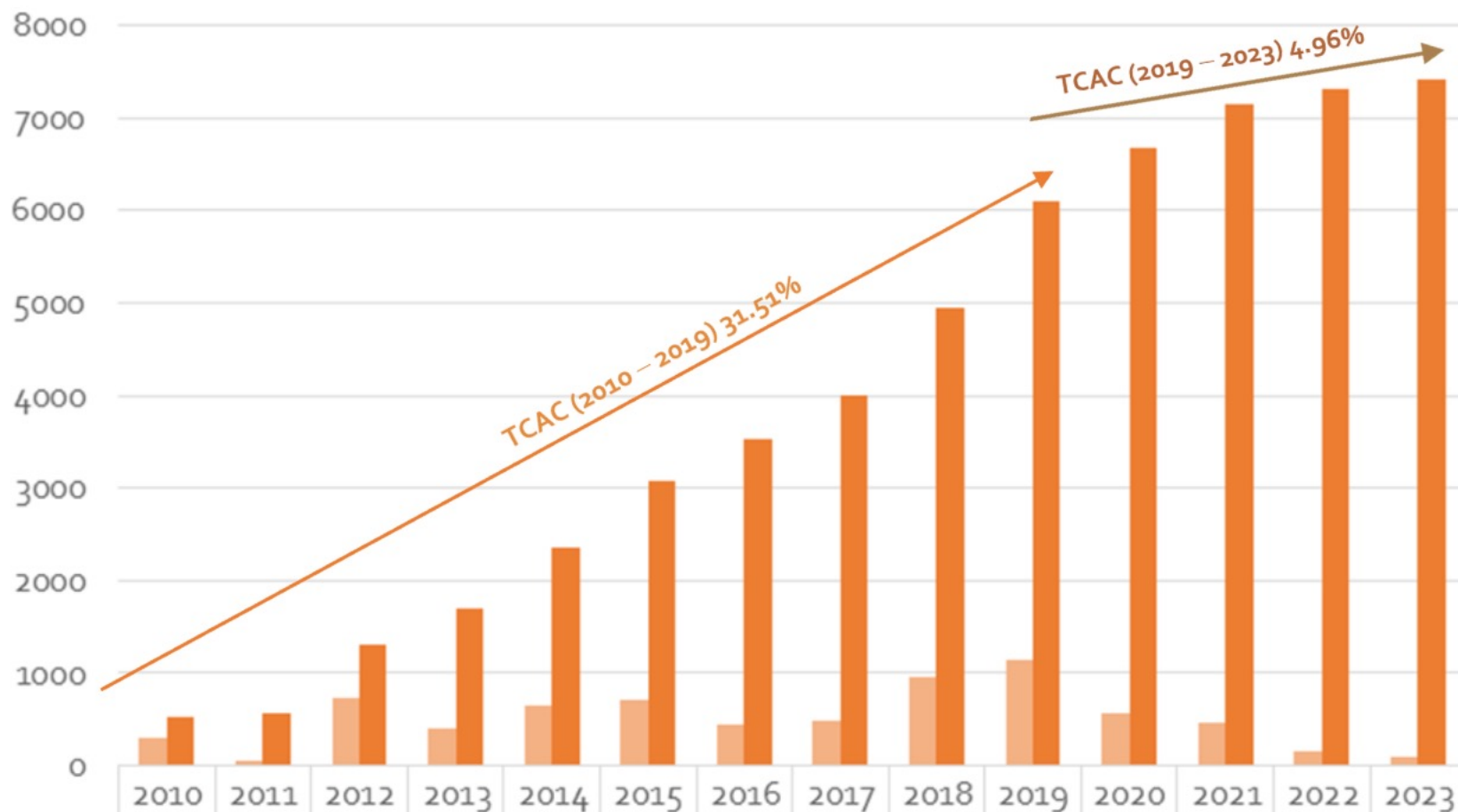
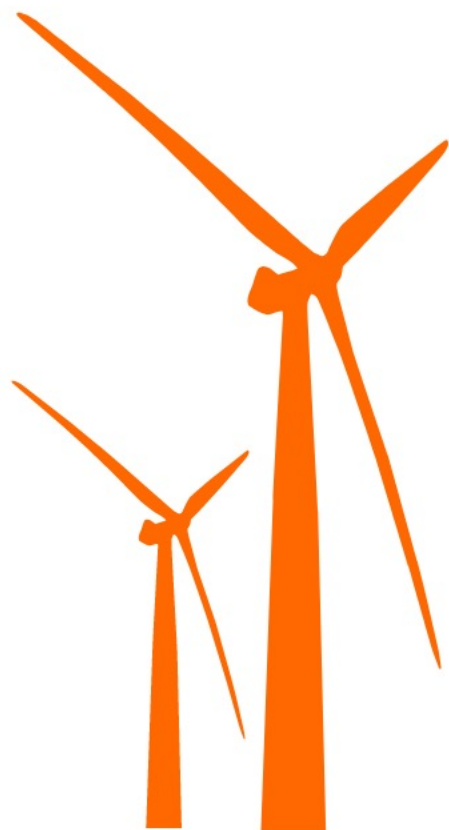


9 millones de toneladas de CO2 evitadas en 2023, equivalentes a sacar de circulación 2.2 millones de autos.



3, 247 turbinas o aerogeneradores instalados

# Evolución de la capacidad instalada eólica en México: 2010- 2023



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Capacidad instalada adicional (MW)	306	50	735	400	656	714	454	480	952	1,148	574	473	158	96
Capacidad instalada total (MW)	519	569	1,304	1,704	2,360	3,074	3,528	4,008	4,959	6,107	6,681	7,154	7,317	7,413

# Retos actuales para la industria eólica en México

**1**

Certidumbre  
jurídica y respeto  
a la Ley

**2**

Visibilidad  
de largo plazo

**3**

Fortalecimiento  
y expansión  
de Red eléctrica

**4**

Reglas  
y transparencia  
del Mercado



CONGRESO



HACIA UN MUNDO SOSTENIBLE  
CON EL IMPULSO DEL VIENTO

AGOSTO 27 Y 28, 2024  
Hotel Barceló Reforma, CDMX

Organizado por:



Miembro de:





Asociación Mexicana  
de Energía Eólica



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



@amdeemx



Asociación Mexicana  
de Energía Eólica

