



INFORME  
DE FERIA

---

2021



# WNE / World Nuclear Exhibition

**París**

**30 de noviembre, 1 y 2 de diciembre de 2021**

Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en París

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

17 de diciembre de 2021  
París

Este estudio ha sido realizado por  
Elena Beatriz Ariche Castillo, Carmen Sánchez Villalba y Claudia  
Quevedo Padilla

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

<http://francia.oficinascomerciales.es>

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

NIPO: 114-21-013-8



# Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
1.2. Medidas sanitarias	5
1.3. Actividades de promoción de la feria por parte de la Ofecomes	5
2. Descripción y evolución de la Feria	7
3. Tendencias y novedades presentadas	10
4. Valoración	11
5. Anexos	12

icex

# 1. Perfil de la Feria



## 1.1. Ficha técnica

### WNE – World Nuclear Exhibition

<b>Fechas de celebración del evento:</b>	30 de noviembre, 1 y 2 de diciembre de 2021
<b>Fechas de la próxima edición:</b>	28-30 de noviembre de 2023
<b>Frecuencia, periodicidad:</b>	Bienal
<b>Lugar de celebración:</b>	Paris Nord Villepinte Parc des Expositions - Hall 7 Allée des Érables, Paris, France Coordenadas: 48.9726, 2.51646
<b>Horario de la feria:</b>	9h – 18h
<b>Precios de entrada y del espacio:</b>	La entrada es gratuita limitada a los profesionales que trabajan en o con la industria nuclear civil, previa inscripción. Se requiere documento de identidad junto con el <i>badge</i> para entrar a la WNE.
<b>Sectores y productos representados:</b>	Esta feria cubre el conjunto de campos abarcados por el sector de la energía nuclear.
<b>Redes sociales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Twitter</a></li> <li>• <a href="#">LinkedIn</a></li> <li>• <a href="#">You Tube</a></li> </ul>
<b>Medios de transporte:</b>	RER línea B, estación “Parc des Expositions”
<b>Otros datos de interés:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 612 expositores</li> <li>• 20 pabellones nacionales</li> <li>• 76 países representados</li> <li>• 3.800 reuniones B2B</li> <li>• 17.000 participantes</li> </ul>



## 1.2. Medidas sanitarias

Para la entrada al recinto del Paris Nord Villepinte Parc des Expositions y la asistencia a la WNE 2021, se respetaron las medidas sanitarias y de seguridad puestas en marcha en Francia desde el inicio de la pandemia, principalmente, uso de mascarilla y de gel hidroalcohólico.

Desde el 21 de julio de 2021, el «pase sanitario» es obligatorio para los locales de ocio y culturales que reúnan a más de 50 personas (locales de ocio, parques de atracciones, salas de conciertos, festivales, pabellones deportivos, cines, etc.). Este pase consiste en la presentación, digital (a través de la aplicación TousAntiCovid) o en papel, de un justificante sanitario.

Existen 3 justificantes sanitarios válidos:

- Vacunación:
  - 7 días después de la 2ª inyección para las vacunas de doble inyección (Pfizer, Moderna, AstraZeneca);
  - 4 semanas después de la inyección para las vacunas con una sola inyección (Johnson & Johnson de Janssen);
  - 7 días después de la inyección para las vacunas en personas que se hayan contagiado de COVID (inyección única).
- Evidencia de una prueba PCR o de antígenos negativa de menos de 48 horas.
- Resultado positivo de la prueba RT-PCR que demuestre la recuperación de COVID-19, de al menos 11 días y menos de 6 meses.

Además, se instalaron varias carpas para la realización de pruebas de antígenos y PCR en la entrada del mismo recinto.

## 1.3. Actividades de promoción de la feria por parte de la Ofecomex

La WNE contó con un pabellón español organizado por ICEX y el Foro de la Industria Nuclear española, con 12 empresas expositoras.

El pabellón de España exhibió una amplia muestra de capacidades y desarrollos en distintos segmentos de actividad del sector nuclear. Así mismo, el pabellón mostraba claramente el origen de las empresas y se facilitó un folleto con la información principal de las empresas expositoras para todos aquellos visitantes interesados.



Este año, siguiendo las recomendaciones del protocolo COVID-19, se incluyó también un código QR mediante el que los visitantes podían descargarse el catálogo de información completa de las empresas españolas.

### PABELLÓN ESPAÑA



Fuente: Elaboración propia.

## 2. Descripción y evolución de la Feria

La feria «The World Nuclear Exhibition» (WNE) es el evento por excelencia a nivel internacional del sector nuclear en Francia. La celebración de la cuarta edición estaba prevista para 2020, pero debido a la crisis sanitaria de la COVID-19, se retrasó a 2021. El evento se ha desarrollado en el centro de exhibiciones de Paris Nord Villepinte, muy bien comunicado para los visitantes que vienen de fuera de Francia al encontrarse a menos de 15 minutos del aeropuerto de Paris Charles de Gaulle y tener conexión directa con el centro de París en tren de cercanías.

La feria se desarrolló en el Hall 7 en una superficie de 25.350 m<sup>2</sup> conformada por 612 expositores y 20 pabellones nacionales: Albania, Alemania, Argentina, Bélgica, Brasil, Canadá, Eslovaquia, España, Estados Unidos de América, Finlandia, Hungría, India, Mongolia, Polonia, Reino Unido, República Checa y Rumanía.

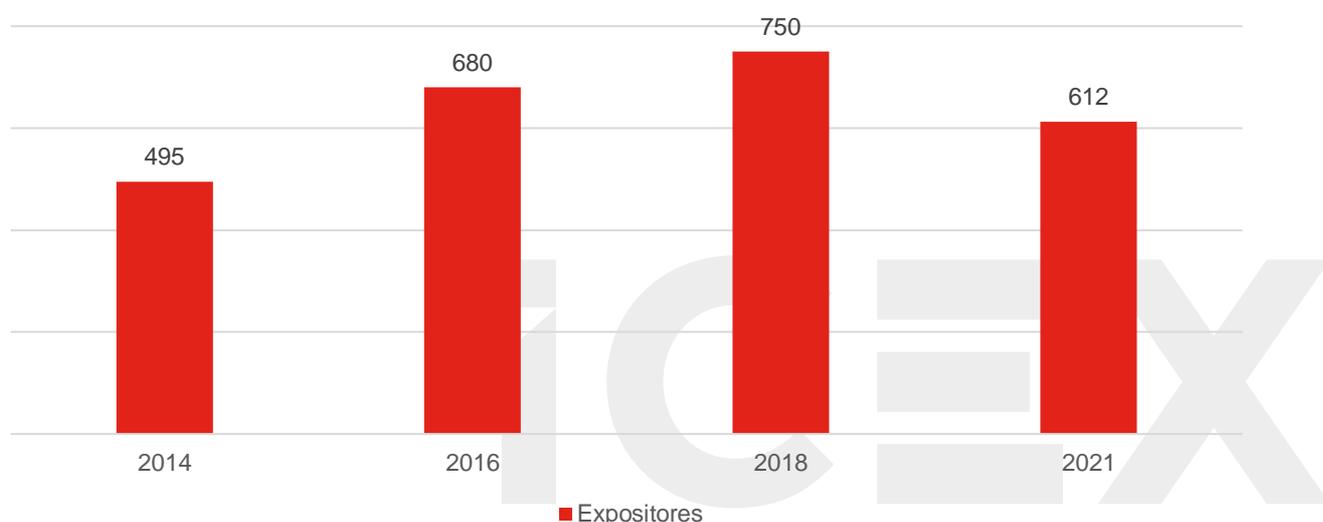
### Exhibition Floor Plan.



La presencia francesa, dividida en varios pabellones fue sin duda la más notoria, pues abarcaba una gran superficie de la feria, aglutinando a un gran número de empresas. Este año la feria se ha organizado por el Gifen<sup>1</sup> en colaboración con RX France.

Pese a que la participación en esta edición de la WNE fue inferior a la de 2018, sorprendió la gran acogida que tuvo el evento pese al impacto que la crisis sanitaria ha tenido en este tipo de ferias. Además, el 30 % de los visitantes fueron de origen internacional.

### EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPOSITORES



Fuente: WNE.

Después de la celebración de la COP26 este mismo año, el lema oficial de esta edición de la WNE fue el siguiente: «La industria nuclear, un socio clave para una sociedad baja en carbono en un futuro responsable». En la feria se hizo mucho hincapié en las oportunidades que ofrece esta industria para frenar el cambio climático.

### EJEMPLOS DE EMPRESAS PRESENTES POR CADA PAÍS

País	Empresas
<b>Francia</b>	2H ENERGY, ABB FRANCE, ABC, ABMI, ACM, AEMCO, AERGON, ANTARES FRANCE
<b>Polonia</b>	APS ENERGIA, DOMINION, ECOL SP ZOO, ENERGOREMONT
<b>Eslovenia</b>	ELMONT D.O.O. KRSKO, NUMIP D.O.O, Q TECHNA LTD
<b>Estados Unidos</b>	CATERPILLAR ELECTRIC POWER, GENERAL ATOMICS ELECTROMAGNETIC SYSTEMS, H3D INC

<sup>1</sup> Groupement des Industriels Français de l'Énergie Nucléaire: <https://www.gifen.fr/>



<b>Bélgica</b>	ANGLO BELGIAN CORPORATION, ATELIERS DE LA MEUSE, BELSIM ENGINEERING
<b>Reino Unido</b>	EFINOR LIMITED, MOTT MACDONALD, NAMRC
<b>Gales</b>	C&P ENGINEERING SERVICES LTD, FLAMGARD CALIDAIR, HUNTINGDON FUSION TECHNIQUES LTD
<b>Argentina</b>	CNEA, CONUAR, DIOXITEK, IMPSA
<b>Canadá</b>	LAURENTIS ENERGY PARTNERS, KINECTRICS, SNC LAVALIN
<b>Alemania</b>	BIG ENTSORGUNGSTECHNOLOGIEN GMBH, BÖLLHOFF GROUP, GNS GESELLSCHAFT FUER NUKLEAR-SERVICE MBH
<b>Finlandia</b>	PEIKKO GROUP, PLATOM, KONECRANES, DEKRA INSPECTION OY
<b>Rumanía</b>	ROMATOM
<b>España</b>	EMPRESARIOS AGRUPADOS, ENSA, ENUSA, TECNATOM, ASTURFEITO
<b>Corea del Sur</b>	ENERGYEN, HIVE SYSTEM, KEPCO E&C, SOLGE CORPORATION
<b>Japón</b>	JICC

Fuente: WNE.

### 3. Tendencias y novedades presentadas

Como principal novedad, y adaptándose al contexto sanitario esta cuarta edición de la WNE ha cambiado su formato para convertirse en un evento híbrido físico y digital. La plataforma **digital WNE Live & Connect** ha permitido seguir las distintas sesiones en línea y las sesiones también estarán disponibles en formato vídeo en la página web oficial.

La feria ha contado con un pabellón de conferencias entre expertos y líderes mundiales del sector, dándose en esta edición diez paneles. Los principales temas de debate han sido los SMR y los reactores avanzados, el hidrógeno y la gestión de residuos, los cuales abrieron nuevas perspectivas y obtuvieron el éxito esperado, siendo la primera vez que se trataban en el seno de la feria.

En relación con las pequeñas y medianas empresas se ha llevado a cabo la iniciativa de «**Investor's Day**», dando la oportunidad a las empresas expositoras a conocer a nuevos inversores. Se ofrecían tours guiados a los inversores por los stands de las diferentes empresas que estaban en búsqueda de fondos de financiación para sus proyectos. Por otro lado, más focalizado en las empresas emergentes, una zona del recinto se dedicó a la «**Startup Planet**», donde éstas podían dar a conocer sus innovaciones en productos o servicios ante los clientes o inversores. El área estaba dedicada a demostraciones en directo, conferencias y networking.

Por otro lado, este año se ha presentado la tercera edición de los «**WNE Awards**», premiando ejemplos de innovación y talento en el sector nuclear. Se han otorgado 7 premios, a empresas grandes y pymes del sector, en 4 áreas diferentes: Innovación, Seguridad Nuclear, Gestión del conocimiento y Excelencia Operativa.

Entre los 137 proyectos presentados, de los 21 nominados finalistas se encontraba una empresa española, **Asvad INTL SL**, en la categoría de seguridad nuclear que con el proyecto «ASVAD, la válvula para conseguir reactores sin nitrógeno» consiguió el segundo premio. El innovador dispositivo de ASVAD es una válvula de seguridad, única en el mundo, diseñada específicamente para evitar la complicación de la inyección de nitrógeno, totalmente pasiva y automática. No necesita ninguna energía externa ni la acción del operador para cumplir su función de seguridad. El premio WNE Fellow, otorgado por primera vez en 2021, recayó en Kirsty Gogan, una persona ajena a la industria nuclear, cuyos trabajos y opiniones han puesto de manifiesto el importante papel de la energía nuclear en la lucha contra el cambio climático.

Por último, el 2 de diciembre fue el **Día del Estudiante**, organizado por i2EN (Instituto Internacional de Energía Nuclear) en cooperación con GIFEN en un formato híbrido. Acogió a más de 150 estudiantes en la WNE, mientras que casi 500 estudiantes se conectaron a distancia desde sus respectivas instituciones en Francia y en el extranjero.



## 4. Valoración

Como ya se ha mencionado, la cuarta edición de la WNE consiguió una **gran asistencia internacional**, a pesar del difícil contexto sanitario, y cumplió sus promesas en términos de público. El día de mayor afluencia fue el segundo, y el de menos el tercer y último día. Las cifras reflejan la popularidad del evento y la importancia dentro del sector. Por un lado, los numerosos acuerdos de cooperación firmados reafirman su dimensión empresarial, y, por otro, la gran cobertura mediática en el extranjero, su importancia como evento internacional.

La cobertura también se vio reflejada en las redes sociales con una fuerte participación en LinkedIn y Twitter. Durante la semana de la exposición, la WNE y el tema de la energía nuclear llegaron a 2,2 millones de usuarios únicos y se generaron 1.400 menciones de la WNE en las redes sociales.

Además, alrededor de mil altos responsables internacionales (gobiernos, instituciones, grandes compradores, etc.) y numerosas personalidades de alto nivel visitaron la feria, entre las que destacan Bruno Le Maire, ministro de Economía, Finanzas y Recuperación de Francia y **Agnès Pannier-Runacher, ministra delegada de Industria, la cual visitó el pabellón España**, acompañada de directivos de EDF, y preguntó una por una a todas las empresas españolas sobre su actividad, intereses e inquietudes.

En lo que respecta a la valoración de los expositores españoles, las encuestas anónimas reflejan que en términos generales están contentos con el resultado de la feria y la organización del pabellón. Afirmando que **participarán en ediciones futuras** sin ninguna duda si hay pabellón oficial.

Como puntos de mejora, algunos expositores han remarcado la falta de espacios disponibles para alquilar y hacer reuniones de forma más privada, y otros subrayan el regular funcionamiento del wifi y la poca variedad en la restauración.

Todos están de acuerdo en que la WNE es una **cita indiscutible del sector**. En concreto, esta edición ha cumplido o superado sus expectativas en lo más relevante, los resultados comerciales, destacando la calidad de los contactos y cumpliendo objetivos prefijados.



## 5. Anexos

Empresas españolas participantes en el pabellón organizado por ICEX y Foro nuclear:

- Asturfeito: [www.asturfeito.com](http://www.asturfeito.com)
- ASVAD INTL: [www.asvad-nuclear.com](http://www.asvad-nuclear.com)
- CINC - Clúster de la industria nuclear de Cantabria: <https://cincantabria.es>
- Empresarios agrupados: [www.empresariosagrupados.es](http://www.empresariosagrupados.es)
- ENSA: [www.ensa.es](http://www.ensa.es)
- ENUSA: [www.enusa.es](http://www.enusa.es)
- ENWESA: [www.enwesa.es](http://www.enwesa.es)
- IDOM: [www.idom.com](http://www.idom.com)
- SEAC: [www.seac.es](http://www.seac.es)
- TECNATOM: [www.tecnatom.es](http://www.tecnatom.es)
- VIRLAB: [www.virlab.es](http://www.virlab.es)
- Foro de la industria nuclear española: [www.foronuclear.org](http://www.foronuclear.org)





**EXPOSITORES DEL PABELLÓN ESPAÑOL JUNTO A MARIA SACRISTÁN, JEFE DE SECTOR ENERGÍAS DE ICEX Y PILAR SÁNCHEZ Y LAURA GALA, REPRESENTANTES DEL FORO NUCLEAR**



Fuente: Elaboración propia.

# 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)



**icex** España  
Exportación  
e Inversiones