



Bogotá, 28 de sep
al 2 de oct 2026

Programa de formación

martes, 29 de septiembre al jueves, 1 de octubre de 2026

25°
expo
acaire
2026



Refrigeración comercial e industrial,
distritos energéticos, ventilación y
acondicionamiento de aire

www.acaire.org/expoacaire





CONFERENCIAS

25°
expo
acaire
2026
Refrigeración comercial e industrial,
distritos energéticos, ventilación y

*Ver mapa en página 7

MARTES 29 DE SEPTIEMBRE

Borde Activo

Salón 1

PABELLONES 22 - 23 | Nivel 2

Salón 7

Salón 8

Salón 9

Apertura de puertas a partir de las 10:00 hrs.

Inicio feria

Instalaciones de refrigeración para refrigerantes. Clasificación ASHRAE 34 R-290 (A3) y R-454C (A2L)

Gildardo Yañez
Frigus Bohn
México

10:00 - 10:45

Inicio feria

Diseño de ventilación y salas limpias

Angel Torres
Tecnofarquim
Colombia

10:00 - 10:45

Inicio feria

Climatización de alta eficiencia en Data Centers

Nestor Hugo Salinas
ACAIRE
Colombia

10:00 - 10:45

10:00 - 10:45

10:45 - 11:00

11:00 - 11:45

11:45 - 12:00

12:00 - 12:45

13:00 - 14:00

14:00 - 14:45

14:45 - 15:00

15:00 - 15:45

15:45 - 16:00

16:00 - 16:45

Pausa

Carel stone y nuevo boss: ia en el desarrollo y integración total en la supervisión

Flávio Ozawa y Lara Tonin
Carel
Brasil

11:00 - 11:45

Pausa

Refrigeración eficiente y sostenible con refrigerantes naturales con carga crítica.

Benito Morales
Intarcon
España

11:00 - 11:45

Pausa

Impacto de la política pública en el sector. Próximos pasos para la actualización del RETSIT

Robert Aguilar
Ministerio de Minas y Energía
Colombia

Pausa

Certificación de competencias técnicas con ACAIRE

Julían Velosa
CIDARE
Colombia

12:00 - 12:45

Pausa

Instalación profesional Minisplit

Arturo Delgadillo
Mirage
Colombia

12:00 - 12:45

Almuerzo libre

Building control

Julían Rey
Airtek
Colombia

14:00 - 14:45

Almuerzo libre

Nueva línea de actuadores BlueDrive para válvulas PICV Pettinaroli

Omar Espitia
Fratelli Pettinaroli
Colombia

14:00 - 14:45

Almuerzo libre

La evolución de los motores eléctricos en HVACR: de la inducción convencional a la inteligencia electrónica

Jonathan Díaz
SENA
Colombia

14:00 - 14:45

Refrigeración natural IIR 2026 Innovación, Seguridad y Refrigerantes Naturales

Panorama de la Industria 2026: Tendencias internacionales, avances y perspectivas para Colombia.

Federico Alarcón - Bolívar Monroy
IIR-ACAIRE / México - Colombia

Refrigeración con R-290 Diseño, aplicación y buenas prácticas para una transición segura y eficiente.

Gildardo Yañez
México / Frigus Bohn

Más allá del Diseño: Implementación de la IIR 7 y desarrollo de procedimientos operativos seguros para sistemas con amoniaco

Hernando Gómez
Mayekawa/Colombia

Menos es Más: Estrategias para reducir la carga de refrigerante y maximizar la eficiencia energética en refrigeración industrial

Gabriel Rincón
Danfoss/Colombia

Amoniaco vs. CO₂ Comparación técnica, criterios de selección y aplicaciones en refrigeración industrial

Sergio Martín
Clauger/Colombia

Pausa

Retrofit 4.0 Ventiladores EC y Monitoreo Inteligente

Carlos Avellaneda - Jurgen Kreici
Ziehl Abegg
Colombia

15:00 - 15:45

Pausa

El Niño y la demanda de enfriamiento: retos y oportunidades para edificios, industria y cadena de frío

Comisión de Eficiencia energética
ACAIRE
Colombia

15:00 - 15:45

Pausa

Expansión en Latinoamérica: cómo anticiparse a la demanda para crecer

Alejandro Jiménez
Mirage
Colombia

15:00 - 15:45

Pausa

Integración de diseño bioclimático, eficiencia energética y Commissioning para reducir emisiones en una edificación universitaria de clima cálido-húmedo

Ernesto Porras
Universidad del Valle
Colombia

16:00 - 16:45

Pausa

Validación de sistemas de ventilación y salas limpias

Jeisson Perugache
Tecnofarquim
Colombia

16:00 - 16:45

Pausa

Fundamentos de automatización e interoperabilidad

Comisión Automatización y Control
ACAIRE
Colombia

16:00 - 16:45

Organizan:

CIDARE
Centro de Investigación y Desarrollo de
Acondicionamiento de Aire y Refrigeración

acaire
Asociación Colombiana de Acondicionamiento
del Aire y de la Refrigeración

Apoyan:

AHRI
The International Institute of
Refrigeration

endistrict
GLOBAL ENERGY EFFICIENCY PROGRAM / COLOMBIA



CONFERENCIAS

*Ver mapa en página 7

MIÉRCOLES 30 DE SEPTIEMBRE

Borde Activo

Salón 1

PABELLONES 22 - 23 | Nivel 2

Salón 7

Salón 8

Salón 9

Apertura de puertas a partir de las 10:00 hrs.

		Inicio feria	Inicio feria	Inicio feria
10:00 - 10:45		Control de humedad en plantas alimenticias Johan Ramos Clauger Colombia 10:00 - 10:45	Nuevas tecnologías para el ahorro energético en agua Helada Braiam Serna Dacarú Colombia 10:00 - 10:45	Termosifones: una tecnología pasiva para el enfriamiento eficiente y confiable de centros de datos Juan Pablo Flórez Universidad Industrial de Santander Colombia 10:00 - 10:45
10:45 - 11:00		Pausa	Pausa	Pausa
11:00 - 11:45		Operación de centrales frigoríficas con R-744: La importancia del lubricante adecuado. Manuel Muñoz Alonso Shrieve - Zerol Lubricants España 11:00 - 11:45	Aire Acondicionado Air Master Daniel Barbosa Hisense Colombia Colombia 11:00 - 11:45	Refrigeración conectada: control, monitoreo remoto y nuevas tecnologías para una operación más eficiente Federico Rodríguez Full gauge controls Brasil 11:00 - 11:45
11:45 - 12:00		Pausa	Pausa	Pausa
12:00 - 12:45		Análisis técnico de rendimiento de compresores Alberto Pérez Refricomp Colombia 12:00 - 12:45	Chiller R290 Smart, eficiencia energética en refrigeración y aire acondicionado Luis Mojica Agudelo Frozz Colombia Colombia 12:00 - 12:45	¿Condensación por aire o por agua? Análisis energético integral de sistemas de chillers a carga parcial mediante Aspen HYSYS Juan Beltrán BOSCH Colombia 12:00 - 12:45
13:00 - 14:00		Almuerzo libre	Almuerzo libre	Almuerzo libre
14:00 - 14:45	Experiencia, evolución y mercado: construyendo el futuro de los Distritos Energéticos	Del frío al fracaso: 7 errores que están matando a tu cámara fría Rafael Palacios Vallejo Thermocoil Colombia 14:00 - 14:45	Filtración molecular Cesar López RDG Aire - Camfil USA, Inc EE UU 14:00 - 14:45	Evaluación del desempeño energético de un acondicionador de aire tipo portátil María Gutiérrez - Álvaro Restrepo Universidad Tecnológica de Pereira Colombia 14:00 - 14:45
14:45 - 15:00	Distritos energéticos: una experiencia de Colombia para el mundo Angélica Antolínez ACAIRE / Colombia	Pausa	Pausa	Pausa
15:00 - 15:45	Historia y evolución del programa GEDP y su nueva marca Endistrict GEDP-ACAIRE / Colombia	Descarbonización con hidrocarburos: Aplicaciones de los nuevos compresores de tornillo Bitzer CSH-PRO Marcos Euzébio Bitzer South America Colombia 15:00 - 15:45	RadiPac & RadiPac C: El Futuro de la Ventilación Inteligente para Sistemas HVAC de Alto Desempeño Juan David Torres EBM - Past Argentina Colombia 15:00 - 15:45	Implementación de soluciones fotovoltaicas para climatización con unidad híbrida solar GREE Oscar Montañez - Renan Dos Santos GREE Colombia / Brasil 15:00 - 15:45
15:45 - 16:00	Del potencial al mercado: acelerando los Distritos Energéticos en Colombia Xiomara Stavro ACAIRE / Colombia	Pausa	Pausa	Pausa
16:00 - 16:45	De la ingeniería a la inversión: financiación y gestión de riesgos como habilitadores de los Distritos Energéticos Juan Carlos Plazas ACAIRE / Colombia	Humedad en hoteles: la clave del confort y la Eficiencia Daniel Tello - Sergio Flores Primelines Colombia 16:00 - 16:45	Diseño de sistemas HVAC para salas de energía: criterios, retos y buenas prácticas Diego Barbosa LessVatio Colombia 16:00 - 16:45	Transición hacia nuevos refrigerantes: Normativa internacional y tecnologías HVAC para Colombia Fabián Rueda LG Electronics Colombia Colombia 16:00 - 16:45
	Los Distritos Energéticos en la razón de ser de ACAIRE Yohana Alzamora ACAIRE / Colombia			

Organizan:

Apoyan:



CONFERENCIAS

25°
expo
acaire
2026
Refrigeración comercial e industrial,
distritos energéticos, ventilación y

*Ver mapa en página 7

JUEVES 01 DE OCTUBRE

Borde Activo

Salón 1

5° Foro Nacional de Cadena de Frío para Colombia | Innovación, Competencias y Sostenibilidad para las Cadenas de Frío del Futuro

Contexto nacional de la Cadena de Frío
Constanza Agudelo
ACAIRE / Colombia

Del Dato a la Acción: Inteligencia Artificial para Ahorrar Energía y Proteger los Alimentos
Andrés Aristizábal
iMetrics / Colombia

Competencias para liderar la transformación de la Cadena de Frío
Carlos Urrego
ACAIRE / Colombia

Foro de Cierre: Estrategias para fortalecer la Cadena de Frío en Colombia desde la sostenibilidad y las nuevas tecnologías
Gabriel Gómez – Constanza Agudelo –
Andrés Aristizábal – Carlos Urrego
ACAIRE / Colombia

Almuerzo libre

VII Foro Iberoamericano de Calidad de Aire Interior – FAIAR

Bienvenida
Roberto D'Anetra

Ponencias internacionales: CAI en Iberoamérica
España · Italia · Chile · Brasil · Colombia

Presente y futuro de la Calidad de Aire Interior en Iberoamérica
Colombia

Coloquio Calidad de Aire Interior
Panel nacional e internacional

PABELLONES 22 – 23 | Nivel 2

Salón 7

Apertura de puertas a partir de las 10:00 hrs.

Inicio feria

Ventilación y confort

Hernán Romero
RPH Ingeniería – Soler & Palau
Colombia

10:00 – 10:45

Pausa

Ahorro energético en sistemas de alto volumen con alta carga térmica, caso farmacéutico.

Carlos Manuel Florez
C4 Pascal
Colombia

11:00 – 11:45

Pausa

PP-RCT con o sin fibra de vidrio: diferencias, ventajas y aplicaciones en sistemas HVAC.

Cristian Peña
Polifusión
Colombia

12:00 – 12:45

Almuerzo libre

Megalam ES y sus beneficios

César López
ITECO – Camfil USA, Inc
EE UU

14:00 – 14:45

Pausa

Rejillas y Difusores HVAC: Difusión de aire eficiente y rendimiento con simulación CFD

Felipe Trejos
Laminaire
Colombia

15:00 – 15:45

Pausa

Clima que Cambia, Hogares que se adaptan con Mabe

Christian Euscátegui
Mabe
Colombia

16:00 – 16:45

Salón 8

Inicio feria

Ahorro de energía con drycooler evaporativo con refrigerante R290

Fernando Becerra
DANVAL
Colombia

10:00 – 10:45

Pausa

Compresores Scroll Digitales

Camilo Lizarazo
Gallium de Colombia
Colombia

11:00 – 11:45

Pausa

Innovación tecnológica en refrigerantes naturales: aplicaciones de alto valor para el mercado Colombiano

Alberto Pérez Macías
Copeland
Colombia

12:00 – 12:45

Almuerzo libre

Soluciones innovadoras en redundancia de bombas para plantas de frío / AID

Hector Ordoñez
PROTEC / Armstrong fluid technology
EE UU

14:00 – 14:45

Pausa

U-Turn: Revolucionando la refrigeración industrial, la solución de baja carga de amoníaco de Alfa Laval

Eduardo Yamamoto
Alfa Laval
México

15:00 – 15:45

Pausa

HVAC para Latinoamérica: Optimización energética con eficiencia e innovación en manufactura

Daniel Sandoval
Industrias Thermotar LTDA
Colombia

16:00 – 16:45

Salón 9

Inicio feria

Innovación y desarrollo – RAC MIDEA

Juan Esteban Mojica
Midea Colombia
Colombia

10:00 – 10:45

Pausa

Midea VC MAX: Las tecnologías disruptivas que están redefiniendo el estándar de los sistemas VRF

Camilo Vásquez
Midea Colombia
Colombia

11:00 – 11:45

Pausa

CaaS: Medición de energía térmica, control, automatización y proyección financiera en distritos energéticos

Johan Pinzón
Abaco Hydronics
Colombia

12:00 – 12:45

Almuerzo libre

La evolución de los sistemas de refrigeración: innovación a través de los chillers

Juan Pablo Mora
Mayekawa Colombia
Colombia

14:00 – 14:45

Pausa

Implementación de un Sistema de Refrigeración Centralizado con CO2 y de Baja Capacidad en Condiciones de Clima Cálido.

Edwin M. Dickson – Alfredo Naizir
UTO – MinAmbiente / Arneg Andina
Colombia

15:00 – 15:45

Pausa

Casos de éxito implementación de equipos VRF HITACHI sector bancario

Elvers Aya
BOSCH
Colombia

16:00 – 16:45

Organizan:

CIDARE
Centro de Investigación y Desarrollo de
Acondicionamiento de Aire y Refrigeración

acaire
Asociación Colombiana de Acondicionamiento
del Aire y de la Refrigeración

Apoyan:

AHRI
The International Institute of
Refrigeration

iiar
The International Institute of
Air-Conditioning and Refrigeration

endistrict
GLOBAL ENERGY DISTRICTS PROGRAM | COLOMBIA



TALLERES PRÁCTICOS

PABELLÓN 6 – Nivel 2 | STAND 546 –548

**Ver mapa en página 7*

25°
expo
acaire
2026
Refrigeración comercial e industrial,
distritos energéticos, ventilación y

MIÉRCOLES 30 DE SEPTIEMBRE

Taller práctico – Termofusión de tuberías y accesorios en polipropileno

Técnicas de polifusión para la unión e instalación de tuberías y accesorios en sistemas HVAC

Dirigido a: Personal de instalación de sistemas HVAC y público general

POLIFUSIÓN

15:00 – 16:45

15:00 – 16:45

JUEVES 1 DE OCTUBRE

Taller práctico – Unboxing Aire Acondicionado Uni Expert

Guía técnica del equipo Hisense Uni Expert RETIQ A, abordando características, modos de uso, instalación, diagnóstico y solución de fallas.

Dirigido a: Personal de instalación de sistemas HVAC y público general

HISENSE COLOMBIA

15:00 – 16:45

15:00 – 16:45

Organizan:

CIDARE
Centro de Investigación y Desarrollo de
Acondicionamiento de Aire y Refrigeración

acaire
Asociación Colombiana de Acondicionamiento
del Aire y de la Refrigeración

Apoyan:

AHRI
The Air Conditioning
Refrigeration Institute

iiar
The International Institute
of Air-Conditioning and Refrigeration

endistrict
Energy Efficient District Heating & Cooling



PANELES TEMÁTICOS Y EVENTOS CON INVITACIÓN

BORDE ACTIVO 1 Y 2*

*Ver mapa en página 7

Miércoles 30 de septiembre 09:00 - 15:00	**UTO - IV Encuentro Anual Red de Mujeres del Sector RAC
Miércoles 30 de septiembre 09:00 - 11:30	Criterio o presupuesto. Impacto de un incendio en el área de cocina Temas que se desarrollarán: • NSR-10 (Código Nacional Colombiano) y su aplicación en cocinas • JR-10: sistemas de incendio en cocinas – ¿por qué se excluyen y qué riesgos implica? • Salud ocupacional y responsabilidad de constructores / arquitectos • Diseño que contempla (o no) la seguridad • Presupuesto financiero real en el sector HORECA (hoteles, restaurantes, cafeterías) • Estadísticas y casos reales (videos de incidentes en Bogotá, Barranquilla, Cali, Medellín entre otras zonas.)
Jueves 1 de Octubre 09:00 - 13:00	**UTO - Taller Supermercados Presentación de la estrategia nacional para reducir los impactos ambientales en los AA de los supermercados en el país
Viernes 02 de Octubre 09:00 - 12:00	**UTO - Proyectos piloto Sector de ensamblaje de sistemas de refrigeración del país

****Evento privado.**

Estas jornadas y/o eventos requieren una invitación previa por parte del organizador para permitir el ingreso.

Organizan:

CIDARE
Centro de Investigación y Desarrollo de
Acondicionamiento de Aire y Refrigeración

acaire
Asociación Colombiana de Acondicionamiento
del Aire y de la Refrigeración

Apoyan:

AHRI
Asociación de
Hortofructícolas de
la Industria Refrigeradora

iiar
The International Institute
of Air-Industrial Refrigeration

endistrict
Energy Efficient District Heating & Cooling



PLANO GENERAL - CORFERIAS
SEPTIEMBRE 28 AL 02 DE OCTUBRE DE 2026



PLANO GENERAL
FAIRGROUND

- Ruta hacia Pabellón Expoaire
- Ruta hacia Salones Borde Activo
- Ruta hacia Salones Conferencias



SERVICIOS
SERVICES

- Taciquillo Ticket - Box Office
- Punto de información Information
- Buzón de sugerencias Suggestions box
- Servientrega Post office
- Puente de rescate Charging station
- Primeros auxilios First Aid
- Fotocopiadora Photocopy station
- Sala de prensa Press room
- Punto de encuentro Meeting point
- Avistur
- Cajero automático ATM

- Pabellón/Hall 1**
Nivel 1 / Level 1: Bodega de Expositores, Exhibitor Warehouse
- Pabellón/Hall 2**
Nivel 1/Level 1: Maquinaria Industrial, Equipos y Herramientas and tools
Nivel 2/Level 2: Pabellón Conexión Mipymes Acopi
Pabellón Venezuela
ACOPIMipymes Connection Pavilion
- Pabellón/Hall 3**
Maquinaria Industrial, Equipos y Herramientas
Industrial machinery, equipment and tools
Industry Talk:
Salón A, Salón B, Hall A, Hall B
Zona de experiencia Experience Zone
Rueda de negocios - ECONEXIA Business Matchmaking - ECONEXIA
- Pabellón/Hall 4**
Maquinaria Industrial, Equipos y Herramientas
Industrial machinery, equipment and tools
- Pabellón/Hall 5**
Laser latino
Laser latino
- Pabellón/Hall 6**
Nivel/Level 1: Maquinaria Industrial, Equipos y Herramientas, Industrial machinery, equipment and tools
Nivel/Level 2: ExpoAcaire
- Pabellón/Hall 7**
Maquinaria Industrial, Equipos y Herramientas
Industrial machinery, equipment and tools
- Pabellón/Hall 8**
Nivel 1/Level 1: Maquinaria Industrial, Equipos y Herramientas
Industrial machinery, equipment and tools
Industry Talk:
Salón A, Salón B, Hall A, Hall B
Zona de experiencia Experience Zone
Rueda de negocios - ECONEXIA Business Matchmaking - ECONEXIA
- Pabellón/Hall 11-23**
COLOMBIAPLAST
Área Libres/Outdoor areas
Área Libre 3 / Open Area 3
IMOCOM
Muestra comercial
Commercial Exhibition
Centro Empresarial
Business Center
Laboratorio de Innovación FIB2026,
FIB 2026 Innovation Lab



Organizan:



Apoyan:



25° expo acaire 2 0 2 6



Refrigeración comercial e industrial,
distritos energéticos, ventilación y
acondicionamiento de aire

www.cidare.org | www.acaire.org

CIDARE
Centro de Investigación y Desarrollo de
Acondicionamiento de Aire y Refrigeración

acaire
Asociación Colombiana de Acondicionamiento
del Aire y de la Refrigeración