

# EL MERCADO EÓLICO EN INDIA

2025

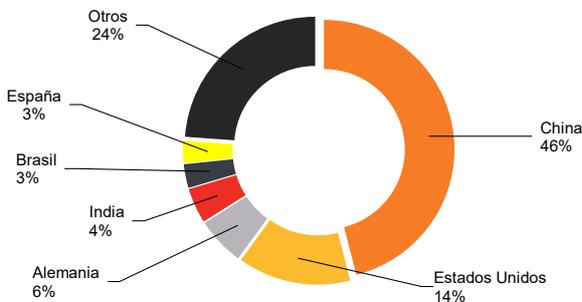
## Definición del sector

<b>Productos</b>	Turbina o motor eléctrico – 84128030 Grupos electrógenos y convertidores rotativos - 850231	<b>Subsectores principales</b>	Promotores-productores (IPPs – Independent Power Purchasers) Fabricantes de aerogeneradores y componentes (OEMs) Empresas de servicios complementarios
------------------	--	--------------------------------	--

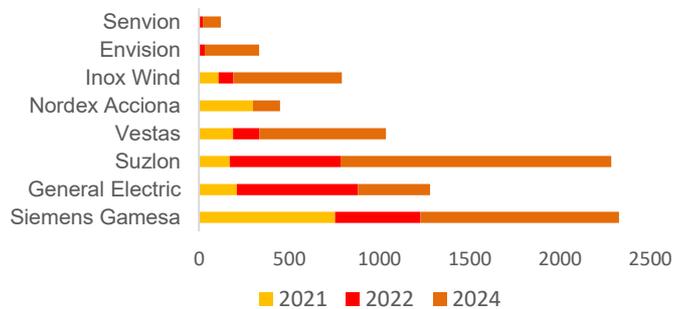
## Oferta – Análisis de competidores

### Posición global respecto a la capacidad eólica instalada (2025)

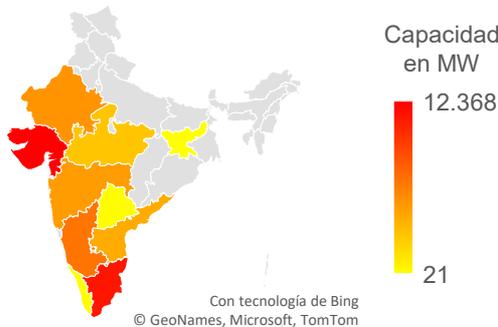
India se ha convertido en el cuarto país del mundo con mayor capacidad eólica instalada, alcanzando los 51 GW en junio de 2025



### Potencia eólica instalada de las principales empresas del sector (MW)



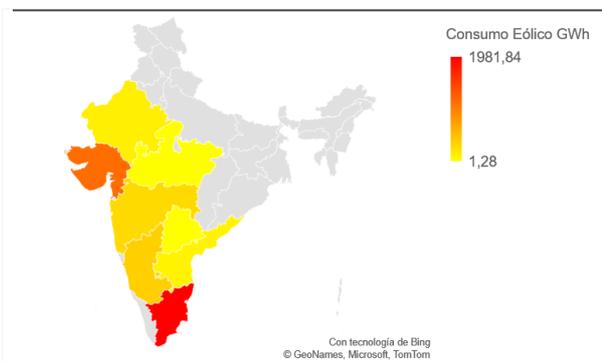
### Capacidad eólica instalada por estado en India (MW)



Aunque la **capacidad eólica instalada en India** esté creciendo y se espera que siga creciendo, su **peso relativo** en el **mix renovable** está **disminuyendo** respecto a la energía solar.

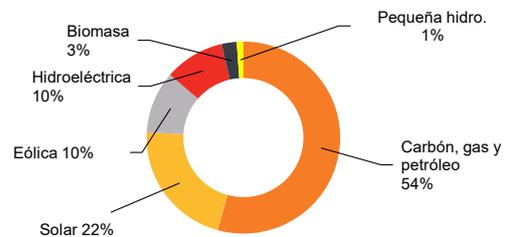
Actualmente, la **energía eólica** representa menos del **30 %** del total de energías **renovables**. Según las proyecciones, la participación de la energía eólica en el **mix renovable** continuará disminuyendo hasta un **24 %** para 2032.

### Consumo eólico por estado (GWh)



## Demanda

### Fuentes de generación energética en India



### Demanda de parques eólicos

<b>Capacidad instalada</b>	51 GW en junio 2025
<b>Objetivos de crecimiento</b>	72,9 GW para 2027 121,90 GW para 2032
<b>Estados líderes</b>	Gujarat, Tamil Nadu, Karnataka

### Demanda de componentes mecánicos

<b>Principales OEMs y cuotas de mercado</b>	Envision 41 % Suzlon 32 % Siemens Gamesa (previamente 30 %)
<b>Producción de componentes clave</b>	India: tercer mayor productor mundial de palas, generadores y cajas de cambios
<b>Fundición</b>	Segundo mayor fabricante mundial, pero depende de importaciones para el 50 % de las piezas
<b>Presencia española</b>	Hine Hydraulics, Laulagun Bearings, Ingeteam

### Demanda de servicios de repotenciación

India tiene un potencial estimado de 25,4 GW para repotenciar turbinas eólicas antiguas (menores de 2 MW), especialmente en Tamil Nadu y Gujarat. La nueva política nacional de 2023 facilita la modernización de parques, permitiendo instalar tecnología más eficiente y alargar la vida útil de las instalaciones.

# EL MERCADO EÓLICO EN INDIA

2025

## Precios

- Desde abril de 2025 la normativa de **Make in India** exige mayor contenido local en la fabricación de aerogeneradores para contratos públicos, eliminando la posibilidad de importar componentes desde China.
- La política **DMISP 2025** prohíbe importar productos semiacabados de hierro y acero, salvo excepciones, e impone un arancel temporal del 12 % a ciertos productos de acero, lo que afecta tanto al sector público como al privado.

## Vulnerabilidades que afectan a la competitividad india

Impuestos y  
arancelesIndisponibilidad de componentes  
y falta de tecnologíaRegulación de incentivos  
para la exportaciónCoste de las  
materias primas

## Percepción del producto español

La industria eólica española es reconocida por su sólido tejido empresarial que abarca todas las etapas de la cadena de valor

OEMs	Nordex-Acciona Siemens Gamesa (aunque recientemente ha vendido su negocio a un consorcio liderado por TPG)
Empresas de componentes de aerogeneradores	Grupo Incom Gorlan Ingteam Hine Hydraulics Laulagun Bearings Iruña Brakes Industrias Barga Industrial Barranquesa
Empresas de servicios	Vortex Windtechnic Tyspa

Desde 2012, el MNRE del Gobierno de India, mantienen un acuerdo de cooperación con el Centro para el Desarrollo de la Tecnología Industrial (CDTI) del Gobierno de España

El éxito de la participación española en la feria **Windergy India** refleja la posición de España como un socio tecnológico de referencia en el desarrollo eólico en India y anticipa nuevas oportunidades de colaboración en un mercado en plena expansión.

## Canales de distribución

**Make in India 2025** exige que los principales componentes de los aerogeneradores (palas, torres, multiplicadores y generadores) sean fabricados localmente. La importación de aerogeneradores completos está prohibida.

Las empresas extranjeras deben producir en India, ya sea con fábricas propias o *joint ventures*. La cadena de suministro se articula a través de proveedores y fabricantes locales.

## Acceso al mercado - Barreras

### Barreras no arancelarias

- Complejidad normativa y volatilidad política
- Restricciones en la contratación pública a empresas sin suficiente producción local
- Barreras administrativas y disponibilidad de terrenos
- Exigencias de certificación técnica

### Barreras arancelarias

- Prohibida la importación de aerogeneradores completos
- Restricciones crecientes a la importación de componentes. Exigencia de contenido local mínimo del 80 %
- Aranceles elevados para componentes permitidos y arancel temporal del 12% para ciertos productos del acero.
- Requisitos de certificación y homologación para proyectos públicos.

## Oportunidades

- Repowering
- Sistemas de almacenamiento de energía
- Sistemas híbridos
- Necesidad de fabricantes de componentes
- Creciente demanda de servicios de mantenimiento y reparación
- Exportación de turbinas y componentes
- Digitalización y servicios asociados

## Información práctica

Ferias	Asociaciones
Windergy <a href="https://windergy.in/">https://windergy.in/</a> Renewable Energy India Expo <a href="https://renewableenergyindiaexpo.com/">https://renewableenergyindiaexpo.com/</a> India Energy Storage Week <a href="https://www.energystorageweek.in/">https://www.energystorageweek.in/</a>	Associated Chambers of Commerce and Industry in India (ASSOCHAM) Confederation of Indian Industry (CII) Council of Power Utilities (CPU) India Energy Forum

Más info [Accede aquí](#) al estudio de mercado completo

Realización  
Laura Pérez Sánchez

16 de julio de 2025  
Nueva Delhi

Supervisión  
Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Nueva Delhi

<http://india.oficinascomerciales.es>

Editado  
ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso. ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global  
913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)  
[informacion@icex.es](mailto:informacion@icex.es)  
[www.icex.es](http://www.icex.es)

JULIO, 2025 NIPO 224250273