



INFORME
DE FERIA

2021



IDEF / Feria internacional de la industria de defensa

Estambul

17-20 de agosto de 2021

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Estambul

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

23 de septiembre de 2021
Estambul

Este estudio ha sido realizado por
Emilio García García

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

<http://turquia.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. Actividades de promoción llevadas a cabo por la Ofecome	5
2. Descripción y evolución de la feria	6
2.1. Datos estadísticos de participación	7
2.2. Presencia española	7
2.3. Medidas de seguridad y prevención contra la COVID-19	9
3. Tendencias y novedades presentadas	11
4. Valoración	13
5. Anexos	14





1. Perfil de la feria

1.1. Ficha técnica

IDEF / Feria internacional de la industria de defensa

Fechas de celebración del evento: 17-20 de agosto de 2021

Fechas de la próxima edición: 2023

Fechas de la edición anterior: 30 de abril a 3 de mayo de 2019

Frecuencia, periodicidad: bienal

Lugar de celebración: Tüyap İstanbul Fair and Congress Center: Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi Cumhuriyet Mahallesi Eski Hadımköy Yolu Caddesi 9/1, 34500 Büyükçekmece, Estambul

Horario de la feria:

- Martes 17 de agosto de 2021: no se admiten visitantes
- Miércoles y jueves 18 y 19 de agosto de 2021: 10:00 – 17:00
- Viernes 20 de agosto de 2021: 10:00 – 16:00

Precios de entrada y del espacio:

- Precio como expositor: información no disponible
- Precio de entrada como visitante: gratis

Requisitos de entrada para visitantes:

- Ser profesional del sector. La feria no está abierta al público
- Ser mayor de edad (18 o más años)
- La entrada con arma personal está prohibida

Sectores y productos representados: todos los productos, maquinaria y materiales relacionados con:

- La industria de defensa de tierra
- La industria de defensa de aviación y aeroespacial



- La industria de defensa por mar
- Transporte y actividades de soporte logístico
- Equipamientos y materiales para el departamento de suministro
- Seguridad

1.2. Actividades de promoción llevadas a cabo por la Ofecome

Un representante de la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Estambul ha asistido a la feria para la elaboración del presente informe.

icex

2. Descripción y evolución de la feria

La IDEF es la feria internacional de defensa más importante de Turquía y la cuarta más relevante del mundo. La 15.ª edición ha sido organizada por Tuyap Fairs and Exhibition Organization Inc., una compañía especializada en el desarrollo de ferias y eventos. Los organizadores han contado con la colaboración de la [Fundación de las Fuerzas Armadas Turcas](#) (*Turkish Armed Forces Foundation*) y han recibido el apoyo de la Presidencia de la República de Turquía y del Ministerio de Defensa Nacional de la República de Turquía. La feria ha tenido también a [Türkhavacılık Uzaysanayii](#) como patrocinador de oro y a [ASELSAN](#) como patrocinador platino.

IMAGEN 1. PLANO DE TÜYAP İSTANBUL FAIR AND CONGRESS CENTER



Fuente: sitio web de IDEF.

El evento tuvo lugar en el Tüyap İstanbul Fair and Congress Center (Istanbul Fuar Merkezi), del cual se utilizaron más de 120.000 m² repartidos en 14 pabellones. El recinto contaba con los sistemas necesarios de electricidad, calefacción y aire acondicionado, así como servicios de



telecomunicaciones (Wi-Fi), agua y seguridad. En la feria también se prestaron servicios de comida a través de 14 cafeterías, 2 restaurantes, 1 pastelería y 2 bares.

A la hora de acceder al lugar, había varias opciones para ir en transporte público (bus, metrobús, taxi...) desde distintas partes de Estambul. De hecho, la organización proporcionó servicios de transporte por bus. Otra opción era trasladarse al evento en coche propio y utilizar las más de 2.000 plazas de *parking* disponibles en el recinto.

Por último, cabe destacar que IDEF 2021 estaba preparado para la asistencia de personas discapacitadas ya que contó con plazas aparcamiento para minusválidos, así como rampas y ascensores en las entradas y salidas. Además, la mayor parte del espacio del evento se desarrolló en una única planta de superficie plana.

2.1. Datos estadísticos de participación

En total, la feria contó con **1.238 expositores** (+16,7 % respecto a los 1.061 de 2019) **de 53 países**, aunque la mayoría de ellos eran compañías turcas. Destaca la participación de los gigantes internacionales de la industria y también la presencia de pabellones nacionales de países como Azerbaiyán, Pakistán, Corea del Sur, Francia o Reino Unido.

Por su parte, la feria reunió a **68.795 visitantes profesionales** (-9.5 % en comparación con los 76.010 de 2019) **provenientes de 94 países diferentes** (96 en 2019). Cabe destacar la visita a IDEF de **163 delegaciones oficiales compuestas por un total 614 miembros provenientes de 81 países y de 2 organizaciones internacionales.**

2.2. Presencia española

[Navantia](#) fue la única empresa española con un stand propio. Esta compañía pública dedicada a la industria militar naval participó en distintas reuniones con diferentes empresas de la industria y con representantes militares de países como Malasia, Irak, Turquía y Arabia Saudí, entre otros.

IMAGEN 2. ESTAND DE NAVANTIA



Fuente: imagen propia.

La feria también contó con la presencia de representantes y distribuidores locales de empresas españolas:

- [Baliño](#): diseña y fabrica hélices y otros productos para la industria de la construcción naval.
- [Peter Taboada](#): especializada en el diseño y fabricación de equipos para el tratamiento y purificación de agua.
- [Premium](#): especializada en sistemas de conversión de potencia.
- [Antenna System Solutions \(ASYSOL\)](#): dedicada a la provisión de sistemas de metrología de antenas y RCS.
- [EMITE](#): fabrica entre otras cosas cámaras de reverberación (RC), cámaras anecoicas (AC) versátiles y cámaras anecoicas / de reverberación híbridas (RC / AC).
- [Inelmatic Electronics](#): produce mecanismos electrónicos.
- [Digital Micro Devices S.L.](#): fabrica módulos de radio y productos electrónicos.
- [MONOCROM](#): especializada en la industria de láser con semiconductor.
- [SORALUCE](#): especializada en la tecnología de fresado, mandrinado y torneado.

Además, un representante de la empresa española [Escribano Mechanical & Engineering](#) estaba presente en el stand de la compañía internacional [International Armored Group](#). Y es que la española proporciona las torretas de los vehículos de [International Armored Group](#).

Por último, la feria contó con la presencia de delegaciones oficiales de representantes militares de DIGAM (Dirección General de Armamento y Material), de OFICAEX (Oficina de Apoyo al Exterior) y de los Agregados de Defensa de la Embajada de España en Ankara.

2.3. Medidas de seguridad y prevención contra la COVID-19

La feria IDEF tuvo lugar en plena crisis sanitaria por la pandemia del coronavirus. Para garantizar el correcto desarrollo del evento y asegurar la salud de los presentes, la organización de la feria adoptó las siguientes medidas sanitarias contra la propagación de la COVID-19:

- **Higiene mejorada / Aplicación de precauciones higiénicas:**
 - Desinfección de áreas uso común con una limpieza profunda programada.
 - Colocación de estaciones de desinfección distribuidas por el área de la feria.
 - Cada stand ha de contar con desinfectantes de alcohol.
 - En cada stand, los tentempiés estaban envueltos individualmente.
- **Distancia social:** el espacio del recinto está organizado de forma que se pueda garantizar la distancia de seguridad de 1 metro. Se han colocado además señales de advertencia y recordatorios.
- **Control de la multitud:** Seguimiento de la densidad de la multitud en el recinto ferial. Dicha densidad ha de ser de 1 persona por cada 10 m². Esto se mide a través de los torniquetes de las puertas de entrada y salida, el registro en línea, el portal de expositores, la aplicación *MyTüyap* y las cámaras de seguridad. De esta forma se evita el hacinamiento y se garantiza el cumplimiento de la distancia social.
- **Servicios médicos:** la feria cuenta con equipos médicos y ambulancias disponibles en caso de necesidad.
- **Aire acondicionado:** en el recinto se han establecido máquinas de aire acondicionado que se ajustan para proporcionar aire limpio y fresco. Estas máquinas se monitorean constantemente y pasan por un mayor período de mantenimiento, en el cual son desinfectadas después de horas de exposición.
- **Servicios de comida:** los restaurantes y cafés siguen normas de higiene y se instalan principalmente en espacios abiertos.
- **Actividades sin contacto:** Se han reorganizado todos los procesos y actividades de la feria para garantizar el menor contacto posible. Esto se puede ver en el establecimiento de los registros *online* y las mejoras en el portal de expositores.
- **Formación personal:** los trabajadores del recinto están formados para garantizar el cumplimiento de las normas contra la COVID-19. También se han elaborado planes de acción en caso de emergencia.

- **Seguridad en la entrada:** se verifican y comprueban el código HES y las tarjetas de identificación de todos los empleados, expositores y visitantes antes de entrar en el recinto ferial. De esta forma, se evita que personas que suponen un riesgo ingresen en el espacio de la feria.
- **Uso obligatorio de mascarilla.**
- **Evitar contacto físico:** todo el personal ha de mantener al menos 3-4 pasos de distancia durante las reuniones. Hay que evitar también los contactos cercanos como los apretones de manos y los abrazos.

icex

3. Tendencias y novedades presentadas

El sector de defensa militar es uno de los sectores más importantes estratégicamente a nivel mundial y una de las industrias clave para las grandes economías. En este sentido las ferias internacionales son un buen escaparate para los países a la hora de exhibir fortaleza y mostrar las novedades de su industria militar.

Este es el caso de IDEF, la cual ha servido para presentar los últimos avances tecnológicos de Turquía, un país que se encuentra entre las 15 principales potencias militares del mundo y en el que, por su situación geoestratégica, la industria de defensa cobra una mayor relevancia. Por ello, el evento ha contado con la presencia de altos cargos militares, policiales e incluso con la asistencia de mandatarios como el presidente de la República de Turquía o el ministro de defensa turco.

Sin embargo, aunque IDEF haya sido un escaparate para la industria local, también se trata de una feria internacional que juega un papel estratégico en la región de Eurasia. De ahí que la feria haya contado con la presencia de numerosos participantes internacionales (expositores, pabellones nacionales, delegaciones y visitantes; ver capítulo 2) dispuestos a encontrar oportunidades de negocio.

IMAGEN 3. SECTOR AEROSPAZIAL DE TURQUÍA



Fuente: imagen propia.



IDEF 2021 ha cubierto prácticamente todo el amplio abanico de productos y subsectores relacionados con el sector de defensa. No obstante, como se puede ver en el programa de actividades, esta edición se ha enfocado principalmente en la digitalización de la industria y en presentar los últimos avances tecnológicos y de I+D. Cabe destacar el importante papel que ha tenido el sector aeroespacial turco en este evento.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE IDEF 2021

Fecha	Hora	Localización	Título	Organizador
17.08.2021	14.00 - 15.30	Tüyap Fair & Convation Center, Pabellón 9	Ceremonia de Inauguración de IDEF 2021*	-
17.08.2021	12.30 - 15.30	Tüyap Fair & Convation Center, Pabellón 11	Almuerzo IDEF 2021*	-
17.08.2021	19.00 - 21.00	Tüyap Palas Istanbul <i>Ball Room</i>	Gala IDEF 2021*	-
18.08.2021	11.00 - 12.30	Sala de comité	Comité: La importancia de la nacionalización y la localización	ASELSAN
18.08.2021	14.00 - 14.45	Sala de comité	Presentación: Periodo de nacionalización y localización	ROKETSAN
18.08.2021	15.00 - 15.45	Sala de comité	Presentación: Situación actual y objetivos de los estudios espaciales de ASELSAN	ASELSAN
18.08.2021	16.00 - 16.45	Sala de comité	Presentación: Transformación Digital a través de la arquitectura de la empresa	HAVELSAN
19.08.2021	11.00 - 12.30	Sala de comité	Comité: Ejércitos del futuro: tropas digitales	HAVELSAN
19.08.2021	14.00 - 14.45	Sala de comité	Presentación: Soluciones locales y nacionales sobre el almacenamiento de energía y las tecnologías de baterías	ASPILSAN
19.08.2021	15.00 - 15.45	Sala de comité	Presentación: Capacidades del sistema de vigilancia costera y gestión del tráfico marítimo	HAVELSAN
19.08.2021	16.00 - 16.45	Sala de comité	Presentación: I+D y las capacidades tecnológicas locales en la industria aeroespacial	TÜRKHAVACILIK UZAYSANAYII
20.08.2021	11.00 - 11.45	Sala de comité	Presentación: Tecnologías de transferencia en la industria aeroespacial	TÜRKHAVACILIK UZAYSANAYII

Fuente: página web de la feria

Por último, IDEF 2021 ha ofrecido la oportunidad a las empresas de promocionarse y participar de distintas maneras como patrocinador en la feria. También se han organizado reuniones de negocios entre expositores, delegaciones oficiales extranjeras y autoridades turcas encargadas de las compras y adquisiciones en el sector de defensa. Estas reuniones B2G, B2B y G2G se organizaron con anterioridad a la celebración de la feria con la idea de facilitar la interacción y la cooperación entre los participantes. Cada expositor -los visitantes no- tiene la oportunidad de aplicar para participar en estas reuniones de alto nivel. De esta forma, las empresas expositoras pueden presentar sus productos de forma más detallada a sus potenciales proveedores y clientes (empresas, autoridades militares...) mientras las autoridades y delegaciones oficiales pueden beneficiarse de encontrar potenciales socios comerciales.

4. Valoración

La feria de IDEF cubre prácticamente todos los subsectores de la industria de defensa y supone un escaparate internacional tanto para el sector turco como para empresas extranjeras, especialmente en la región de Eurasia.

No obstante, al tratarse de un sector regulado en el que la demanda está concentrada principalmente en las instituciones públicas, es difícil posicionarse con éxito sobre todo cuando la competencia turca es fuerte, competitiva en calidad-precio y con una tecnología muy avanzada en casi todos los subsectores de la industria. Por este motivo, se encuentran a priori pocas oportunidades de negocio para la industria española en Turquía.

Sin embargo, las empresas españolas pueden encontrar oportunidades de negocio en aquellos productos en los que presenten una tecnología y una calidad claramente superior a la que se oferta en el mercado turco. En este sentido, cabe destacar las oportunidades en el sector naval y en otros productos y subsectores más concretos y específicos.

Además, al tratarse de una feria de internacional de considerable importancia en Eurasia, es posible encontrar oportunidades en otros mercados de la región. Por ello, la organización de reuniones bilaterales con empresas y con delegaciones oficiales turcas y extranjeras por parte de la feria supone una oportunidad no solo para explorar la demanda turca sino también para entrar en otros mercados de la región.

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE IDEF 2021

Fecha	EXPOSITORES	VISITANTES
Recomienda la feria	82 %	90 %
Está satisfecho con la feria	88 %	99 %
Ha cumplido con sus propósitos en la feria	90 %	98 %
Planea participar/visitar la próxima edición	95 %	98 %

Fuente: elaboración propia a partir de la información del Post-show report de IDEF 2021



5. Anexos

Contactos de la organización

Tuyap Fairs and Exhibition Organization Inc.

Página web de la feria: <https://idef.com.tr/en/>

Página web de la empresa organizadora: <https://tuyap.com.tr/en/>

Teléfono: +90 212 867 11 00

Correo electrónico: idef@idef.com.tr

Direcciones de interés:

Enlace web de las Oficinas en Turquía: <http://turquia.oficinascomerciales.es>

Oficina Económica y Comercial de España en Ankara

And Sokak 8/14-15-16 – 06680 Çankaya, Ankara. Turquía

Teléfono: +90 312 468 70 47 / +34 91 732 29 80

Fax: +90 312 468 69 75

Correo electrónico: ankara@comercio.mineco.es

Oficina Económica y Comercial de España en Estambul

C/ Cumhuriyet Caddesi, Nº 42 Kat: 4 - Dörtker Apt. Elmadag – 34367 Estambul. Turquía.

Teléfono: +90 212 296 61 61 / +90 212 296 83 00.

Fax: +90 212 296 88 30

Correo electrónico: estambul@comercio.mineco.es

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



icex España
Exportación
e Inversiones