



INFORME  
DE FERIA

---

2022



# México Windpower

**Ciudad de México**  
**23-24 de marzo de 2022**

Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Ciudad de México

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.

icex



INFORME  
DE FERIA

09 de mayo de 2022  
Ciudad de México

Este estudio ha sido realizado por  
Ramón García Zamora

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Ciudad de México

<http://mexico.oficinascomerciales.es>

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

NIPO: 114-22-018-X



# Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
1.2. Actividades de promoción de la feria por parte de la Ofcomes	5
2. Descripción y evolución de la Feria	6
2.1. Organización y expositores	6
2.2. Representación española	8
3. Tendencias y novedades presentadas	9
4. Valoración	10
4.1. Valoración del evento en su conjunto	10
4.2. Recomendaciones	10
5. Anexos	11





# 1. Perfil de la Feria

## 1.1. Ficha técnica

**NOMBRE OFICIAL DE LA FERIA:** MÉXICO WINDPOWER

**Fechas de celebración del evento:** 23 y 24 de marzo de 2022

**Fechas de la próxima edición:** 1 y 2 de marzo de 2023

**Frecuencia:** Anual

**Lugar de celebración:** Centro Citibanamex, Avenida Del Conscripto 311, Miguel Hidalgo, Lomas de Sotelo, 11200 Ciudad de México.

**Horario de la feria:** Exposición de 10:00 a 19:00h, congreso y programa técnico de 8:30 a 17:00h

**Precios de entrada y del espacio:** Para visitar la exposición, la entrada es gratuita con registro online previo, y tiene un coste de 150 pesos si se realiza el mismo día del evento en la taquilla.

Para acceder al espacio de congreso, donde se realizan distintas ponencias de expertos, existen distintas tarifas:

- Pase congreso: 1.200 USD
- Pase congreso AMDEE/GWEC: 1.000 USD
- Pase completo expositores: 600 USD
- Pase completo gobierno: 600 USD
- Pase completo academia (Sólo con credencial vigente de la institución académica): 600 USD

Las tarifas para expositores son las siguientes:

- Espacio vacío: Disponible a partir de 18 m<sup>2</sup> con un coste por m<sup>2</sup> de 480 USD + IVA.
  - Incluye: Espacio de exposición, servicios para expositor
  - No incluye: Electricidad ni alfombra
- Espacio completo: Disponible a partir de 9 m<sup>2</sup> con un coste de 4.900 USD + IVA por módulo (3 x 3 m). Incluye:
  - Espacio de exposición
  - Tres paredes laterales y alfombra
  - Antepecho con el nombre de la empresa (no logotipo)



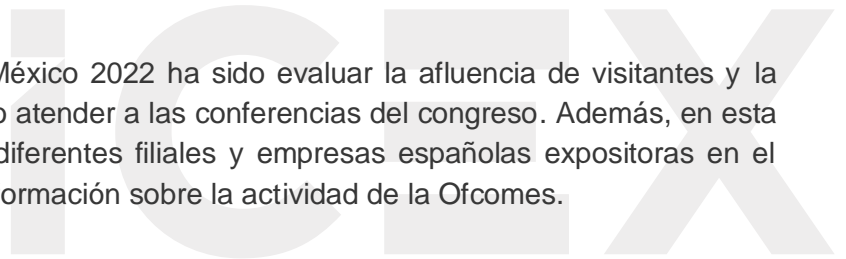
- Una mesa con dos sillas y cesto de basura
- Contacto eléctrico (110 Volts) e iluminación del *stand*
- Servicio para expositores

**Sectores y productos representados:** Feria sobre el sector eólico: proyectos de generación, servicios de consultoría e ingeniería, maquinaria para plantas de generación y servicios de mantenimiento.

## 1.2. Actividades de promoción de la feria por parte de la Ofcomes

El día 23 de marzo de 2022 asistieron al evento Álvaro Pastor, consejero económico y comercial, Aloña Aramburu y Ana Mora, analistas de mercado, y Ramon Garcia, del Departamento de Información e Inversiones, en representación de la Oficina Comercial de la Embajada de España en México.

El objetivo de la visita a Windpower México 2022 ha sido evaluar la afluencia de visitantes y la satisfacción de las empresas, así como atender a las conferencias del congreso. Además, en esta visita se ha mantenido contacto con diferentes filiales y empresas españolas expositoras en el evento, y se les ha ofrecido apoyo e información sobre la actividad de la Ofcomes.





## 2. Descripción y evolución de la Feria

### 2.1. Organización y expositores

La feria ha sido organizada por Tarsus México junto con la Asociación Mexicana de Energía Eólica (AMDEE) y el Consejo Global de Energía Eólica (GWEC) en el Centro de exposiciones Citibanamex. El piso de exhibición (sala A del centro) cuenta con una superficie de 2.976 m<sup>2</sup>.

Han participado en la feria un total de 54 empresas expositoras, procedentes de Estados Unidos, España, Letonia, Brasil, Noruega, Francia, Portugal, Italia, China, Suiza, Alemania y México.

El total de asistentes fue de 1.738, de los cuales el 95 % eran nacionales de México. El 5 % restante procedía de múltiples países, principalmente de los continentes europeo y americano, así como de China. El 82 % de asistentes estaba interesado en servicios, y un 81 % también estaba interesado en equipos, mientras que tan solo un 6 % asistía a la feria para buscar soluciones de otro tipo.

En general, el tamaño de la feria, tanto por espacio como por número de asistentes, ha sido significativamente menor que en ediciones presenciales anteriores a 2019.

Por otro lado, en la sala de congreso se han celebrado varias ponencias de expertos a lo largo de los dos días:

#### Miércoles 23 de marzo:

- 8:30-10h: Ceremonia de inauguración.
  - Leopoldo Rodríguez Olivé, Presidente, AMDEE
  - Ramón Fiestas, Presidente, GWEC Latinoamérica
  - José Navarro Meneses, Director General, Tarsus México
  - Marcos Santiago Ávalos Bracho, director general de Contenido Nacional y Fomento en el sector energético de la Secretaría de Economía (En representación de Tatiana Clouthier)
  - Walter Julián Ángel Jiménez, director general de Energías Limpias de la Secretaría de Energía (SENER) (En nombre de Rocío Nahle)
- 10:00-11:30h: Rumbo a net zero.
  - José Ramón Ardavín, director ejecutivo, CESPEDS
  - Gauri Singh, directora general Adjunto, Agencia Internacional de Energías Renovables, Irena
  - Adrián Fernández, director ejecutivo, Iniciativa Climática de México

- Moderadora: Lilian Cléa Rodrigues Alves, directora de Planeación Estratégica, Mitsui & Co. Power Americas
- 12:00-13:15: Hidrógeno e integración de energía eólica
  - Israel Hurtado, presidente, Asociación de Hidrógeno
  - Guadalupe Ramos-Sánchez, presidente, Sociedad Mexicana del Hidrógeno
  - José Anaya, Gerente de Desarrollo de Negocios Gases Especiales e Hidrógeno, Linde México para México, Centroamérica, Caribe y North Latam
  - Flavio Hernández, Gerente Técnico de Desarrollo Tecnológico, CRYOINFRA
  - Moderadora: Tatiana Romero, Investigadora, Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, (INEEL)
- 16:00-17:00: Hacia la integración de las energías renovables
  - Ivette Castillo, directora LATAM Soluciones de Redes, GE
  - Ricardo Mota Palomino, director general, CENACE
  - Ruben Chaer, Gerente de Técnica y Despacho Nacional de Cargas, Administración del Mercado Eléctrico, ADME
  - Moderador: Carlos Flores, director de Desarrollo de Proyectos, Nordex - Acciona Windpower
- 17:00-18:00: Una red eléctrica para el futuro
  - Andrés Salgado, director general, ENC Energy Consultants - Chile
  - Pedro Goncalves, vicepresidente de Operaciones, EDF Renewables México
  - Martín Vivar, Asesor en Energía
  - Sergio Romo Ramírez, jefe de Unidad de Expansión de la Red, CENACE
  - Moderadora: Lorena Martínez, directora de Asuntos Regulatorios, Enel Green Power

#### Jueves 24 de marzo:

- 9:00-10:30h: Estrategia de descarbonización del suministro eléctrico
  - William Jensen-Díaz, Asesor, GIZ - Cooperación Alemana en México
  - Nicola Ardito, Oficial de Relaciones Bilaterales con América, Unión Europea
  - Kristen Taddonio, Asesora Senior de Energía y Clima, Institute for Governance & Sustainable Development (IGSD)
  - Moderador: Ramón Fiestas, presidente, GWEC Latinoamérica
- 10:00-12:00h: Financiamiento de sustentabilidad en tiempos de cambio
  - Sandra Guzmán, Manager, Climate Finance Program, Climate Policy Initiative
  - Ernesto García, director de Financiamiento de Proyectos, EDF Renewables México
  - Ricardo Ortiz, director de Inversiones Capital, Siemens
  - Moderador: Daniel Herrmann, Country Manager for Mexico & Central America, DNV
- 12:30-13:30h: Energía eólica marina. En el eje de la transición energética
  - Rodrigo Rojas, Investigador, Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)
  - Erik Eduardo Rego, director de Estudios de Energía Eléctrica, Empresa de Pesquisa Energéticas de Brasil (EPE)

- Antonio Jarquin-Laguna, Profesor Asistente en el Departamento de Tecnología Marítima y de Transporte de la Facultad de Ingeniería Mecánica, Marítima y de Materiales, Delft University of Technology
- Vanesa Magar, Investigadora, Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada Baja California (CICESE)
- Russel Guzmán, Gerente de Ventas para México, Centroamérica y el Caribe, Vestas
- Moderador: Osvaldo Rodríguez, Investigador, Instituto de Energías Renovables, UNAM
- 13:30-14:30h: Almacenamiento de energía renovable
  - Oscar Villamar, Director de Ventas en México, On.Energy
  - Moderador: Oliver Probst, director del Programa, MSc en Ciencias de la Ingeniería, Tecnológico de Monterrey
- 16:00-17:00h: Operación y mantenimiento. Mantenimiento predictivo
  - Guillermo Cacho López, Gerente de Confiabilidad de Activos, EDF Renewables México
  - Axel Ringhandt, Senior Project Manager, Bachmann Monitoring GmbH
  - Moderador: Pablo Gottfried, director de Desarrollo de Negocios, Pattern Energy Mexico
- 17:00-18:00h: Operación y mantenimiento. Extensión de vida útil / manejo de desechos
  - Gustavo Adolfo Valbuena, director regional de Ventas para Servicios, Siemens Gamesa
  - Guillermo Manzo Pérez, director Sr. y Líder Comercial para Latinoamérica, Vestas Brasil
  - Jorge L. Ochoa, Gerente Regional LATAM, UL Renewables
  - Moderador: Andrés Iván López Luna, director general, ABS Wind México

## 2.2. Representación española

Se recorrió la feria para saludar a las empresas españolas y recibir sus comentarios y sensaciones sobre la feria y el sector en general. Dichas empresas y sus respectivas actividades fueron:

- **Siemens Gamesa:** Proveedora e instaladora de aerogeneradores *onshore* y *offshore*, así como servicios complementarios para parques eólicos.
- **Acciona-Nordex:** Proveedora e instaladora de aerogeneradores, servicios de mantenimiento y reparación y soluciones específicas.
- **Ingeteam:** Servicios de operación y mantenimiento de infraestructura energética, y provisión de componentes para las mismas.
- **Barlovento:** Servicios de consultoría.



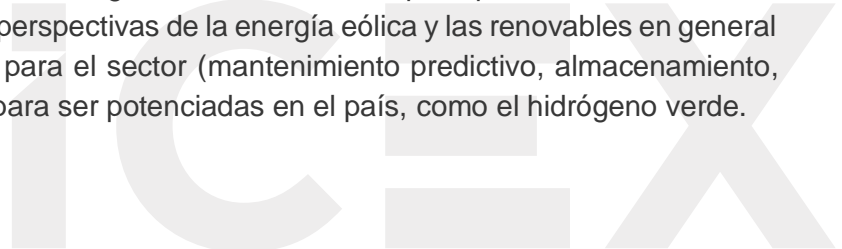


### 3. Tendencias y novedades presentadas

Las principales tendencias de la feria han sido las habituales en este evento: servicios de mantenimiento para parques eólicos, turbinas y componentes complementarios a los equipos, servicios complementarios a los proyectos (auditoría, consultoría, etc.) y construcción y operación de proyectos.

No obstante, las empresas con una mayor presencia y mejores resultados que mostrar en el evento fueron las de servicios de mantenimiento, ya que su actividad no depende de la construcción de nuevos proyectos (actualmente escasa), sino de los contratos a largo plazo con empresas operadoras de proyectos ya en funcionamiento.

Asimismo, en las conferencias que tuvieron lugar se trataron temas principalmente relativos a la transición energética, centradas en las perspectivas de la energía eólica y las renovables en general y los avances tecnológicos relevantes para el sector (mantenimiento predictivo, almacenamiento, etc.), así como nuevas oportunidades para ser potenciadas en el país, como el hidrógeno verde.





## 4. Valoración

### 4.1. Valoración del evento en su conjunto

La presente edición de la feria ha sido la decimoprimeras desde su inicio, y la primera edición presencial tras la pandemia, durante la cual se realizó la feria en formato virtual. La expectación de las empresas era grande por este motivo, si bien el tamaño y repercusión de la feria han sido limitados debido a la situación de incertidumbre en el sector eléctrico en el país por los cambios regulatorios y paralización de muchos proyectos.

Los participantes españoles mostraron, por un lado, esta satisfacción de la vuelta al formato presencial, si bien expresaron también la misma sensación de menor entidad de la feria respecto con ediciones pasadas. Las perspectivas y deseos para próximas ediciones son de volver a tener una feria de grandes dimensiones, con muchos más participantes y actividad.

Entre las empresas participantes se pudo encontrar todo tipo de soluciones, desde servicios a productos y componentes.

### 4.2. Recomendaciones

Windpower es la principal feria enfocada en el sector eólico de México actualmente. Cada año agrupa a los principales actores en esta industria, así como a personalidades de gran relevancia para el sector, tanto del ámbito administrativo como empresarial y científico. Por ello, esta se considera la feria de referencia para aquellos que estén interesados en el sector de la energía eólica en el país. Si bien existe también la feria The Green Expo (<https://www.thegreenexpo.com.mx/es>), que trata las energías renovables en general, se recomienda primar la asistencia a Windpower en lo que a energía eólica se refiere.



## 5. Anexos

- Dirección web México Windpower: <https://www.mexicowindpower.com.mx/es>
- Dirección web edición 2022: <https://www.mexicowindpower.com.mx/2022/es>
- Contacto organización: Claudia Valdés ([claudia.valdes@tarsus.mx](mailto:claudia.valdes@tarsus.mx)), directora del evento
- Contacto prensa: Mónica Aviles ([monica.aviles@tarsus.mx](mailto:monica.aviles@tarsus.mx))
- Contacto para visitantes: Carmen Sánchez ([carmen.sanchez@tarsus.mx](mailto:carmen.sanchez@tarsus.mx))



# icex

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

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

[www.icex.es](http://www.icex.es)

