

Edición Nro. 38 Año 10

Revista

# VENACOR

REVISTA ESPECIALIZADA DEL SECTOR DE LA REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN, AIRE ACONDICIONADO Y AFINES

7, 8 y 9 Noviembre  
Hotel Meliá Caracas

## III CONGRESO VENACOR 2019

Tecnología - Innovación - Capacitación

Congreso  
Técnico del Sector  
Cadena de Frío y  
Aire Acondicionado  
en Venezuela

Patrocinantes

**REFRIMAQ**  
Especialistas en aire acondicionado



Organizado por:



Con el Auspicio de:



Media Partner:





@GrupoTecnorte



@GrupoTecnorte



GrupoTecnorte



Grupo  
**tecnorte** c.a.  
 40 años

**40 AÑOS BRINDANDO SOLUCIONES CONFIABLES EN REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL Y COMERCIAL**



DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - SERVICIO POST VENTA

**tecnorte** c.a.

**TSM**  
 TECNO MARKET  
 TECNOLOGÍA DE SUPERMERCADOS

**Refrimarket** c.a.  
 Equipos y Repuestos de Refrigeración y A/A

**Brindamos soluciones confiables en refrigeración industrial y comercial**

- Máquinas de hielo (cubito, escama y panela)
- Equipos para túneles de congelación, frigoríficos, centros de producción y afines
- Válvulas y accesorios
- Niveladoras y puertas para andenes de carga

**Líderes en equipamiento integral para supermercados**

- Paneles y puertas para cavas
- Exhibidoras
- Rack de compresores
- Estantería
- Check outs
- Carritos e insumos para supermercados
- Equipamiento gastronómico

**Todo para el instalador en un solo lugar**

- Unidades Condensadoras
- Evaporadores
- Amplio stock de accesorios, repuestos e insumos
- Esmerada atención y asesoría técnica
- Capacitación técnica



SIEMPRE A LA VANGUARDIA TECNOLÓGICA!



Calle 9, entre 4 y 5, Edificio Edinurbi, Piso 1, La Urbina, Caracas, Venezuela  
 Teléfono: +58 (0) 212-241.64.33  
 www.tecnorte.com

# Neverama<sup>®</sup>

55  
AÑOS

RIF: J-00044662-8

*Alta tecnología en refrigeración comercial*

- CUARTOS CAVA
- CONGELADORES
- MOSTRADORES
- MURALES
- EQUIPOS AUTOCONTENIDOS  
NACIONALES E IMPORTADOS



SOMOS EL MAYOR FABRICANTE  
DE CAVAS CUARTO Y EQUIPOS  
DE REFIGERACION COMERCIAL  
E INDUSTRIAL EN VENEZUELA



CONTAMOS CON MÁS DE  
55 AÑOS DE EXPERIENCIA  
EN EL RAMO



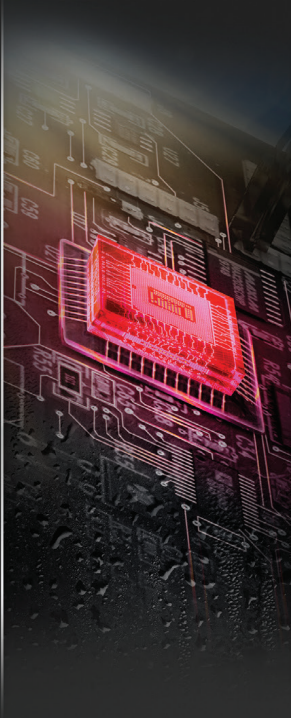
*Pinova s.a.*  
J-00044662-8

☎ (212) - 372-8011 / (212) - 372-7322 / (212) - 372-9211

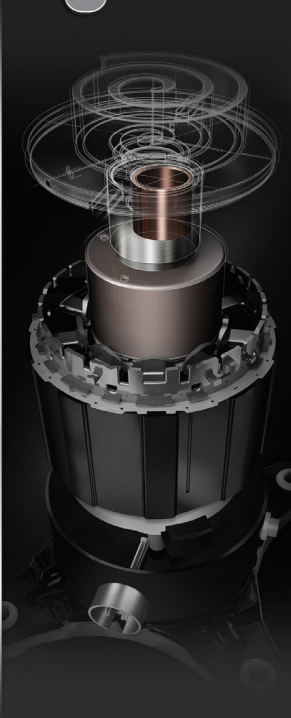
🌐 [www.neverama.com](http://www.neverama.com) ✉ [info@neverama.com](mailto:info@neverama.com) 📷 [@neveramave](https://www.instagram.com/neveramave)



**Ocean Black Fin**



Monitoreo Dual de Temperatura & Humedad



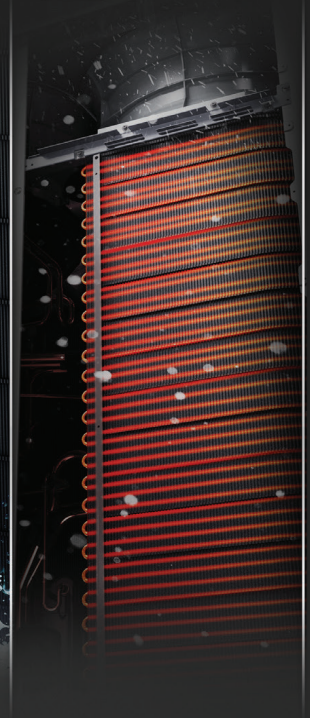
Nuevo Diseño en Estructura



Módulo Unitario Hasta 26HP



Resistente a la Corrosion



Diseño mejorado

*DISEÑADO PARA LO MEJOR*  
**MULTI V™ 5**



**REFRIMAQ**

Urb. Buena Vista Calle Johan Schafer entre 1era y 2da Avenida, Edif. Schafer, Petare, Caracas.

@refrimaqvzla

www.refrimaire.com

ventas@refrimaire.com

(0212) 620.53.50

**cubigel**<sup>®</sup>  
 compressors  
 Live the **cooling** experience



Live  
 the **Cooling**  
 Experience

La gama más extensa  
 de **compresores** de  
**alta eficiencia** para la  
 refrigeración comercial

**Características:** La gama de compresores herméticos más eficiente para la refrigeración comercial

**Rango:** 2.40 - 34.42 cc

**Refrigerantes:** R134a, R404A, R600a, R290

**Aplicaciones:** Enfriadores de agua, pequeños refrigeradores y congeladores, botelleros, arcones congeladores, máquinas vending, congeladores de helados, tiradores de cerveza, cubiteros, dispensadores de bebidas, entre otras



  
**HUAYI**  
 Worldwide Leader

[www.huayicompressor.es](http://www.huayicompressor.es)

Distribuidores para **VENEZUELA**

GRUPO  
**Pinova S.A.**

**30**  
 Años  
  
 Compresores  
 Servicios S.A.  
 Más de 30 años de experiencia en Refrigeración y Aire Acondicionado

 **ELECTRONICS PLUS C.A.**  
 TODO EN REFREJERACIÓN DE ELECTRODOMESTICOS Y REFRIGERACIÓN DOMESTICA E INDUSTRIAL



**AVILAIRE**  
AIRE ACONDICIONADO

**Expertos en  
Aire Acondicionado  
Industrial**

**Servicio • Repuestos • Ventas**



Calle Buen Pastor, Edif. Industrial Alba , Final Boleíta Norte,  
Caracas - Venezuela. Telfs.: +58-212 239.82.61 - 232.87.56 235.62.59 - 232.26.01  
ventas@avilaire.com / administracion@avilaire.com  
presupuesto@avilaire.com / servicios@avilaire.com



AvilAire



AvilAire Venezuela

[www.avilaire.com](http://www.avilaire.com)

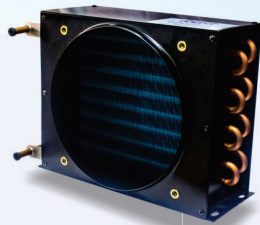
RIF: J-30608107-0



# Calidad e Innovación

## • Serie de Condensadores INH

Nuestra serie de Condensadores INH vienen con un diseño compacto, pre cableado e incluyen los ventiladores axiales adecuados para las diferentes aplicaciones



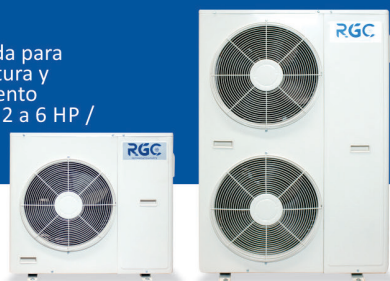
## • Serie de Evaporadores ID

Disponibles para para Alta, media y baja temperaturas. Con una amplia gama de capacidades.



## • Serie JCU de Unidades Condensadoras

La Serie JCU esta diseñada para aplicaciones de temperatura y capacidades de enfriamiento medianas. Disponible de 2 a 6 HP / +10 a -15 °C



## • Serie LCU Unidades Condensadoras

Diseñadas para capacidades de aplicación en media y baja temperatura. De -5 °C a -20 °C / 2 a 15 HP / R22 - R 404A



Visita nuestra pagina web  
[www.rgcrefrigeration.com](http://www.rgcrefrigeration.com)



## • Gases Refrigerantes

- Receptores Líquidos.
- Separadores de Aceites.
- Acumulador de Succión.
- Filtros Secadores.



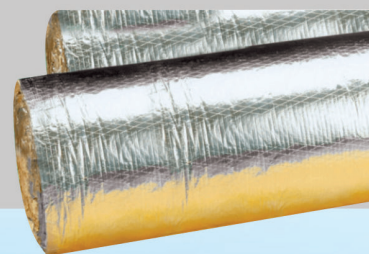
## • Partes Eléctricas de Refrigeración

Capacitores - Contactores - Relés - Protectores Térmicos - Termostatos



## • Fibra de Vidrio

Te ofreceremos nuestra Fibra de Vidrio elaborada con altos estándares de calidad.



Distribuidor:



[rgcparts.contacto@gmail.com](mailto:rgcparts.contacto@gmail.com)

[rgcparts](https://twitter.com/rgcparts)



[rgcrefrigeracion](https://www.instagram.com/rgcrefrigeracion)

# EDITORIAL

**B**ienvenidos al 3er Congreso VENACOR. Es la frase más importante que podemos compartir con ustedes en esta edición. Contra viento y marea una vez más logramos vencer los obstáculos que se presentaron a lo largo del camino y podemos orgullosamente presentar un evento de alta calidad, muy completo en la exhibición comercial y con un componente de conferencias técnicas y charlas comerciales de muy alto nivel.

Nuestro sector demuestra una vez más su compromiso con el País, con su entorno empresarial y con su entorno social. Se logró estructurar un Ciclo de 26 Conferencias Técnicas durante los dos días de duración. Destacados profesionales de Venezuela, Colombia, USA y España estarán compartiendo conocimientos y experiencias en materias técnicas específicas de los sectores Refrigeración Industrial, Comercial y Ventilación, logrando así esa tan necesaria transferencia de conocimientos para el mejoramiento continuo de nuestros profesionales.

El 3er Congreso Venacor marca un record en metros cuadrados de exhibición comercial con un crecimiento del 70% sobre la edición anterior del año 2017, así como un crecimiento en el número de empresas participantes, motivo que nos hace sentir orgullosos.

Hacemos extensivas nuestras palabras de reconocimiento a todas las Empresas participantes quienes con su presencia enriquecen la exhibición comercial más completa de los últimos diez años en Venezuela en lo que respecta al sector HVACR y Cadena de Frío.

Debemos destacar igualmente el valor agregado que representa para todos los visitantes al evento la oportunidad de asistir a un ciclo de Charlas Comerciales dictado por representantes de las empresas y marcas presentes en el congreso, con lo cual se redondea la jornada permitiendo así complementar el networking comercial entre proveedores y ofertantes de nuestros servicios.

Han sido varios meses de arduo trabajo de un equipo multidisciplinario, a quienes también le hacemos extensivas nuestras palabras de agradecimiento. La fuerza y el empuje que cada uno de los integrantes le imprime a su trabajo, marca la diferencia, logrando al final del día amalgamar la responsabilidad asumida con la amistad ganada, generando así los resultados conocidos.

La JUNTA DIRECTIVA VENACOR de esta forma se compromete a seguir trabajando para fortalecer los lazos con nuestros afiliados y seguir generando experiencias y actividades que apunten al desarrollo del Sector Cadena de Frío en nuestro país.

Somos gente de trabajo, somos VENACOR.

Revista  
**VENACOR**

Edición 38 Año 10  
Deposito legal: PP201002DC3582

## JUNTA DIRECTIVA 2019-2020

### Presidente

Antonio Maceiras

### 1er. Vicepresidente

Fides Alirio Rivas

### 2do. Vicepresidente

Alejandro García

### Tesorero

Luis Canto Martín

### Secretario

Mauricio Acrich

### Directores

Giovanny Rojas  
Elias Sabbagh  
Roxana Catalan  
Alejandro Aviles  
Nicol Delgado  
José Antonio Pérez  
Alcides Cayama  
Ana María Ramos  
Isacc Blum  
Alba Contreras

### Director Ejecutivo

Carlos Masiá Vieweg

### Secretaria Administrativa

Hilda Nuñez

## REVISTA VENACOR

### Dirección General

Roberto Cornejo

### Comité Editorial

Antonio Maceiras  
Luis Canto  
Christian Ayuso  
Roberto Cornejo

### Coordinación Editorial

Yenny Verdu

### Comercialización

Alexander Díaz  
Christian Ayuso  
Jully Fonda

### Colaboradores

Yetzabeth Pinzón  
Alejandra Carrillo

### Diseño Gráfico

Raúl E. Rodríguez P.  
dobclickpublicidad@gmail.com

### Diseño de Portada

Raúl E. Rodríguez P.

### Producción General

Promociones Fexven, C.A.  
Av. Libertador Edif. SICLAR Piso 3. Ofc. 31, Urb. La Florida  
Caracas

Telfs. 0212-762.2446 / 761.5266  
J-29719682-0

mercadeo@fexven.com

www.fexven.com

www.revistavenacor.com.ve



@RevistaVenacor / @Venacor

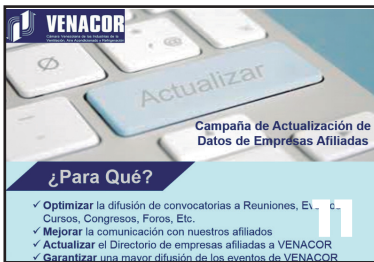
## LA REVISTA VENACOR

Es una publicación de la Cámara Venezolana de la Refrigeración, Ventilación y Aire Acondicionado. La Revista Venacor no se hace responsable de las opiniones emitidas por sus colaboradores y entrevistados.

Av. Este 6, No Pastor a Puente Victoria, Centro Parque  
Carabobo, Torre B, Piso 22 Ofc. 2 La Candelaria,  
Caracas, Venezuela.

Telfs. +58 212 577.3874 / Fax +58 212 577.1627  
info@venacor.org / www.venacor.org

# CONTENIDO



## 11 NOTIVENACOR

- CAMPAÑA DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DE EMPRESAS AFILIADAS
- RECONOCIMIENTO

## 14 FONDOIN INFORMA

- ARRANCÓ EL PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN “JUGAR-APRENDIENDO”
- CULMINA CON ÉXITO LA SEGUNDA REUNIÓN INTERREGIONAL GLOBAL DE ACCIÓN POR EL OZONO

## 20 EMPRESAS

- GRUPO TECNORTE, 40 AÑOS BRINDANDO SOLUCIONES CONFIABLES EN REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL Y COMERCIAL

## 24 INFORME ESPECIAL

- III CONGRESO VENACOR 2019
- CONFERENCISTAS
- PONENCIAS
- EXPOSICIÓN COMERCIAL
- LISTADO DE EXPOSITORES

## 42 CALENDARIO DE EVENTOS INTERNACIONALES

## 48 DIRECTORIO AFILIADOS VENACOR 2019 - 2020

# Univalco

refrigeración univalco caracas, c.a. r.i.f.:j-00131081-9

Todo en Equipos, Repuestos y Accesorios para Refrigeración y Aire Acondicionado.

[info@univalco.com](mailto:info@univalco.com)

**40 años**  
de trayectoria



**REFRIGERACIÓN UNIVALCO CARACAS, C.A.**

Regeneración a Guayabal. N° 19-33 Santa Rosalia. Caracas 1010  
Tlf: +58(212) 541 8179 / +58 (212) 541 8409 / +58(212) 541 8691  
ventas@univalco.com

**REFRIGERACIÓN UNIVALCO GUAYANA, C.A.**

Av Ppal de Castelo, Puerto Ordaz, Edo Bolívar.  
Tlf: +58(286) 923 4906 / 923 2461  
Rif: J-09501274-3

**REFRIGERACIÓN UNIVALCO ORIENTE, C.A.**

Av 5 de Julio, # 27 Puerto La Cruz, Edo ANZOÁTEGUI  
Tlf: +58(281) 265 3509, 268 7294  
Rif: J-09501274-3

[www.univalco.com](http://www.univalco.com)

Rif: j 30389713-4

## fricava

C.A.

Somos especialistas en almacenar el frío!

[info@fricavaweb.com](mailto:info@fricavaweb.com)

Servicio y Fabricación de  
Cavos Cuarto  
de paneles inyectados  
en poliuretano  
de alta densidad.  
Incluimos unidad  
condensadora y difusor,  
acorde a sus necesidades  
de congelado o conservado.

+58412 284 1365

[www.fricavaweb.com](http://www.fricavaweb.com)

## UNIDADES CONDENSADORAS

**Brenin**  
Rif: j 4040527-5

correo:  
[info@brenin.com.ve](mailto:info@brenin.com.ve)

DIRECCIÓN  
Calle A3, entre Calle A1 y A2,  
Centro Industrial Cúspide.  
Local Nro 24-B Zona Industrial II,  
Parcela 24B, Barquisimeto.

[@brenindevenezuela](https://www.instagram.com/brenindevenezuela)

[www.brenin.com.ve](http://www.brenin.com.ve)



Venta de Equipos, Repuestos y Accesorios de Refrigeración Industrial, Comercial Y Aire Acondicionado.

[info@venereca.com](mailto:info@venereca.com)

Sede Principal  
Av. Santos Ermíny. Edif. Park Side.  
Local A1-PB  
Las Delicias de Sabana Grande.  
CARACAS - VENEZUELA  
Teléfonos +58(212)761 7076 - 762 5630.



# VENERECA

Venezolana de Refrigeración, C.A.



[www.venereca.com](http://www.venereca.com)

## CAMPAÑA DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DE EMPRESAS AFILIADAS

Con el objeto de mejorar la comunicación entre las empresas afiliadas, VENACOR está llevando a cabo un proceso de actualización de los datos.

La Cámara Venezolana de las Industrias de la Ventilación, Aire Acondicionado y Refrigeración -VENACOR- a los fines de ofrecer información oportuna a sus afiliados ha dado inicio al proceso de actualización de datos.

De acuerdo a información suministrada, por el Licenciado Carlos Masiá, Director Ejecutivo de VENACOR, “esta información será utilizada para optimizar el proceso de convocatorias a reuniones, eventos, cursos, congresos, foros, entre otras actividades organizadas por VENACOR. Asimismo, permitirá actualizar el Directorio de empresas afiliadas publicado a través de la WEB y otros medios de difusión, lo cual permitirá garantizar una mayor difusión de los eventos e información de interés para sus afiliados y su personal.

**Para acceder directamente a la planilla. Ingreses a:**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfQcTErSSLrFvD1wS9LOlShlfo68arINBX8V7EMGT0FUE4R9w/viewform>, se le agradece el llenar la misma, lo cual le tomará breves minutos. Una vez completada la información, favor hacer click en “enviar”.

Si tiene alguna duda puede contactarles a través del Cel: 0412-2327664 o el email [direccionejecutiva@venacor.org](mailto:direccionejecutiva@venacor.org) (Atn. Carlos Masiá) o a los teléfonos 0212-5773874/1627 o al correo [venacor@gmail.com](mailto:venacor@gmail.com) (Atn. Hilda Nuñez).



**Campaña de Actualización de Datos de Empresas Afiliadas**

### ¿Para Qué?

- ✓ **Optimizar** la difusión de convocatorias a Reuniones, Eventos, Cursos, Congresos, Foros, Etc.
- ✓ **Mejorar** la comunicación con nuestros afiliados
- ✓ **Actualizar** el Directorio de empresas afiliadas a VENACOR
- ✓ **Garantizar** una mayor difusión de los eventos de VENACOR

### ¿Cómo te Actualizas?

- ✓ **Ingresas al enlace:** “Planilla de Actualización de Datos VENACOR” que te haremos llegar y llena y envía la planilla respectiva.
- ✓ **Escríbenos a:** [direccionejecutiva@venacor.org](mailto:direccionejecutiva@venacor.org) y solicita que te enviemos la planilla de actualización de datos.
- ✓ **Llámanos al:** 0212-5773874 / 1627 y solicita que te enviemos la planilla de actualización de datos.

**Ayúdanos a estar más cerca para brindarte un mejor apoyo**

Finalmente, advierto Masiá que “la información sobre datos personales no será revelada a ninguna fuente, solo será

para uso interno de VENACOR a fin de optimizar la comunicación con sus afiliados”

## RECONOCIMIENTO

Esta Tercera Edición del CONGRESO VENACOR cuenta con el apoyo de empresas quienes además de tener presencia en el área de exposición comercial, nos brindan un apoyo adicional que facilita lograr los objetivos. A todos ellos Gracias.

**PATROCINANTE GOLD: REFRIMAQ - LG**

**PATROCINANTES SILVER: REFRIAMERICA, COZY COOL-MIDEA, NEVERAMA, MÁS FRÍO**

**PATROCINANTE: GRUPO UNICLIMA, C.A.**

Igualmente deseamos agradecer el apoyo que nos brindan reconocidas instituciones vinculadas con el desarrollo tecnológico e industrial, entre quienes tenemos el honor de contar a:

**FONDOIN** Fondo para la Reconversión Industrial en Venezuela

**UNIÓN EUROPEA**

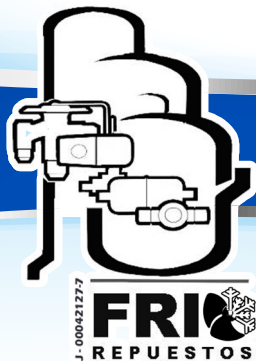
**ONU** Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial.

**FAIAR:** Federación de Asociaciones Iberoamericana de Aire Acondicionado y Refrigeración.

Y para complementar y reforzar la difusión de todo lo que acontecerá en el marco del evento contamos como Media Partner con:

**REVISTA ENTRE RAYAS** La Revista de Arquitectura

**REVISTA VENACOR** Revista Oficial de la Cámara Venezolana de Aire Acondicionado, Ventilación y Refrigeración.



Ser Líderes no es cuestión de Suerte



Valores  
Empresariales  
que Compartimos  
con Nuestros  
Clientes

ETICA CONSTANCIA CAPACIDAD  
SINCERIDAD TRABAJO EN EQUIPO  
AGRADECIMIENTO RESPECTO AL CLIENTE  
CALIDAD CONFIANZA DISPONIBILIDAD VARIEDAD DE MARCAS  
INTEGRIDAD

Todo para el  
aire acondicionado  
y la refrigeración

Calle El Recreo, Edificio 9,  
Local 2 - Bello Monte, Caracas  
0212-762.9153 / 762.8670  
www.friorepuestos.com.ve  
friorep@gmail.com

No tenemos sucursales





**+ REFRIGERACIÓN  
DOMÉSTICA  
COMERCIAL E  
INDUSTRIAL**



   **PRODUCTOSKHALED**

**VENTAS@PRODUCTOSKHALED.COM**

Carretera Nacional Guacara - Los Guayos Telfs.: 0241 871.48.15 / 0414 417.69.13  
C.C. Las Garcitas Galpón N°12, Edo. Carabobo **0501-KHALED (0501 - 542.53.31)**

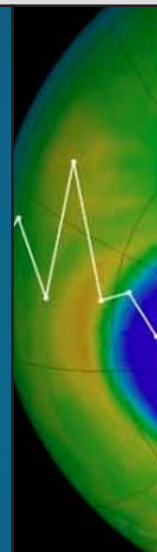
**CONOCE NUESTRA MARCA**

# FONDOIN INFORMA

Prensa Fondoin



**EVITA LA FUGA DE REFRIGERANTES.  
LAS SAO AL SER LIBERADAS A LA ATMÓSFERA,  
AFECTAN EL OZONO, NUESTRO ESCUDO SOLAR**



## ARRANCÓ EL PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN “JUGAR- APRENDIENDO”

La Fundación Fondo Venezolano de Reconversión Industrial y Tecnológica (Fondoin), inició la campaña comunicacional “Jugar-Aprendiendo” direccionado al cuidado de la capa de ozono y mitigación del cambio climático global, dirigido a los niños, niñas y adolescentes de edad escolar, en alianza con el Museo de los niños. El proyecto se rediseñó a fin de proporcionarle a la población estudiantil conocimientos básicos sobre el ambiente y a la vez brindarles herramientas para prevenir y mitigar su deterioro.

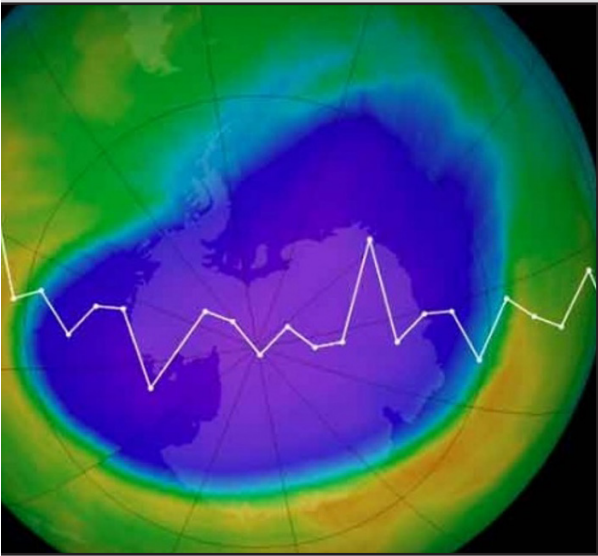
María Rendiles, Presidenta del organismo, explicó que el programa ofrece un paquete educativo a nivel nacional, dirigido a los estudiantes, donde se dic-

tan charlas que faciliten la información técnica, conjuntamente con dinámicas que refuerzan la información y entrega de juegos alusivos al tema.

Adicionalmente, detalló que se realiza la capacitación al docente en el área, a fin de que incorpore el contenido a su programación académica, con la entrega de una guía al docente como herramienta de trabajo pedagógico.

El programa, se llevará a cabo todos los días viernes del año mediante la ejecución de una charla, realizada por el personal técnico de Fondoin, la ejecución de juegos “Preguntas y Respuestas” culminando con la ruta informativa e interactiva en las instalaciones del museo, acompañados de un amigo guía.





## COMPROMISO COMO UNIDAD DE OZONO DE VENEZUELA

En el marco del cumplimiento del artículo 9 del Protocolo de Montreal y materializando el 4to objetivo estratégico de la institución, Fondoin, realiza actividades orientadas a la sensibilización y concientización ambiental para la opinión pública, a través de campañas comunicacionales.

Las jornadas educativas permanentes, detallan diferentes estrategias de divulgación para usuarios y el público en general; manifestando el daño que se ocasiona a la capa protectora, los efectos del cambio climático global y los gases de efecto invernadero, el impacto de la fuga de Sustancias Agotadoras a la Capa de Ozono (SAO) y las posibles alternativas de solución.

Yetzabeth Pinzón, Directora de Comunicaciones de la Unidad de Ozono de Venezuela, detalló que este proyecto busca difundir el daño que se ocasiona en la capa protectora, debido a los efectos que produce la fuga de las Sustancias Agotadoras de Ozono (SAO), el cambio climático global y los gases de efecto invernadero:



“estamos diseñando estrategias que nos permitan socializar información técnica para la comprensión del tema, en busca de aflorar ese sentimiento ecológico que tanto necesita el planeta tierra; creando seres humanos sensibilizados desde edades tempranas”.

## EXPERIENCIAS

A la fecha se han atendido más de 300 niños de las diferentes escuelas del Distrito Capital, Vargas y Miranda, donde se espera lograr cumplir una meta anual de 2000 estudiantes directos y más de 8000 indirectos, este último a través de la capacitación docente.

A los centros educativos que deseen participar, pueden visitar nuestra página web [www.fondoin.gob.ve](http://www.fondoin.gob.ve) y contactarnos a través de nuestros números de contacto ó redes sociales @fondoinoficial (Twitter, Facebook y/o Instagram)

## CULMINA CON ÉXITO LA SEGUNDA REUNIÓN INTERREGIONAL GLOBAL DE ACCIÓN POR EL OZONO

La Fundación Fondo Venezolano de Reconversión Industrial y Tecnológica (Fondoin), conjuntamente con el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MINEC) participan en la “Segunda Reunión Interregional Global de Acción por el Ozono y Redes Paralelas para Oficiales Nacionales del Ozono”, realizada la semana en curso, en la ciudad de París, Francia.

El evento fue organizado por el Programa de Acción por el Ozono de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU MEDIO AMBIENTE), a través del Programa de Asistencia para el Cumplimiento de Acción por el Ozono (CAP), con la finalidad de intercambiar experiencias y revisar los progresos realizados en las regiones con respecto a la



# Good Style®

## Toda la Línea de Aire Acondicionado ¡A tu alcance!



Sistema VRF  
para  
climatización

Good Style® se ha convertido en la marca de mayor confianza en equipos para empresas, industrias y comercio, otorgándole más beneficios en los procesos de instalación, asesoría y respaldo post-venta.

Con una gran gama de equipos y dos años de garantía, Good Style® es la mejor elección para tu negocio.

Good Style®  
*¡Vive a tu estilo!*



SERVICIO  
POST-VENTA  
(0251-269.1560)

📷 [goodstyle\\_ve](#)

[www.latinimpor.com](http://www.latinimpor.com)

RIF-J-29401679-0



implementación del Protocolo de Montreal.

El Protocolo de Montreal es un tratado internacional que limita, controla y regula la producción y el comercio de las Sustancias Agotadoras del Ozono (SAO), del cual 195 países del mundo incluyendo Venezuela forman parte.

Durante la reunión, los Partes debatieron sobre los nuevos sistemas de recolección de datos, revisión de la legislación, licencias y sistemas de cuotas para abordar los requisitos de la Enmienda de Kigali, a fin de fortalecer las estrategias para controlar el comercio de los Hidroclorofluorocarbonos (HCFC), Hidrofluorocarbonos (HFC) y combatir el tráfico ilícito.

Actualmente, los países firmantes del Protocolo de Montreal se preparan para cumplir con el objetivo de eliminación del 35% de los compuestos (HCFC) para el año 2020. Gases refrigerantes que destruyen el ozono estratosférico y producen calentamiento global.



## CUMPLIMIENTO COMO PAÍS

Desde el año 1987, en Venezuela se han realizado decretos para el control del manejo, producción, comercialización y venta de las SAO. Uno de los más significativos es el 4.335, ajustado a las necesidades particulares de la nación, garantizando a la población un ambiente sano, seguro y ecológicamente equilibrado.

Dentro las “Actividades Programadas para Eliminar el Consumo de las SAO” recientemente se puede mencionar:

- Los proyectos de reconversión de un equipo tipo chiller donde se sustituyó el compresor por uno de condiciones especiales para Hidrocarburos (HC) en el Hospital Materno Infantil Dr. Pastor Oropeza (HMIC), ubicado en el Distrito Capital. Asimismo, la conversión de 12 unidades de aire acondicionado con R-290 en el estado Aragua. En este sentido, se tiene programado realizar la adaptación de sistemas de refrigeración a un conjunto de granjas lecheras del país.
- Labores de eliminación de los Clorofluorocarbonos (CFC-12) en hornos rotativos para cemento, a través del diseño de un dosificador de SAO. Equipo diseñado para inyectar de forma controlada un gas refrigerante directamente al horno, donde es incinerado o destruido en su totalidad.
- Desarrollo del programa “Cero Fuga”, orientado a prestar asesoría sobre la detección de fugas y evaluación de las unidades de frío, en las grandes cadenas de consumidores.
- Ejecución del programa de formación en “Buenas Prácticas en Refrigeración y Uso Seguro de Hidrocarburo”, logrando capacitar a más de 396 técnicos durante el año 2018.
- Actividades orientadas a la concientización ambiental, a través de la visita a centros educativos (públicos y privados) con foros informativos, entrega de material didáctico y actividades referidas a la educación ambiental.

Los proyectos que se realizan en respuesta a los compromisos asumidos en el Protocolo de Montreal están ayudando a eliminar 67mil 870 toneladas de sustancias degradantes del ozono, a la vez que reducen 5mil millones de toneladas de emisiones de gases de efecto invernadero equivalentes a CO<sub>2</sub>.

# Grupo **DirAire**®

J-31181638-0

*El frío que sí se siente...*



**CARACAS:**  
Av. Fco. de Miranda, Edificio Avila, PB. Los Dos Caminos,  
Frente al Edif. Sudeban. Teléfono: (0212) 234.69.71, 232.51.24

**BARINAS:**  
Av. 23 de Enero, entre Elias Cordero y Nicolás Briceño  
Teléfono: (0273) 532.11.81, 533.24.62

**GUATIRE:**  
Urb. Vega Arriba, Av. Ppal. Resid. Frutas Condominio. Detrás de  
CC.. Vista Place. Edif. Semeruco. Teléfono: (0273) 381.25.09

**BARQUISIMETO:**  
Calle 42, Entre Carrera 29 y 30, Local 2. Sector Centro  
Teléfono: (0251) 446.29.34

**VALENCIA:**  
Urb. Industrial Castillito, Calle 97, C.C.S.V., Local N° 1, Diagonal  
a EPA Castillito. Teléfono: (0241) 871.83.25 / 63.45 / 84.93

**MARACAY:**  
Av. Constitución Oeste, Local 162, Sector 23 de Enero  
Teléfono: (0243) 556.05.01



[www.diraire.com.ve](http://www.diraire.com.ve)

# EMPRESAS

GRUPO TECNONORTE

## 40 AÑOS BRINDANDO SOLUCIONES CONFIABLES EN REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL Y COMERCIAL

LOS INICIOS DE TECNONORTE SE REMONTAN A 1979, CUARENTA ( 40 ) AÑOS DE HISTORIA, CUANDO TRES (3) JÓVENES INGENIEROS EMPRENDEDORES, ATILIO FIOR, ELI KOURY Y ANDRES BEREND, SE REÚNEN, PARA HACER REALIDAD UN SUEÑO; INICIAR UN PROYECTO ENFOCADO EN LA REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL ,CON ÉNFASIS EN LA CALIDAD INGENIERIL, LA ÉTICA Y LA CAPACIDAD PROFESIONAL.



**D**urante todo este tiempo, Tecnonorte ha diseñado y ejecutado proyectos de envergadura y complejidad tecnológica para el sector industrial, destacando, "Unilever" la planta de helados más grande de la región, Cealco "Almacén frigorífico de gran capacidad y Eficiencia,"Pepsicola Cauagua" embotelladora, para la época, la más grande del país y de las más modernas del mercado andino, "Karniko" procesadora de carne automatizada, con y recientemente "Frimaca" almacenadora para productos refrigerados y congelados, con estándares internacionales. Adicionalmente, Tecnonorte decidió en 1994, comenzar la producción de máquinas de hielo y serpentines así como también partes y piezas, en un Galpón de 8.000 metros cuadrados ubicado en la localidad de Guatire.

En 1999, se inicia una nueva unidad de negocios dedicada al desarrollo de proyectos de refrigeración para el sector Retail, llamada Tecnomarket. Para liderar esta división, se incorporaron los ingenieros Antonio Maceiras y Jose Miguel Sanchez, quienes lograron el liderazgo, traducido en diseños, equipos y repuestos en un alto porcentaje de los supermercados del territorio venezolano. Dos temas pendientes a resolver, fueron por un lado crear una estructura de servicio post-venta que acompañara a los clientes desde el inicio del proyecto hasta el término de la vida útil de las instalaciones, departamento fundado en 2002 y por

el otro, tener una división especializada en el suministro de partes, equipos y accesorios para los sectores industriales y comerciales del mercado de refrigeración nacional.

En el año 2.000 se crea "Refrimarket", incorporando al Lic Oswaldo Flores, con representación exclusiva de las principales marcas del mercado mundial de refrigeración industrial y comercial con una excelente capacidad de comercialización y distribución para el mercado local.

En 2010, Tecnonorte se abre a la internacionalización, se crea Refrimarket Colombia, liderada por el ingeniero Andres Valero, para un mercado complejo pero lleno de oportunidades, hoy RMK Colombia es una referencia obligada para el sector de cadena de frío en el vecino país

En 2018, comienza operaciones Tecnonorte Perú, tomando como base, a un grupo de ingenieros y profesionales venezolanos, quienes migraron en búsqueda de mejores oportunidades, unidad de negocio en proceso de introducción en ese mercado con muy buenas perspectivas de consolidación y crecimiento. Tecnonorte, cuarenta ( 40 ) años de historia, pasado y presente con solvencia, presencia actual y convicción de futuro, confianza en el país y en su gente, sentimos orgullo de estar en Venezuela en todas las circunstancias y situaciones, siempre al lado de nuestros clientes, brindando soluciones confiables .

GENTE AMIGA AL SERVICIO DE LA REFRIGERACIÓN



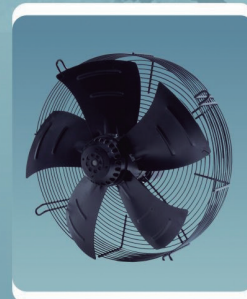
DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO



COWPLANDT



KHALED CO, S.A.  
J-310134600



WWW.KACOSA.COM

KACOSAKLG

VENTAS@KACOSA.COM

Ventas10@kacosa.com

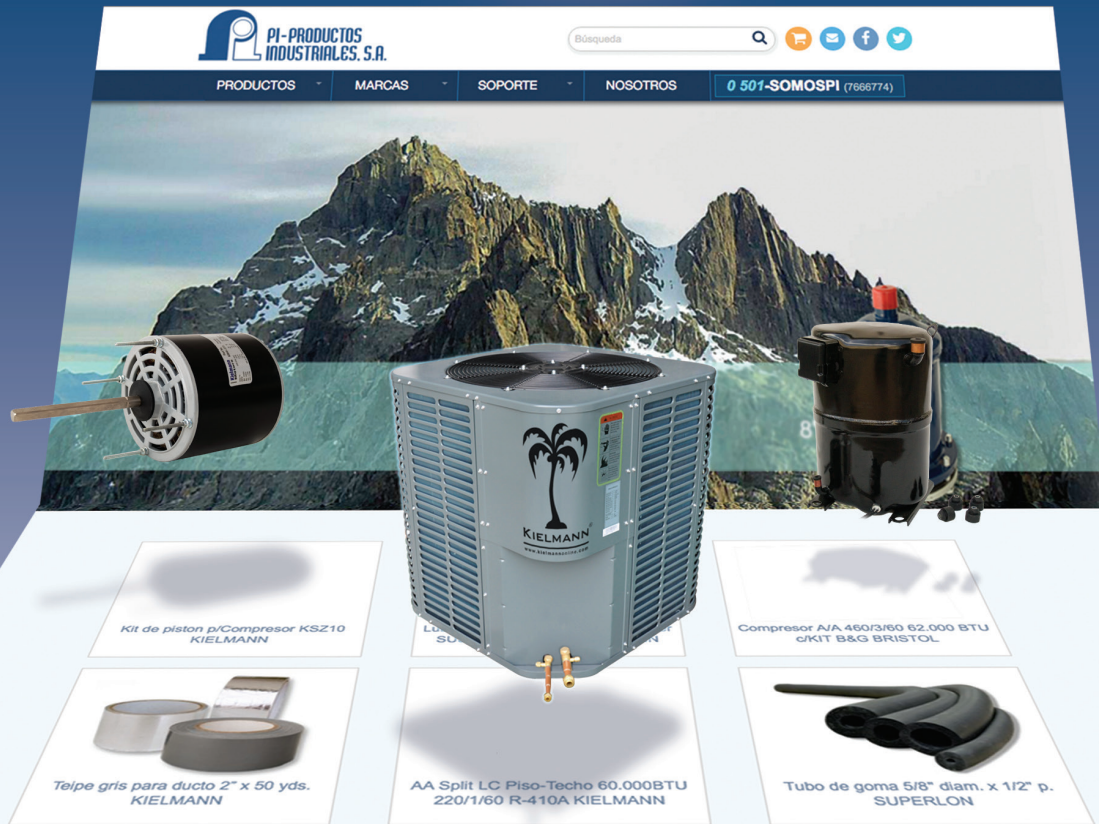
Carretera Nacional Guacara - Los Guayos C.C. Las Garcitas Galpón N°12, Edo. Carabobo

Telfs.: 0245 571.43.06 / 571.75.77 / 571.88.64 571.97.84 / 571.70.01 0501-KHALED (0501 - 542.53.31)

# www.piproductos.com

Descubre nuestra nueva página web y  
administra tus compras con nosotros  
a solo un

**"CLICK"**



*Servicio y Calidad al Mercado Nacional de Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación desde 1975*



## AIRE ACONDICIONADO REFRIGERACIÓN - VENTILACIÓN



@piproductos



piproductos



@piproductos



**PI-PRODUCTOS  
INDUSTRIALES, S.A.**

Servicio y Calidad al  
Mercado Nacional de Aire Acondicionado,  
Refrigeración y Ventilación desde 1975.  
[www.piproductos.com](http://www.piproductos.com)

Master: 0501-SOMOS PI (766.6774)  
Cel 1: 0424.175.1468  
Cel 2: 0424.175.4883  
Cel 3: 0412.273.2022  
Email: [Ventas@piproductos.com](mailto:Ventas@piproductos.com)



J-00099056-5



Te facilitamos el confort de controlar tu ambiente



Unidades de Paquete



AA Residenciales Inverter Alta Eficiencia



Aires Acondicionados Comercial Ligero



Sistemas VRF



Torres de Enfriamiento



Sistemas Mini-Chiller Enfriado por Aire



Motores para Condensadoras y Evaporadoras



Motores Subfraccionados



Motores Trifásicos Voltaje Dual



Motores para Fan Coil



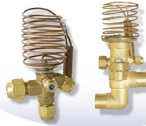
Motores AC Split



Ventiladores Axiales



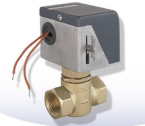
Indicadores de Humedad



Válvulas de Expansión Serie D100 y Serie  $\alpha$



Válvulas Solenoide



Válvulas Motorizadas



Válvulas de Bola



Acumuladores de Succión



Compresores Semi-Herméticos



Antivibradores



Compresores Scroll



Termostatos



Compresores Rotativos



Separadores de Aceite



U.C. Semi-Hermética con Protección



Evaporadores Descarga Dual & Frontal



Sistemas Tipo Rack



Condensadores Remotos



Sistemas Chiller Enfriado por Agua



Unidades Fan Coil Agua Helada



Presostatos



Componentes Eléctricos



Bombas de Vacío



Unidades Recuperadoras



Bombas de Remoción de Condensados



Filtros Secadores y Cartuchos



Filtros Secadores Sellados & de Cobre



Conexiones de Cobre

Distribuidores Master en Venezuela



Soldadura & Fundente



Aislamiento

www.piproductos.com / ventas@piproductos.com - Telf: (0501) SOMOS PI (7666774) / +58 (424) 175.1468  
 Servicio y Calidad al Mercado Nacional de Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación desde 1975.

@KielmannOnline | kielmannonline | @kielmannonline

www.KielmannOnline.com

J-00099056-5

## INFORME ESPECIAL

# III CONGRESO VENACOR 2019

EL III CONGRESO VENACOR 2019, LE DA UNA CORDIAL BIENVENIDA, A QUIENES HOY POR HOY SE INCORPORAN A ESTE EVENTO A TRAVÉS DE ESTAS PÁGINAS, HACE CASI UN AÑO COMENZARON LOS PREPARATIVOS PARA LLEVAR ADELANTE EL PROYECTO EL CUAL, AL IGUAL QUE EN EDICIONES ANTERIORES, LA DECISIÓN FÁCIL ERA NO HACERLO. ES COMPENSABLE TODOS EN MAYOR O MENOR MEDIDA HEMOS EXPERIMENTADO EL TEMOR ANTE LA INCERTIDUMBRE, ES INEVITABLE SENTIR MIEDO SIN EMBARGO, EL PROBLEMA NO ES SENTIRLO, SINO COMO GESTIONAMOS ESA EMOCIÓN, EL CONTAR CON LOS RECURSOS PARA HACERLE FRENTE



**E**s así como, gracias a la capacidad de trabajo que distingue al sector, y en especial a las empresas afiliadas y a sus directivos, se hizo posible el seguir adelante. Y es gracias también al equipo de trabajo que, siempre con un cuidadoso optimismo, está gestionando los detalles para que todos los aspectos del evento se logren tal como se han estimado.

Y es que este es un gremio proactivo, conciliador, innovador, flexible, informado, responsables que asume su com-



## TECNOLOGÍA - INNOVACIÓN - CAPACITACIÓN

promiso como un sector transversal en las aéreas productivas y económicas del país, es por ello que a través de este esfuerzo se aspira ofrecer apoyo para el crecimiento y el fortalecimiento del sectores, con el fin de facilitar el desarrollo de la actividad comercial, partiendo en ocasiones de ideas que un primero momento podrían ser consideradas como descabelladas.

El Hotel Gran Meliá Caracas, Venezuela, es la sede del III CONGRESO TECNICO VENACOR 2019, organizado por la Cámara Venezolana de las Industrias de la Ventilación, Aire Acondicionado, Refrigeración y Afines –VENACOR- en colaboración con Promociones FEXVEN, en un cambio de sede que denota una firme convicción por ofrecer a nuestros afiliados y clientes un espacio para la aproximación, y actualización.

Durante esta importante cita, prevista para los día 8 y 9 de Noviembre del presente año, nuestro objetivo es el generar espacios para la capacitación profesional, durante dos días de conferencias técnicas, comerciales y un foro; al mismo tiempo que se promueve el intercambio al contar con la más importante vitrina del segmento de climatización y refrigeración, en un ambiente distendido.

### EL RETO

Uno de los retos que deben asumir quienes se encuentran en el sector de la cadena frío y climatización, en nuestro país, guarda relación con la adecuación ante el cambiante escenario tecnológico de hoy y la disminución cuantitativa de la mano de obra a nivel técnico y profesional, en los últimos años.

En la actualidad se vive en una era donde gracias a la globalización y la conectividad que producen las nuevas tecnologías, el mundo de los negocios y la vida cotidiana están cada vez más unida. Es así, como las empresas deben crear estrategias que les permitan estar en concordancia con los cambios sociales del mercado, para así poder satisfacer las necesidades de sus clientes, quienes son mucho más críticos y con gustos más diversos que en décadas pasadas.

Ante esta realidad, la Cámara Venezolana de la Industria de Ventilación, Aire Acondicionado y Afines –VENACOR- contempla entre sus programas una serie de cursos técnicos, los cuales han venido desarrollando de forma exitosa. No obstante, como complemento se han creando y desarrollando, otras actividades como: foros y congresos técnicos con miras a coadyuvar en la actualización de sus aliados y públicos en general, pues a través de la capacitación y entrenamiento se preparan para asumir el reto que se les viene.

El congreso técnico Venacor es así una actividad organizada generalmente de manera bianual, dirigido a trabajadores, estudiantes, profesionales y empresarios vinculados al sector de la cadena de frío, con la finalidad de ofrecer conocimiento de alto nivel técnico, de allí que convoque a ávidos profesionales de todo el país.

En su tercera edición, el Congreso Venacor 2019, asume el compromiso de aportar información acorde con las innovaciones tecnológicas, y a las necesidades del entorno en que vive y se desenvuelve trabajadores, estudiantes, profesionales y empresarios. Y es que el conocimiento como resultado de



# CONGRESO VENACOR



actividades intelectuales inagotables, impone retos no solo en las instituciones de formación, sino también en las organizaciones gremiales y empresas, a quienes les corresponde asumir el papel de actuar con mayor efectividad a fin de que la sociedad se beneficie y alcance mejores niveles de desarrollo.

## QUE SE ESPERA LOGRAR

Procurar un espacio para el intercambio tecnológico en el cual trabajadores, estudiantes, profesionales y empresarios se informen con respecto a las nuevas tecnologías y o avances del sector de la cadena de frío y climatización, basados en estándares internacionales, para mantener y desarrollar nuestra capacidad de competitividad a nivel mundial.

Dar a conocer en un mismo espacio los avances en tecnológicos del sector de la cadena de frío, aire acondicionado, ventilación y afines, a través de expertos nacionales e internacionales.

Presentar temas que sirvan a los, trabajadores, estudiantes, técnicos, profesio-

sionales y empresarios para el mejoramiento y formación continua.

Sensibilizar a los participantes para que pongan en práctica en el cuidado de medio ambiente, en relación a su ejercicio.

## AREAS TEMÁTICAS

Las Conferencias Técnicas y/o charlas comerciales, ofrecidas en el congreso giran en torno a dos 2 áreas temáticas relacionadas, a través de las cuales buscan abordar contenidos que se corresponden al conjunto de saberes conceptuales y capacidades de desempeño que requieren los trabajadores, estudiantes y empresarios del sector de la cadena de frío y climatización.

## ACTIVIDADES OFRECIDAS.

El congreso se fundamenta en 4 pilares a saber: Conferencias Técnicas, Foro, Charlas Comerciales y Exhibición Comercial.

Conferencias técnicas: Exposiciones realizadas de manera simultánea, en las aéreas temáticas contemplada, con el apoyo de conferencista nacionales e internacionales, quienes expone un tema específico, durante 45 minutos, periodo que incluye 10 minutos de preguntas y respuestas.

Foro: La realización de un foro denominado: Proyecto Control de Fuga, es el espacio donde tres instituciones pondrán en evidencia la sinergia en defensa del medio ambiente. La Organización de Naciones Unidas, para el Desarrollo de la Industria, -ONUUDI- Fondo Venezolano de Reconversión Industrial y Tecnológica -FONDOIN- y la Cámara Venezolana de la Industria de Ventilación, Aire Acondicionado y Afines -VENACOR, se juntan para intercambiar impresiones de acciones emprendida a las fines de incorporar componentes de las nuevas tecnologías para asegurar la sostenibilidad del planeta.

**Charlas Comerciales:** Exposición donde el especialista de cada empresa, expone un tema específico, en relación a un producto, marca, o servicio, con lo cual se permite a los asistentes conocer sobre las innovaciones tecnológicas existentes en el sector de la cadena de frío.

**Exhibición Comercial:** Salón comercial más importante del país al agrupar 45 empresas en un mismo espacio. Al constituirse la vitrina comercial más importante del país, permitiendo mostrar las fortalezas comerciales y corporativas.





### CONFERENCISTAS

Para su tercera edición el Congreso VENACOR cuenta con una valiosa cantera de expertos, quienes colocaran a disposición de los asistentes sus habilidades y conocimiento para responder favorablemente y con voluntad a los planteamientos de los asistentes, a fin aporta información que le permitirá actualizarse en el ejercicio profesional.

Es por ello, que se podría decir que Venacor, cuenta con gente adecuada, la combinación correcta de conocimientos y habilidades, de allí que no resulte afirmar que constituyen uno de los s preciado, más valioso. Le invitamos a conocer a los conferencistas:

### NACIONALES

#### ALESSANDRA TREVISI

TSU en Administración. Instituto Universitario Antonio José de Sucre. Competencias en el manejo de grupos de trabajo aplicando mis conocimientos de Coaching Organizacional. Manejo de técnicas de Programación Neuro Lingüística. Actualmente se desempeña como directora administrativa de la empresa Frio Borges, C.A.

#### ALVARO RAFEL MEJIAS

Especialización en Refrigeración y Aire Acondicionado Diplomado. En Tecnología de La Soldadura Técnico en Mantenimiento Industrial. Instructor en refrigeración y AA. Licenciado en Educación. Larga experiencia el manejo, operatividad y mantenimiento de sistemas de sistemas de aire acondicionado de diversas edificaciones industriales y comerciales. Midea

#### ALEXIS PRADO

Ingeniero Mecánico UNEXPO (2003). MSc. Educación Superior UPEL (2009). MSc. Ingeniería Industrial UNEXPO (2010). Docente Departamento Ingeniería Mecánica UNEXPO Vr. Barquisimeto (2004-2013) Docente Asesor Departamento Ingeniería Mecánica UNEXPO Vr. Barquisimeto (2014-Actualidad) Proyectista en Instalaciones Mecánicas: Aire Acondicionado, Refrigeración, Agua Helada, Agua Caliente, Ventilación, Sistemas de Bombeo, Sistemas Contra Incendios, Vapor, Gas, Aire Comprimido, Otras Instalaciones Industriales.

#### BETILDE SOLEDAD URBINA MARCANO

Magister en Educación Ambiental y Licenciada en Gestión Ambiental, ha trabajado en el desarrollo del marco legal para el control de los gases refrigerantes en Venezuela y en el entrenamiento del personal técnico del MINEC y SENIAT para el control de las sustancias agotadoras de la capa de ozono y de aquellas con alto potencial de calentamiento global. Hay participado en reuniones de la Red de Ozono de América Latina y el Caribe en el marco del cumplimiento del Protocolo de Montreal. Actualmente es asesor técnico del Fondo Venezolano de Reconversión Industrial y Tecnológica -FONDOIN-

#### CAIBER CAICEDO

Máster Internacional en Gestión Empresarial. Especialista en Gerencia de Servicios. Asesor Técnico Comercial en Compresores Servicios. Coordinador Empresarial del Diplomado de Refrigeración y Aire Acondicionado UNET - COSERVICA. Compresores Servicios, C.A.



# CONGRESO VENACOR

## **CARMELINA FLORES**

Licenciada en Biología, Universidad Central de Venezuela, 1972. Magíster Scientiarum en Ingeniería Ambiental, Universidad Central de Venezuela, 1978. Máster en Ingeniería, Contaminación Atmosférica, Washington State University, EEUU, 1983. Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales Renovables 1977-1999, ocupando cargos desde Biólogo II (1977) hasta Directora General Sectorial de Calidad Ambiental (1998). Asesor Técnico en FONDOIN desde 1999 hasta el presente.

## **EDGAR OROPEZA**

Ingeniero Eléctrico. Mención Potencia. Director Gerente de Industria Ingeniería Térmica, especializada en proyectos de aplicaciones especiales y servicios industriales de refrigeración. Consultor en refrigeración. Colaborador de UNIDO en programas de formación de instructores de Refrigeración. México. Asesor Programa de Reconversión de CFCs, HCFCs y HFCs de la empresa BITZER Brasil. Conferencista y expositor en eventos nacionales e internacionales en Refrigeración Profesor de larga experiencia en Refrigeración Industrial.

## **FILIPPO GENTILE**

Profesor en aire acondicionado desde 1984. Los últimos 20 dedicado más a la parte de formación. Actualmente Profesor Asesor en la Escuela Técnica Popular Don Bosco (ETPDB). Instructor en el Centro de Refrigeración y Aire Acondicionado (CREAACA). Formación Técnica, Científica y Humanista.

## **FREDDY SABAL**

Ingeniero Industrial. Georgia Institute of Technology. Atlanta, Georgia, EUA. Maestría en Filosofía. Mención Ciencias Sociales. UCV. Representante Institucional para la región occidental de Venezuela de Interamerica. Apoyo logístico y comercial para los distribuidores de Carrier.

## **FRANCISCO MILANO**

Ingeniero Mecánico, egresado de la Universidad Nacional Experimental Politécnica Luis Caballero Mejías. 15 años de experiencia en el mundo de la refrigeración. Curso de refrigeración industrial en la empresa Vilter, EEUU. Curso de refrigeración industrial en evapco, EEUU. Curso de Refrigeración Breizer Brasil Refrigeración con CO2. Conferencista de nacional e internacional.

## **GIANFRANCO RUGGIERO**

Ingeniero Mecánico. Asesor Técnico en FONDOIN desde el año 1999 para eliminación de sustancias agotadoras de la capa de ozono en el marco del Protocolo de Montreal y en coordinación de las agencias de ejecución de las Naciones UNIDAS. Experiencia en el diseño de instalaciones mecánicas para aire acondicionado, insonorización, gas doméstico e industrial, estimación de costos y licitación para construcción de obras para la industria petrolera y gas. Actualmente se desempeña como consultor independiente.

## **GUILLERMO MUÑOZ**

Ingeniero Mecánico con más de 10 años de experiencia en diseño, coordinación y ejecución de proyectos IPC de HVAC y Refrigeración Industrial.

## **HIGGINS PATIÑO**

Ingeniero mecánico, con experiencia en asesoría de proyecto e instalación. Entrenamiento en láminas de poliuretano realizado en Italia. Actualmente se desempeña como Coordinador de logística y servicio técnico para la ensambladora de electrodomésticos de mayor dimensión del país.

**JOSE MIGUEL SANCHEZ** Ingeniero Mecánico, egresado de la Universidad Metropolitana 1987. 25 años de experiencia en el área de refrigeración industrial y comercial. Tecnonorte.

### **JOSE BLANCO BARROS**

Contador Público. Administrador de Empresas. Gerente de Ventas de Produven desde 1995. Miembro Comisión de Químicos Controlados de ASOQUIM. Miembro Comisión Nacional de Normas Técnicas.

### **JUAN CARLO ZAMBRANO**

Ingeniero Mecánico. Magister en Termo fluido. Gerente Técnico en Z&Z Ingenieros CA desarrollando asesorías, instalaciones y proyectos en sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Investigador y Docente de pregrado y postgrado en la Universidad del Táchira, Autor de libros y artículos científico-técnicos y conferencista en administración de energía y sistemas de refrigeración y aire acondicionado. ZZ INGENIEROS

### **OCTAVIO VELIZ**

Ingeniero Mecánico Experto en elaboración de proyectos de sistema de aire acondicionado en instalaciones bancarias y aeropuertos. Elaboración de programas de mantenimiento preventivo de los sistemas de aire acondicionado. Más de 35 años de experiencia docente. Instructor en Refrigeración y AA en el Colegio de Ingenieros de Venezuela, VENACOR, Universidad Metropolitana y el Centro de Estudios en Telecomunicaciones, entre otros.

### **RAFAEL ALVAREZ**

Ingeniero químico Egresado en 1998 de la Universidad Central de Venezuela, Maestría en ingeniería química realizada en la Universidad Simón Bolívar 2002. Actualmente realizando el doctorado en ingeniería, enfocado a los refrigerantes HC's en la Universidad Simón Bolívar. Profesor a dedicación exclusiva en el Departamento de Termodinámica de USB, Coordinador e instructor de los cursos de extensión y mejoramiento profesional, diplomado, asesoría e investigación en refrigeración y aire acondicionados.

### **RAMON MARCH RAMON**

Ingeniero Industrial. Universidad José Antonio Páez. Venezuela. Técnico Superior Universitario en Producción Industrial. Instituto Universitario de Tecnología Industrial, Valencia, Venezuela. Coach Profesional con más de 10 años de experiencia progresiva en el uso de la Programación Neuro Lingüística. Actualmente se desempeña como Consultor - Facilitador M&U Consultores Valencia. Edo Carabobo.

### **SEBASTIAN RIBIS**

Ingeniero Mecánico .Profesor de la Universidad Metropolitana – UNIMET.

## **INTERNACIONALES**

### **CRISTIAN VELEZ / COLOMBIA**

Ingeniero Mecánico. Universidad Tecnológica de Pereira. Especialista en Aplicaciones y Sistemas de Refrigeración, 15 años de Experiencia en el Gremio. Supervisor de Ventas para la Región Andina, Danfoss S.A.

### **GERMAN RICON / EEUU**

Máster en Ciencias en Ingeniería de Gestión. Universidad Internacional de Florida, Miami FL. Licenciatura en Ciencias en Ingeniería Industrial y de Sistemas, Florida International University, Miami Florida. Gerente de la División de Sistemas y Servicios Aplicados, Carrier Interamericana, junio de 2014 / Actual.

### **JORDI SOLERI AGUILAR / ESPAÑA**

Más de cuarenta años ejerciendo profesionalmente en el campo de los conductos HVAC, desarrollando nuevos sistemas de conductos basados en materiales más eficientes desde el punto de vista de eficiencia energética, medioambiental, seguridad, higiene y salud, así como el desarrollo de los sistemas constructivos y de gestión adecuados. Desde enero 2015 desempeño el cargo de Director Técnico de los conductos PIR-ALU®m® gestionando el I+D y asumiendo el marketing, la consultoría técnica y la capacitación para el diseño, fabricación e instalación de conductos HVAC en aluminio pre-aislados. Miembro de ACTECIR: Asociación Catalana de Técnicas en Energía, Climatización y Refrigeración. Miembro de ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers. Kingspan Insulation, S.A.

# CONGRESO VENACOR

## INNOVACION

CON LA FINALIDAD DE DAR A CONOCER DE MANO DE LOS ESPECIALISTAS LAS TECNOLOGÍAS DE PUNTA, PARA ESTA OPORTUNIDAD SE PRESENTARON ALGUNOS DE LOS RESUMEN DE LAS DIFERENTES CONFERENCIAS EFECTUADAS, EN EL MARCO DE LA TERCERA EDICIÓN DEL CONGRESO VENACOR 2019.



### AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION

#### “BALANCE DE MASA DE AIRE EN UN AMBIENTE”

Ing. Octavio Veliz

Desde el punto de vista térmico un local constituye un espacio diabático, es decir gana o pierde calor a través de sus cerramientos (paredes, techos, ventanas y puertas), y desde el punto de vista volumétrico es un sistema dinámico, hay un flujo de aire desde el exterior al interior del local, ya que por normas sanitarias hay que inyectar aire del exterior al interior del local. Este aire exterior, en países del trópico como es el caso de Venezuela, tiene alto contenido de vapor de agua, sobre todo en días lluviosos, genera condensación del vapor de agua sobre superficie que están a una temperatura inferior a la temperatura de condensación, como es el caso de terminales, lámparas, paredes, ventanas o techos.

#### APORTACIÓN.

En la presente conferencia se darán técnicas para el balanceo del sistema de aire acondicionado en un ambiente con aire acondicionado y ventilación forzada, a fin de minimizar la condensación del vapor de agua en los ambientes

#### OBJETIVOS

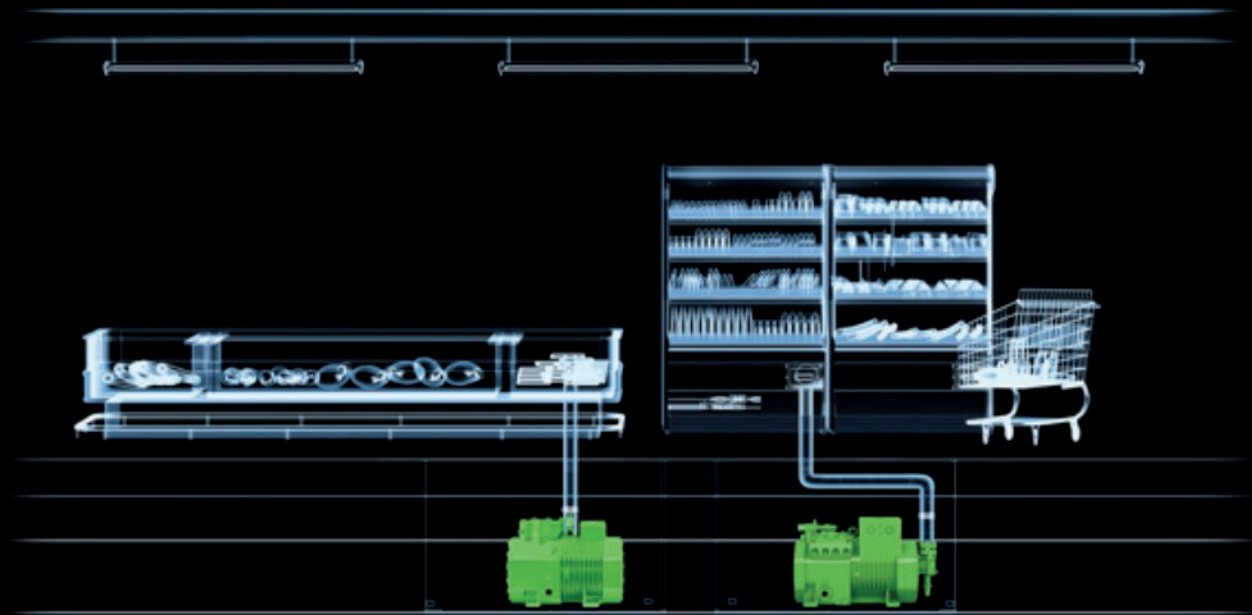
Dar a conocer las normas de ventilación y hacer un balance de la masa de aire en los ambientes

#### METODOLOGÍA UTILIZADA

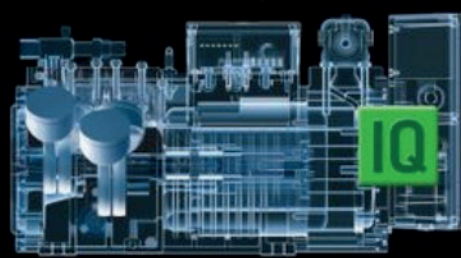
Hacer un balance de masa de aire en los ambientes con aire acondicionado y ventilación forzada en un para diferentes ambientes, tales como: oficina comercial, local de comida y una edificación bancaria.

#### CONCLUSIONES:

El balance de masa de aire en un ambiente es tan importante para el diseño de un sistema de ventilación y aire acondicionado, como el cálculo de la carga térmica y el sistema de distribución de aire.



MAXIMIZAMOS EL DESEMPEÑO  
minimizamos el COSTO



VENEZUELA@BITZERUS.COM

Toda la gama de productos **BITZER**  
cada vez más cerca de ti ...



WWW.BITZERUS.COM

# CONGRESO VENACOR

## “AHORRO ENERGETICO EN SISTEMAS DE AGUA HELADA”

Ing. Alexis Prado

El presente trabajo pretende mostrar las diversas formas de Ahorro, Aprovechamiento y Recuperación de Energía en Sistemas de Agua Helada, Enmarcado Inicialmente en las tendencias de Ahorro Energético a nivel Mundial, por el alto costo de la energía en la mayoría de países y por la actual crisis energética que sufre Venezuela; esto nos obliga a buscar alternativas para el ahorro de la energía tratando de no arriesgar el funcionamiento, eficiencia y necesidades de los procesos ya sean industriales o de confort. Se pretende realizar un recorrido por las opciones más utilizadas en este momento para ahorro energético, aprovechamiento y recuperación de energía en sistemas de agua helada, tales como:

- Bombeo Directo con Variación de Velocidad
- Bombeo Primario y Secundario, tanto con variación de velocidad en las Bombas del Circuito Secundario como en ambos.
- Enfriadores de Agua tipo Chillers con Variación de Velocidad en el Compresor, tanto de Corriente Alterna (AC) como Corriente Directa (DC).
- Enfriadores de Agua tipo Chillers con Recuperación de Energía en el Condensador, tanto Condensados por Aire como por Agua.
- OBJETIVO: Analizar las Opciones en Ahorro Energético, aprovechamiento y recuperación de energía en Sistemas de Agua Helada

### METODOLOGIA UTILIZADA

Se Pretende hacer este recorrido a través de una investigación documental basado en información de las principales casas fabricantes de equipos para Generación de Agua Helada, y una investigación de campo basada en la Experiencia.

### DESARROLLO DEL TRABAJO

La Instalación de Agua Helada tiene como principales consumidores de energía los Enfriadores de Agua (Chillers) y las Bombas de los sistemas Hidrónicos, los cuales se utilizan para enfriamiento (Energía Térmica) y Transporte a través de tuberías (Energía Cinética) del agua. Interesa Analizar las formas de ahorro, aprovechamiento y recuperación de energía en estos elementos altos consumidores de energía, pero vitales para el desempeño del sistema.

Los Casos o Metodologías Actuales que se tienen para Ahorro Energético, aprovechamiento y recuperación de Energía son las siguientes:

- **Sistemas de Bombeo Directo:** Este Sistema Consta de una Bomba de Caudal Variable la cual transporta el flujo hacia a través del Enfriador hacia la red. Al poseer motores que puedan varia velocidad a través de un variador de frecuencia el Caudal de agua se hace Variable, este viene en función de la energía que el sistema va demandando medido a través de la presión o de tempe-

ratura de retorno de la Red, la cual es traducida en flujo de agua fría a través del sistema. Este sistema tiene que ir acompañado necesariamente de un Chiller con Variación de Velocidad en el Compresor en vista de que el flujo de agua que enfría no es constante.

- **Sistema de Bombeo Primario y Secundario:** Este Sistema Contra de una Bomba de Caudal Variable o Constante que transporta el flujo a través del(los) enfriador(es) (Sistema Primario), teniendo la premisa de una bomba por Equipo Enfriador, Luego se tiene una segunda red de varias bombas las cuales reimpulsan el agua hacia la Red de Cargas Energéticas, esto es lo que se conoce como Sistema Secundario. Se Estila Instalar Motores con Variación de Velocidad a las Bombas del Sistema Secundario las cuales son controladas por la presión del sistema, la cual es función de la demanda térmica. Si se utiliza bombeo de flujo variable en el sistema primario este se controla en función de la temperatura de retorno del agua.
- **Enfriadores de Agua con Variación de Velocidad en Compresores:** Estos Equipos funcionan con un sistema de encendido parcial o total de los compresores instalados en función de la temperatura de retorno del sistema, el cual es función de la demanda térmica del mismo. Pueden Usarse Compresores de Corriente Alterna y Corriente Continua.
- **Enfriadores de Agua con Sistema de Recuperación de Calor:** Estos Equipos poseen un sistema que permite utilizar el Calor Producto de la Condensación, el cual es normalmente desperdiciado, para calentar agua para procesos auxiliares pertenecientes a la misma industria o comercio.

### CONCLUSIONES

Para tener las mejores opciones en Ahorro Energético, aprovechamiento y recuperación de energía en Sistemas de Agua Helada, debemos considerar los siguientes puntos: Realizar un Análisis de la Red de Bombeo, utilizar Chillers con Variación de Velocidad en Compresores, utilizar Chillers con Recuperación de Calor.

## “ESTRATEGIAS DE ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA EN AIRE ACONDICIONADO”

Ing. Juan Carlo Zambrano

La administración de energía (AE) nace a mediados de los años 70 como resultado de la crisis energética del momento, que llevó a un aumento súbito de los precios del petróleo obligando a la humanidad a considerar la energía como un insumo muy relevante en los procesos productivos. Hoy en día en Venezuela se vive una crisis energética, la cual ha obligado a los usuarios de grandes sistemas consumidores de energía a considerar esta filosofía, especialmente los usuarios de sistemas de aire acondicionado, donde el impacto de producirla en sitio a través de plantas eléctricas ha conllevado a hacer un mejor uso del recurso energético. Para lograrlo, se describen los pasos para la realización de la auditoria energética, la cual es una herramienta para identificar las potenciales oportunidades de conservación de energía, mediante análisis de los principales puntos que inciden en el desempeño energético, como: la valoración de niveles de ventilación, revisión de aislamientos térmicos, realización de actividades de mantenimiento, aplicación de estrategias de control, reconversión tecnológica de sistemas, criterios operativos entre otros. Como puede notarse, la aplicación de estrategias de AE permite vincular el aspecto técnico del profesional de refrigeración con el aspecto administrativo empresarial logrando reducir costos, aumentar la vida de los equipos y su productividad, le permite estar al día con la tecnología, logra controlar el uso de la energía, ayuda a cumplir con códigos, normas y regulaciones, conserva los recursos naturales, y contribuye a reducir la contaminación.

## “ZONIFICACIÓN PARA EL DISEÑO DE SISMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EDIFICACIONES COMERCIALES”

Ing. Octavio Veliz

En el presente trabajo se darán técnica para zonificación de edificaciones comerciales para mejorar el diseño de los sistemas para el aire acondicionado.

### OBJETIVOS:

Conocer los diferentes sistemas para el aire acondicionado

Comprender las técnicas para zonificación de las edificaciones comerciales siguientes:

Oficina, local de comida e instalación bancaria

Seleccionar los sistemas de acuerdo a las diferentes zonificaciones

### CONCLUSIONES:

La zonificación de los locales es tan importante para el diseño de un sistema de aire acondicionado, como el cálculo de la carga térmica y la distribución del aire.

## “FABRICACIONE INSTALACION DE DUCTOS EN POLIURETANO”

Ing. Higgins Patiño

- La importancia de una buena fabricación para posterior instalación de ductos en material de poliuretano.
- Presentación de materiales, herramientas y accesorios para desarrollar la obra.
- Preparación de la lámina a procesa.
- Uso de cada herramienta.
- Confección de ducteria.
- Empalme de piezas.
- Resumen con la demostración total de accesorios para la instalación.

# CONGRESO VENACOR

## REFRIGERACION COMERCIAL E INDUSTRIAL

### “SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE UN TÚNEL DE CONGELACIÓN ESTÁTICO”

Guillermo Muñoz D.

En la cadena de frío el Túnel de Congelación se presenta como una pieza clave dado que es donde se le agrega valor al producto. Un diseño eficiente del mismo resultará en un retorno de inversión más rápido y un mayor ahorro energético.

El cálculo frigorífico de un Túnel de Congelación por lo general no representa mayor dificultad, ya que consiste en una serie de ecuaciones que pueden ser resueltas con operaciones matemáticas básicas junto con algunos factores ya tabulados. El verdadero reto está en diseñar un entorno dentro del túnel que permita un aprovechamiento óptimo del sistema de refrigeración, garantizando un tiempo de congelación adecuado para el proceso de producción y es ahí donde interviene la simulación computacional.

Partiendo de un diseño básico, el objetivo del estudio es determinar cuáles modificaciones al interior del túnel serían necesarias para lograr una mayor velocidad de aire alrededor del producto, acelerando la transferencia de calor y por ende disminuyendo el tiempo de congelamiento.

Utilizando las ecuaciones tradicionales para hacer el cálculo frigorífico preliminar, simulando la transferencia de calor y la dinámica del aire con el programa de análisis de elementos finitos multifísicos Autodesk CFD®, se puede obtener una imagen muy aproximada de lo que ocurre en el interior del túnel.

Examinando los resultados de la simulación es posible optimizar el entorno físico del túnel haciendo que el aire se distribuya de una manera óptima, aumentando la eficiencia frigorífica y acelerando el congelamiento.

### “REFRIGERACIÓN 4.0: EVOLUCIÓN Y ACTUALIDAD DE LA TECNOLOGÍA DIGITAL EN LA REFRIGERACIÓN”

Ing. Juan Carlo Zambrano

Hoy en día la humanidad está viviendo la cuarta revolución industrial denominada también Industria 4.0, donde a partir de los avances de diferente índole, la tecnología ha dejado de ser una herramienta y se constituye parte integral del proceso productivo moderno. Bondades como la inteligencia artificial, la facilidad de acceso a grandes cantidades de

almacenamiento de información, el internet de las cosas, entre otras; brindan un nuevo modelo conceptual en todos los entornos productivos donde la refrigeración está incluida en su ciclo de comercialización y uso final. Por tal razón, creamos el término Refrigeración 4.0, como el proceso de evolución que se vive en la industria del frío, en la cual se describen los principales avances tecnológicos tanto en equipos y sistemas de control, para entender el panorama actual y el proceso de refrigeración como parte de un sistema productivo inteligente una fábrica inteligente. Se presenta inicialmente la evolución de la instrumentación analógica a digital, luego la evolución en cuanto a control desde sistemas electromecánicos a sistemas gobernados por inteligencia artificial, también se menciona las alternativas de conectividad actuales y sus canales de comunicación. El manejo de la Refrigeración 4.0 es de vital importancia para el profesional del frío que quiera estar al día con esta tendencia global, que definitivamente llevará a mayor cantidad de clientes satisfechos con menor esfuerzo.

### FORO CONTROL DE FUGAS

Bio. Carmelina Flores.

En Venezuela se está considerando seriamente, la próxima ratificación de la quinta Enmienda del Protocolo de Montreal, conocida como la Enmienda de Kigali. FONDOIN, que es la Unidad Nacional de Ozono, se ha propuesto seguir las recomendaciones de adecuación que los expertos de Naciones Unidas han sugerido para acometer exitosamente los retos de la nueva Enmienda. Una de las recomendaciones es el desarrollo de un conjunto de normas técnicas para el manejo integral de los refrigerantes fluorados y de los refrigerantes naturales, especialmente los que tienen condiciones inflamables; así mismo se plantea la necesidad de normalizar los equipos de refrigeración, sobre todo los de uso doméstico y comercial, para asegurar un nivel de eficiencia que favorezca el uso de refrigerantes con bajos potenciales de calentamiento y un bajo consumo eléctrico. También hay que actualizar las normas existentes de etiquetado para la eficiencia energética. Este trabajo ya comenzó a realizarse a través de FODENORCA, de manera que los resultados queden plasmados como Normas Venezolanas COVENIN. En el III Congreso de VENACOR que tendrá lugar en Caracas, durante la primera semana de noviembre de 2019, FONDOIN, presentará los avances de este plan de trabajo, que comprende una primera Norma ya finalizada, sobre el manejo integral de los refrigerantes en general; luego una segunda norma para control de fugas de refrigerantes fluorados que está por pasar a discusión pública, finalizando con una tercera norma que aún está en anteproyecto, sobre el manejo seguro de refrigerantes inflamables.



# INVOTECH

# Compresores Scroll

Es la capacidad de ingeniería excepcional  
La que construye la confiabilidad incomparable



## Invotech

Compresores Scroll Serie YH / YSH

Para Aplicaciones de A/C y Chiller

Capacidades: 2 a 12 HP

Refrigerante: R22 R410A R407C

Temperatura de evaporación: -25 °C ~ +12 °C

Temperatura máxima de condensación: 65 °C



## Invotech

Compresores Scroll Serie YM/YSM

Para Aplicación de media  
y baja temperatura

Capacidades: 2 a 13 HP

Refrigerante: R22 R404A

Temperatura de evaporación: (R22): -15 °C ~ +12 °C

Temperatura de evaporación: (R404A): -30° C ~ +10 °C



## Invotech

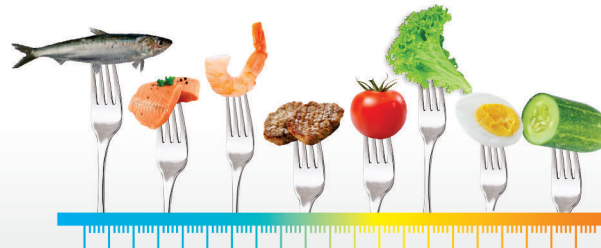
Compresores Scroll Serie YF/YSF

Para Aplicación  
de baja temperatura

Capacidades: 2 a 15 HP

Refrigerante: R22 R404A

Temperatura de evaporación: -40 °C ~ 0 °C



Distribuidor exclusivo para VENEZUELA:



**Compresores  
Servicios C.A.**

Todo en Refrigeración y Aire Acondicionado

Teléfonos: 0424.555.16.08 - 0414-754.02.51 - 0414.713.00.01

gerencia.coservica@gmail.com



@compresoresca



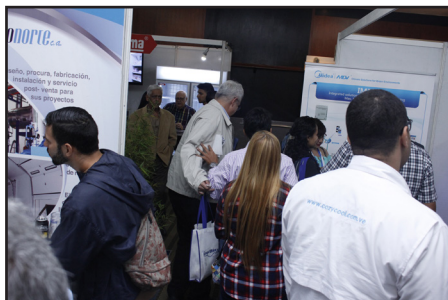
compresoreserviciosca

[www.compresoreservicios.com](http://www.compresoreservicios.com)

# CONGRESO VENACOR

## EXPOSICIÓN COMERCIAL

NO HAY LUGAR A DUDAS, ESTE ES UN GREMIO OPTIMISTA Y EMPRENDEDOR, CLARO ESTÁ, ESO NO LOS EXONERA DE EXPERIMENTAR EN CARNE PROPIA LAS DIFICULTADES QUE ENFRENTA EN LOS ACTUALES MOMENTOS EL PAÍS.



Es así como: Fabricantes, Importadores, Distribuidores y Comerciantes del sector de la cadena de frío, pese a las situaciones adversas ratifican su deseo de aportar soluciones, haciendo empresas, generando empleo, sirviendo en el ámbito de la vida nacional de la mejor manera posible, comprometidos con el desarrollo del país. Una muestra de esto lo son sus más de cien afiliados y la presencia de 45 Empresas en el área de Exposición en el marco de la Tercera Edición del Congreso Venacor 2019, en nuestra historia como evento profesional. Y es que gracias a la capacidad de trabajo que distingue al sector, y en especial a sus empresas afiliadas y a sus directivos, lo que hace seguir adelante.

Con la consecución de esta nueva edición, esta exhibición comercial, es la más importante vitrina del sector en el país, al lograr agrupar los más significativos expositores y sponsor del país, quienes con su participación en este espacio tendrán la posibilidad de exponer, sus productos y servicios, mostraran las últimas novedades y realizaran demostraciones de producto, pues disponen del espacio, el tiempo suficiente para ello y ubicando un conjunto de potenciales clientes, al mismo tiempo, ya que los más de 800 asistentes que se acostumbra a recibir podrán encontrar a los principales proveedores del ramo, al mismo tiempo que podrán apreciar las innovaciones y técnica empleadas sector.

Para esta edición del Congreso Venacor 2019 se podrán ubicar las siguientes empresas:

# Nevefrio

Venta de repuestos, partes y componentes para sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

**armacell**  
advanced insulation and engineered foams

THE MAKERS OF  
**Armaflex**  
**Tubolit**  
**Oka - Products**

**VentureTape**

**Armaflex**®

**METALEX**

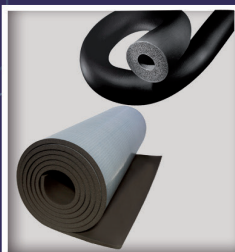
**Danfoss**

**Copeland**®  
brand products

**INTERCAL**®

**UNIWELD**

**EMERSON**  
Climate Technologies



Av. San Sebastián , Local 80, Planta baja,  
Z.P. 1080, La Trinidad, Caracas, Venezuela.  
Apartado Postal 66093, Caracas 1061-A.  
NEVEFRÍO, C.A. RIF: J-30549141-0

(+58212) 941.71.15 / 941.05.75

[info@nevefrioca.com](mailto:info@nevefrioca.com)

## Multiservicios Fahee, C.A.

### Nuestra Misión:

Ser una compañía especializada en refrigeración comercial, industrial, e ingeniería gastronómica, ofreciendo soluciones con la mayor eficiencia al sector alimenticio.

### Nuestra Visión:

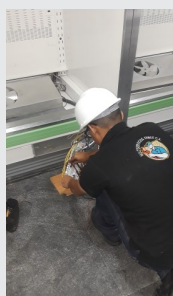
Obtener la satisfacción y confiabilidad de nuestros clientes. Somos "una pequeña empresa dando grandes soluciones".



Rif.: J-40465607-3

**Directivos:**

**Francisco González y Elías Delgado**



En la parte de **Ingeniería Gastronómica** se realizan mantenimientos a: Hornos: Marmitas, Freidoras, Planchas, Cocinas, Baños de María. Sean Eléctricos o a gas.

**Dirección:** Av. Ciudad Universitaria, Edif. Sta Gema, Piso: P.B. Local S/N, Urb. Los Chaguaramos - Caracas

0412—573.80.89 / 0412— 374.61.39 / 0212-417.54.75



<http://www.multifahee.com>



[presidencia@multifahee.com](mailto:presidencia@multifahee.com) / [administracion@multifahee.com](mailto:administracion@multifahee.com)

# LISTADO DE EXPOSITORES

## **AVILAIRE AIRE ACONDICIONADO C.A. Stand N° 1.**

Venta distribución e instalación de equipos de aire acondicionado y ventilación forzada.

Teléfonos:(0212) 235.62.59/ 239.8261/232.6201.

Email: avilaire@cantv.net, www.avilaire.com.

## **CLIDAIR, C.A. Stand N° 27.**

Venta de repuestos de aire acondicionado y equipos de refrigeración de todas las marcas y modelos. Equipos de Aire acondicionado, compresores, unidades de refrigeración. Accesorios.

Teléfonos: (0241) 871.66.92 / (0261) 871.4554/871.8583.

Email: ventascaracas@clidair.com.ve,  
ventasvalencia@clidair.com.ve, www.clidair.com.ve.

## **COMPAÑÍA NACIONAL DE REFRIGERACIÓN Stand N° 26.**

Importación, fabricación y distribución de partes, piezas y equipos para refrigeración, aire acondicionado y ventilación domestica, comercial e industrial.

Teléfonos: 0251 250.21.00 / 250 21.07/ 237 03.25.

Email: info@cnr.com, ventas@cnr.ve.

## **COMPRESORES Y SERVICIOS, C.A. Stand N° 20.**

Comercialización de productos para refrigeración automotriz, comercial e industria. Equipos de aire acondicionado, repuestos para aire acondicionado, bombas de agua, compresores de aire comprimido.

Teléfonos: (0276) 341.98.63 /343.2896 / 342.0646.

Email: coservica@gmail.com, www.compresoresservicios.com

## **CORPORACIÓN BEST INTERNACIONAL. Stand N° 3.**

Mayorista de repuestos, partes, piezas, y compresores para refrigeración y aire acondicionado.

Teléfonos: (0212) 285.80.35 / 285.9123 / 285.7310.

Email: www.corpbest.com

## **CORPORACIÓN CELSIUS, C.A. Stand 5.**

Compra, venta, importación, exportación de equipos de AA y refrigeración. Herramientas, repuestos, y accesorios domésticos, comerciales e industriales

Teléfonos: (0241) 872.8888 / 872.8513.

Email: corp\_celsius08@hotmail.com, www.celsius.com.ve.

## **CORPORACIÓN EISCOM. Stand 4.**

Comercialización de productos tales como: filtros, secadores, acumuladores de succión, aislamiento térmico, conexiones de cobre y bronce, ductería para AA y otros.

Teléfonos: (0212) 945.3877 / 944.2727.

Email: ventas@top-flo.com.

## **DIFUSORES FRIODAN, C.A. Stand N°17.**

Fabricación de unidades de manejo de aire tipo comercial y tipo industrial para quirófanos e industria farmacéutica. Unidades evaporadoras, equipos de a/a y agua helada de precisión, acondicionado y refrigeración comercial, tuberías.

Teléfonos: (0212) 731.2512.

Email: dfriodan@yahoo.com, www.friodan.com.ve

## **DISTRIBUIDORA GUATICOBRE Stand N°10.**

Compra y venta de tuberías, conexiones de cobre, materiales ferreteros, Alic.Vise-Grip, alicates, amarra cables, anclaje plástico, anillo cobre, anillo red, antorcha, bomba de vacío UNIWELD,

Teléfonos: (0212) 344.05.80 / 344.2035 / 344.4779.

Email: guaticobre@guati.com.

## **ELECTRONICS PLUS, C.A Stand N° 39**

Componentes y accesorios para electrónica, automatización y robótica en Venezuela.

Email: sales@electronicsplus.com

## **FEIBO SERVICIOS INDUSTRIALES, C.A Stand N°19.**

Desarrollo de proyectos, diseño, instalación, mantenimiento y control. Construcción de proyectos de aire a nivel industrial y comercial.

Teléfonos:(0212) 472.6623 / (0416) 605.5780.

www.feibo.com.ve.

## **FERRE AIRE, C.A. Stand N° 36.**

Suministro e instalación en refrigeración industrial y aires acondicionados.

Email: ferreaire@gmail.com.

## **FONDO DE RECONVERSIÓN INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA (FONDOIN) Stand N° 41 y 42.**

Fundación pública sin fines de lucro, encargada de promover y garantizar la aplicación de los convenios internacionales firmados por el Estado venezolano relativos al control de las sustancias agotadoras de la capa de ozono (Convenio de Viena y Protocolo de Montreal y sus Enmiendas)

## **GRUPO DIR AIRE, C.A. Stand 28.**

Venta de equipos. Instalaciones de electrodomésticas, empresarial: sistemas de ventilación, mecánica y aire acondicionado. Sistemas de detección y extinción de incendios, entre otros.

Teléfonos: (0212) 234.69.71 / 235.6707 / 238.5334.

Email: fidesrivas@diraire.com, www.diraire.com.

## **GRUPO SOMAGO C.A. Stand N°7.**

Instalación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado, refrigeración y ventilación mecánica. Residencial, comercial e industrial.

Teléfonos:(0212) 235.0525.

Email: omalave@somago.com.ve, www.somago.com.ve.

## **INDUSTRIAS PINBOT, C.A Stand 45.**

Equipos, repuestos y accesorios para refrigeración industrial, comercial y doméstica, aire acondicionado. Accionamientos eléctricos, asesoría, instalación y proyectos.

Teléfonos: (0212) 761.7076 / 762.5630.

Email: administracion@venereca.com, www.venereca.com.

## **INDUSTRIAS REFRIMAQ, C.A. Stand N° 16.**

Especialista en sistema de aire acondicionado. Proyectos residenciales, comerciales e industriales. Comercialización de equipos compactos, equipos multiverter y single inverter, así como equipos multi V, Marca LG.

Teléfonos: (0212) 620.5350.

Email: mercadeo@refrimaire.com, www.refrimaire.com.

## **INVERSIONES COZY COOL, C.A. Stand N° 22.**

Mayorista en equipos de aire acondicionado de la marca MIDEA.

Teléfonos: (0212) 232.6546/232.5636.

Email: cozycool.mercadeo@gmail.com, www.cozycool.com.ve.

## **KHALED CO, S.A Stand N° 33, 34 y 35.**

Aires acondicionados, mini splits, condensadores 3,4 y 5 ton aires, compactos y compresores, neveras y A/A.

Teléfonos: (0269) 245.20.80/(0241) 817.4956.

Email: www.khaled.com.ve.

## **LATIN IMPOR, C.A. Stand N°23.**

Venta de equipos de aire acondicionado residencial e industrial y repuesto.

Teléfonos: (0251) 269.1560 / 269.1031.

Email: latin\_imp@hotmai.com, www.latinimp.com.

## **MANUFACTURAS Y SERVICIOS ALCADI Stand N°14.**

Desarrollo y diseño de equipos de aire acondicionado. Fabricación de equipos para aire acondicionado. Proyectos mecánicos de aire acondicionado y ventilación forzada. Instalaciones mecánicas de aire acondicionado y ventilación forzada. Servicio de mantenimiento, fabricación e instalación de ductos en hierro galvanizado.

Teléfonos: 0212 730.2676 / 730.7532 Planta: 0212 258.0448.

ventas@termax.com.ve, administración@termax.com.ve, direccion.

tecnica@termax.com.ve, info@termax.com.

## **MÁS FRIO IMPORT, C.A. Stand N° 30.**

Importador de productos de los EEUU en Maracaibo.

Teléfonos: 0261-783.23.93/ 424-664.89.63.

## **MULTISERVICIOS FAHEE, C.A. Stand N°40.**

Refrigeración industrial y comercial e ingeniería gastronómica. Realiza mantenimiento preventivo de altos estándares en diferentes equipos, tales como compresores industriales, condensadores, evaporadores y generadores de hielo.

Teléfono: (0212) 735.0792.

Email: multiserviciosfahee@gmail.com.

## **NEVERAMA, S.A. Stand N°6.**

Fabricación y comercialización de equipos de refrigeración comercial e industrial y cavas refrigeradas, marca NEVERAMA.

Teléfonos: (0212) 372.80.11 / 372.85.11 / 372.7322

Email: info@neverama.com, www.neverama.com.

## **PI PRODUCTOS INDUSTRIALES Stand N°29**

Proveedor de equipos comerciales e industriales, Compras y ventas minoristas

Teléfono: 0501-766.6774.

Email: www.piproductos.com.

## **PRETERVAL, C.A. Stand N° 8**

Distribución al mayor de partes, componentes y equipos para sistemas de refrigeración y aire acondicionado de tipo comercial e industrial.

Teléfonos: (0212) 941.63.81 / 941.0602.

Email: info@pretervalca.com, www.pretervalca.com.

## **REFRIAMERICA, C.A. Stand N° 11, 12 y 13.**

Fabricación y venta de aire acondicionado, residencial, comercial e industrial. Proyectos, suministros, instalaciones y servicios. Compresores y repuestos originales. Restauración de chillers. Compresores para aire acondicionado.

Teléfonos: (0212) 285.0180 / 285.3837.

Email: refriamerica@refriamerica.com, www.refriamerica.com.

## **RIFRENG DE VENEZUELA Stand. N° 44.**

Servicio de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

Teléfono: 0424-2189026.

RIFRENG Venezuela (@rifengvzla)

## **REFRIGERACIÓN EUROPA, C.A. Stand N°18.**

Fabricación de equipos de refrigeración.

Teléfonos:(0241) 831.27.85/ 831.4020.

Email: compras@europa.com.ve, www.europa.com.ve

## **REFRIGERACIÓN UNICLIMA, C.A. Stand N° 25 y 15.**

Ventas de Equipos AA residenciales, comerciales e industriales. Representantes oficiales Carrier, Belino, Solter & Palau y Coperland. Asesoramiento técnico y proyectos llave en mano a nivel nacional.

Teléfonos: 237.05.26/ 237.2431.

Email: uniclimate@uniclima.net, www.uniclima.net.

## **REFRIGERACION UNIVALCO CARACAS, C.A. Stand N° 31 y 32.**

Instalación industrial, conservación y refrigeración. Todo en equipos y repuestos para refrigeración y aire acondicionado. Teléfonos: (0212) 541.84.09/541.86.91/541.85.09.

univalco@univalco.com, caracas@univalco.com, www.univalco.com.

## **REPRESENTACIONES DEL FRIO 2021. Stand N°9.**

Importador mayorista de repuestos para refrigeración, aire acondicionado y línea blanca. Compresores, tubería de cobre aislante, equipos AA, partes eléctricas, motores y misceláneos.

Teléfonos: (0212) 663.01.79 / 690.1816 / 690.3486.

Email: representaciondelfrio@hotmail.com, www.repreffrio2021.com.

## **SERVICIO DE FRIO FLIPER. C.A Stand N° 2.**

Servicio técnico en reconstrucción e instalación de Compresores semisellados para refrigeración industrial y comercial y aire acondicionado. Centro Autorizado Bitzer, Coperland, Carrier.

Representantes de la marca Hispania de Venezuela.

Teléfonos: (0212) 562.41.24/ 564.5774.

Email: friper@gmail.com, www.serviciosfriper.com

## **SERVICIOS REFRIDLOOR 2002, C.A. Stand N° 48.**

Proyectos, remodelación y reparación en las aéreas de refrigeración y aire acondicionado. Comercialización de partes y repuestos del área

Teléfonos: (0212) 372.42.06 / (0414) 282.8838.

Email: info@refridoor.com.ve, www.refridoor.com.ve

## **TECNORTE, C.A. Stand N°22.**

Diseño, procura, fabricación, instalación y servicio post-venta.

Equipamiento integral para su supermercado. Diseño e instalación de sistemas de refrigeración para mataderos industriales, procesadores de alimentos, centros de copiado y embotelladoras.

Teléfonos: (0212) 241.1650 / 241.6433 / 241.6770.

Email: www.tecnorte.com

## **REVISTA ENTRE RAYAS Stand N° 37.**

Es una revista venezolana dedicada a divulgar la arquitectura como hecho cultural.

## **VENEZOLANA DE REFRIGERACIÓN, C.A. VENERECA. Stand N°24.**

Equipos, repuestos y accesorios para refrigeración industrial, comercial y doméstico, aire acondicionado y accionamientos eléctricos; asesoría, instalación y proyectos.

Teléfonos: (0212) 761.7076 / 762.5630.

Email: administracion@venereca.com, www.venereca.com

## **Z&Z INGENIEROS, C.A. Stand N° 43.**

Instalación, mantenimiento, reparación y proyectos de sistemas para refrigeración y aire acondicionado. Venta de repuestos y accesorios.

Teléfonos: (0414) 7143625.

Email: zzingenierostachira@gmail.com.



# A.R. COMPONENTS

## Electric Parts

### EQUIPOS, REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA REFRIGERACIÓN, AIRE ACONDICIONADO Y ELECTRODOMÉSTICOS

### Calidad y garantía es la diferencia cada día



Corporación Venezolana de Refrigeración  
Suministros Coverca - RIF: J-40571941-9

@coverca1  
0414 426.0668 | 0424 441.1837  
ventas@coverca.com.ve | coverca1@outlook.es  
ventascoverca@gmail.com  
www.coverca.com.ve

Calle 97 C/C Avenida 70, parcela L 132,  
Zona Industrial Castillito  
Municipio San Diego - Edo. Carabobo

**Distribuimos en:** Barinas - Carabobo  
Cojedes - Distrito Capital  
Lara - Portuguesa  
Trujillo - Yaracuy  
y Zulia



### Suministros Refri Continental, C.A.

RIF: J-41248277-7

@refricontinental

0414 594 8330 | 0412 495 0446 | 0241 414 4865

E mail: refricontinental.ve@gmail.com



Distribuidora El Saman 33, C.A.  
RIF: J-41140609-0

@distelsaman  
0414 779.7134

elsaman33@hotmail.com

**Distribuimos en:**  
Margarita  
Nueva Esparta



**Distribuimos en:** Amazonas - Anzoategui - Apure - Aragua - Bolívar - Delta Amacuro  
Falcón - Guarico - Mérida - Monagas - Sucre y Táchira

## Soluciones eficientes de ventilación integrada-VRV®



Soporte técnico en Latinoamérica



Compatibilidad con modelos anteriores VRV®



Disponibilidad inmediata de repuestos críticos

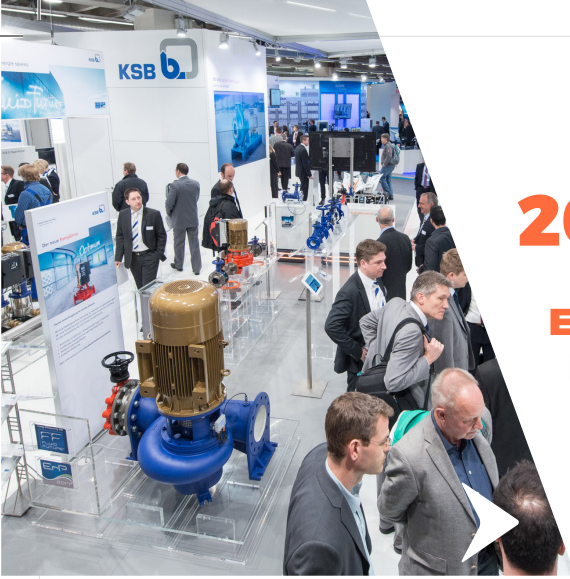


Nuestros sistemas VRV® son confiables y durables. No se sorprenda si exceden un ciclo de vida superior a los 15 años. En estos casos, Daikin también cuenta con todo el soporte para responder a sus necesidades.

- Disponibilidad de repuestos críticos del sistema VRV® a nivel regional.
- Compatibilidad con versiones anteriores de sistemas VRV® (incluye VRV® II, VRV® III, VRV® IV) ideal para renovaciones o proyectos retrofit.
- Presencia local de técnicos de fábrica certificados en sistemas VRV® que brindan soporte en toda la región de Latinoamérica.



Desafía tus límites  
[www.daikinlatam.com](http://www.daikinlatam.com)



**2019**

**EXPO FRIO CALOR BOLIVIA**

Del 27 al 29 Noviembre

*La Paz*

[www.expofriocalorbolivia.com](http://www.expofriocalorbolivia.com)

**2020**

**KLIMAHOUSE.**

Del 22 al 25 de Enero

*Bozanaro, Italia.*

**AHR EXPO**

Del 3 al 5 de Febrero

*Orlando, Florida. EEUU.*

**GETEC**

Del 14 al 16 Febrero

*Alemania*

[www.getec-freiburg.de](http://www.getec-freiburg.de)

**CR CHINA REFRIGERATION**

Del 8 al 10 Abril

*China*

[www.cr-expo.com/cn/index.aspx](http://www.cr-expo.com/cn/index.aspx)

**ISH CHINA**

Del 11 al 13 Mayo

*China*

[ishc-cihe.hk.messefrankfurt.com/  
beijing/en.html](http://ishc-cihe.hk.messefrankfurt.com/beijing/en.html)

**EXPO FRÍO CALOR CHILE**

Del 13 al 15 Mayo

*Chile*

[www.expofriocalorchile.com](http://www.expofriocalorchile.com)

CALENDARIO  
EVENTOS  
INTERNACIONALES  
SECTOR  
REFRIGERACIÓN,  
VENTILACIÓN,  
AIRE ACONDICIONADO  
Y AFINES



# EXPERIMENTE por COMPLETO la INDUSTRIA HVACR

TODO BAJO UN MISMO TECHO



**AHR  
EXPO®**

**Orlando 3-5 FEB • 2020**



**REGÍSTRESE AHORA**

GRATIS POR TIEMPO LIMITADO @ AHREXPO.COM

- ▶ 1,800+ expositores / 500,000 pies cuadrados de piso de exhibición
- ▶ Se celebra simultáneamente a las Conferencias de Invierno de ASHRAE
- ▶ Cientos de nuevos productos & demostraciones
- ▶ Extenso programa de entrenamiento y educación

CO-PATROCINADORES



**SOMOS  
MAYORISTAS**

Líderes en importación  
y comercialización de  
equipos y repuestos  
de refrigeración de  
aire acondicionado,  
ventilación y línea  
blanca.



Representaciones  
**DEL FRIO 2021, c.a.**

R.I.F. J-40444653-2

**Las Mejores Marcas**

**Los Mejores Productos**

**atendemos a Nivel Nacional**

**NETBRAZE**

**COOL-TECH**

**Articco** INC

**Danfoss**

**UNIWELD**

**Bitzer**

📍 Dirección: Av. las Ciencias c/calle Sanz, Edif. Fortore II, P.B. local B  
Urb. Los Chaguaramos, Caracas, Venezuela.  
☎ **Teléfonos (+58) 416-638-51-25 Ventas (+58) 212-663.01.79 / 690.34.86**  
✉ **representacionesdelfrio2021@hotmail.com**  
📷 **@representacionesdelfrio**  
🌐 **www.representacionesdelfrio.com.ve**

# eis...com

Respaldamos marcas con distribución inteligente

**TOPflo**®

**HARRIS**

**METALEX**®

**HC** Hartland  
Controls

**embraco** POWER IN.  
CHANGE ON.

**BREAKERMATIC**

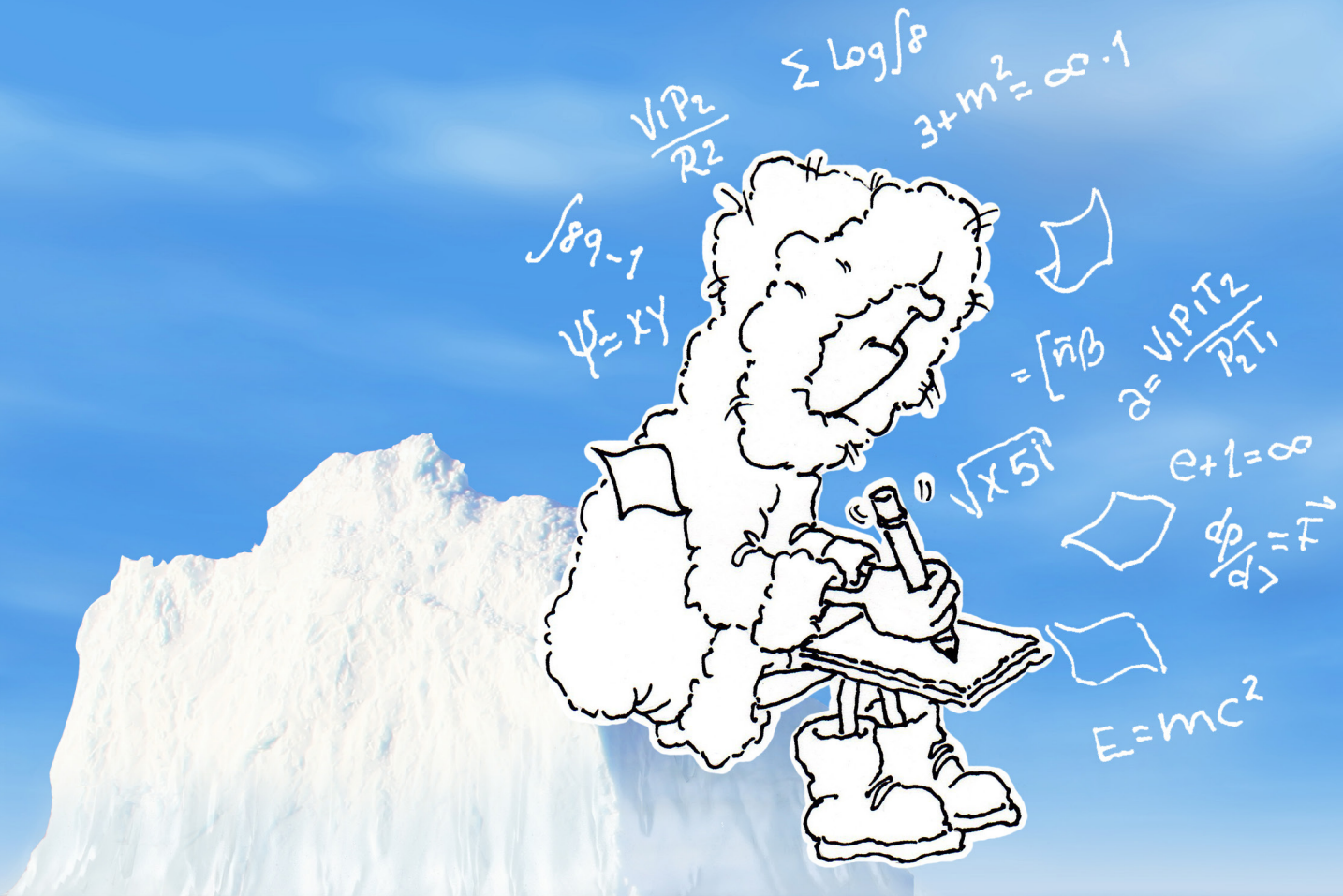
**M** **MOTORVENCA**  
MOTORES VENEZOLANOS, C.A.

**COEL**  
controles eletricos ltda

**Brenin**

corporación eiscom c.a. [www.eiscomcorp.com](http://www.eiscomcorp.com) RIF.: J-31750757-6

# ¡Los expertos en frío!




Garantizamos el óptimo **SERVICIO** en aire acondicionado con expertos certificados, repuestos originales y hasta adiestramos para ti.

Rif.: J-31269845-4

Centro de Adiestramiento RefriAmerica



Confíe en los Expertos 

[www.refriamerica.com](http://www.refriamerica.com)

+58 212 285.01.80

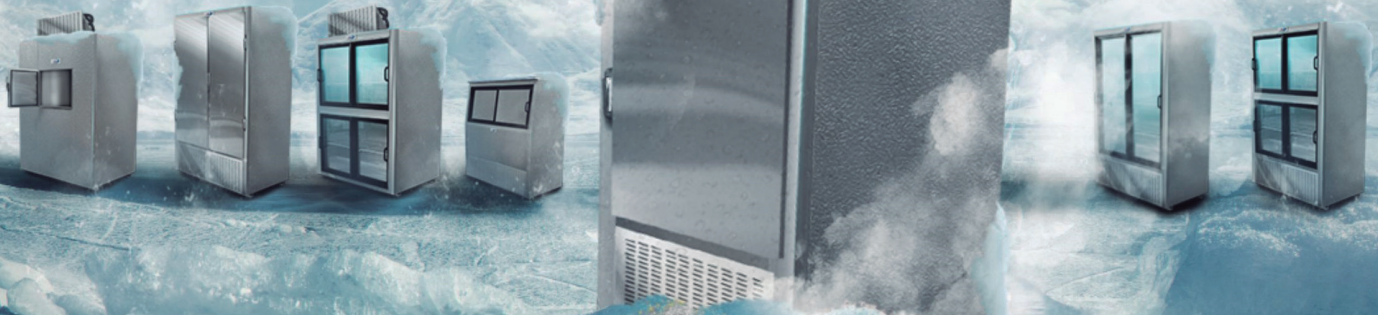


**RefriAmerica** 

**Confortaleza**

Representantes más premiados de Carrier en Venezuela

**+ LOS MEJORES  
EQUIPOS DE  
REFRIGERACIÓN  
PARA SUS PROYECTOS**



**HIELERAS - CONGELADORES - VERTICALES - VITRINAS EXHIBIDORAS**



**0241 - 871.48.15 / 0241 - 871.49.56 / 0501-KHALED1 ( 0501-5425331 )**



**KHALED CO, S.A.  
J-310134600**

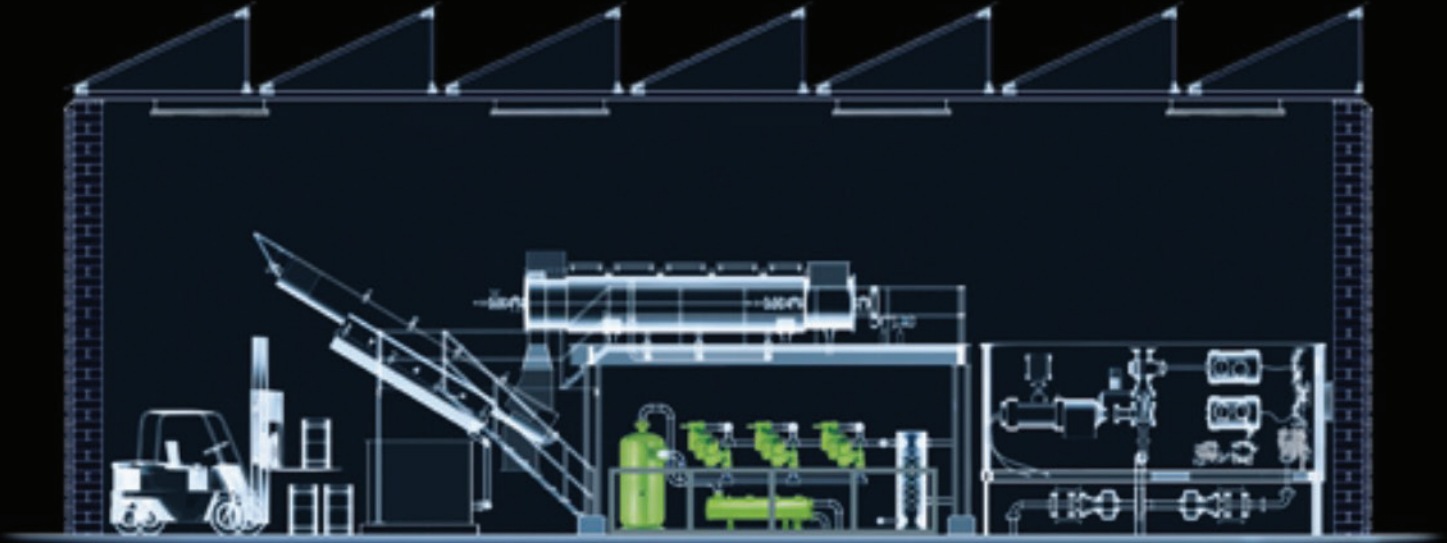


**ENFRIADORES - CONGELADORES HORIZONTALES - CAVA CUARTO**

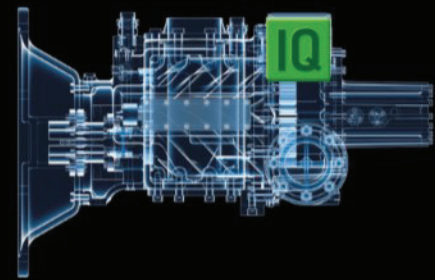
 **PRODUCTOSKHALED**

**VENTAS@PRODUCTOSKHALED.COM**

Carretera Nacional Guacara - Los Guayos Telfs.:0241 871.48.15 / 0414 417.69.13  
C.C. Las Garcitas Galpón N°12, Edo. Carabobo **0501-KHALED (0501 - 542.53.31)**



USTED ESPERA EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DEL PROCESO.  
TENEMOS EL COMPRESOR DE AMONÍACO PARA USTED.



[VENEZUELA@BITZERUS.COM](mailto:VENEZUELA@BITZERUS.COM)

Toda la gama de productos **BITZER**  
cada vez más cerca de ti ...



[WWW.BITZERUS.COM](http://WWW.BITZERUS.COM)

# DIRECTORIO GENERAL DE AFILIADOS

## VENACOR 2019 -2020

Aire acondicionado, proyectos, instalación, mantenimiento, repuestos y servicios.

Aire acondicionado y refrigeración para vehículos.

Aislantes térmicos.

Aspas para ventilación.

Cavas y frigoríficos.

Compresores.

Condensadoras y evaporadoras.

Controles industriales.

Control de caudal: rejillas y difusores.

Electrodomésticos y línea blanca.

Enfriadores de agua

Filtros para A/A y refrigeración.

Gases refrigerantes.

Instalación de equipos.

Instrumentos de medición: aire acondicionado y refrigeración.

Motores eléctricos.

Plantas de hielo.

Protectores de equipos de aire acondicionado y refrigerantes.

Refrigeración.

Serpentines.

Sistemas de automatización de edificios.

Soldaduras de plata.

Torres de enfriamiento.

Tuberías de cobre.

Ventilación industrial.

Entre otros productos y servicios.



**ACOMA INGENIERIA, S.A.**

Teléfonos: (0212) 256.10.32/  
257.06.47  
acomaingenieria@gmail.com

**AIRE SERVICIOS  
INGENIERIA 2012, C.A.**

Teléfonos: (0212) 762.79.07/  
761.80.49/ 7617851  
direcciongeneral@aireservicios.  
com  
www.aireservicios.com

**ALUMFILTROS  
NACIONALES, S.A.**

Teléfonos: (0212) 271.66.45 /  
272.64.87  
ventasalumfiltros@gmail.com  
www.alumfiltros.com

**AMAIRCA, C.A.**

Teléfonos:(0244) 388.80.86 /  
417.71.68  
info@amairca.com  
www.amairca.com

**ARNG DE VENEZUELA, S.A.**

Teléfonos: (0212) 977.32.53  
arngdevenezuela@gmail.com

**AVILAIRE  
AIRE ACONDICIONADO, C.A.**

Teléfonos:(0212) 235.62.59/  
239.82.61 / 232.62.01  
avilaire@cantv.net  
www.avilaire.com

**AQUA SERVICES, C.A.**

Teléfono: (0243) 672.53.13  
aquaservices.ve@gmail.com  
www.aquaservices.net.ve

**ARQUI-TEC, C.A.  
(ARQUITEC)**

Teléfono: (0281) 281.64.48  
mramirez@arquitec.com.ve  
www.arquitec.com.ve

**AUTOMATRONI, C.A.**

Teléfonos: (0243) 553.00.92 /  
553.29.07  
administracion@automatroni.  
com  
www.automatroni.com

**BRENIN DE VENEZUELA, C.A.**

Teléfonos: (0251) 269.06.69/  
761.70.76  
jgarcia@venereca.com  
www.brenin.com.ve

**B.B.P. INGENIEROS, C.A.**

Teléfonos:(0212) 251.68.68 /  
251.23.75 / 251.16.22  
bbpingenieros@gmail.com

**CALORIAS PLUS, C.A.**

Teléfonos: (0241) 824.73.91 /  
826.41.70  
caloriasplus@hotmail.com

**CARABOBO FILTERS, C.A.**

Teléfonos: (0241) 857.59.35 /  
0414 404.05.40  
carabobofilters.ad@gmail.com

**CARFLO, C.A.**

Teléfonos:(0261) 756.29.13 /  
756.02.14  
carflo-ca@hotmail.com  
www.carfloca.net

**CLIDAIR, C.A.**

Teléfonos: (0241) 871.66.92 /  
(0261) 871.45.54 / (0261)  
871.85.83  
drivas@clidair.com.ve  
www.clidair.com.ve

**CLIMARCENTER, C.A.**

Teléfonos: (0212) 235.67.33 /  
237.04.02  
www.climarcenter.es  
climarcenter@cantv.net

**CLIMAORIENTE, C.A.**

Teléfonos: (0281)274.18.21 /  
274.29.66 / 274.9.548  
climaorientegmail.com  
www.climaorientegmail.com

**CONFORT  
AIRE SERVICIOS A.C., C.A.**

confortaireca@hotmail.com

**CONTIGO REFRIELEC, C.A.**

Teléfonos: (0261) 323.97.02  
contigorefrielec@hotmail.com

**COMPAÑÍA NACIONAL  
DE REFRIGERACIÓN, S.A.  
(REFRISA)**

Teléfonos: (0212) 461.90.11 /  
451.30.16 / 451.30.32  
agarcia@cnr.com.  
veagarcia@cnr.com.ve

**COMPRESORES  
SERVICIOS, C.A.**

Teléfonos: (0276) 341.98.63 /  
343.28.96 / 342.06.46  
coservica@gmail.com,  
www.compresoresservicios.com

## DIRECTORIO GENERAL DE AFILIADOS

### **CORPORACION BEST INTERNACIONAL 2002, C.A.**

Teléfonos: (0212) 285.80.35 / 285.91.23 / 285.73.10  
eloyasar@gmail.com  
www.corpbest.com

### **CORPORACION CELSIUS, C.A.**

Teléfonos: (0241) 872.88.88 / 872.85.13  
corp\_celsius08@hotmail.com  
www.celsius.com.ve

### **CORPORACION DE TECNOLOGIAS NANOTEC 2104, C.A.**

Teléfonos: (0212) 762.43.23  
info@nanotecsoluciones.com  
www.nanosoluciones.com

### **CORPORACION EISCOM, C.A.**

Teléfonos: (0212) 945.38.77 / 944.27.27  
ventas@top-flo.com

### **CORPORACION FRIOVEN H.L., C.A.**

Teléfonos: (0212) 731.08.64 / 731.10.91 / 731.38.17  
friovenhlca@gmail.com  
www.frioven.net

### **DIFUSORES FRIODAN, C.A.**

Teléfonos: (0212) 731.25.12  
dfriodan@yahoo.com

### **DISTRIBECA, INGENIERÍA PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN, C.A.**

Teléfonos: (0212) 242.83.31 / 242.87.82 / 242.89.34  
distribeca@cantv.net

### **DISTRIBUIDORA CENTURY, C.A.**

Teléfonos: (0212) 234.82.19 / 237.28.48  
distribuidoracentury@gmail.com

### **DISTRIBUIDORA GUATICOBRE, C.A.**

Teléfonos: (0212) 344.05.80 / 344.20.35 / 344.47.79  
guaticobre@guati.com

### **DISTRIBUIDORA RONAL, C.A.**

Teléfonos: (0286) 951.13.66 / 952.58.59 / 951.64.90  
rcatalan@ronalca.com

### **DISIPADORES DE CALOR, C.A.**

Teléfonos: (0244) 386.11.69 / 386.08.90  
ayuda@dicalvenezuela.com  
www.dicalvenezuela.com

### **ELGA DE VENEZUELA, C.A.**

Teléfonos: (0261) 721.23.66 / 721.23.66 / 721.23.56  
minervasanchez07@gmail.com  
www.elgadevenezuela.com

### **EL REY DEL AIRE ACONDIONADO 2000, C.A.**

Teléfonos: (0212) 731.48.12 / 731.60.57  
elreica@gmail.com

### **ELECTRODOMESTICOS HOME PRODUCTS EHP, C.A.**

Teléfonos: (0212) 263.65.71 / 266.71.15 / 267.46.82  
ehpgerencia@gmail.com  
www.ehp.com.ve

### **ENVASADORA INDUGAS, C.A.**

Teléfonos: (0212) 391.10.27 / 391.13.86  
ljmederos@gmail.com

### **EXHI FRIO, C.A.**

Teléfonos: (0243) 261.87.26 / 261.91.03  
exhi-frio31@hotmail.com

### **FEIBO SERVICIOS INDUSTRIALES, C.A.**

Teléfonos: (0212) 472.66.23 / (0416) 605.57.80  
gveronelli@feibo.com.ve  
www.feibo.com.ve

### **FREDIVE, C.A.**

Teléfonos: (0212) 362.25.08 / 362.25.17 / 362.48.64  
fredive@gmail.com

### **FRIO BORGES, C.A.**

Teléfonos: (0241) 838.42.84 / 838.95.55  
pedrofb@cantv.net  
www.frioborges.com.ve

### **FRIO REPUESTOS, C.A.**

Teléfonos: (0212) 762.86.70 / 762.91.53  
friorep@gmail.com

### **GAS AIR, C.A.**

Teléfonos: (0261) 797.5234 / 798.20.85  
mail@gasairca.com  
www.gasairca.com

### **GENERALUX DE VENEZUELA, C.A.**

Teléfonos: (0212) 953.8724 / 953.78.91  
www.gstar.com.ve

**GRUPO 123, C.A.**

Teléfonos: (0212) 952.7890 / 952.0007

nvielma@grupo123.com  
www.grupo123.com

**GRUPO DIR-AIRE, C.A.**

Teléfonos: (0212) 234.69.71 / 235.6707 / 238.53.34

fidesrivas@diraire.com  
www.diraire.com

**GRUPO QUIMICO**

**CLIMATE, C.A.**

Teléfonos:(0212) 577.50.21  
mkamvar.g@gmail.com

**GRUPO SOMAGO, C.A.**

Teléfonos: (0212) 235.05.25  
omalave@somago.com.ve  
www.somago.com.ve

**HIPERCOBRE SUMINISTROS INDUSTRIALES, C.A.**

Teléfonos: (0212) 238.00.39 / 235.40.92 / 243.30.02  
hipercobre@cantv.net

**INDUSTRIAL REFRIMAQ, C.A.**

Teléfonos: (0212) 620.53.50  
aurda2000@yahoo.com  
www.refrimaire.com

**INDUSTRIAS COLDERMAX, C.A.**

Teléfono: (0245) 571.12.53

**INDUSTRIA ESPECIALIZADA EN CONTROL DE AIRE, C.A (IECA)**

Teléfonos: (0281) 423.86.66 / 277.35.91  
liviofabi@hotmail.com  
www.iecaven.com.ve

**INDUSTRIAS DE VITRINAS REFRIGERADAS LARENSES, C.A.**

Teléfonos: (0251) 269.21.25 / 269.20.41 / 269.02.86  
invitrel@cantv.net  
www.invitrel.com.ve

**INDUSTRIA INTERMI, C.A.**

Teléfono:(0239) 212.23.84  
edgaroropeza.alvarado@gmail.com  
www.intermi.com

**INDUSTRIAS PER, C.A. (INPERCA)**

Teléfonos: (0261) 736.06.41 / 736.11.21 / 0414. 639.02.78 / 0414. 639.02.78  
industrias.per.ca@gmail.com  
www.inperca.com

**INDUSTRIAS PINBOT, C.A.**

Teléfonos: (0276)355.70.57 / 356.87.67 / 0414. 743.27.68  
industrias.pinbot@gmail.com  
www.industriaspinbot.com.ve

**INGENIERIA ANVF, C.A.**

Teléfonos: (0212) 242.62.86/ 243.85.25  
zyanez@airepuro.info  
www.anvf.com.ve

**INGENIERÍA 10 FRIO, C.A**

Teléfonos: (0212) 381.17.82/ 215.62.12  
Ingenieria10frio@hotmail.com  
www.wix.com

**INGENIERIA DE SISTEMAS TERMICOS, C.A. (IST)**

Teléfonos: (0212) 632.90.56/ 634.34.08  
istadmon2@cantv.net

**INVERSIONES COZY COOL, C.A.**

Teléfonos: (0212) 232.65.46 / 232.56.36  
elezama44@gmail.com  
www.cozycool.com.ve

**INVERSIONES JUVA, C.A.**

Teléfonos:(0241) 834.25.88/ 834.16.84  
inversionesjuvaca@gmail.com  
www.inversionesjuva.com.ve

**INVERSIONES REFRIPARTS, C.A.**

Teléfonos: (0212) 763.2063 / (0426) 514.16.54 / (0416) 927.10.01  
inversionesrefripartsventas2@gmail.com

**INVERSIONES SERVI-COOL, C.A.**

Teléfonos: (0212) 632.48.29/ 668.15.56 / 715.92.57  
servi-cool@hotmail.com.

**ISEM, C.A.**

Teléfonos:(0212) 951.33.73 / 951.1769  
hector1860@gmail.com

**KHALED CO, S.A. T**

Teléfonos: (0269) 245.20.80 / (0241) 817.49.56  
liliana.molina@kacosa.com  
www.khaled.com.ve

**LATIN IMPOR, C.A.**

Teléfonos: (0251) 269.15.60  
latin\_impор@hotmail.com  
www.latinimpор.com

## DIRECTORIO GENERAL DE AFILIADOS

### **MAIER INTERNACIONAL, C.A.**

Teléfonos: (0414) 615.18.95/  
(0414) 620.03.88  
maierinternacionalmcbo@gmail.com.  
www.maierinternacional.com

### **MANGAIRE, C.A.**

Teléfonos: (0241) 833.12.78/  
832.4541 / 833.15.08  
servicio@mangaire.com  
www.mangaire.com

### **MANUFACTURAS**

#### **VIKINGO, C.A.**

Teléfonos: (0212) 985.23.61 /  
362.68.50 / 362.76.03  
info@manvikingo.com.ve  
www.manvikingo.com

### **MARMOCA, C.A.**

Teléfonos:(0268) 251.11.98  
marmoca.admon@gmail.com  
marmocaadmon.wix.com/  
refrigeracion

### **MAPADOCA IMPORT C.A.**

Teléfonos: (0212) 363.61.16  
mapadoca1@gmail.com  
www.mapadocaimport.com.ve

### **METALES EXTRUIDOS, C.A.**

Teléfonos:(0241)  
833.44.52/832.0071 / 200.5050  
info@metalex.com.ve  
www.metalex.com.ve

### **MICA ORIENTE, C.A.**

Teléfonos:(0295) 263.58.58 /  
263.00.43  
gerenciageneral@micaoriente.com  
www.micaoriente.com

### **MOTORES**

#### **VENEZOLANOS, C.A**

Teléfonos: (0244) 388.90.69 /  
388.9393 / 388.9258  
asepulcri@motorvenca.com.ve  
www.motorvenca.com.ve

#### **MUEBLES DE ACERO ETERNA, C.A.**

Teléfonos: (0212) 234.48.50 /  
235.68.24  
fbenze@cantv.net

#### **MULTISERVICIOS 911, C.A.**

Teléfono: (0295) 264.91.79  
multiservicios911@gmail.com  
www.multiservicios911.com

#### **MULTISERVICIOS ALCADI, C.A. (MACA)**

Teléfonos: (0212) 258.04.48  
info@termax.com.ve  
www.termax.com.ve

#### **MULTISERVICIOS FAHEE, C.A.**

Teléfono: (0212) 735.07.92  
multiserviciosfahee@gmail.com

#### **NESI SOLUTIONS, C.A.**

Teléfonos: (0241) 894.88.43  
francisco.padron@nesisolutions.com  
www.nesisolutions.com

#### **NEVEFRIO, C.A.**

Teléfonos: (0212) 9417115/  
944.05.75  
nevefrio@telcel.net.ve

#### **ORIMPOR, C.A.**

Teléfonos: (0286) 923.05.29 /  
923.40.31  
orimporca@gmail.com

### **ORINOCO MENDOZA, C.A.**

Teléfono: (0286) 923.23.92  
orimenca@gmail.com

### **P3 VENEZOLANA, C.A**

Teléfonos: (0212) 383.10.85/  
383.18.77  
p3venezolana@p3world.net  
www.p3venezolana.com

### **PINOVA, S.A. (NEVERAMA)**

Teléfonos: (0212) 372.80.11 /  
372.85.11/ 372.7322  
cuentasxpagar.pinova@gmail.com  
www.neverama.com

### **PLYMA OFICINA TECNICA, C.A**

Teléfonos: (0212) 263.00.13 /  
263.21.02/ 263.2804  
plymaofctec@cantv.net

### **PRETERVAL, C.A.**

Teléfonos: (0212) 941.63.81 /  
941.06.02  
a.aviles@pretervalca.com  
www.pretervalca.com

### **PRODUCTOS HALOGENADOS DE VENEZUELA, C.A. (PRODUVEN)**

Teléfonos: (0212) 285.8285/  
285.71.04/ 285.89.04  
ccubeddu03@gmail.com

### **PRODUCTOS UTILES, C.A.**

Teléfonos: (0241) 857.09.28 /  
857.10.15 / 858.13.77  
productosutiles@cantv.net  
www.productosutiles.com

### **PROMEC INGENIEROS PI, C.A.**

Teléfonos: (0212) 944.00.23 /  
944.00.23  
promecingenieros@gmail.com  
www.promecingenieros.com.ve

**PYROTEK, S.A.**

Teléfonos: (0212) 284.01.44 /  
285.50.68  
pyroteksa@gmail.com  
www.pyrotek.com

**QUIMICA REPQUIM, C.A**

Teléfonos:(0212) 576.10.72  
mkamvar.g@gmail.com

**RBV Compresor OIL, C.A.**

Teléfonos: (0241) 416.3009  
compresoroil@outlook.com

**R.P., C.A.**

Teléfonos: (0295) 261.41.79 /  
264.19.90 / 416.37.70  
info@rp-ca.net  
www.facebook.com/RPCompañia

**R.I. MAVI, S.A.**

Teléfonos: (0244) 395.9789  
fcarballop@gmail.com  
www.rimavi.com

**RANKE, C.A.**

Teléfonos: (0212) 941.17.75/  
941.05.53  
centralesfrio@gmail.com

**REFRIAMERICA, C.A.**

Teléfonos: (0212) 285.01.80 /  
285.38.37  
refriamerica@refriamerica.com  
www.refriamerca.com

**REFRIDI, C.A.**

Teléfonos: (0243) 247.02.74 /  
247.55.61  
refridionline@gmail.com  
www.refridi.com.ve

**REFRIGERACION  
BARBOSA, C.A.**

Teléfonos: (0286) 923.05.66 /  
922.77.11  
rbarbosacastillito@hotmail.com

**REFRIGERACIONES  
CARABOBO, C.A.**

Teléfonos:(0282) 425.17.14 /  
424.4851  
refricarabobo@gmail.com

**REFRIGERACION DELTA, C.A.**

Teléfonos:(0244) 395.39.61 /  
395.48.53  
refridelta2012@gmail.com  
www.refridelta.com.ve

**REFRIGERACION  
EUROPA, C.A.**

Teléfonos:(0241) 831.27.85 /  
831.40.20  
jcortes@europa.com.ve  
www.europa.com.ve

**REFRIGERACION MASTER  
METROPOLITANA, C.A.**

Teléfonos: (0212) 576.10.72  
mkamvar.g@gmail.com

**REFRIGERACION TECNICA  
INTERNACIONAL REFTEC, S.A.**

Teléfonos: (0212) 963.23.68

**REFRIGERACION  
UNICLIMA, C.A.**

Teléfonos: 237.05.26 / 237.24.31  
benjamin@uniclima.net  
www.uniclima.net

**REFRIGERACION UNIVALCO  
CARACAS, C.A.**

Teléfonos: (0212) 541.84.09 /  
541.86.91 / 542.01.29  
caracaunivalco@gmail.com  
www.univalco.com

**REFRIHERBO, C.A.**

Teléfonos: (0241) 868.60.09  
proyectos.refriherbo@gmail.com

**REFRIMET INDUSTRIAL. C.A.**

Teléfonos: (0212) 945.38.77 /  
945.27.77  
tg@top-flo.com  
www.top-flo.com

**REFRITODO  
INTERNACIONAL, C.A.**

Teléfonos: (0241) 871.3062 /  
872.00.27 / 872.10.20  
administracion@refritodo.com  
www.refritodo.com

**REPUESTOS GALARZA, S.C.S.**

Teléfonos: (0212) 341.88.87/  
344.61.55  
jesus@repuestosgalarza.com  
www.repuestosgalarza.com.ve

**REPUESTOS DE  
REFRIGERACION  
COPARTES, C.A.**

Teléfonos: (0212) 914.22.48/  
232.18.02  
jmontenegro0@hotmail.com  
www.copartes.com.ve

**REPRESENTACIONES  
CAMEL, C.A**

Teléfonos: (0212) 578.19.27  
mkamvar.g@gmail.com

## DIRECTORIO GENERAL DE AFILIADOS

### REPRESENTACIONES DEL FRIO 2021, C.A.

Teléfonos: (0212) 663.01.79 /  
690.18.16 / 690.34.86  
representaciondelfrio@hotmail.com  
www.reprefrio2021.com

### SERCLISA AIRE ACONDICIONADO, C.A.

Teléfonos: (0212) 944.44.34 /  
882.48.69 serclisa@gmail.com  
www.serclisa.com

### SERVICIO TECNICO DE REFRIGERACION 1009, C.A.

Teléfonos: (0212) 242.7506 /  
242.37.69 / (0416) 174.43.75  
refrigeracion1009@gmail.com

### SERVICIOS TERMO GAMMA 2006, C.A.

Teléfonos: (0212) 235.43.52  
termogamma@gmail.com

### SERVICIOS DEL FRIO FRIPER, C.A.

Teléfonos: (0212) 562.41.24 /  
564.57.74  
friper@gmail.com  
www.serviciosfriper.com

### SERVICIOS CLIMAVAL, C.A.

Teléfono: (0212) 986.75.69  
serviciosclimaval@gmail.com

### SERVICIOS REFLYM, C.A.

Teléfonos: (0273) 514.50.84  
info@servireflym.com.ve  
www.serviciosreflym.jimdo.com

### SERVICIOS REFRIDOOR 2002, C.A.

Teléfonos: (0212) 372.42.06 /  
(0414) 282.8838  
info@refridoor.com.ve  
www.refridoor.com.ve

### SITRANSCA, C.A.

Teléfonos: (0212) 419.39.46 /  
577.37.61  
servicios@sitransca.com

### SIERVO Y ASOCIADOS INGENIEROS, C.A.

Teléfonos: (0212) 992.25.84 /  
993.7061  
dptoadmonsiervoasociados@gmail.com

### S.P.S. REPRESENTACIONES, C.A.

Teléfonos: (0212) 286.17.52 /  
(0212) 286.32.91  
spsrep@cantv.net,

### SUPLY AIRE, C.A.

Teléfonos: (0241) 833.34.59  
johanncamargo@hotmail.com

### TECNO CONGELADORES VENEZOLANOS, C.A. TECOVEN

Teléfonos: (0251) 250.20.70/  
(0251) 250.20.75/ 250.20.40  
www.tecoven.cominfo@tecoven.com

### TECNO REFRIGERACION Y REBOBINADOS MC, S.A.

Teléfonos: (0414) 450.8211/  
(0426) 233.3984  
tecnorefrigeracionmc@gmail.com  
www.empresasmc.com

### TECNOAIRE, C.A.

Teléfonos: (0212) 793.66.74/  
793.9384  
tecnoaire@cantv.net

### TECNONORTE, C.A.

Teléfonos: (0212) 241.16.50/  
241.64.33 / 2416770  
amaceiras@tecomarket.com.ve  
www.tecnonorte.com

### VENEZOLANA DE REFRIGERACION (VENERECA), C.A.

Teléfonos: (0212) 761.70.76 /  
762.56.30  
administracion@venereca.com  
www.venereca.com

### VENEZOLANA MATERIALES EXPANDIDOS, VENMATEX, S.A.

Teléfonos: (0212) 243.6509 /  
242.72.33  
dcenteno@venmatex.com  
www.venmatex.com

### VORNADO DE VENEZUELA, C.A.

Teléfonos: (0212) 235.55.24 /  
235.64.75 / 235.65.87  
vornadoccs@gmail.com

### Z&Z INGENIEROS, C.A.

Teléfonos: (0414) 714.3625  
zzingenierostachira@gmail.com



**Mayorista de repuestos,  
partes y componentes  
para sistemas de refrigeración y  
aire acondicionado.**

**VentureTape**



**Armaflex<sup>®</sup>**

*Danfoss*

Av. San Sebastián , Local 80, Planta alta,  
Z.P. 1080, La Trinidad, Caracas, Venezuela.  
Apartado Postal 66093, Caracas 1061-A.  
PRETERVAL,C.A. J-31181497-3

 (+58212) 941.06.02 / 941.63.81  
(+58212) 941.25.47

 [info@pretervalca.com](mailto:info@pretervalca.com)



Confíe en los Expertos



Siempre en lo más alto.



## NUEVA LÍNEA VRF

La nueva línea VRF de Carrier es perfecta para cualquier aplicación donde la eficiencia energética y el ahorro de espacios sean lo más importante a la hora de decidir.

Grupo  
**Uniclíma**

Líderes en Soluciones para su  
Proyecto de Aire Acondicionado  
Más de **40** años de Experiencia

Venezuela | Panamá | Miami

(0212) 2370526 | 9777 | 2431

uniclima@uniclima.net

www.uniclima.net

Grupo Uniclíma @grupouniclíma grupouniclíma