



INFORME
DE FERIA

2024



AHR Expo

Chicago

22-24 de enero de 2024



Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Chicago

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

13 de febrero de 2024
Chicago

Este estudio ha sido realizado por
Samuel Arias Carbajo

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

<http://estadosunidos.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	4
2. Descripción y evolución de la Feria	5
2.1. Ubicación	5
2.2. Servicios ofrecidos	6
2.3. Datos estadísticos de participación	6
2.4. Actividades paralelas de la feria	7
2.5. Participación española	7
3. Tendencias y novedades presentadas	10
4. Valoración	12
4.1. Del evento en su conjunto	12
4.2. Del sector/producto de la feria	12
4.3. En conjunto	12
5. Anexos	14
5.1. Transporte y alojamiento	14
5.2. Repercusión en prensa	14
5.3. Recomendaciones para aprovechar la participación en la feria	14
5.4. Direcciones y enlaces de interés	15
5.5. Lista de empresas asistentes a la feria	15
5.6. Fotografías del evento	16





1. Perfil de la Feria

1.1. Ficha técnica

AHR EXPO 2024



Fechas de celebración del evento

22 - 24 de enero de 2024

Fechas de la próxima edición

10 - 12 de febrero de 2025

Frecuencia, periodicidad

Anual, en enero o febrero, 75ª edición

Página web

<https://www.ahrexpo.com/>

Lugar de celebración (localización detallada)

McCormick Place, North & South Buildings
2301 S King Dr., Chicago, IL 60616, EE. UU.

Horario de la feria

- Lunes 22 y martes 23 de 10:00 a 18:00
- Miércoles 24 de 10:00 a 16:00

Precios de entrada

Gratuita

Precio del espacio

\$42.25 por pie cuadrado

1.2. Sectores y productos representados

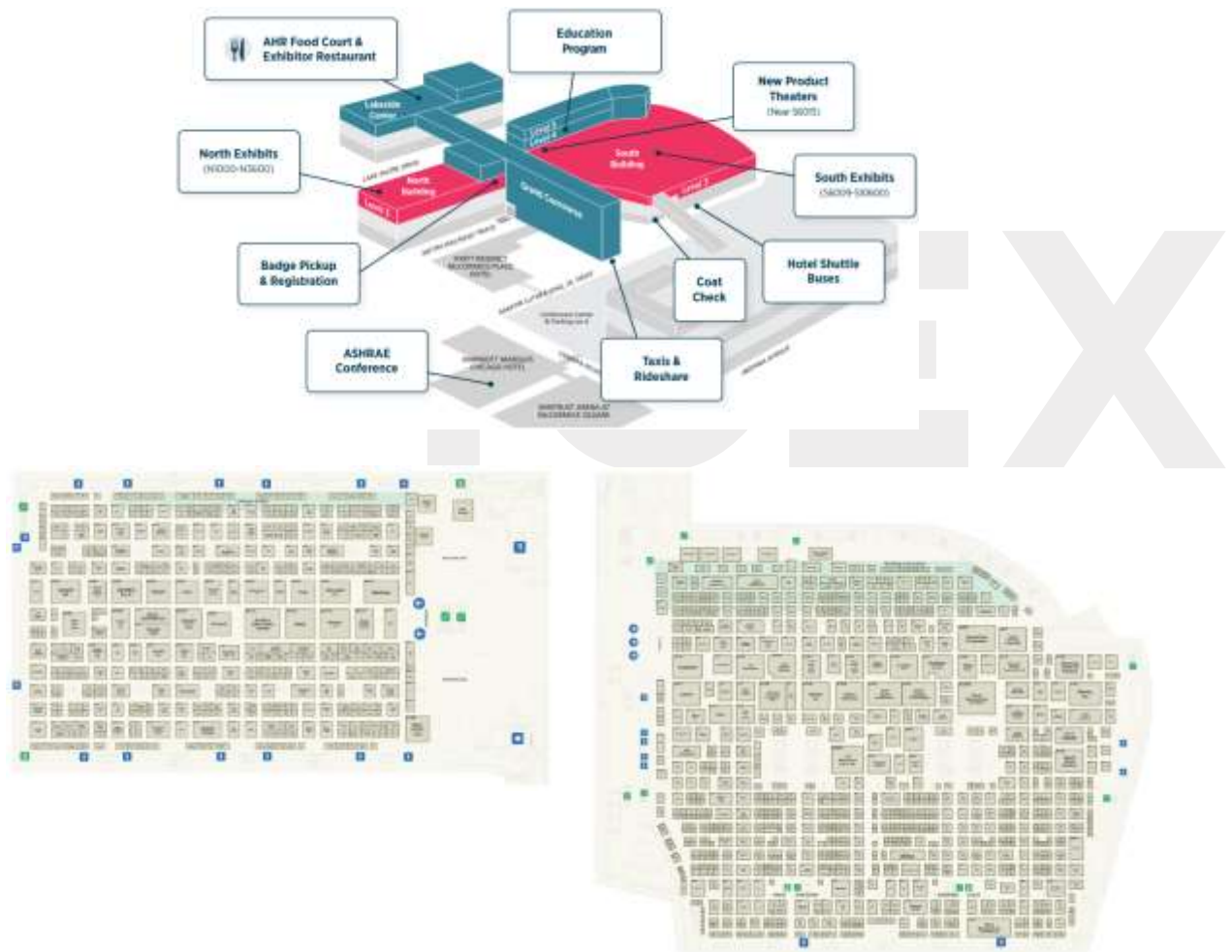
AHR Expo es la feria más importante de climatización (HVAC) en Estados Unidos. A continuación, se muestran los sectores y productos o servicios más importantes representados en ella:

- Aire acondicionado
- Calefacción
- Refrigeración
- Fontanería
- Calidad del Aire Interior
- Automatización y Control de Edificios
- Soluciones Sostenibles
- *Software*
- Herramientas e Instrumentos de Gestión Empresarial

2. Descripción y evolución de la Feria

2.1. Ubicación

La feria, que en la edición de 2024 se celebró en el recinto McCormick Place, ocupaba los pabellones Norte y Sur, con la siguiente distribución:



Fuente: Elaboración propia a partir de la información extraída de <https://www.ahrexpo.com/> (2024).

El tamaño mínimo de un stand era de 10 x 10 pies cuadrados (9,29 metros cuadrados), y el coste de 42,25 dólares por pie cuadrado.



2.2. Servicios ofrecidos

AHR Expo, a través de la plataforma “OnPeak” ofrecía tarifas especiales en determinados hoteles de Chicago, los cuales disponían de un servicio de autobús (shuttle) gratis hasta el recinto ferial cada 20 minutos: de 07:00 a 11:00 y de 15:30 a 19:00 el lunes, de 08:00 a 11:00 y de 15:30 a 19:00 el martes, y de 08:00 a 11:00 y de 14:00 a 18:00 el miércoles.

Por otra parte, el decorador oficial de la feria, Freeman, ofrecía los siguientes servicios de alquiler: lectores de tarjetas, equipos, alquiler de mobiliario, mano de obra, manipulación de mercancías y electricidad.

2.3. Datos estadísticos de participación

En AHR Expo 2024 participaron con *stand* 1.875 empresas, de las que 1.329 eran estadounidenses. El resto procedían de 39 países (7 de España) tal y como aparece en la siguiente tabla.

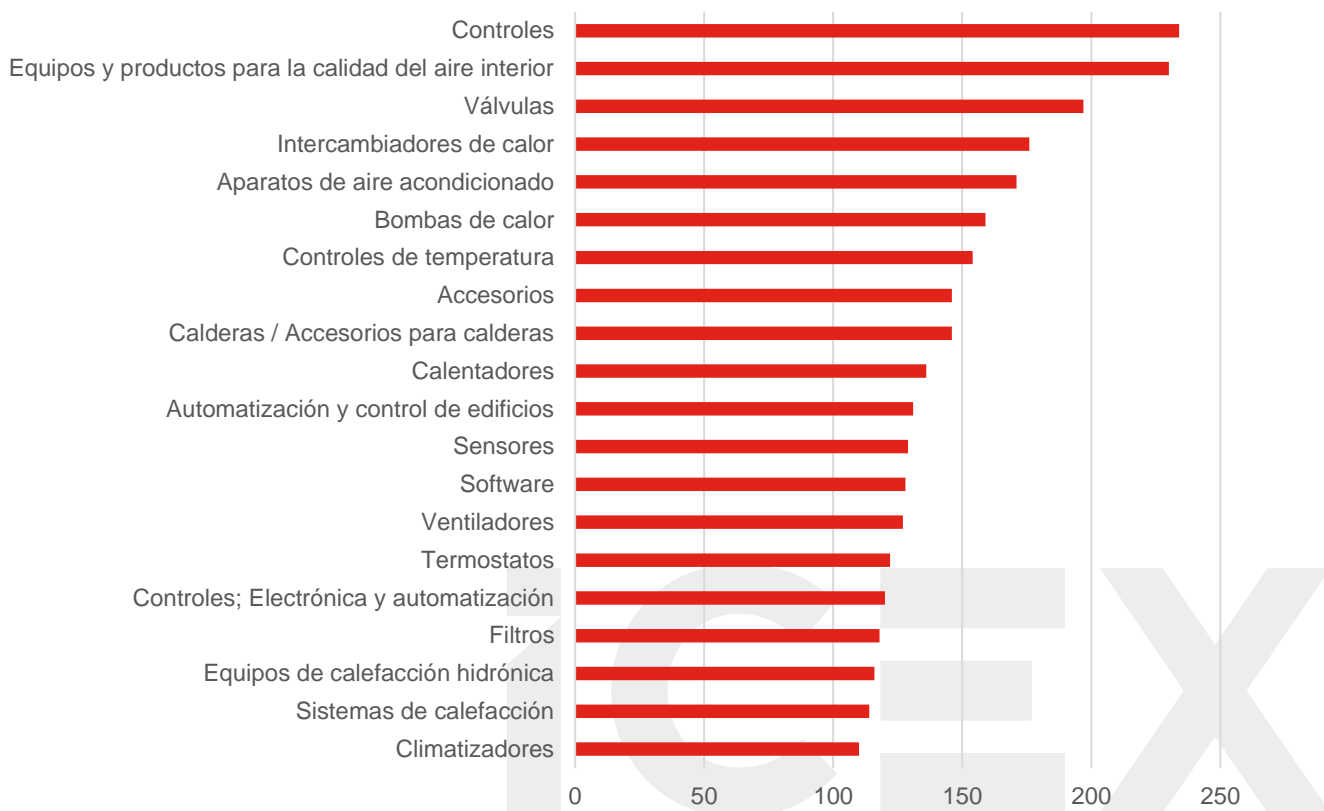
EXPOSITORES DE AHR EXPO 2024 POR NACIONALIDAD

País	Empresas	País	Empresas	País	Empresas	País	Empresas
Estados Unidos	1.329	Emiratos Árabes Unidos	9	Jordania	2	Malasia	1
China	203	Reino Unido	8	Suiza	2	Noruega	1
Canadá	126	España	7	Austria	1	Pakistán	1
Italia	41	Taiwán	7	Chile	1	Polonia	1
India	23	Francia	6	Colombia	1	Rumanía	1
Turquía	21	México	6	República Checa	1	Arabia Saudí	1
Corea del Sur	20	Bélgica	5	Dinamarca	1	Singapur	1
Brasil	13	Israel	4	Grecia	1	Tailandia	1
Alemania	9	Suecia	4	Hong Kong	1	Países Bajos	1
Japón	9	Australia	3	Irlanda	1	Vietnam	1

Fuente: Elaboración propia a partir de la información extraída de <https://www.ahrexpo.com/>.

En términos de categoría de producto, el certamen incluía 776 categorías siendo las principales: los controles, equipos y productos para la calidad del aire interior, válvulas, intercambiadores de calor y aparatos de aire acondicionado.

EXPOSITORES DE AHR EXPO 2024 POR CATEGORÍA DE PRODUCTO



Fuente: Elaboración propia a partir de la información extraída de <https://www.ahrexpo.com/>.

En la feria se podrían distinguir dos zonas diferenciadas por sectores: el “Software Center”, en el pabellón Norte y el “Building Automation” en el Sur.

2.4. Actividades paralelas de la feria

El certamen incluía un amplio abanico de presentaciones y seminarios impartidos por profesionales: 153 presentaciones de nuevos productos, 120 seminarios, 7 paneles y 15 cursos del Instituto de Aprendizaje ASHRAE, se pueden consultar en el siguiente enlace: https://ahr24.mapyourshow.com/8_0/sessions/#/. Solamente los cursos del Instituto de Aprendizaje ASHRAE tenían coste de participación.

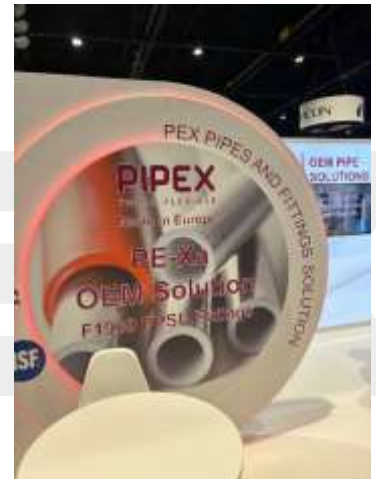
2.5. Participación española

Expusieron siete empresas españolas: Area Cooling Solutions, Climetel, Electronica Keld, Frimetal, Huayi Compressor Barcelona, PIPEX - AURAY MANAGING y TUCAI.

EMPRESAS ESPAÑOLAS PARTICIPANTES EN AHR EXPO 2024

Logotipo	Nombre	Categoría	Descripción
	Area Cooling Solutions	Compresores, controles y unidades condensadoras.	Desde 1986, AREA diseña, produce y distribuye componentes y sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Su sede y almacén se encuentran en Sta. Perpètua de Mogoda y Barcelona (España), mientras que el Centro de Diseño AREA está en Wrocław (Polonia).
	Climetal	Intercambiadores de calor y bobinas.	Con más de 25 años de experiencia, proporcionar tecnología para intercambiadores de calor de micro canales de aluminio. Su introducción hará que los productos sean más competitivos, eficientes energéticamente y respetuosos con el medio ambiente.
	Electronica Keld	Controles, motores y compresores.	Desde su fundación en 1972, KELD diseña y fabrica dispositivos electrónicos para clientes industriales en sus propias instalaciones. Los Variadores de Frecuencia (Inverters) personalizados para aplicaciones como ventiladores, bombas de agua o compresores son el núcleo de su producción, incluyendo también otros controles electrónicos, principalmente para HVAC-R.
	Frimetal	Refrigeradores, evaporadores y condensadores.	Uno de los principales fabricantes europeos de evaporadores, condensadores, unidades a medida y baterías aleteadas personalizadas. Con más de 60 años de experiencia, fabrican baterías con alta eficiencia y materiales de primera calidad.
	Huayi Compressor Barcelona	Compresores y condensadores.	Huayi Compressor Barcelona, S.L. forma parte del grupo Huayi Compressor Co. Ltd., y está especializada en el diseño, fabricación y venta de compresores herméticos y unidades condensadoras para el mercado de la refrigeración comercial ligera. Operando bajo la marca Cubigel Compressors®, los productos están respaldados por una producción de calidad europea. Ubicada en Barcelona, la empresa exporta más del 90 % de su producción.
	PIPEX - AURAY MANAGING	Tubos y sistemas de calefacción y refrigeración.	PIPEX fabrica tuberías de Pex-A, multicapa, corrugadas y preaisladas con la máxima calidad. Como uno de los 3 principales productores europeos de Pex-A, PIPEX se especializa en soluciones OEM ofreciendo productos a medida ajustados al mercado cubriendo las necesidades de cada cliente.
	TUCAI	Tubos, válvulas y conectores.	TUCAI Group está considerado como uno de los principales fabricantes de conectores flexibles del mundo. Es una empresa innovadora centrada en el desarrollo de productos HVAC. Ofrecen diseño desde la idea hasta la producción en serie, garantizando el mejor concepto precio-rendimiento.

Fuente: Elaboración propia.



De izquierda a derecha y de arriba a abajo: Area Cooling Solutions, Climetal, Electrónica Keld, Frimetal, Huayi Compressor Barcelona, PIPEX - AURAY MANAGING y TUCAI. Fuente: elaboración propia.



3. Tendencias y novedades presentadas

Anticipándose a la celebración del certamen, AHR Expo publicó su Informe de tendencias 2024, en el que entrevistó a asociaciones, fabricantes, ingenieros, contratistas y líderes de opinión sobre los temas de mayor impacto a los que se enfrenta el sector HVAC&R.

Los siguientes seis temas fueron los más destacados:

- En primer lugar, la normativa está impulsando un futuro más limpio, con énfasis en la descarbonización, la transición ecológica, la rápida incorporación de nuevas normas y la transición mundial hacia refrigerantes ecológicos. Esta transición marca un paso crucial para que esta industria sea cada vez más sostenible, mientras que la descarbonización destaca a este sector como una solución clave para la reducción de emisiones y el uso eficiente de la energía.

En este sentido, la Ley Estadounidense de Innovación y Fabricación (AIM) ordena a la Agencia de Protección Ambiental (EPA) que se reduzca gradualmente la producción y el consumo de Hidrofluorocarburos (HFC) en un 85 % para 2036. Por su parte, la EPA propone restringir el uso de ciertos HFC con mayor GWP en aerosoles, espumas, productos y equipos de refrigeración, aire acondicionado, y bombas de calor. La norma propuesta prohibiría la fabricación e importación de productos que contengan HFC restringidos a partir del 1 de enero de 2025, en la mayoría de los casos, y prohibiría la venta, distribución y exportación de productos que contengan HFC restringidos un año después.

- El sector está evolucionando en los segmentos residencial y comercial con la incorporación de tecnologías como IoT, IA y controles, automatización, análisis de datos, y ciberseguridad y sistemas de automatización de edificios. Los sistemas de control de automatización de edificios están mejorando la funcionalidad, la eficiencia y la ciberseguridad en toda la industria.
- La cadena de suministro ha logrado recuperarse tras enfrentar desafíos previos, mostrando mejoras en términos de eficiencia y capacidad para satisfacer la demanda del mercado. Además, se destaca el impacto de alternativas de bajo GWP (Global Warming Potential), como las A2L (líquidos inflamables de clase 2), en la distribución, lo que podría implicar cambios en los métodos de almacenamiento, transporte o manejo de refrigerantes más ecológicos en comparación con opciones tradicionales de alto potencial de calentamiento global.
- La mano de obra y la formación son temas cruciales. A medida que aumenta la construcción de edificios tecnológicamente avanzados, también lo hará la demanda de profesionales cualificados de HVAC&R para satisfacer las necesidades de una industria en constante evolución.

- La adopción de productos muestra una clara tendencia hacia la electrificación, con un enfoque en bombas de calor y sistemas de automatización de edificios. Esta transición redefine los paradigmas de calefacción y refrigeración, con una creciente preocupación por la calidad del aire interior y avances en tecnologías de filtración y purificación.
- Finalmente, la expansión, el crecimiento y la satisfacción de la demanda son impulsados por la gestión de múltiples áreas de crecimiento dentro del sector, la educación de la mano de obra y los usuarios finales, y el enfoque en tecnología punta y responsabilidad medioambiental. Estos cambios transformadores están guiando al sector hacia un futuro definido por la innovación y la sostenibilidad, en respuesta a la creciente crisis climática y la preocupación por la calidad del aire interior y su impacto en la salud.

icex



4. Valoración

4.1. Del evento en su conjunto

La valoración del evento es positiva y todos los participantes con los que la Oficina Comercial tuvo la oportunidad de hablar coincidían en que la edición de 2024 fue un éxito.

Las empresas que habían asistido a ediciones anteriores también mencionaban que la feria les resultaba más provechosa cuando se celebraba en Chicago - epicentro de la zona industrial de Estados Unidos - y que continuarían asistiendo en tanto se celebrara en esta ciudad.

Además, cabe reiterar que, aunque el certamen se celebre en Estados Unidos, su impacto se extiende a todo el continente americano.

4.2. Del sector/producto de la feria

Desde su primera edición en 1930, la feria AHR Expo ha evolucionado significativamente para adaptarse a las cambiantes necesidades y tendencias del sector. En los últimos años, la feria ha visto un creciente interés por soluciones de automatización, robótica, inteligencia artificial y tecnologías relacionadas con la digitalización.

En este sentido, la feria se presenta como una gran oportunidad para las empresas españolas que buscan expandir sus negocios en este mercado. La presencia de las últimas tendencias tecnológicas en la feria les permite conocer las soluciones más innovadoras y explorar nuevas posibilidades de crecimiento.

Cabe destacar la importancia de obtener la certificación de Underwriters Laboratories (UL), entidad que establece las reglas de seguridad para los aparatos y componentes eléctricos. Para más información se puede contactar con sus oficinas en España en el Tel: 933 681 300 o e-mail: CustomerService.es@ul.com

4.3. En conjunto

Las empresas españolas que asistieron a AHR Expo 2024 expresaron su satisfacción con la participación y coincidieron en que la feria fue de utilidad para establecer contactos con otras empresas de la industria y observar las novedades del sector. Varias de las empresas señalaron que el número de contactos generados durante la feria superaba las expectativas iniciales, así como



el número de contactos que tradicionalmente obtienen en las ferias europeas del sector a las que asisten.

ICEX

5. Anexos

5.1. Transporte y alojamiento

Información general sobre hoteles → <https://www.ahrexpo.com/hotel-travel>

Hoteles para expositores → <https://compass.onpeak.com/e/012604966/1#hotels>

Hoteles para asistentes → <https://compass.onpeak.com/e/012604966/2#hotels>

Servicios de Shuttle bus → <https://static1.squarespace.com/static/5e8b706df05d9c51212c3bea/t/657b63a32d63f851ce317fa7/1702585251308/AHR+2024+Shuttle+Schedule-12.13.23.pdf>

5.2. Repercusión en prensa

Comunicados de prensa → <https://www.ahrexpo.com/releases-articles>

5.3. Recomendaciones para aprovechar la participación en la feria

Desde la Oficina Económica y Comercial de España en Chicago se recomienda a las empresas españolas que quieran participar en AHR Expo que tengan en cuenta los siguientes puntos:

- Preparación de la feria con antelación suficiente: dado el elevado número de clientes potenciales que se dan cita en la feria, se recomienda consultar la lista de empresas expositoras con antelación y hacer una selección de las más interesantes. Se aconseja tener un contacto previo con dichas empresas para mostrarles interés e indicarles la disponibilidad para reunirse con ellas en el evento. Resulta también atractivo que la empresa prepare una agenda de reuniones o una identificación de contactos que considere potenciales socios o clientes. Para esto se puede contar con el apoyo de la Oficina Comercial.
- Adecuación del expositor: el *stand* va a ser la imagen de la empresa durante los días que dure la feria. Es por ello por lo que se aconseja cuidar al detalle el mismo, e incluir algunos de los equipos o prototipos que pretende promocionar la empresa.
- Recursos adecuados: es importante que se disponga de los recursos adecuados para los encuentros con otras empresas o clientes potenciales: folletos informativos, asientos para poder acomodar a los interesados, etc.

- Varias personas representantes de la empresa: si se dispone de recursos, se aconseja que acudan varias personas de la empresa para que el stand no quede nunca vacío. Las reuniones pueden tener lugar en cualquier momento, por lo que alguno de los trabajadores de la empresa tendrá que desplazarse, mientras que otros se queden en el *stand*.
- Si se cuenta con tecnología novedosa y personal que domine las presentaciones en público en inglés, valorar la posibilidad de intentar participar en el programa de seminarios técnicos durante la feria, en el propio recinto ferial. Se necesita preparar esta presentación con mucha antelación, siempre sujeto a la decisión final de la organización ferial. Si se desea participar en esta modalidad, igualmente se ofrece la asistencia de la Oficina Comercial.

5.4. Direcciones y enlaces de interés

AHR Expo → <https://www.ahrexpo.com/>

AHRI → <https://www.ahrinet.org/>

ASHRAE → <https://www.ashrae.org/>

McCormick Place Chicago → <https://www.mccormickplace.com/>

ICEX → <https://www.icex.es/>

Oficina Económica y Comercial de España en Chicago → <https://www.icex.es/es/quienes-somos/donde-estamos/red-exterior-de-comercio/us/contacto/nuestras-oficinas/chicago.html>

5.5. Lista de empresas asistentes a la feria

Expositores → https://ahr24.mapyourshow.com/8_0/#/

5.6. Fotografías del evento



De izquierda a derecha: entrada al evento, recogida de acreditaciones y salida del recinto. Fuente: elaboración propia.



De izquierda a derecha: zona de presentaciones, conferencia y librería. Fuente: elaboración propia.



De izquierda a derecha: alguno de los *booths*: Hitachi, Rheem, Midea y Mitsubishi. 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



icex España
Exportación
e Inversiones