



INFORME  
DE FERIA

---

2024



# E-world energy & water

**Essen**

**20-22 de febrero de 2024**

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.



INFORME  
DE FERIA

5 de marzo de 2024  
Berlín

Este estudio ha sido realizado por  
Alberto Perea Pérez

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

<http://alemania.oficinascomerciales.es>

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

NIPO: 224240140



# Índice

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1. Perfil de la Feria                    | 4  |
| 1.1. Ficha técnica                       | 4  |
| 1.2. Sectores y productos representados  | 5  |
| 2. Descripción y evolución de la Feria   | 7  |
| 2.1. Ubicación                           | 7  |
| 2.2. Datos estadísticos de participación | 9  |
| 2.3. Actividades paralelas de la feria   | 9  |
| 2.4. Participación española              | 11 |
| 3. Actividades de promoción              | 14 |
| 4. Tendencias y novedades presentadas    | 15 |
| 5. Valoración                            | 16 |
| 5.1. Del evento en su conjunto           | 16 |
| 5.2. Del sector/producto de la feria     | 16 |
| 5.3. En conjunto                         | 16 |
| 6. Anexos                                | 17 |
| 6.1. Enlaces de interés                  | 17 |



# 1. Perfil de la Feria

## 1.1. Ficha técnica

**Nombre oficial:** E-world energy & water

**Fechas de celebración del evento:** del 20 al 22 de febrero de 2024

**Fechas de la próxima edición:** 11 al 13 de febrero de 2025

**Frecuencia:** anual

**Lugar de celebración:**

Messe Essen, Essen, Alemania

**Horario de la feria:**

Martes-miércoles 09:00h - 18:00h

Jueves 09:00h - 17:00h



### PRECIO DE ENTRADAS - E-WORLD ENERGY & WATER 2024

| Tipo de entrada                                 | Precio estándar   | Precio reducido   |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Diario                                          | 65,00 €           | 32,50 €           |
| Pase 3 días                                     | 195,00 €          | 97,50 €           |
| Ticket gratuito para estudiantes para el jueves | Admisión gratuita | Admisión gratuita |

### PRECIO PARA EXPOSITORES - E-WORLD ENERGY & WATER 2025

*Trading Floor service & supply*

| Tipo de entrada                                           | Precio estándar    | Precio reducido   |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Paquete básico                                            | 9.000 €            | 32,50 €           |
| Espacio individual                                        | Desde 13.500 €     | 97,50 €           |
| Prensa                                                    | 350€               | Admisión gratuita |
| Entrada premium a la comunidad online "E-world Community" | 12 meses a 1.500 € |                   |

## 1.2. Sectores y productos representados



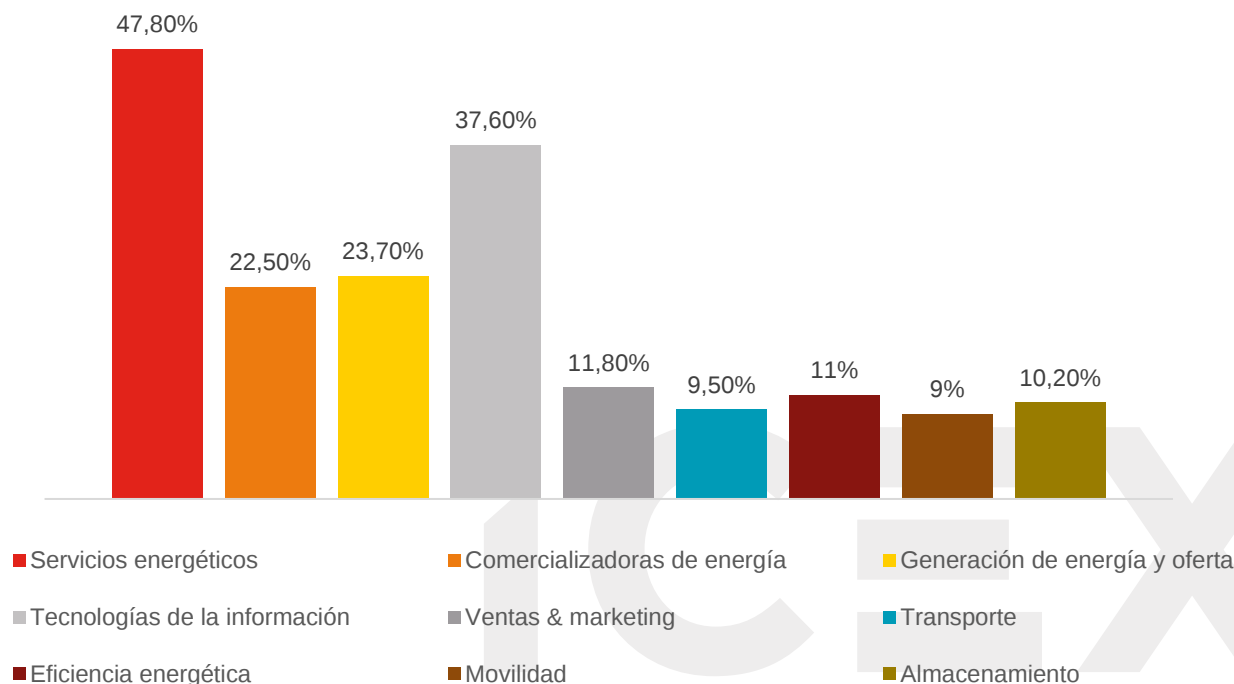
La feria E-world Energy and Water destaca por su enfoque en las **energías renovables y su impacto en diversos sectores energéticos europeos**. Se observa que casi la mitad de los expositores, un 47,8 %, se enfocaron en los servicios energéticos. Además, las comercializadoras de electricidad tuvieron una presencia significativa, con un 22,5 % de los expositores. El sector de generación y suministro de energía alcanzó un notable 23,7 %. Por otro lado, las tecnologías de la información atrajeron a un 37,6 % de los expositores, subrayando la importancia de la digitalización en este ámbito.

Dentro de las áreas más específicas, el marketing y/o ventas ocuparon un 11,8 % de la representación, mientras que el uso de la energía y la eficiencia energética captaron un 11 %. Además, soluciones para el almacenamiento (10,2 %), transporte y redes (9,5 %), así como para la movilidad (9 %) estuvieron presentes en la feria, demostrando la diversidad de enfoques en la búsqueda de soluciones sostenibles.

La gran mayoría de las empresas (87,7 %) presentaron nuevos productos o mejoras de los existentes, lo que refleja el dinamismo y la innovación dentro del sector de energía y agua en la feria.

## SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE LOS EXPOSITORES

Múltiples respuestas permitidas



La feria se divide en diversos sectores:

- **Innovation:** esta área temática ofrece a las *start-ups* una plataforma para presentar sus ideas y soluciones pioneras a los expertos. Esta área de exposición combina el *stand* conjunto para empresas jóvenes e innovadoras, el *stand* conjunto para *startups*, así como expositores de ciencia e investigación.
- **Smart energy:** engloba productos, soluciones y tecnologías inteligentes, renovables y eficientes. Entre los temas importantes de esta área figuran la interconexión y el control eficaces de los generadores de energía, los sistemas de almacenamiento y los consumidores. Además de las empresas expositoras del sector energético, la industria y el sector informático, también se presentan asociaciones y políticos.
- **Trading floor:** este espacio aglutina empresas del sector del comercio de energía, así como proveedores de *software* de comercio y de previsiones.
- **Hydrogen solutions:** esta área ofrece a las empresas la oportunidad de presentarse en una zona específica de soluciones de hidrógeno.

## 2. Descripción y evolución de la Feria



La feria E-world energy & water destaca como uno de los eventos principales en Europa dentro del sector de la energía y el agua. Con la **participación de 20.000 visitantes y 820 expositores provenientes de más de 68 países**, la feria ofrece una plataforma donde se presentan productos y servicios innovadores destinados a abordar los desafíos del suministro energético del futuro.

La feria se centra en soluciones innovadoras para el futuro del suministro energético, desde la producción, el transporte y el almacenamiento de energía hasta el comercio energético, la eficiencia y las tecnologías verdes. Especialmente las áreas de almacenamiento de energía, sistemas descentralizados y servicios energéticos crecen continuamente en la feria.

Tras dos años celebrándose a principios de verano, este año E-world ha vuelto a su fecha tradicional de febrero, y con una visión global de los temas que están moviendo la industria a principios de año. Actualmente, la atención se centra en la cuestión de cómo conciliar la resiliencia, la neutralidad climática y las perspectivas industriales. Crear las condiciones marco adecuadas es tan importante como las tecnologías innovadoras y las soluciones digitales inteligentes

El programa de E-world incluye más de 50 eventos. Los responsables de la toma de decisiones de todos los ámbitos de la industria energética y sectores afines se reunirán en una amplia variedad de formatos para debatir los avances actuales y los proyectos prometedores de la transición energética e impulsarlos juntos. El día anterior a la feria se celebra la Reunión de Líderes Energéticos.

Durante la feria, los cuatro foros especializados "Change Forum" (pabellón 4), "Future Forum" (pabellón 5), "Hydrogen Solutions Forum" (pabellón 5) y "New Energy Systems Forum" (pabellón 1) invitan a los visitantes directamente a los pabellones de exposición.

### 2.1. Ubicación

La e-world energy & water 2024 tuvo lugar en el recinto ferial Messe Essen. Este es uno de los lugares de exposiciones más importantes en Alemania y está situado en la ciudad de Essen, en la región de Renania del Norte-Westfalia.



PLANO DEL RECINTO FERIAL

HALLENPLAN / FLOOR PLAN

STAND: 08. FEBRUAR 2024 / AS OF: FEBRUARY 08, 2024



WWW.E-WORLD-ESSEN.COM

E-WORLD ENERGY & WATER 2024 | FEBRUARY 20 - 22, 2024 | ESSEN/GERMANY

## 2.2. Datos estadísticos de participación

Aproximadamente el 80,4 % de los visitantes consideraron a E-world como un punto de encuentro clave para la industria, y alrededor del 71,8 % identificó innovaciones y tendencias concretas durante el evento. Asimismo, **el 90,6 % afirmó que su visita a E-world era importante o muy importante en comparación con otras ferias comerciales**, lo que subraya su relevancia en el panorama ferial. Por último, cerca del 75,5 % de los visitantes recomendaron la feria a colegas o socios comerciales, demostrando su satisfacción y compromiso con el evento.

La feria tuvo un carácter relativamente internacional, con aproximadamente el **26,8 % de los visitantes procedentes del extranjero**. Entre los países representados, el Reino Unido e Irlanda del Norte destacaron como el grupo de visitantes extranjeros con mayor participación, constituyendo el 20,4 % del total de visitantes internacionales, seguidos de otras naciones como los Países Bajos, Dinamarca, Bélgica, Suiza, Italia y Francia.

Esta diversidad internacional se reflejó en la **satisfacción del 86,8 % de los visitantes con el grado de internacionalidad de la feria**, destacando que el 70,8 % de los encuestados están directamente involucrados en decisiones de compra y adquisiciones relacionadas con la gama de productos y servicios presentados en el evento.

En cuanto a los objetivos de los visitantes, la búsqueda de contactos comerciales ocupó un lugar destacado, lo que refleja la importancia de la feria como punto de encuentro para clientes y proveedores, además, el 67,7 % de los visitantes deseaban mantener citas previamente programadas, mientras que un significativo 28,6 % asistió para informarse sobre las tendencias e innovaciones de la industria.

La combinación de la feria y el programa de conferencias fue bien recibida por el 94,4 % de los visitantes, mientras que el 90,6 % se mostró satisfecho con la variedad y amplitud del programa de conferencias ofrecido. Concretamente, el Foro *New Energy Systems*, obtuvo una amplia aprobación por parte de más del 59 % de los visitantes.

En cuanto a los resultados de la feria, el **94,3 % de los visitantes expresó satisfacción general con su visita**, un valor que se ha mantenido alto a lo largo de los años, y el 95,1 % de los asistentes planea regresar para la próxima edición.

## 2.3. Actividades paralelas de la feria

### E-world kick-off

El evento digital del 7 al 9 de noviembre de 2023 marcó el inicio de los preparativos para E-world energy & water 2024. Fueron tres días de intensos debates e invitados de los ámbitos de la ciencia, los negocios y la política.

## Day of Consulates



En el Day of Consulates, representantes internacionales como embajadores, cónsules, agregados de embajadas y empleados de cámaras de comercio se reúnen para reforzar el intercambio internacional y obtener información sobre temas de actualidad de la industria energética.

## Speed Dating Area

Esta área le ofrece un espacio para la creación de redes y el intercambio profesional en la feria. Se realiza con el objetivo de que profesionales puedan encontrar el contacto adecuado para sus ideas de proyecto y para que amplíen su red de contactos o discutan temas de actualidad que afecten al sector energético.

## Career day

Este evento reúne a jóvenes profesionales y a contactos de empresas del sector energético y les abre un amplio abanico de perspectivas profesionales.

## 2.4. Participación española

Las ocho empresas españolas expusieron de forma individual, y no bajo el paraguas de una Asociación o de ICEX España Exportación e Inversiones (en adelante ICEX). Tres pequeñas empresas españolas, Sirocco, Climate Scale y Nebbo Weather, compartieron un modesto *stand*, ya que todas pertenecen al grupo Vortex. El resto de las empresas españolas, con un perfil de empresa mediana o grande, estaban todas considerablemente internacionalizadas en multitud de países y, especialmente, en Alemania. A continuación, se desglosa la información de cada empresa española expositora.

| Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pabellón | Stand |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| <br><b>IBERDROLA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        | 235   |
| <p>Iberdrola suministra energía en Alemania a clientes industriales y desde 2017 opera el parque eólico marino que está situado en Wikinger, de 350 MW de capacidad instalada. Actualmente, hay otros dos parques eólicos en construcción. Por un lado, el Baltic Eagle de 476 MW de capacidad y, por otro lado, Windanker con 300 MW. La capacidad combinada de estas tres instalaciones ofrecerá una capacidad de más de 1.100 MW en 2026.</p> |          |       |

| Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pabellón | Stand |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| <br><b>globalfactor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        | 2E138 |
| <p>Global Factor participa activamente en diversos mercados medioambientales, donde lleva a cabo operaciones con una amplia gama de empresas. Proporciona información, conocimientos y acceso al régimen de comercio de derechos de emisión de la Unión Europea (RCCDE), al régimen de comercio de derechos de emisión del Reino Unido (RCCDE), a las garantías de origen nacionales e internacionales y a los mercados voluntarios de carbono.</p> |          |       |



| Empresa | Pabellón | Stand |
|---------|----------|-------|
|         | 2        | 2C132 |



NTT DATA ofrece soluciones líderes en el ámbito de la gestión y el comercio de energía. Su objetivo es impulsar sus operaciones al siguiente nivel mediante: \* Implementación de productos a medida y de mercado \* Implementación ágil de ETRM \* Mejora de la supervisión y la toma de decisiones en toda la cadena de valor de suministro para cualquier materia prima (gas, energía, GNL, certificados verdes, carbón, combustibles, productos químicos, hidrógeno...) \* Soluciones innovadoras (Blockchain, IA, RV...)

| Empresa | Pabellón | Stand   |
|---------|----------|---------|
|         | 2        | 2D104.H |



Climate Scale es una empresa enfocada en el análisis de riesgos climáticos para el sector energético parte del grupo Vortex. Detección, evaluación y notificación de riesgos climáticos físicos. Climate Scale ofrece información sobre el clima basada en datos científicos y adaptada a las necesidades para apoyar el análisis del clima en múltiples aplicaciones y usuarios. Proporcionan soluciones de información climática transparentes y completas para: - evaluar el impacto del cambio climático en proyectos específicos - construir evaluaciones prospectivas de los riesgos físicos del cambio climático - informar conforme a requisitos de sostenibilidad como la taxonomía de la UE.

| Empresa | Pabellón | Stand   |
|---------|----------|---------|
|         | 2        | 2D104.H |



Sirocco es una *spin-off* de dos empresas españolas -Vortex y MeteoRed- con más de dos décadas de experiencia en renovables. Sirocco Energy nació para proporcionar previsiones precisas de producción de energía a corto plazo para activos eólicos y solares de hasta 14 días con una resolución horaria. Recientemente hemos ampliado nuestros servicios para ofrecer previsiones de producción eléctrica nacionales o agregadas a medida, específicamente para energía eólica.



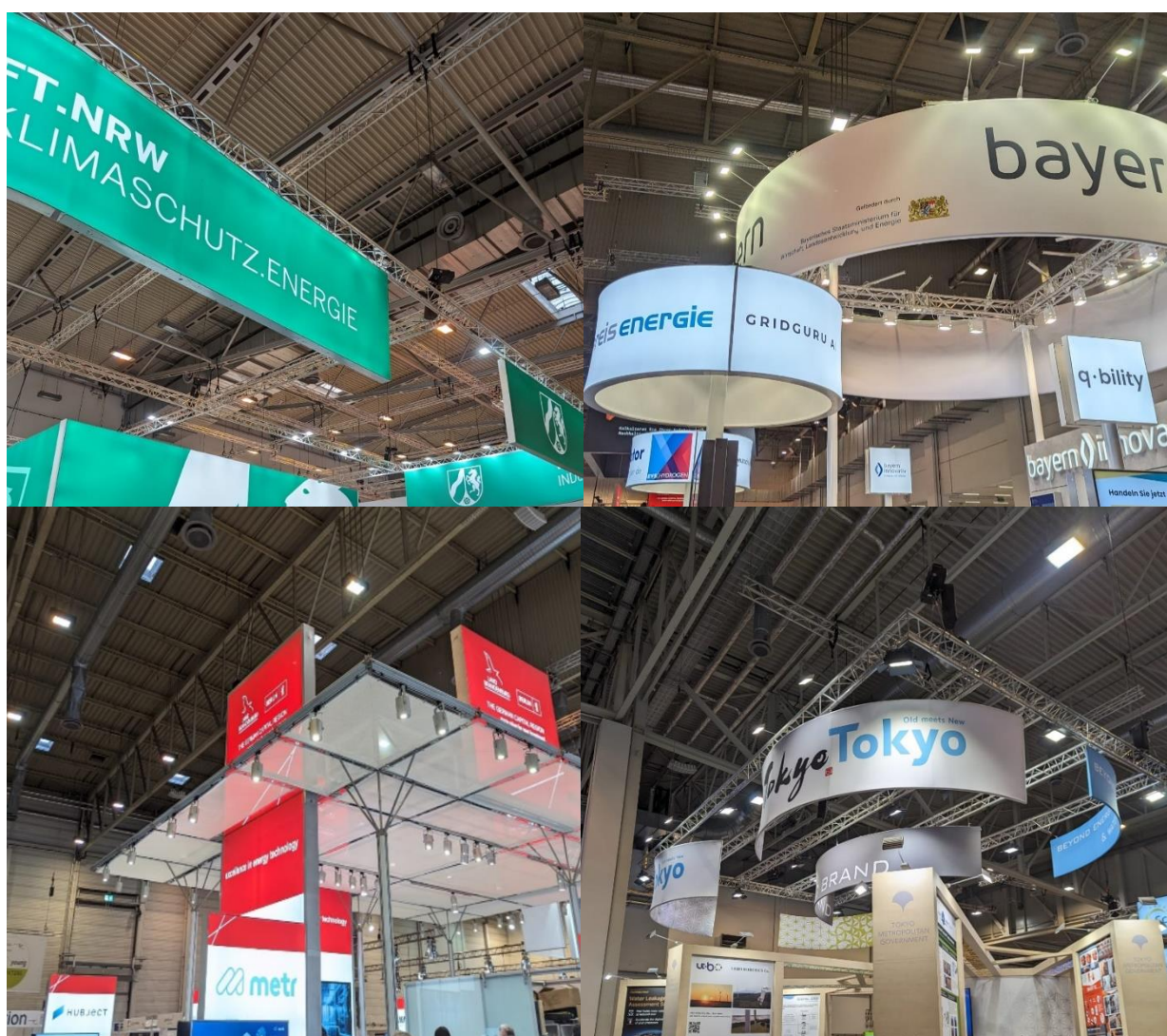
| Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pabellón | Stand   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| <br>BEYOND<br>WEATHER<br>FORECAST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2        | 2D104.H |
| <p>NEBBO, del grupo Vortex, es un servicio de previsión meteorológica estacional que proporciona datos meteorológicos para la estrategia empresarial. Múltiples sectores, como el de la energía eólica, el comercio de energía, la agricultura, los bienes de consumo, etc., pueden ahora anticiparse y planificar mejor con nuestros datos. A través de previsiones meteorológicas dinámicas, IA de última generación y observaciones sintéticas de alta resolución de tecnología Vortex ampliamente probada; nuestra experiencia, datos pasados y futuros le permitirán una toma de decisiones informada y estratégica.</p> |          |         |

| Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pabellón | Stand |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1        | 1D124 |
| <p>LevelTen Energy ofrece los mercados, el <i>software</i>, los análisis automatizados, los datos y la experiencia necesarios para acelerar las transacciones de energía limpia (PPA y fusiones y adquisiciones de activos). La plataforma LevelTen es el mayor centro en línea del mundo para compradores, vendedores, asesores, propietarios de activos y financieros de energías renovables.</p> |          |       |

| Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pabellón | Stand |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3        | 3C121 |
| <p>Endesa suministra electricidad a grandes clientes industriales en Alemania desde el año 2000. Endesa también ofrece a las empresas municipales y a las distribuidoras regionales un acceso sencillo y fiable al mercado mayorista en condiciones transparentes y justas desde el 2008. Actualmente, se dirigen a un público B2B en este mercado y se encargan del suministro y distribución de gas y electricidad.</p> |          |       |

### 3. Actividades de promoción

No hubo ninguna participación realizada por ICEX o por la Oficina Económica y Comercial en Berlín. Sin embargo, sí que hubo participación agrupada de otros países (Suecia y Japón) y de estados federados de Alemania (Baviera, Nord-Rhine-Westphalia, Brandenburgo y Berlín).



## 4. Tendencias y novedades presentadas

El enfoque principal de la feria pivotó en la resiliencia, y en cómo conciliar la neutralidad climática y las perspectivas industriales. La creación de condiciones marco adecuadas (desde el punto de vista empresarial, institucional y legal) resulta tan importante como la implementación de tecnologías innovadoras y soluciones digitales inteligentes.

El *Change Forum* exploró el estado actual de la digitalización de las redes energéticas, así como las medidas de seguridad informática necesarias en un paisaje energético más digitalizado. Además, se discutió el futuro del suministro energético local, abordando cuestiones cruciales sobre la transición hacia un modelo más sostenible y eficiente.

En el Foro *Hydrogen Solutions* se destacó el hidrógeno como el portador de energía del futuro. Este espacio proporcionó una plataforma para presentar proyectos, así como para analizar decisiones políticas y regulatorias relacionadas con el hidrógeno, lo que refleja el interés y la importancia creciente de esta fuente de energía alternativa.

El Foro *New Energy Systems* se centró en la integración de sistemas de almacenamiento en el sistema energético, explorando enfoques de soluciones en la planificación térmica y examinando cómo financiar la transformación de la industria energética. Estas discusiones destacaron la necesidad de innovación y adaptación para hacer frente a los desafíos actuales y futuros en el sector energético.

## 5. Valoración

### 5.1. Del evento en su conjunto

La Feria E-world energy & water 2024 ha consolidado su posición como un evento altamente internacional y especializado en el sector de la energía y el agua. Desde la perspectiva de las empresas participantes, la feria ofrece **una plataforma excepcional para establecer y fortalecer relaciones comerciales, tanto con socios actuales como potenciales.**

### 5.2. Del sector/producto de la feria

Las empresas españolas son pioneras en muchos ámbitos de energías renovables y de gestión del agua. Es notable que, en la edición del 2024 de esta feria, se le ha dado gran relevancia al hidrógeno verde como una fuente de energía renovable novedosa y prometedora. Parece que la tendencia que seguirá esta feria será por **apostar en gran medida por darle protagonismo al hidrógeno** en próximas ediciones.

### 5.3. En conjunto

A través de las entrevistas realizadas por el personal de la Ofecomes a las empresas españolas expositoras de la feria, se destaca que, para muchas de ellas, este evento representa **una de las citas más importantes del año**, donde aseguran obtener una alta tasa de conversión de *leads*.

Es notable el perfil mayormente mediano o grande de las empresas españolas participantes, muchas de las cuales **ya están establecidas no solo en Alemania, sino también en otros países.** La continuidad en la asistencia a lo largo de los años refleja la creciente importancia percibida de la feria dentro del sector.

Entre los expositores, se observa una diversidad de perfiles, con empresas dedicadas principalmente a consultoría o venta de datos a consultoras. Destaca la presencia de alguna empresa española pequeña, algunas de las cuales compartían *stands* modestos, mientras que otras como Iberdrola y Endesa contaban con *stands* más llamativos y bien presentados.

El carácter internacional se vio por la presencia de agrupaciones de otros países, como Suecia y Japón (Metrópolis de Tokio), así como la participación de varios Länder alemanes, con una notable presencia de Renania del Norte-Westfalia (NRW), Baviera, Brandemburgo y Berlín. La feria se consolida como un evento clave en el calendario del sector energético a nivel europeo.

## 6. Anexos

### 6.1. Enlaces de interés

- Feria E-world energy & water: <https://www.e-world-essen.com/>
- Comunidad *online* de E-world energy & water: <https://community.e-world-essen.com/>
- Revista oficial de la feria: <https://www.yumpu.com/en/document/read/68607833/e-world-p-review-2024>
- Asociación Alemana de Hidrógeno y Pilas Combustible (DWV): <https://www.dwv-info.de/>
- World Energy Council: <https://www.weltenergieerat.de/>
- Asociación de Empresas Municipales (VKU): <https://www.vku.de/>
- Asociación de Comerciantes Alemanes de Energía (EFET): <https://efet-d.org/>
- Magazine de energia (emw): <https://www.emw-online.com/>
- NRW.Energy4Climate: <https://www.energy4climate.nrw/>
- *Start-up* H2UB: <https://www.h2ub.com/>
- Dirección web Tenders Electronic Daily: <https://ted.europa.eu/TED/browse/browseByMap.do>
- Licitaciones: <https://www.service.bund.de/Content/DE/Ausschreibungen/Suche/Formular.html>
- Oficina Federal de Seguridad de la Información (BSI): [https://www.bsi.bund.de/DE/Home/home\\_node.html](https://www.bsi.bund.de/DE/Home/home_node.html)
- Trading Hub Europe: <https://www.tradinghub.eu/de-de/>



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)

