



INFORME  
DE FERIA

---

2019



# Husum Wind

**Husum**

**10-13 de septiembre de 2019**

Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Berlín

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

26 de Septiembre de 2019  
Berlín

Este estudio ha sido realizado por  
Antonio Adolfo Fernández Rodríguez

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en Berlín

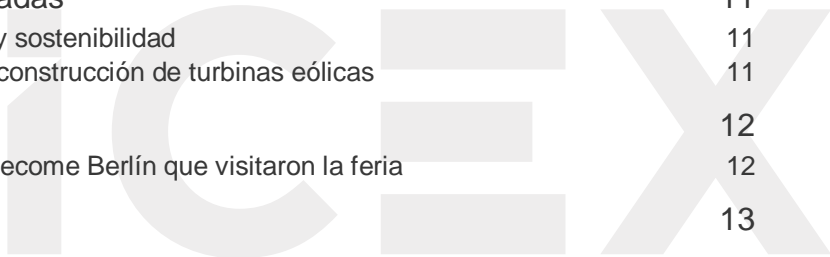
Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E., M.P.

NIPO: 114-19-041-8



# Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
1.2. Plano de la feria y otra información de interés	6
1.3. Breve descripción de la situación del sector eólico en Alemania	7
2. Descripción y evolución de la Feria	9
2.1. Participación española	10
3. Tendencias y novedades presentadas	11
3.1. <i>Repowering</i> , desmontaje, reciclado y sostenibilidad	11
3.2. Grúas trepadoras en el sector de la construcción de turbinas eólicas	11
4. Valoración	12
4.1. Valoración de los miembros de la Ofecome Berlín que visitaron la feria	12
5. Anexos	13





# 1. Perfil de la Feria

## 1.1. Ficha técnica







**Fecha de celebración:** del 10 al 13 de Septiembre de 2019

**Fechas de la próxima edición:** del 14 al 17 de Septiembre de 2021

**Frecuencia, periodicidad:** bienal

**Lugar de celebración, alojamiento y cómo llegar:** Messe Husum & Congress; Am Messepl. 12 - 18, 25813 Husum

Posibilidades de llegada al recinto ferial:

 <p><b>Vehículo de alquiler:</b> Una de las formas más utilizadas para llegar al recinto ferial es el alquiler de un vehículo en el aeropuerto de Hamburgo. Existen varios <i>parkings</i> de pago para el estacionamiento de vehículos alrededor del recinto ferial.</p>	 <p><b>Bicicleta:</b> la ciudad de Husum, debido al enorme número de visitantes que acuden a la feria puede llegar a colapsarse, no existiendo taxis disponibles a determinadas horas punta. En la estación central de Husum, pueden alquilarse bicicletas para llegar al recinto ferial.</p>
 <p><b>Tren:</b> Husum cuenta con una estación de tren, conectada directamente con la ciudad de Hamburgo. El trayecto en tren desde Hamburgo se desarrolla en aproximadamente dos horas y quince minutos.</p>	 <p><b>Servicios de Shuttle:</b> tanto desde el aeropuerto de Hamburgo como desde la estación principal de Husum es posible llegar al recinto ferial a través de servicios gratuitos de <i>shuttle</i>.</p>
 <p><b>Avión:</b> El aeropuerto internacional más cercano es el de la ciudad de Hamburgo. Si bien, también se puede viajar desde Berlín (4h y 30 min.) Desde el aeropuerto de Hamburgo, existe también la posibilidad de coger un <i>shuttle</i></p>	 <p><b>Taxi:</b> existe servicio de taxi en Husum, sin embargo tiende a colapsarse en horas punta, por lo que es muy recomendarle su reserva con antelación. El trayecto desde la</p>



hasta la feria. (Para ver los horarios se ha de consultar la página de la feria).	estación principal hasta el recinto ferial puede costar entre 10 y 15 EUR.
---	--

**Alojamiento: Es imprescindible la reserva de alojamiento con antelación.** Existen muchas empresas que reservan sus alojamientos con una anterioridad de uno o dos años. Otra opción en caso de no haber reservado alojamiento con anterioridad sería la de la reserva del mismo en localidades cercanas o bien esperar a cancelaciones durante los días anteriores a la feria. Husum es una localidad de 23.000 habitantes que recibe alrededor de 13.000 visitantes durante la feria.

### Horario de la feria:

Martes 10.09.2019, 10.00 – 18.00 Horas

Miércoles 11.09.2019, 10.00 – 18.00 Horas

Jueves 12.09.2019, 10.00 – 18.00 Horas

Viernes 13.09.2019, 10.00 – 16.00 Horas (**Día orientado al empleo y gran público**)

### Precios de la entrada 2019

Formato	Venta en taquilla	Online
Diario	44,00 €	33,00 €
Estudiantes	22,00 €	20,00 €
Larga duración	94,00 €	67,00 €
Delegación & Grupal		325,00 €
Windcareer, feria de empleo	11,00 €	8,00 €

### Precio del stand 2021

Tipo de stand	Reserva anterior al 25.09.2020	Reserva posterior al 26.09.2020	Espacio mínimo
Stand en fila	179 €	188 €	12 m <sup>2</sup>
Stand en esquina	206 €	217 €	24 m <sup>2</sup>
Stand final	232 €	244 €	48 m <sup>2</sup>



Tipo de stand	Reserva anterior al 25.09.2020	Reserva posterior al 26.09.2020	Espacio mínimo
Block stand	257 €	270 €	96 m <sup>2</sup>
Espacio al aire libre	95 €	100 €	20 m <sup>2</sup>

### Sectores y productos representados:

- Operadores de turbinas y parques solares
- Eficiencia energética
- Comercio de energía
- Productores, suministradores y distribuidores de energía eléctrica
- Administración de energía
- Medio ambiente
- Universidades e instituciones investigadoras
- Industria auxiliar
- Administraciones públicas y asociaciones
- Inversores y analistas
- Estudios de ingeniería
- Prensa y comunicación
- Recursos humanos
- Planificación y Project *management*
- Asesoría jurídica, asesores técnicos y peritación
- Servicio de mantenimiento y postventa
- Aseguradoras
- Fabricantes de componentes
- Operadores de red
- Servicios de tecnología de red eléctrica
- Construcción de turbinas
- Logística
- Expertos en seguridad

## 1.2. Plano de la feria y otra información de interés

**Organizador:** Messe Husum & Congress GmbH & Co. KG



**Superficie de exposición:** 27.000 m<sup>2</sup> repartidos en 5 pabellones de exposición y un centro de congresos.

**Número de expositores:** 650

**Plano de la feria:**

**GELÄNDEPLAN / SITE MAP**  
HUSUM Wind, 10. – 13. Sept. 2019



### 1.3. Breve descripción de la situación del sector eólico en Alemania

La energía eólica es la principal fuente renovable de generación de energía eléctrica en Alemania. Según los planes del Gobierno Federal para el año 2030 estarán conectados 15.000 MW de



capacidad *offshore* a la red. Este objetivo se enmarca dentro de las obligaciones previstas en la nueva ley de energías renovables, la cual y bajo su última reforma en 2017 establece el marco regulatorio para la consecución de un objetivo principal; concretamente que el 80% del total de la energía eléctrica provenga de fuentes renovables en el año 2050.

Alemania y el Sector de la Energía Eólica	
Previsión de crecimiento PIB 2019	0,5 %
Capacidad Inst. total 2018 MW	<b>Onshore: 52.931</b> <b>Offshore: 6.382</b>
Ranking en cuanto a capacidad instalada	<b>1º Europa</b> <b>3º Mundo</b>
Total instalaciones 2018	<b>Onshore: 29.213</b> <b>Offshore: 1.305</b>
Nueva capacidad instalada 2017 bruto MW	<b>Onshore: 5.200</b> <b>Offshore: 1.250</b>
Nueva capacidad instalada 2018 bruto MW	<b>Onshore: 2.402</b> <b>Offshore: 969</b>
Porcentaje en la generación de energía eléctrica (2018)	20,4 %



A pesar del incentivo que representan los objetivos de descarbonización y sostenibilidad del Gobierno Federal. El mercado eólico alemán está atravesando momentos difíciles, sobre todo en lo que concierne a la generación *onshore*. La paulatina supresión de las ayudas a las renovables, el nuevo sistema de subastas, la antigüedad de muchas de las instalaciones así como los tediosos procesos administrativos y requisitos medioambientales para la construcción de parques eólicos son algunos de los principales retos a los que se enfrenta el mercado alemán de la energía eólica. Sin embargo, la alta inversión y crecimiento del sector durante la última década han creado una sólida base empresarial cada vez más enfocada a mercados internacionales. En este sentido, Alemania cuenta con empresas líderes e innovadoras en todos los eslabones de la cadena de valor del sector.



## 2. Descripción y evolución de la Feria

Los orígenes de la feria *Husum Wind*, se remontan hasta hace más de 30 años, en concreto al año 1.989, cuando la tecnología eólica se alejaba de ser uno de los referentes futuros para la producción de energía sostenible en muchos países del mundo. Durante este año y en las instalaciones destinadas al mercado de ganado, tuvo lugar la primera edición de la *Husum Wind*, una de las primeras ferias eólicas europeas. Debido a la alta popularidad y al elevado número de visitantes, en 1997 se construye parte del complejo ferial actual. Durante los años siguientes y por el mismo motivo, prosigue la ampliación de instalaciones, concluyendo los trabajos del centro de congresos y exposiciones en el año 2010. En la actualidad, esta feria es una de las ferias más importantes en el sector para el mercado eólico alemán, especialmente durante los años impares y está principalmente enfocada al mercado nacional y germano parlante. Pese a que la feria ha perdido impulso en comparación con sus años de mejor desempeño, esta sigue mostrando una elevada capacidad de atracción tanto de visitantes como de expositores, incluso en tiempos como los actuales, en los que como se ha comentado, la energía eólica en Alemania atraviesa momentos difíciles.

El potencial de la feria para la presentación de nuevos productos con un componente innovador así como nuevos modelos de negocio, se refleja en el número de participantes del Foro: “Jóvenes Empresas Innovadoras”. Un total de 24 *start-ups* formaron parte de este foro. Además la feria volvió a demostrar su perfil orientado al cierre de negocio. Según informaciones de la propia institución ferial, las empresas participantes reconocían haber cerrado negocio y haber establecido relaciones de calidad con potencial durante la feria.

### EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPOSITORES Y VISITANTES

Fecha de celebración	Número de expositores	Número de visitantes
09.-13.09.2008	745	24.639
21.-25.09.2010	972	35.585
18.-22.09.2012	1.123	30.015
15.-18.09.2015	651	17.000
12.-15.09.2017	682	15.000
10.-13.09.2019	650	17.000

Fuente: <https://husumwind.com>



## 2.1. Participación española

La participación de las empresas españolas, que han participado como expositores en la feria, ha sido bastante más reducida en comparación con las demás ferias de relevancia del sector en Alemania (*Hannover Messe, Hamburg Wind*). Además de las multinacionales Siemens-Gamesa y Nordex-Acciona, en la feria participó la empresa española GRI, líder mundial en la fabricación de torres eólicas y bridas para el sector eólico. En calidad de visitantes profesionales, sí pudo observarse un mayor número de empresas españolas.

## 3. Tendencias y novedades presentadas

### 3.1. Repowering, desmontaje, reciclado y sostenibilidad

Debido a la supresión de las primas que establecía la ley de energías renovables alemana (EEG) durante los últimos 20 años, existe actualmente la amenaza de desmantelamiento de un gran número de turbinas eólicas, a causa de su obsolescencia técnica y escasa rentabilidad. 16.000 MW de capacidad instalada, de los 59.400 MW totales podrían ser afectados por esta medida. El *repowering* puede ser por tanto una de las escasas soluciones planteables para alcanzar los objetivos medioambientales. En este marco se plantean considerables retos técnicos, logísticos, medioambientales y regulatorios que requieren el trabajo conjunto de las diferentes administraciones públicas alemanas y del sector privado.

El desmantelamiento de turbinas eólicas se convertirá por lo tanto en un nicho de mercado explotable para muchas empresas que requerirá soluciones innovadoras y sostenibles. En este sentido y durante la feria se dieron a conocer diferentes empresas que planteaban servicios de desmantelamiento y reciclaje de turbinas eólicas y sus componentes.

### 3.2. Grúas trepadoras en el sector de la construcción de turbinas eólicas

Una de las claves del éxito o fracaso de la energía eólica como fuente de producción de energía limpia pasa por incrementar su eficiencia de procesos y costes. En lo que respecta a los costes, estos pueden optimizarse esencialmente actuando sobre dos grupos principales: reduciendo los costes de las turbinas eólicas así como de su construcción y capturando la mayor cantidad de viento posible. El futuro de las turbinas eólicas estará por lo tanto asociado con su producción en masa, su prefabricación y la instalación de turbinas de cada vez mayor tamaño y altura, capaces de captar vientos con mayor constancia.

En este marco **la empresa española HWS** <http://www.hwstowers.com/> ha sido la creadora de un sistema pionero a nivel mundial que está en fase de finalización de ingeniería e inicio de fabricación, con el soporte del programa H2020 de la Comisión Europea, que permitirá la eliminación de los principales impedimentos en relación a la altura y costes asociados con los sistemas de construcción tradicionales. Esta empresa participará en calidad de expositora en la *WindEnergy Hamburg* que se celebrará durante los días 22 y 25 de septiembre en Hamburgo.



## 4. Valoración

### 4.1. Valoración de los miembros de la Ofecome Berlín que visitaron la feria

Como ya se ha mencionado anteriormente en este informe, la *Husum Wind* es una de las ferias de mayor relevancia del sector, en especial durante los años impares. Si bien, esta edición ha perdido impulso en relación a los años de mejor desempeño de la feria. Esta pérdida de impulso se debe también al auge y al perfil internacional que actualmente ha alcanzado la WindEnergie Hamburg. La Husum Wind tiene por lo tanto un enfoque más regional, estando principalmente enfocada en el mercado alemán y germano parlante. En este contexto y para las empresas que quieran desarrollar su negocio en Alemania, es decir, que buscan clientes finales, socios comerciales o proveedores alemanes, es una feria recomendable.





## 5. Anexos

- Dirección web de la feria: <https://husumwind.com/>
- Dirección web de la Asociación Federal de la Energía Eólica: <https://www.wind-energie.de/>
- Dirección web a la ficha sectorial elaborada por ICEX sobre el mercado eólico en Alemania: <https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/estudios-de-mercados-y-otros-documentos-de-comercio-exterior/DOC2019827979.html>
- Dirección web de la Feria Eólica de Hamburgo: <https://www.windenergyhamburg.com/>

icex

# 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**

900 349 000 (9 a 18 h L-V)  
informacion@icex.es

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



**ICEX** España  
Exportación  
e Inversiones