

Edición Nro. 66 Año 15

Revista

# VENACOR

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

LAS VAINAS DEL FRÍO

DOMINANDO LA UNIÓN

LA SOLDADURA EN LA  
REFRIGERACIÓN Y EL AIRE  
ACONDICIONADO

Para sistemas de refrigeración y aire acondicionado

# Controladores Inteligentes



## Sistemas de Control y Monitoreo a través de Wifi

Sistema IOT (Internet de las cosas)



- Alarga la vida útil de tus equipos.
- Asegura tus espacios acondicionados y mercancía refrigerada.

MODELO ONIX



MODELO BERILO



MODELO OPALO



MODELO DIAMANTE



MODELO JADE



PRESIÓN



CONSUMO ENERGETICO



AMPERAJE



TEMPERATURA



HUMEDAD



VOLTAJE



Teléfono +58 414 7186416  
[www.zzcontrolweb.com](http://www.zzcontrolweb.com)

zzcontrols zzingenieros



Sabemos hacer proyectos de refrigeración industriales y comerciales, desde la planificación hasta la instalación.



Cámaras industriales frigoríficas



Cámaras industriales frigoríficas



Pasillos de antecámaras

## Nueva línea Neverama Cool



Visicoolers de congelación



Multideck de conservación



Reach in de congelación



Islas de congelación

- Fabricamos con materia prima de calidad.
- Aseguramos un óptimo rendimiento.
- Servicios post-venta a nivel nacional.
- Versatilidad y adaptabilidad.

60 años de trayectoria en Venezuela.




**XECOM**  
A more Eco world



A more Eco world

**WIPCOOL**  
IDEAL PRODUCTS FOR HVAC




Específicamente diseñado para HVAC

**ICELONG**



El refrigerante más vendido en el mundo

**DONPER**



El compresor que eligen los grandes fabricantes.

**RGC**  
REFRIGERACION GASES



Calidad e Innovación para tus equipos

**Masi PARTS**




Somos tu aliado en repuestos de línea blanca

**HONGSEN**



Tu respaldo para una refrigeración segura

**cubigel**  
compressors




Línea doméstica y comercial en una sola marca

**BREAKERMATIC**  
¡CONÉCTATE A LA MEJOR PROTECCIÓN!



¡No olvides proteger tus equipos!

**Texas Lubricant**



La marca #1 en aceites de refrigeración



# Compresores Servicios C.A.

Todo en Refrigeración y Aire Acondicionado

## Somos tu casa de marcas

Marcas innovadoras  
líderes en Refrigeración y Aire Acondicionado

[www.compresores.servicios.com](http://www.compresores.servicios.com)


**REPUESTOS Y PARTES PARA  
AIRES ACONDICIONADOS Y REFRIGERACIÓN**  
*Calidad en cada detalle, innovación en cada solución.*

**DEGAR**  
**PARTS**  
Optimal Solutions.



**Garantía  
1 año**



 @degarparts

Contacta con TU Ejecutivo de Ventas:  
**+584144009218**

**ESTÁN CONSTRUIDOS PARA SER FIABLES, ROBUSTOS Y DE ALTA RESISTENCIA**

## PRODUCTOS ORIGINALES



"Especialistas en la importación y distribución de equipos, compresores, repuestos y herramientas para sistemas de refrigeración y aire acondicionado, atendiendo los sectores residencial, comercial e industrial."

0414 4009218

✉ [adminventas@celsius.com.ve](mailto:adminventas@celsius.com.ve)

🌐 [www.celsius.com.ve](http://www.celsius.com.ve)





## Una edición que respira técnica, comunidad y evolución

La edición número 66 de la Revista Venacor llega cargada de contenido que refleja el pulso del sector HVA-CR en Venezuela. En esta entrega, celebramos el conocimiento, la innovación y el compromiso de quienes hacen del frío su oficio diario.

Estrenamos **Las Vainas del Frío**, una sección que esperamos sea permanente durante las próximas ediciones y que está pensada para el técnico de calle, el que resuelve, instala, repara y aprende también sobre sobre la marcha. Aquí abordaremos temas fundamentales con lenguaje claro, ejemplos prácticos y ese toque criollo que hace que la teoría se entienda mejor.

Nos complace compartir que la reunión de PreVenta del VI Congreso Venacor fue todo un éxito, lográndose una muy alta participación y una adjudicación de los stands disponibles casi en su totalidad el mismo día del lanzamiento. El VI CONGRESO VENACOR se llevará a cabo del 16 al 18 de octubre de 2025 en el Hotel Meliá Caracas. Reunirá a más de 50 empresas expositoras y ofrecerá más de 40 conferencias técnicas durante sus tres días de duración, convirtiéndose así en el punto de encuentro más importante del año en Venezuela dirigido a profesionales, empresas y usuarios finales de la cadena de frío y el aire acondicionado.

Cabe destacar que en el marco del VI Congreso Venacor el día sábado 18/10 en horas de la mañana se llevará a cabo la Asamblea Anual de Afiliados, correspondiendo este año la elección de la próxima Junta Directiva Venacor que regirá para el periodo 2026-2027. En próximos días se iniciará el proceso electoral correspondiente, para lo cual invitamos a estar atentos a la información que se irá compartiendo por los medios de comunicación oficiales de Venacor para tal fin.

Venacor mantiene su ritmo de trabajo, Diplomados, Giras de Capacitación, y ahora presenta la nueva herramienta: Bolsa de Trabajo del Frío, sitio digital en [www.venacor.org](http://www.venacor.org) donde las empresas afiliadas podrán publicar ofertas de empleo, y a la que los potenciales candidatos podrán acceder de forma gratuita para postularse, dinamizando así el networking laboral en nuestro sector.

**Nos vemos en la próxima edición....**



Roberto Cornejo  
Editor

# Directorio

Edición 66 Año 15  
Deposito legal: PP201002DC3582

## JUNTA DIRECTIVA 2024-2025

**Presidente**  
Alcídes Cayama

**1er Vicepresidente**  
Fides Alirio Rivas

**2da Vicepresidenta**  
Alba Contreras

**Tesorero**  
Luis Canto M

**Secretario**  
José Antonio Pérez

**Directores**  
Mauricio Acirih  
Thomas Gronemeyer  
Alejandro Avilés  
Nicol Delgado  
Francisco Milano  
Juan Carlo Zambrano

**Director Ejecutivo**  
Carlos Masiá Viewg

**Secretaría Administrativa**  
Hilda Núñez

**Comité Editorial**  
Alcídes Cayama  
Luis Canto  
Carlos Masiá Viewg  
Roberto Cornejo

**Coordinación Editorial**  
Roberto Cornejo

**Comercialización**  
Alexander Díaz  
Ylenia Rodríguez

## Producción General FEXVEN SERVICIOS DE MERCADERO, C.A

Edif. Pasaje La Concordia,  
Piso 6, Ofc 6-A  
Sabana grande, Caracas  
0212 763 5493  
WS: 0412 711 8723  
[mercadero@fexven.com](mailto:mercadero@fexven.com)  
[www.fexven.com](http://www.fexven.com)

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



@RevistaVenacor / @Venacor

Revista  
**venacor**  
REVISTA ESPECIALIZADA DEL SECTOR DE LA REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN, AIRE ACONDICIONADO Y AQUECER

**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](mailto:info@venacor.org) / [www.venacor.org](http://www.venacor.org)



**12**

**12 NOTIVENACOR**

**LLEVADO DEL 23 AL 25 DE MAYO PASADO**  
 EXPOFEDEINDUSTRIA 2025 - UN ESPACIO CLAVE PARA  
 LA INDUSTRIA Y EL SECTOR HVAC&R



**16**

**FRIPER VENEZUELA**

INAUGURA NUEVA SEDE EN MARGARITA  
 AMPLIANDO SU COBERTURA EN REFRIGERACIÓN  
 INDUSTRIAL



**21**

**VISITA TÉCNICO-COMERCIAL A CVG-ALCASA**

UNA OPORTUNIDAD ESTRATÉGICA PARA  
 EL SECTOR HVAC&R

**BOLSA DE TRABAJO DEL FRIO**

CONECTANDO TALENTOS CON OPORTUNIDADES

**¡ÉXITO TOTAL**

EN LA JORNADA DE PREVENTA DEL VI CONGRESO  
 VENACOR 2025!

¡LA GIRA DE CAPACITACIÓN MÁS ESPERADA DEL  
 SECTOR HVAC&R REGRESA EN 2025!



**30**

¡DOMINA LOS SECRETOS DE LA CLIMATIZACIÓN CON EL  
 NUEVO DIPLOMADO DE VENACOR Y UNIMET!

**CORPORACIÓN CELSIUS**

CONSOLIDA SU LIDERAZGO EN EL SECTOR DE  
 REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN



**32**

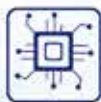
**32 LAS VAINAS DEL FRÍO**

**DOMINANDO LA UNIÓN**

LA SOLDADURA EN LA REFRIGERACIÓN Y EL AIRE  
 ACONDICIONADO

**52 DIRECTORIO DE AFILIADOS 2025**

Somos **expertos** capaces de crear un **clima perfecto para tus proyectos de Aire Acondicionado**



Tecnología de última generación.



Amplio stock de equipos.



Expertos certificados.



Distribuidor exclusivo MDV



**VENEZUELA - MIAMI - PANAMÁ**

(0414) 026 05.05 / (0212) 234 91.67

@grupouniclima

uniclima@uniclima.net

www.uniclima.net

# MULTIZONE

Con multiples opciones para ti



## Venta, instalación y proyectos



+58 412-7223581 ☎

+58 414-8210224 ☎

+58 414-2076822 ☎

+58 424-2282992 ☎

[ventas1@altaeficiencia.net](mailto:ventas1@altaeficiencia.net) ✉

[ventas2@altaeficiencia.net](mailto:ventas2@altaeficiencia.net) ✉

[astrid@altaeficiencia.net](mailto:astrid@altaeficiencia.net) ✉

[cespinoza@altaeficiencia.net](mailto:cespinoza@altaeficiencia.net) ✉

[@multizone.ve](https://www.multizone.ve) ✉

**DAIKIN**  
AIR INTELLIGENCE

**McQuay**  
Air Conditioning



The new degree of comfort.

LLEVADO DEL 23 AL 25 DE MAYO PASADO

## EXPOFEDEINDUSTRIA 2025 - UN ESPACIO CLAVE PARA LA INDUSTRIA Y EL SECTOR HVAC&R

UN ENCUENTRO MULTISECTORIAL CON ENFOQUE INDUSTRIAL

Los días 23 al 25 de mayo, se celebró en las instalaciones del Hotel Eurobuilding la Expo Fedeinustria 2025, un evento organizado por Fedeinustria que reunió a más de 100 empresas de los sectores industrial, comercial y de servicios. La exposición destacó por su diversidad de propuestas de valor, con especial énfasis en productos y servicios de fabricación nacional, consolidándose como una plataforma clave para el networking y las oportunidades de negocio.

### LA JORNADA INCLUYÓ:

- **Área de exposición comercial**, donde empresas líderes presentaron innovaciones tecnológicas y soluciones para la industria.
- **Conferencias gerenciales**, con enfoque en tendencias, competitividad y sostenibilidad industrial.
- **Rueda de negocios**, facilitando el acercamiento entre el sector público y privado, con instituciones estatales evaluando proveedores para proyectos estratégicos.

### Sector HVAC&R y Modelo de Participación Compartida

En esta edición, Venacor implementó con éxito su «Modelo de Participación Compartida en EXPOS», una iniciativa diseñada para optimizar costos y maximizar la visibilidad de sus empresas afiliadas en ferias industriales. Gracias a este esquema, las siguientes compañías del sector refrigeración, climatización y automatización lograron una presencia destacada:

- Manufacturas y Servicios Alcadi
- Alumnfiltros Nacionales
- Refrigeración Sahara





Este modelo no solo permitió a las empresas reducir gastos operativos, sino también fortalecer su imagen corporativa en un espacio de alto nivel, demostrando que la colaboración sectorial es una estrategia ganadora.

### Conclusiones y Agradecimientos

La ExpoFedeindustria 2025 reafirmó su importancia como vitrina empresarial para la industria venezolana, especialmente para sectores técnicos como el HVAC&R, donde la innovación y las alianzas son pilares fundamentales.

Desde la Revista Venacor, extendemos nuestro reconocimiento a las empresas participantes en el stand VENACOR, por su compromiso con este modelo colaborativo, que refuerza la sinergia en el sector y promueve soluciones eficientes para el mercado nacional.

Próximos pasos: Este evento sienta las bases para futuras participaciones en ferias internacionales, donde la industria venezolana de climatización y refrigeración seguirá destacando por su calidad y competitividad.

**AIRE ACONDICIONADO**

**VENTILACIÓN**

- Servicio y Mantenimiento • Fabricación de Ductos • Instalaciones
- Proyectos • Suministros de Equipos

Calle El Mango N° 0913. Urb. San Antonio, Sabana Grande  
 Telfs: 0212 793.9459 / 793.9384 / 0414 230.3414  
 tecnoaire@hotmail.es / admtecnoaire@hotmail.com

# LLEVANDO A TODO EL PAÍS EL SELLO 100% HECHO EN VENEZUELA



100%

Hecho en  
Venezuela



Con la fabricación, distribución y comercialización de equipos de refrigeración altamente eficientes y a la vanguardia.

¡ENVÍOS GRATIS!



▶▶ LO MEJOR EN UNA SOLA MARCA

Calle Principal Local B-7 Oficina Nro 7-1  
Sector Parque Industrial Castillito San Diego, Valencia.

Contáctanos

0414-5921433

@productoskhaled



**Inversiones HKM**  
J- 40773152-1

@INVERSIONESHKM

INVERSIONES HKM CA

ZONA INDUSTRIAL  
CASTILLITO CC CARIBE  
LOCAL A-3, SAN DIEGO  
EDO. CARABOBO



FRIPER VENEZUELA

# INAUGURA NUEVA SEDE EN MARGARITA AMPLIANDO SU COBERTURA EN REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

Margarita, 19 de mayo de 2024 - El Grupo Friper Venezuela, con más de 37 años de experiencia en el mercado de refrigeración industrial y comercial, fortalece su presencia nacional con la apertura de su nueva sede en la Isla de Margarita.

## Servicios Especializados para el Sector

Desde esta ubicación estratégica, Friper ofrecerá:

- Servicio Técnico Postventa especializado, garantizando el óptimo rendimiento y vida útil de los equipos.
- Venta de equipos y repuestos originales, ampliando su portafolio para clientes en Nueva Esparta.
- Asesoría profesional con un equipo técnico capacitado para resolver emergencias y brindar soporte integral.



## Compromiso con la Calidad

La nueva sede refuerza el compromiso de Friper con la excelencia técnica y la atención personalizada, consolidándose como un aliado clave para talleres, comercios y empresas del sector HVA-C&R en la región.

- **Ubicación:** Calle El Colegio, Centro Empresarial AM II, Porlamar, Nueva Esparta.
- **Contacto:** (0424) 262.81.09

VISITA TÉCNICO-COMERCIAL A CVG-ALCASA

## UNA OPORTUNIDAD ESTRATÉGICA PARA EL SECTOR HVAC&R

El pasado 18 de junio, Venacor lideró una visita técnica a las instalaciones de CVG-Alcasa, contando con la participación de representantes de empresas afiliadas clave del sector HVAC&R:



- **Manufacturas y Servicios Alcadi (MACA-Termax)**
- **Refrigeración Sahara**
- **Alumfiltros Nacionales**
- **Difusores Friodan**

El propósito principal fue evaluar oportunidades de colaboración para el suministro de aluminio, material crítico en la fabricación de componentes para refrigeración y climatización, con el fin de fortalecer la competitividad industrial mediante alianzas con productores nacionales.



## Reunión con la Alta Gerencia

La comitiva fue recibida por el Ing. Gustavo Caldera, Presidente de CVG-Alcasa, junto a su equipo gerencial, quienes expresaron su compromiso de apoyo a las empresas del sector. Durante el encuentro, se destacó:

- La disponibilidad de Alcasa y Alucasa para establecer acuerdos de suministro que beneficien a la industria nacional.
- El potencial de sinergias técnicas y comerciales para optimizar procesos productivos.

## Recorrido por las Instalaciones

Los asistentes realizaron un recorrido técnico por la planta, donde pudieron constatar:

- La capacidad operativa y tecnológica de CVG-Alcasa.
- Los estándares de producción y las oportunidades para adaptar el aluminio a las necesidades específicas del sector HVAC&R.



## Conclusiones y Próximos Pasos

Esta visita sentó las bases para futuras negociaciones comerciales que permitan a las empresas afiliadas acceder a materia prima de calidad con ventajas competitivas. Desde Venacor:

- Agradecemos al Ing. Caldera y su equipo por la recepción cordial y el espíritu colaborativo.
- Invitamos a más empresas afiliadas con requerimientos de aluminio a sumarse a esta iniciativa, que promueve la integración productiva nacional.

Para formar parte de futuras comisiones de empresarios afiliados a Venacor a instituciones o entes estratégicos para el sector, le invitamos a comunicarse a través de [direccionejecutiva@venacor.org](mailto:direccionejecutiva@venacor.org).



BOLSA DE TRABAJO DEL  
FRIO

# CONECTANDO TALENTOS CON OPORTUNIDADES



VENACOR se complace en anunciar su nueva sección de oferta de empleos, a través de la cual nuestras empresas afiliadas podrán anunciar sus ofertas de empleo y cubrir vacantes de cargos gerenciales, administrativos y técnicos.

Si estás en la búsqueda de empleo, aprovecha esta sección y conecta con la red de empresas que forman parte de VENACOR en Venezuela. Revisa las ofertas de empleo de nuestros afiliados y da el siguiente paso en tu carrera.

Si eres Afiliado Venacor, ingresa a [www.venacor.org](http://www.venacor.org),  
y aprovecha esta nueva herramienta que se pone a tu disposición



**ALUMFILTROS  
NACIONALES**

### ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa venezolana, con una trayectoria ininterrumpida que supera los **40 años en el área de proyectos e instalaciones de sistemas de aire acondicionado**, nos especializamos en el ensamble, fabricación, reconstrucción, servicio y suministro de filtros para la industria del aire acondicionado, ventilación forzada y automotriz para transporte liviano y pesado, así como también maquinaria agrícola.

La clave de nuestra trayectoria se debe en gran parte a que integramos un equipo de vanguardia que se dedica incesantemente a abastecer el mercado nacional con productos competitivos y de alta calidad, que faciliten la actividad de la

industria de ventilación. Mantenemos un riguroso seguimiento en torno a las tendencias internacionales del mercado, con el propósito de proveer a nuestros clientes con materiales que respondan a lo último en tecnología.

Nuestro **Director-Fundador Ramón A. Rodríguez M.**, quien en sus inicios hace más de 40 años, lideró el área gerencial y asesoramiento en una de las empresas con más tradición en la comercialización de productos relacionados con la industria de filtración, junto a la **Sra. Sonia C. Chacón de Rodríguez**, conformaron en Barquisimeto, Estado Lara, un equipo de trabajo para que se consolidara la constitución de esta empresa, con denominación familiar, bajo el nombre de **ALUMFILTROS NACIONALES, S.A.**

**Garantía de eficiencia y bienestar,**  
para un ambiente libre de contaminación.



+58 424-123-56-19  
+58 412-312-71-73




@alumfiltrosnacionales



mercado  
libre

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



(0212) 272-64-87  
(0212) 272-66-45



Av. Francisco de Miranda  
con 2da avenida  
Buena Vista, Galpón N 5,  
vía Petare, Caracas.



Fabricado, Ensamblado  
y Comercializado



# LA TIENDA LÍDER DE REFRIGERACIÓN

Con más de **25 años de trayectoria** y más de **20 mil ítems disponibles** en toda Venezuela.

COMERCIAL

INDUSTRIAL

Disponible en cuotas con @cashea

DOMÉSTICA



WWW.TIENDASUPI.COM

CENTRAL TELÉFONICA NACIONAL: 0424 4343092

INSTAGRAM: @TIENDASUPI

ENVÍOS **GRATIS** A TODO EL PAÍS



NÚMEROS DE ATENCIÓN A NIVEL NACIONAL

El Rosal - CCS: 0412 0536026 | Capitolio - CCS: 0412 0103960 | Los Guayos: 0412 4766720  
Coro: 0412 2896371 | Valencia, San Diego, Puerto Cabello, Maracay: 0424 4343092

# ¡LLeva tu instalación al siguiente nivel!



@rifengvzla Rifeng Venezuela

www.rifengvzla.com

TUBERÍA *flexible* MULTICAPA

PEX-AL-PEX

Sistema para la instalación de Aire Acondicionado

contacto@rifengvzla.com



(0412) 079.9651



siguenos



Tecnología Inverter



Con los equipos StarGreen obtienes:

3 AÑOS GARANTÍA



Golden Fin  
El exclusivo revestimiento dorado anticorrosivo, grande soportar ambientes salinos y otros elementos corrosivos.



Utiliza Refrigerante R-410a - R-32



Tubería de Cobre

Toda la información a tu alcance

Escanea el código QR desde tu teléfono o tablet



Catálogo de Productos

Fichas Técnicas



@stargreenunits

FERRE



SOMOS EL DISTRIBUIDOR CON LA MAS AMPLIA VARIEDAD DE REJILLAS Y DIFUSORES DEL PAIS EN STOCK PERMANENTE DISPONIBLE PARA LA ENTREGA INMEDIATA

DUCTOS FLEXIBLES | EXTRACTORES | FILTROS | LÁMINAS GALVANIZADAS | LAMINAS P3  
ROLLOS DE TERMOFLEX | TIRRO DUCTOS | CINTAS DE ALUMINIO | PEGAMENTOS | ANCLAJES  
TUBERÍA DE COBRE: RÍGIDA Y FLEXIBLE



AV. CASANOVA, EDIF. CARUPANO, PISO PB; LOCAL 1, SABANA GRANDE  
TELFs: (0212) 763.1922 / 761.9659 | FERREDUCTOS2312@GMAIL.COM

## ¡ÉXITO TOTAL EN LA JORNADA DE PREVENTA DEL VI CONGRESO VENACOR 2025!

Por primera vez en la historia del Congreso Venacor, se realizó un evento exclusivo de preventa con el objetivo de asignar los espacios de exhibición comercial bajo un esquema transparente y equitativo.



Contamos con la participación de más de 40 empresas afiliadas a Venacor, logrando una reserva superior al 90% de los stands disponibles.

- **VI Congreso Venacor 2025:** El Encuentro Imperdible del Sector HVAC&R
- **El VI Congreso Venacor** se celebrará en las instalaciones del Hotel Meliá Caracas, del 16 al 18 de octubre de 2025.

En esta edición, combinaremos nuestra reconocida exposición comercial con un ciclo de conferencias técnicas y comerciales especializadas en ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVAC&R).

Si formas parte de una empresa del sector, es el momento para que anotes la fecha y aproveches la oportunidad de participar en el único evento profesional de la cadena de frío y climatización en Venezuela.

**VI CONGRESO VENACOR**  
CARACAS 2025

EXPOSICIÓN DEL SECTOR  
CADENA DE FRÍO Y CLIMATIZACIÓN,  
CONFERENCIAS TÉCNICAS Y COMERCIALES

**PREVENTA**  
**04 Junio 2025**  
SALÓN CUYUNÍ  
HOTEL MELIÁ, CARACAS  
DE 8:30am a 1:30pm

TECNOLOGÍA · INNOVACIÓN · CAPACITACIÓN

Organizado por:  
**FexVen** **VENACOR**

Para más información, puedes comunicarte con la empresa Fexven a través de  
WhatsApp: 0412-711.87.23.

# ¡LA GIRA DE CAPACITACIÓN MÁS ESPERADA DEL SECTOR HVAC&R REGRESA EN 2025!

VENACOR y Z&Z INGENIEROS te invitan a ser parte de la Gira de Capacitación en Refrigeración y Aire Acondicionado 2025, un evento diseñado para potenciar tus habilidades técnicas, conectar con expertos y descubrir las últimas tendencias del sector.



## ¿POR QUÉ PARTICIPAR?

- Capacitación de alto nivel con ponentes nacionales e internacionales.
- Enfoque en sostenibilidad y eficiencia energética, temas clave para el futuro del sector.
- Networking con las mejores marcas y profesionales de la refrigeración y climatización.
- Certificación avalada por VENACOR y ASHRAE Venezuela.
- Oportunidad de actualizarte y mejorar tus servicios técnicos.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este evento es ideal para:

- Técnicos y profesionales de mantenimiento e instalación de sistemas HVAC&R.

- Empresas de servicios en refrigeración y climatización.
- Diseñadores y proyectistas del sector.
- Docentes y estudiantes de áreas técnicas relacionadas.

## AGENDA TÉCNICA:

### CONFERENCIAS TÉCNICAS

1. "Cálculo y manejo de superheat y subcooling para un consumo eficiente"  
**Ing. MEng. Juan Carlo Zambrano**
1. "Gestión de Activos y oportunidades de ahorro energético en sistemas HVACR"  
**Ing. MSc. Aleyani Zambrano**
1. "Tendencias tecnológicas de alta eficiencia en CO2 para refrigeración comercial"  
**Ponente internacional: Ing. Giovanni Barletta**



Tan frío como quieras!

Tan frío como quieras!



PRODUCTOS

PLAZAS

DESCRIPCIÓN

PRECIO

ESTADO

CIUDAD

DESCRIPCIÓN

PRECIO

ESTADO

CIUDAD

DESCRIPCIÓN

PRECIO

ESTADO

CIUDAD



Tiendas físicas en el centro del país

GARANTÍA

\*\*\*

La mejor garantía del mercado.



¡Tus compras en Clidair, a donde las necesites!



DESPACHO A NIVEL NACIONAL

Aire Acondicionado Refrigeración Clidair C.A.

0424-4010061 - 0424-4010076

Estamos en:

Nueva Sucursal Barquisimeto Edo. Lara

Carabobo: San Diego - Av. Bolívar
Caracas: Santa Mónica - Dos Caminos
Aragua: Maracay - Cagua

Toda la información a tu alcance

Escanea el código QR desde tu teléfono o tablet



- Catálogos de Productos
Fichas Técnicas
Contacto directo con las Sucursales

www.clidair.com

@Clidair

AVENIDA BOYACA 76 SECTOR CARMEN NORTE GALPON 1. SANTA ROSA EDO CARABOBO

COMERCIAL - INDUSTRIAL - DOMÉSTICA - LAVADORAS

LA MARCA MÁS CONFIABLE EN VENEZUELA



SÍGUENOS EN INSTAGRAM WWW.COLDWA.COM (0412) 054 48 83



## CHARLAS TÉCNICO-COMERCIALES

- "Parámetros de operación en HVACR monitoreados con Z&Z Controls"
- "Eficiencia energética desde el proyecto"
- "Elementos de control y protección en sistemas HVACR"

## EXPOSICIÓN COMERCIAL

- ¡Conoce las últimas innovaciones del sector!.
- Acceso libre el viernes (para visitantes).

## PRÓXIMAS JORNADAS

### BARQUISIMETO

- Sábado 2 de agosto de 2025  
8:00 AM - 6:00 PM  
Salón Torre Bel (Av. Lara con Av. Los Leones)
- Exposición Comercial (Acceso Libre):  
Viernes 1 de agosto (2:00 PM - 6:00 PM)

### MARACAY

- Próximamente fechas y locación

## INVERSIÓN

- USD 25 (Barquisimeto).
- Pago en bolívares o dólares (consulta tasa vigente)

## ¿QUÉ INCLUYE?

- Certificado digital con código QR de validación.
- Refrigerios durante la jornada.
- Material promocional de marcas patrocinantes
- Participación en rifas de herramientas y equipos.

## ¿CÓMO INSCRIBIRTE?

1. Regístrate en el enlace oficial (disponible para cada ciudad).
2. Confirma disponibilidad vía WhatsApp (0414-763.88.25).
3. Realiza tu pago y envía el comprobante.
  - Cupos limitados - ¡Asegura tu participación!
  - Más información: zzingenierostachira@gmail.com
  - \*0424-763.88.25 (Z&Z Ingenieros)\*

## ¡PATROCINA ESTE EVENTO!

¿Eres una empresa del sector HVAC&R?  
Esta es tu oportunidad para:

- Promocionar tus productos y servicios.
- Conectar con más de 150 profesionales por ciudad.
- Posicionar tu marca en redes sociales (400K+ alcance).

## OPCIONES DE PATROCINIO:

- Stand promocional.
- Publicidad en redes y materiales del evento
- Contacto para patrocinios:  
zzingenierostachira@gmail.com
- \*0414-7143625 (WhatsApp)\*

¡NO TE QUEDES FUERA DE LA  
CAPACITACIÓN MÁS IMPORTANTE DEL  
AÑO!

Sigue nuestras redes para actualizaciones:

- @Venacor
- @ZZIngenieros



# Linea domestica y comercial **en una sola marca**



**cubigel®**  
compressors  
by  
HUAYI  
COMPRESSOR  
BARCELONA

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

Distribuidor Autorizado  
**Compresores  
Servicios C.A.**  
Tubo en Refrigeración y Aire Acondicionado

[ventas.coservica@gmail.com](mailto:ventas.coservica@gmail.com)  
[www.compresoreservicios.com](http://www.compresoreservicios.com)

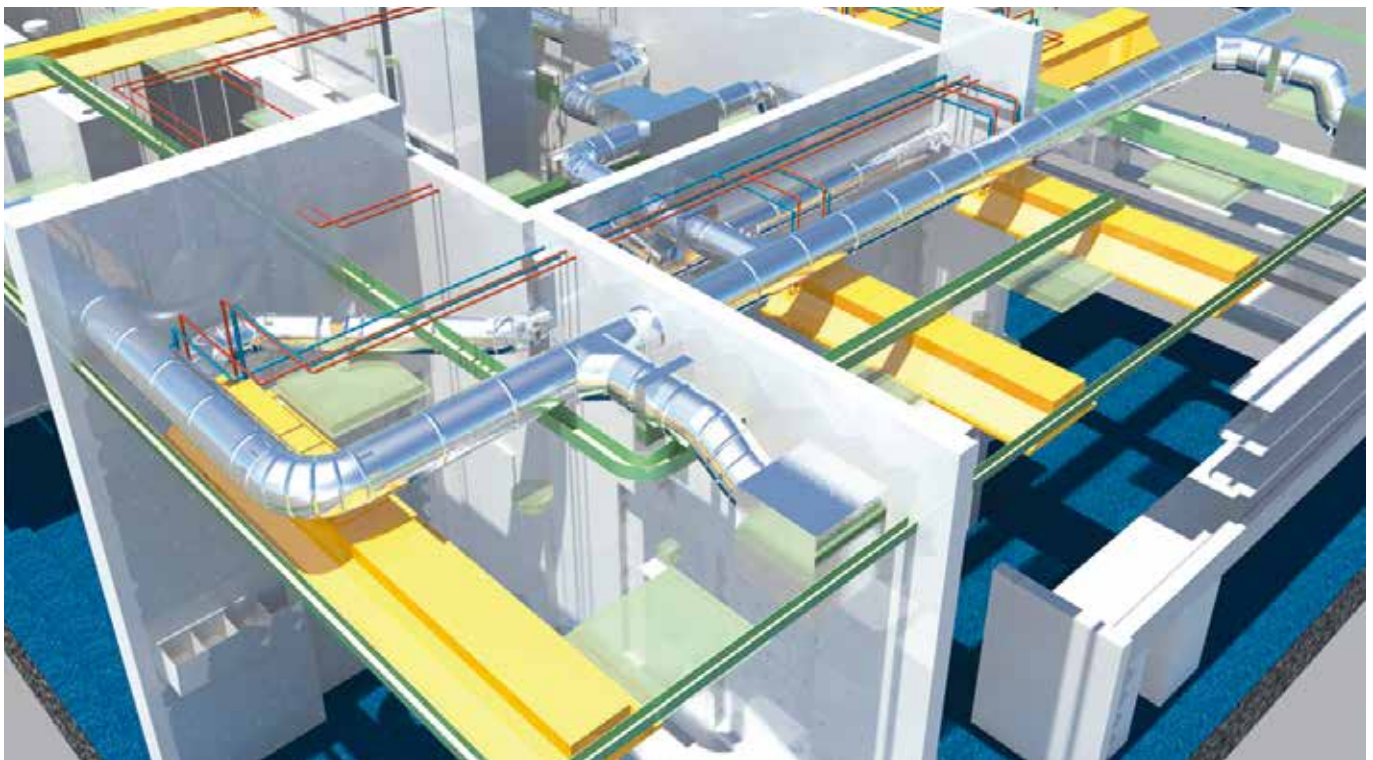
@compresoresca    f    compresoreserviciosca

# ¡DOMINA LOS SECRETOS DE LA CLIMATIZACIÓN CON EL NUEVO DIPLOMADO DE VENACOR Y UNIMET!

¿Te apasiona el mundo del aire acondicionado?

¿Quieres convertirte en un experto en sistemas HVAC?

Venacor, en alianza con la prestigiosa **Universidad Metropolitana (UNIMET)**, presenta el Diplomado en Aire Acondicionado, diseñado para formar profesionales altamente capacitados en una de las áreas con mayor demanda del sector.



## OBJETIVOS DEL DIPLOMADO

### ESTE PROGRAMA INTEGRAL TE BRINDARÁ:

- Conocimientos técnicos sólidos sobre principios, cálculos y aplicaciones prácticas en aire acondicionado.
- Enfoque ambiental, considerando la eficiencia energética y sostenibilidad en sistemas HVAC.
- Resolución de problemas reales, con metodologías prácticas para enfrentar desafíos técnicos y operativos.

## PERFIL DEL EGRESADO

### AL FINALIZAR, ESTARÁS PREPARADO PARA:

- Dominar el funcionamiento de equipos de aire acondicionado.
- Analizar y optimizar sistemas de climatización.
- Gestionar proyectos de diseño, instalación, mantenimiento y control de calidad.
- Implementar mejoras en procesos de refrigeración y climatización.



## ESTRUCTURA ACADÉMICA

El diplomado está organizado en 3 unidades clave, impartidas por expertos de UNIMET y Venacor:

### Unidad I: Conceptos Fundamentales

- Fundamentos del Aire Acondicionado (Ing. Rafael Álvarez - UNIMET)
- Electricidad y Electrónica Aplicada (Ing. Juan Tovar - UNIMET)

### Unidad II: Cálculos Técnicos

- Cargas Térmicas y Psicrometría (Ing. Rafael Álvarez - UNIMET)
- Diseño de Conductos de Aire (Ing. Gilberto Durán - Venacor)

### Unidad III: Aplicaciones Prácticas

- Proyectos en Sistemas de Aire Acondicionado (Ing. Sebastián Ribis e Ing. Gilberto Durán)
- Mantenimiento de Sistemas HVAC (Ing. Aleyani Zambrano - Venacor)



## DETALLES CLAVE

- **Inicio:** 12 de julio de 2025
- **Finalización:** 25 de octubre de 2025
- Sábados (8:00 AM - 12:00 PM / 1:00 PM - 5:00 PM)

### Modalidad:

- Presencial (Aulas y laboratorios de la UNIMET)

### Certificación:

- **Requisitos:** 75% de asistencia y cumplimiento de evaluaciones.

## INVERSIÓN Y DESCUENTOS

- **Pago de contado:** \$800 (tasa BCV al momento de pago)
- **Financiado:** \$840 (Inicial + 2 cuotas)

### Descuentos exclusivos:

- **Egresados/estudiantes UNIMET:** \$680 (solo contado)
- **Afiliados Venacor:** \$720 (solo contado)
- Todo pago en dólares incluye el 3% de IGTF.
- **Coordinador Académico:** Ing. Sebastián Ribis (UNIMET / Venacor)

¡Conviértete en un referente del sector HVAC con el respaldo de Venacor y UNIMET!

## ¿POR QUÉ ESTE DIPLOMADO?

- Profesores expertos con amplia experiencia en el campo.
- Contenido actualizado con las últimas tendencias del sector.
- Certificación avalada por instituciones líderes.
- Red de contactos con profesionales y empresas del ramo.
- ¡Plazas limitadas! Asegura tu cupo hoy mismo.

### Más información:

- [direccionejecutiva@venacor.org](mailto:direccionejecutiva@venacor.org)

**STEINMANN**

**INNOVACIÓN A  
TU ALCANCE**

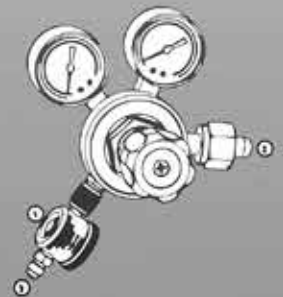
**NEW**

**CONTROLADOR FLUJO  
DE NITRÓGENO**

**HERRAMIENTA REGULADORA DE NITRÓGENO HVAC:** PREPÁRESE SIN ESFUERZO PARA PURGAR Y SOLDAR TUBOS DE COBRE AJUSTANDO LA HERRAMIENTA Y CONECTANDO MANGUERAS DE REFRIGERANTE ESTÁNDAR DE 1/4" EN CUESTIÓN DE SEGUNDOS

**DIAL DE CAMBIO RÁPIDO:** ALTERNA SIN PROBLEMAS ENTRE LOS AJUSTES DE PURGA, SOLDADURA Y APAGADO CON UNA FACILIDAD SIN IGUAL, ASEGURANDO UN FLUJO DE NITRÓGENO ÓPTIMO ADAPTADO A LOS REQUISITOS ESPECÍFICOS DE CADA OPERACIÓN

**PRESIÓN DE ENTRADA DE 50 PSI:** DISEÑADO PARA FUNCIONAR DE MANERA ÓPTIMA CON UNA PRESIÓN DE ENTRADA DE 50 PSI, MIENTRAS QUE SE ADAPTA A UNA PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA DE 200 PSI, ASEGURANDO OPERACIONES EFECTIVAS DE PURGA Y SOLDADURA FUERTE



**DISEÑO ROBUSTO:** FABRICADO PENSANDO EN LA DURABILIDAD, ESTE MEDIDOR DE FLUJO DE NITRÓGENO CUENTA CON UNA CONSTRUCCIÓN ROBUSTA, ASEGURANDO LONGEVIDAD Y FIABILIDAD, OFRECIENDO TRANQUILIDAD DURANTE EL FUNCIONAMIENTO

**TAMAÑO IDEAL:** CON DIMENSIONES DE 6 X 1.85 X 7.5 PULGADAS, ESTA HERRAMIENTA DE PURGA ESTÁ DISEÑADA CON PRECISIÓN PARA ADAPTARSE A LOS ACCESORIOS ESTÁNDAR, OFRECIENDO EL EQUILIBRIO PERFECTO ENTRE COMPACIDAD Y FUNCIONALIDAD



# CORPORACIÓN CELSIUS CONSOLIDA SU LIDERAZGO EN EL SECTOR DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

Con un ambicioso plan de formación técnica, demostrando que la capacitación continua es clave para el crecimiento del gremio. Durante el primer semestre del año, nuestra empresa ha reforzado su misión de combatir la desinformación, promover las mejores prácticas y fortalecer la cadena de valor del sector, beneficiando no solo a su red de clientes, sino a todo el ecosistema de refrigeración en Venezuela.

## Un modelo que suma valor a toda la industria

Bajo una filosofía de colaboración sin competencia, las capacitaciones de Corporación Celsius representan un ganar-ganar; los técnicos amplían su conocimiento, las tiendas de repuestos optimizan la selección de productos y reducen garantías, y los proveedores fortalecen su impacto en el mercado. “No buscamos diferenciarnos, sino sumar, la refrigeración es un gremio que crece cuando todos avanzamos”, destaca la organización.

## Alianzas estratégicas con los mejores profesionales

Este año, Corporación Celsius ha profundizado sus alianzas con referentes nacionales e internacionales de la formación técnica, destacando:

- La Academia Tecniespacio, liderada por el experto Kai Stenbjørn, en alianza con profesionales destacados como los Ingenieros Enmanuel Acosta y Aaron Verde, presenta la Gira del Compresor 2.0, un ciclo de capacitaciones prácticas que recorrió Valencia, San Cristóbal y Barinas. Logrando fortalecer las habilidades técnicas en el sector de climatización y refrigeración a través de una metodología innovadora, que incluye 5 simuladores didácticos diseñados para llevar a los participantes desde los fundamentos básicos hasta las aplicaciones más avanzadas.
- Liderada por el Ing. Edgar Oropeza, la Expedición Frío reunió a un equipo de élite integrado por Juan Ribeiro, Javier Oropeza,





Enmanuel Acosta y Vicente Di Carlo, impartiendo capacitación de alto nivel en San Cristóbal, Maracaibo y Lechería. El programa abarcó desde fundamentos esenciales hasta técnicas avanzadas, destacándose por su rigor profesional y compromiso con la calidad. Una formación clave para la especialización técnica en el sector.

Con más de 2.500 técnicos capacitados en dos años, el programa ha elevado su nivel en 2025, con contenido más retador y participantes cada vez más preparados.

### **Visión 2025: Más conocimiento, más apoyo, más país**

Corporación Celsius reafirma su compromiso con la excelencia formativa en todo el territorio nacional, respaldando a los técnicos con asesorías especializadas, garantías y capacitación continua. "Nuestro objetivo es ser su aliado estratégico, respaldando con solidez las marcas que representamos", destaca Rodolfo Acosta.

El segundo semestre promete nuevas ediciones de estos exitosos programas, reforzando el mensaje clave: "Ser profesional en todo lo que hacemos".

Acerca de Corporación Celsius Empresa líder en soluciones de refrigeración y climatización en Venezuela, comprometida con la innovación, la formación técnica y el desarrollo sostenible del gremio.

*Rodolfo Acosta*  
Gerente Nacional de Comercialización



EXPERTOS EN FRÍO



**Hecho en  
Venezuela**



 **coldermaxve**

 **+58 414-4159243**

# LAS VAINAS DEL FRÍO

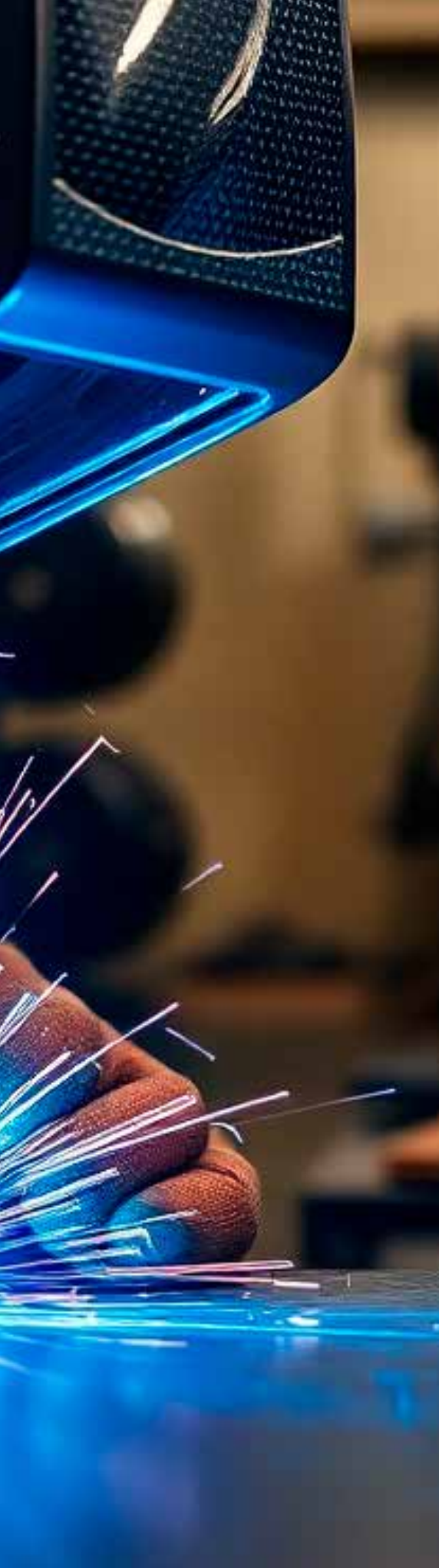
Espacio dedicado a la información técnica  
cortesía de FRIO REPUESTOS 63 años vendiendo soluciones

DOMINANDO LA UNIÓN

## LA SOLDADURA EN LA REFRIGERACIÓN Y EL AIRE ACONDICIONADO

En los sistemas de aire acondicionado y refrigeración, la soldadura, es más que una simple unión de materiales. Es un proceso que impacta la eficiencia, seguridad y durabilidad de estos sistemas, y a su vez es el primer paso para cualquier técnico que aspire a ofrecer trabajos de alta calidad y garantizar la satisfacción del cliente.





La razón más visible es la prevención de fugas. Los sistemas de refrigeración funcionan en ciclos cerrados que dependen de la circulación del refrigerante, por lo que cualquier unión soldada deficientemente se convierte en un punto débil de falla en el sistema con consecuencias tales como:

- **Impacto ambiental:** debido a que los refrigerantes suelen tener un alto potencial de agotamiento de la capa de ozono (PAO) y un elevado potencial de calentamiento global (PCG), afectando directamente al daño ambiental y al cambio climático.
- **Perdida de eficiencia:** un sistema con fugas, trabaja con cargas reducidas, disminuyendo su capacidad de enfriamiento, obligando al equipo a trabajar durante más tiempo para alcanzar la temperatura deseada, aumentando el consumo energético, el desgaste y los costos operativos para el cliente final.
- **Daños en el compresor:** la falta de refrigerante ocasiona un sobre calentamiento y eventual falla en el compresor, que es siempre el componente más costoso del sistema.

*Por lo tanto, una soldadura fuerte, hermética, y bien ejecutada es la primera línea de defensa contra las fugas de refrigerante.*

## I- IMPORTANCIA DE UNA BUENA SOLDADURA

**Eficiencia energética y rendimiento óptimo.** Una soldadura de calidad, evita un excesivo material de aportación en las uniones, restringiendo el flujo de refrigerante, generando pérdidas de presión y reduciendo la eficiencia en el ciclo de refrigeración.

Uniones soldadas fuertes y bien realizadas, aseguran la integridad estructural de los componentes, accesorios y tuberías, evitando vibraciones excesivas, y posibles fallos mecánicos o fracturas, en esas uniones.

**Seguridad y cumplimiento normativo.** En sistemas actuales que trabajan con gases inflamables que son de bajo potencial de calentamiento global, la integridad de las uniones es crítica y aún más importante para prevenir fugas que pueden generar riesgos de incendio o explosión.

**Durabilidad y vida útil de los equipos.** Uniones fuertes y resistentes a la corrosión, pueden soportar las vibraciones y prevenir la corrosión en esas uniones, factor clave para la longevidad de los sistemas que se encuentran sobre todo en ambientes húmedos o salinos. Los ciclos de temperatura a los que están sometidos los sistemas HVAC, pueden causar fatiga en las uniones soldadas, por lo que además de una buena técnica de soldado, la escogencia del material de aporte idóneo se hace aún más importante.

## II- SOLDADURA EN TUBERIAS DE COBRE

El principio de soldadura en sistemas de HVAC, es diferente en concepto al utilizado en la industria metalúrgica, (soldadura autógena-welding) donde los metales base, se funden para lograr la unión de ambos.

En la soldadura para tuberías de cobre, el material de aportación se funde a una temperatura específica, para que fluya por capilaridad entre las superficies de los materiales base, que aunque están estrechamente ajustadas, tienen una micro tolerancia que permite su relleno y fijación.

En resumen el proceso de soldadura se basa en el fenómeno de la capilaridad.

Para entenderlo de manera sencilla indicamos el siguiente ejemplo:

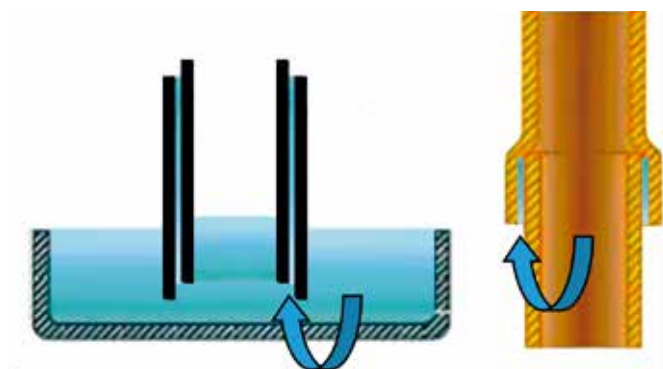
Si en un recipiente con líquido se introducen dos tubos de diferente diámetro, observamos que en el de mayor diámetro el nivel del líquido es igual que el del recipiente, sin embargo en el tubo de menor diámetro, el líquido asciende debido a tensión superficial, y a medida que la distancia entre las paredes sea menor, mayor altura alcanzará el líquido.

Si aplicamos este fenómeno a la tubería de cobre, entendemos que las piezas de unión se fabrican con unas tolerancias que permiten y facilitan esta capilaridad.

Por lo que el proceso de soldadura lo que hace es fundir el material de aporte y convertirlo de sólido a líquido para que por capilaridad rellena la tolerancia de la unión. Durante el enfriamiento, vuelve a pasar al estado sólido, con lo que el ajuste perfecto hace la unión, fijación y sellado de las piezas.

## III- TIPOS DE SOLDADURA

Hay dos tipos de soldaduras relevantes para sistemas HVAC, **la soldadura fuerte (brazing)** y la soldadura blanda (soldering). La soldadura fuerte (brazing) implica el calentamiento de los materiales base (tubos y conexiones de cobre) y la aplicación de un metal de aportación (plata, bronce, cobre por ejemplo), que se distribuyen entre las elementos a unir, por capilaridad.



El fabricante más grande del mundo de aire acondicionado te ofrece uno de los sistemas más comercializados en Latinoamérica por su relación calidad - precio.

**XPOWER**  
FULL DC INVERTER

Te ofrecemos servicios con experticia y solidez.

Refriamerica te brinda soluciones integrales de ingeniería.



Somos el único proveedor certificado de servicios de Carrier con el stock más grande de equipos VRF Xpower que posee más toneladas de refrigeración proyectadas e instaladas en Venezuela.



Representantes más premiados por Carrier en Venezuela



[www.refriamerica.com](http://www.refriamerica.com)  
+58 212 285.01.80



**Soldadura blanda (soldering)**, la temperatura de fusión del material de aportación es mas baja (450°C / 840°F). Las uniones soldadas de esta manera tienen menor resistencia mecánica en comparación con las uniones mediante soldadura fuerte.

Esto nos lleva a concluir que la soldadura fuerte es la técnica predominante en sistemas de HVAC, debido a las exigencias de alta resistencia y hermeticidad, mientras que la soldadura blanda, puede aplicarse en el sellado de pequeñas fugas.

**IV- MATERIAL DE LOS COMPONENTES DE HVAC**

Los sistemas de HVAC, emplean variedad de materiales en sus componentes y tuberías, el conocimiento de las propiedades de éstos nos ayuda a seleccionar el material de soldadura a emplear de manera mas adecuada.

**COBRE**, es el material más común utilizado en las tuberías y sus conexiones, debido a su excelente conductividad térmica, eléctrica, resistencia a la corrosión y facilidad de emplear soldadura fuerte, además de requerir un calentamiento moderado el momento de ejecutarla. El punto de fusión del cobre es 1085°C.

**ALUMINIO**, utilizado en evaporadores, condensadores, y tuberías de sistemas automotrices, debido a su ligereza, y buena conductividad térmica. Es susceptible a una oxidación más rápida que el cobre, requiere de fundentes específicos, y mayor pericia al ejecutar la soldadura. Es importante tener el control específico de la temperatura de fusión, ya que el punto de fusión del aluminio es mucho mas bajo que el del cobre. El punto de fusión del aluminio es de 660°C.

**LATON Y BRONCE**, utilizado principalmente en válvulas y otros accesorios y componentes. Ofrece buena resistencia a la corrosión, pero el latón contiene zinc, que puede vaporizarse a altas temperaturas, por lo que es importante el empleo de fundentes, y varillas de plata para ofrecer una buena resistencia. Y compatibilidad de materiales. El punto de fusión del latón y del bronce no tienen valores fijos, ya que ambos son aleaciones de cobre con otros materiales, y la proporción de éstos varía. Sin embargo como dato para efectos



de ésta información, podemos indicar que el punto de fusión del latón se encuentra entre los 900° y 940°C, mientras que el del bronce está entre los 830° y los 1020°C.

La importancia de conocer estos puntos de fusión, es tener claro, que el material aportante de la soldadura debe tener un punto mucho mas bajo, para permitir que se funda y cree la unión, sin fundir las tuberías.

**V- MATERIALES DE APORTACION (Soldadura fuerte)**

Conocer los materiales a soldar, permite una mejor elección del material de la soldadura a emplear, ya que deben tener puntos de fusión compatible, poseer la fluidez necesaria para llenar la junta por capilaridad, ofrecer propiedades mecánicas y tener buena resistencia a la corrosión.



**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y SERVICIO**



**REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO COMERCIAL E INDUSTRIAL**

Nuestras soluciones se basan en más de 25 años de experiencia y en el conocimiento profundo del sector de la Refrigeración y el Aire Acondicionado, manteniéndonos a la vanguardia en Buenas Prácticas de Refrigeración.

✉ info@artefrio.com.ve

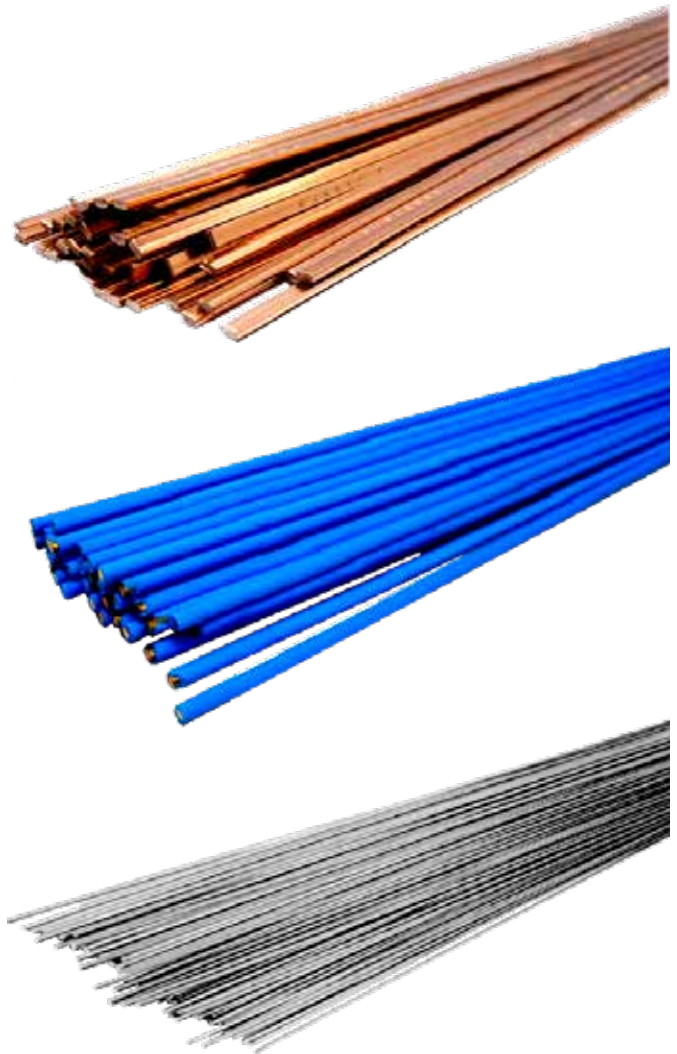
🌐 www.artefrio.com.ve

☎ +58 4142506540 / +58 4166099071

📷 @artefrio.ca

**VARILLA DE PLATA**, son las mas utilizadas, por su excelente combinación de propiedades. Se clasifican en base al porcentaje de plata que incluyen en su aleación, y éste influye en los puntos de fusión, fluidez y resistencia.

- **Varilla del 0%** técnicamente no son de plata, ya que no tienen contenido de ella, sin embargo se conviene incluirlas en el grupo, por su uso en la unión de piezas cobre-cobre.
- **Varillas del 2% y 5%**, consideradas de bajo porcentaje de plata, tienen una mejor fluidez, y resistencia en comparación con las del 0%. Son mas adecuadas para unir materiales como cobre-latón y cobre-bronce.
- **Varilla del 15%**, consideradas de porcentaje medio. Tienen una excelente resistencia a la tracción (ideales para soldar componentes sometidos a vibraciones), buena resistencia a la corrosión y de mejor fluidez.
- **Mas del 30%**, consideradas de alto porcentaje, para utilizarlas en aplicaciones especializadas con propiedades mecánicas y resistencia a la corrosión excepcionales.



**VARILLAS DE COBRE**, constituyen una opción económica para soldar piezas de cobre-cobre. Contienen concentraciones de cobre que van desde el 92 al 94%, y fosforo, pudiendo contener pequeñas cantidades de plata (menos del 0.5%) para mejorar su fluidez. No es necesario la utilización de fundente, pero no se recomiendan para unir cobre con latón o bronce.

**VARILLAS DE ALUMINIO**, las aleaciones mas comunes, incluyen aluminio-silicio y otras zinc-aluminio. Requieren técnicas especiales y pericia en la soldadura. Es obligatorio la aplicación de fundente, y posterior a la soldadura, el retiro de cualquier residuo del mismo, para evitar la corrosión.

## VI- FUNDENTES (FLUXES)

Son compuestos químicos importantes en la ejecución de soldaduras fuertes. Su función es prevenir la formación de óxidos, en la superficie de los metales base y material de aportación durante el proceso de calentamiento, y a la vez disolver y eliminar cualquier oxido que ya esté presente.





# SOMOS MAYORISTAS

**COMPRE  
SEGURO**  
Cuide su inversión

Productos  
**100%**  
ORIGINALES

DESPACHOS NACIONALES



**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO**



@kacosa.ve | www.kacosa.com

+58 414-4159243



Carreta nacional Guacara los Guayos C.C. Industrial  
Las Garcitas galpón 14 Los Guayos Edo. Carabobo

Una buena soldadura requiere de una superficie limpia y libre de óxidos, para lograr una unión fuerte y uniforme. Los fundentes están formulados para reaccionar con los óxidos de ciertos metales a las temperaturas de soldadura fuerte.

**Fundentes para cobre, latón y bronce.** Ayudan a prevenir la oxidación del cobre, y del zinc en el caso del bronce y latón.

El cobre aún cuando es un metal noble, no es inmune a la oxidación, sobre todo cuando se calienta excesivamente, por lo que el proceso de soldadura, va a generar la formación de óxido en el metal. El cobre reacciona químicamente para formar estos óxidos en presencia del calor y el oxígeno.

**Fundentes para aluminio.** son mas agresivos y corrosivos, ya que deben romper la capa de oxido del aluminio. Es fundamental eliminarlos completamente después de la soldadura para evitar la corrosión.

En el caso del aluminio, éste es altamente reactivo con el oxígeno del aire, a diferencia del cobre, genera una capa de oxido de forma casi instantánea al ponerse en contacto con el aire, incluso a temperatura ambiente. Siendo éste oxido muy denso y adherente, lo que hace mas problemática la soldadura en éste material.

La aplicación de éstos fundentes también tiene su técnica. Principalmente los materiales a unir deben estar limpios, libres de grasa, aceites, suciedad y oxido. Y el fundente se debe aplicar sobre toda la zona donde el material de aportación necesita fluir. Para unir conexiones con campana, es importante colocar el fundente tanto en el interior de la campana como en el exterior del tubo a insertar.

Se debe evitar una aplicación excesiva para evitar la generación de residuos difíciles de limpiar. Aunque es importante cubrir las zonas completamente. Para retirar los residuos de fundente, en especial los utilizados en soldaduras de aluminio, donde es imperativo, se utiliza agua caliente y un cepillo.



## VII- FUENTES DE CALOR

Es fundamental para elevar la temperatura de los metales base y fundir el material de aportación, La realización de las soldaduras, requiere la utilización de equipos y herramientas adecuados y que estén en buen estado.

**Sopletes de propano MAPP,** son sopletes que utilizan gas metilacetileno - propadieno (MAPP), mezclado con aire u oxigeno del ambiente. Producen una llama menos caliente que los equipos de oxi-acetileno, pero son más portátiles y suficientes para hacer soldaduras fuertes en diámetros de tubería hasta 1.1/8". Son equipos de menor costo operativo en comparación con el oxi-acetileno.

Un dato importante, se refiere a la enorme confusión entre la bombona MAPP y las de propano. En ese sentido, el gas MAPP, se destaca por su mayor temperatura máxima de llama en oxígeno, está alrededor de 2929°C, mientras que la llama generada con propano está en 1980°C, y con el butano, está en 1970°C,





**Sopletes de aire-acetileno y oxígeno-acetileno,** utilizan en el primer caso la mezcla del aire con acetileno, y en el segundo caso, se combinan bombonas de oxígeno y acetileno para producir una llama de alta temperatura, ideal para soldar tuberías de diámetros mayores a 1.1/8" y aplicaciones que requieran de calentamientos rápidos y localizados.

En el caso de los picos de aire-acetileno, se logran llamas alrededor de 2200°C, mientras con la mezcla oxi-acetileno se alcanzan temperaturas de 3150° C.



## VIII- PROCESO DE SOLDADURA

### Preparación de las superficies a soldar:

- **Limpieza:** Elimina completamente cualquier rastro de aceite, grasa, suciedad, pintura, óxido o corrosión de las superficies que se van a unir. Utiliza un cepillo de alambre (específico para el material), tela esmeril o un limpiador químico adecuado. Una superficie limpia permite una humectación adecuada del fundente y del material de aportación.



- **Desbarbado:** Después de cortar la tubería, utiliza un escariador para eliminar las rebabas internas y externas. Las rebabas pueden restringir el flujo de refrigerante y dificultar un ajuste preciso.



- **Ajuste adecuado de las piezas:** Asegúrate de que las tuberías y los accesorios encajen correctamente, manteniendo una holgura uniforme y adecuada para la acción capilar (generalmente entre 0.025 mm y 0.127 mm o 0.001" y 0.005"). Un ajuste demasiado holgado o demasiado apretado puede comprometer la calidad de la unión.



- **Aplicación de decapante (fundente):** El fundente NUNCA debe asumirse con un elemento para limpiar la tubería. Antes de la aplicación de éste, las superficies deben estar perfectamente limpias, y ser aplicado en





toda la zona donde la soldadura debe fluir, tanto en el interior de la campana de la conexión. como en el exterior del tubo a insertar.

### Aplicación correcta del calor:

- **Calentamiento uniforme de los metales base:** Dirige la llama del soplete de manera uniforme alrededor de la junta, calentando ambos lados de la unión de manera simultánea, asegurando que alcancen la temperatura de soldadura al mismo tiempo, promoviendo un flujo uniforme del material de aportación.
- **Evitar el sobrecalentamiento:** si es excesivo puede quemar el fundente, oxidar los metales base y debilitar la unión. Observa el color de los metales base (un color rojo cereza suele ser indicativo de la temperatura adecuada para la soldadura fuerte de cobre) y la reacción del fundente.
- **Control de la llama y distancia al material:** Ajusta el tamaño y la intensidad de la llama según el diámetro de la tubería y el grosor del material. Mantén una distancia adecuada entre la llama y la pieza de trabajo para evitar un calentamiento demasiado rápido o desigual.

Mover el soplete de manera constante y uniforme alrededor de la junta distribuye el calor de manera homogénea. Evite mantener la llama fija en un solo punto durante demasiado tiempo.

- **Alimentación del material de aportación (varilla):** La introducción correcta del material de aportación asegura una unión completa y sin defectos.
- **Momento adecuado para aplicar la varilla:** una vez que los metales base hayan alcanzado la temperatura de soldadura adecuada, indicada por el fundente que se vuelve líquido y transparente (en el caso de fundentes activos).
- **Técnicas para una distribución uniforme:** Toca la junta caliente con la punta de la varilla y per-





D I S T R I B U I D O R A

# ZUVIC

1 9 8 2 C.A

**TODO EN EQUIPOS, COMPRESORES,  
REPUESTOS Y HERRAMIENTAS PARA  
REFRIGERACIÓN Y AIRES ACONDICIONADO**



424 115 7831

DELIVERY



@distzuvic1982ca



mite que el calor de los metales base funda el material de aportación. Mueve la varilla a lo largo de toda la circunferencia de la unión, asegurándote de que el material fundido fluya por capilaridad en toda la holgura.

- **Evitar la formación de poros y otros defectos:** Alimentando la varilla de manera continua y uniforme, evitando interrupciones que puedan atrapar gases y causar porosidad.



## IX- INSPECCION Y EVALUACION DE LA SOLDADURA

Una vez completada la soldadura, es importante inspeccionar la unión para asegurar su calidad.

- **Inspección visual:** Busca una soldadura lisa, uniforme y completa alrededor de toda la junta. Debe haber un buen "filete" de material de aportación visible en los bordes de la unión, indicando una penetración adecuada. Verifica la ausencia de grietas, porosidad excesiva o falta de fusión.
- **Pruebas de presión y detección de fugas:** Después de que la soldadura se haya enfriado, realiza una prueba de presión con nitrógeno seco para verificar la hermeticidad de la unión. Aplica una solución jabonosa a la junta para detectar cualquier fuga (formación de burbujas) o utiliza un detector electrónico de fugas de refrigerante.



**P3**venezolana

Fabricante de  
**LÁMINAS**  
**P3ductal**

**ALUMINIO  
GOFRADO**  
en ambos lados

**ESPUMA  
CON AISLANTE  
DE POLIURETANO  
EXPANDIDO**



***Soluciones de climatización para un ambiente óptimo***

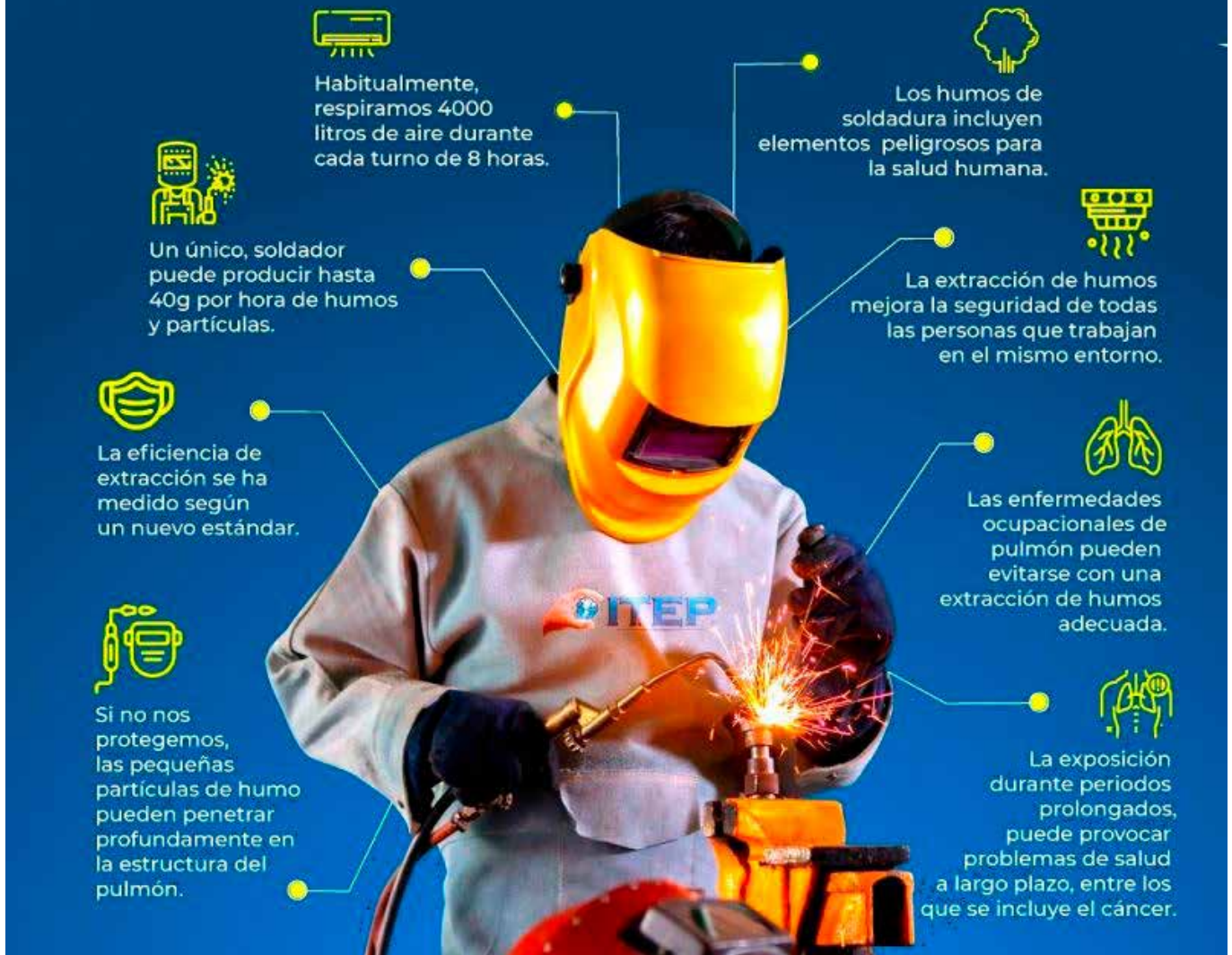
p3venezolana@p3world.net · Edo. Miranda, Carrizal/ Carretera Corralito  
(0424)2496980 · (0212) 3831085 · (0212) 3831077

**Síguenos**



@p3venezolana

## LOS RIESGOS EN EL TRABAJO DE SOLDADURA



### X- SEGURIDAD EN LA SOLDADURA PARA HVACR

La soldadura, si bien es una habilidad esencial en la industria HVACR, conlleva una serie de riesgos inherentes que deben ser comprendidos y mitigados para garantizar la seguridad del soldador y del entorno de trabajo. La prevención de accidentes y la adopción de prácticas seguras son responsabilidades primordiales.

**Identificación de peligros:** Es crucial reconocer los diversos peligros asociados con el proceso de soldadura:

- **Incendio y explosión:** La llama abierta utilizada en la soldadura puede encender materiales inflamables cercanos (papel, cartón, líquidos inflamables, gases). El acetileno es un gas altamente inflamable y explosivo si no se maneja correctamente.

Los cilindros de gas comprimido pueden explotar si se dañan o se exponen a calor extremo.

Los residuos de algunos refrigerantes pueden descomponerse a altas temperaturas y generar productos tóxicos o inflamables.

- **Quemaduras:** El contacto con la llama directa, el metal fundido, las superficies calientes y las chispas puede causar quemaduras graves en la piel y los ojos.
- **Inhalación de humos y gases tóxicos:** La soldadura de diferentes metales y el uso de fundentes liberan humos y gases que pueden ser perjudiciales para la salud si se inhalan. Estos pueden incluir óxidos metálicos, fluoruros y otros compuestos tóxicos.

La descomposición térmica de algunos refrigerantes puede generar gases peligrosos.

La ventilación inadecuada aumenta el riesgo de inhalación de estos contaminantes.

**Primeros auxilios en caso de accidentes relacionados con la soldadura:** Es importante saber cómo actuar en caso de accidentes:

- **Quemaduras leves (primer grado):** Enfría la zona con agua fría durante 10-15 minutos. Cubre con una venda estéril y seca.
- **Quemaduras graves (segundo y tercer grado):** No apliques ungüentos ni rompas las ampollas. Cubre la zona con una venda estéril y busca atención médica inmediata.
- **Lesiones oculares (quemaduras por arco, salpicaduras):** No frotes los ojos. Enjuaga con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos y busca atención médica inmediatamente.
- **Inhalación de humos:** Traslada a la persona afectada a un área con aire fresco. Si tiene dificultad para respirar, busca atención médica de inmediato.
- **Cortes o laceraciones:** Detén el sangrado aplicando presión directa con una venda limpia. Busca atención médica si la herida es profunda o no deja de sangrar.

La seguridad en la soldadura es una responsabilidad compartida. Cada profesional de HVACR debe estar consciente de los riesgos, seguir los procedimientos de seguridad establecidos y utilizar el equipo de protección adecuado en todo momento para prevenir accidentes y garantizar un entorno de trabajo seguro.

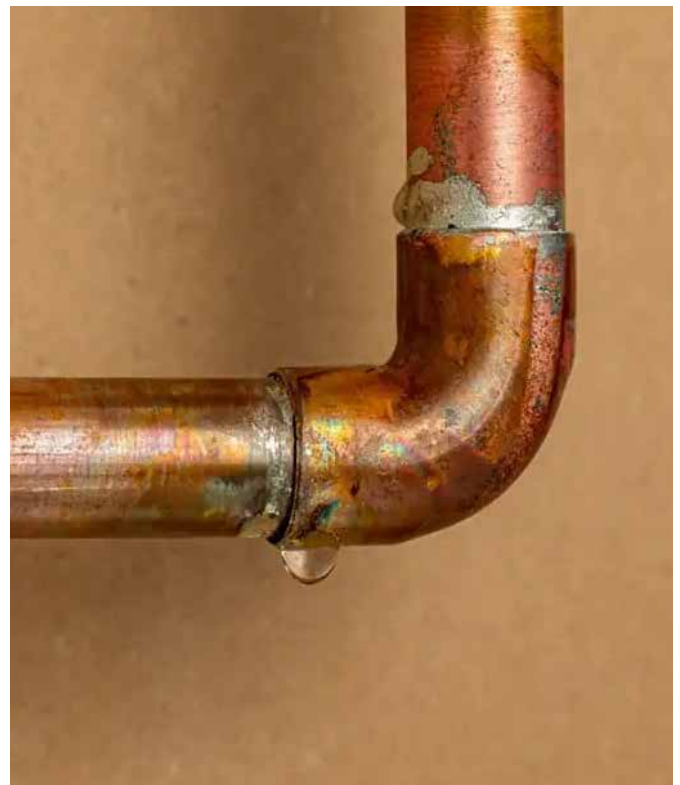
## XI- SOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES EN LA SOLDADURA HVACR

Incluso con la mejor preparación y técnica, pueden surgir problemas durante el proceso de soldadura. Identificar la causa raíz de estos problemas es crucial para corregirlos y asegurar la calidad de la unión. Esta sección aborda algunos de los problemas más comunes y ofrece posibles soluciones.

**FUGAS:** Las fugas son uno de los fallos más críticos en las uniones soldadas en sistemas HVACR.

Causas comunes:

- **Preparación inadecuada de las superficies:** Superficies sucias, oxidadas o con rebabas impiden una buena humectación y adhesión del material de aportación.



- **Calentamiento insuficiente:** Si los metales base no alcanzan la temperatura adecuada, el material de aportación no fluirá correctamente y no se logrará una unión completa.
- **Sobrecalentamiento:** Puede quemar el fundente antes de que cumpla su función, causando oxidación y una mala unión. En algunos casos, puede incluso debilitar el metal base.
- **Movimiento excesivo durante el enfriamiento:** Mover o golpear la unión mientras el material de aportación se solidifica puede generar grietas o puntos débiles.
- **Aplicación insuficiente de material de aportación:** No se llenó completamente la holgura de la unión.
- **Uso de un material de aportación o fundente incorrecto:** La incompatibilidad entre los materiales puede resultar en una unión débil o porosa.



**SOLDADURAS DEBILES ó AGRIETADAS:** Una unión que no tiene la resistencia mecánica adecuada puede fallar bajo presión o vibración.

Causas comunes:

- **Calentamiento insuficiente:** No se logró una fusión adecuada del material de aportación con los metales base.
- **Sobrecalentamiento:** Puede alterar la microestructura de los metales base y del material de aportación, debilitando la unión.
- **Contaminación:** La presencia de suciedad, aceite o óxido en las superficies de unión impide una buena adhesión metalúrgica.
- **Enfriamiento rápido o desigual:** Puede generar tensiones internas que provoquen grietas.
- **Selección incorrecta del material de aportación:** Un material con una resistencia inadecuada para la aplicación.
- **Holgura excesiva en la unión:** La capilaridad no puede actuar eficazmente, resultando en una unión débil.

**POROSIDAD EN LA SOLDADURA:** La presencia de pequeños orificios o burbujas en la soldadura puede debilitar la unión y crear posibles puntos de fuga.

Causas comunes:

- **Calentamiento excesivo del fundente:** Puede liberar gases que quedan atrapados en el material de aportación fundido.
- **Aplicación insuficiente de fundente:** No se protegen adecuadamente las superficies de la oxidación, y los óxidos pueden generar gases.
- **Materiales base contaminados:** La presencia de impurezas puede liberar gases al calentarse.
- **Velocidad de soldadura demasiado rápida:** No permite que los gases escapen del material fundido antes de que se solidifique.
- **Atrapamiento de aire o gases durante la alimentación de la varilla:** Interrupciones en la alimentación pueden causar turbulencias y atrapar gases.



**SOBRE CALENTAMIENTO Y QUEMADURAS EN METALES BASE:** Un calentamiento excesivo puede dañar las propiedades de los metales base.

Causas comunes:

- Uso de una llama demasiado grande o intensa.
- Mantener la llama fija en un solo punto durante demasiado tiempo.
- Selección incorrecta de la boquilla del soplete.

**PROBLEMAS DE FLUIDEZ DEL MATERIAL DE APORTACION:** Si el material de aportación no fluye correctamente por capilaridad, la unión será incompleta y débil.

Causas comunes:

- **Calentamiento insuficiente de los metales base:** No alcanzan la temperatura necesaria para fundir y permitir el flujo del material de aportación.

- **Fundente inactivo o quemado:** No limpia adecuadamente las superficies, impidiendo la humectación.
- **Holgura inadecuada en la unión:** Una holgura demasiado grande impide la acción capilar.
- **Superficies sucias u oxidadas:** Inhiben la humectación del material de aportación.
- **Material de aportación inadecuado para los metales base.**

Al comprender las causas de estos problemas comunes y las soluciones correspondientes, los profesionales de HVACR pueden diagnosticar y corregir eficazmente los fallos de soldadura, asegurando la calidad y la confiabilidad de sus trabajos.

La experiencia y la observación cuidadosa durante el proceso de soldadura son herramientas valiosas para la prevención y la resolución de problemas.





REFRIGERACION  
PARTES Y REPUESTOS C.A.  
RIF 503873892

# NECESITAS REPARAR TU COMPRESOR ?



## CONTAMOS:

- ✓ Personal Especializado.
- ✓ Rebobinado de Motores.
- ✓ Rectificado de plato de Valvula.
- ✓ Pulido de cigueñal.
- ✓ Asistencia tecnica completa.



AMPLIO STOCK DE REPUESTOS PARA  
COMPRESORES DE REFRIGERACION  
INDUSTRIAL Y COMERCIAL.

## ALIADO COMERCIAL



**ICEBERGVEN**  
INSTALACIONES INDUSTRIALES

INGENIERIA, PROYECTO, INSTALACION Y MANTENIMIENTO

- ✓ Centrales de Frio. Rack de compresores.
- ✓ Cavas refrigeradas y de congelacion.
- ✓ Almacenes refrigerados y de congelacion.
- ✓ Tuneles de congelacion.
- ✓ Chillers, condensadoras, torres de enfriamiento.



0414-3116642

0424-2472754



@refrigeracion\_partesyrepuestos



@icebergven.ca



0412-6201867

# Refri Merkado



EQUIPOS, REPUESTOS  
ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

## REFRIGERACIÓN COMERCIAL E INDUSTRIAL

REPRESENTANTES EXCLUSIVOS DE:





# Directorio

AFILIADOS VENACOR

2025

**ACTION TOOLS, C.A.**

Comercialización de materiales y equipos destinados a la construcción, mantenimiento y reparación en general.

Dirección: Av. Circunvalación Norte, C.C. Kade, Nivel PB, Local N°3, Sector Palguarime, Porlamar, Edo. Nueva Esparta.

Telf. (0412) 093.00.78

actiontoolsve@gmail.com

www.ronixtoolsve.com

**ACOMA INGENIERIA, S.A.**

Venta, distribución, instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado.

Calle Terepaima, Local Nro. 305, Urbanización El Llanito (Petare), CP 1073, Estado Miranda(+58212) 256.1032 / 257.0647

astefanim@gmail.com acomaingenieria@gmail.com

www.acomaing.com

**AIR SOLUTIONS DE VENEZUELA 2020, C.A.**

Venta, comercialización y distribución de aires acondicionados, residenciales, comerciales e industriales al mayor y detal.

Av. Tamanaco. Torre Tamanaco. PB. Urb. El Rosal. Caracas.

(+58212) 952.7362 / (+58412) 668.1290 / (+58424) 187.0379

(+58412) 022.7058 / (+58414) 165.6760

airsolutionsve@gmail.com

www.airsolutionsve.com

**ALDEFRIO DANIEL, F.P.**

Comercialización de equipos, herramientas y accesorios para refrigeración, aire acondicionado y línea blanca.

Dirección: Carrera 15, Entre Calles 11 y 12, CASA N°11-78,

Barrio San Carlos. San Cristóbal. Edo. Táchira.

Telf. (0414) 743.82.01 / (0276) 772.81.85

aldefriotelly@gmail.com

**ALUMFILTROS NACIONALES, S.A.**

Fabricación, ensamblaje y comercializando de filtros para aires acondicionados domésticos, comerciales, industriales y automotriz.

Av. Principal de Buena Vista, con Calle Johan Schafer,

Qta. Dalia, Local N° 14,

Buena Vista, Caracas

(+58212) 272.6487 / 271.6645

ventasalumfiltros@gmail.com

www.alumfiltros.com

**ARQUI-TEC, C.A.**

Desarrollo de proyectos vinculados al área de aire acondicionado.  
Calle Sucre entre Av. Píritu y Anzoátegui, Qta. La Goleta, # 119,  
Urb. El Morro, Lechería, Anzoátegui.  
(+58281) 287.3909  
info@arquitec.com.ve, ventas@arquitec.com.ve,  
administracion@arquitec.com.ve  
www.arquitec.com.ve

**ARTEFRIO, C.A.**

Empresa especializada en refrigeración comercial e industrial. Venta de neveras, equipos, repuestos y cuartos fríos para supermercados y afines. Proyecto, instalación y servicio técnico.  
Av. Miguel Angel con Calle Cervantes, Edif. Oberon, PB Local "D",  
Urb. Colinas de Bello Monte. Caracas.  
(+58212) 753.65.94 / 753.11.68 / (+58414) 250.65.40  
(+58416) 606.31.59  
aramirez@artefrio.com.ve, lelysc@artefrio.com.ve  
www.artefrio.com.ve

**AUTOMATRONI, C.A.**

Desarrollo de proyectos orientados a la automatización, mantenimiento y distribución de equipos electrónicos y maquinarias industriales.  
Calle 1er Callejón Local N°10 Barrio Libertador Final Av. Aragua Oeste.  
(+58243) 432.30.79 / (+58416) 543.73.51 / (+58412) 230.12.43  
ventas@automatroni.com  
www.automatroni.com

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

Venta de equipos, sistemas y repuestos para aire acondicionado.  
Final Avenida La Industria, Edificio Grumonca, Planta Baja, Zona Industrial Palo Verde.  
Caracas. (+58212) 251.68.68 / 251.16.22  
bbpingenieros@gmail.com

**CELENA INTERNACIONAL, C.A.  
AIRE ACONDICIONADO / REFRIGERACIÓN**

Comercialización, Distribución y comercialización de productos y repuestos de refrigeración para el sector industrial, doméstico y automotriz.  
San Francisco. Edo Zulia  
(0412) 969.73.61  
celenainternacional@gmail.com

**CONFORT PLUS, C.A.**

Consultores especializados en aire acondicionado y refrigeración.  
Ventilación forzada. Calle 129, Res. Aloha, PB, Local 2,  
Urb. Las Acacias.  
Valencia. Edo. Carabobo  
(+58241)857.5985 / 857.5935 (+58414)404.0540  
comfort.plusmercadeo@gmail.com

**CARFLO, C.A. (CARFLOCA)**

Comercializadora de partes y piezas para aire acondicionado  
automotor, accesorios de refrigeración en general.  
Calle 83 entre Av. 42B y 43, Nro. 42B-18, Sector Amparo. A 200  
metros de CORPOELEC . Maracaibo. Edo. Zulia  
(+58414) 644.72.79 / (+58424) 680.36.21 /  
(+58424) 680.36.51  
carflo-ca@hotmail.com, carflocactp@gmail.com / www.carfloca.net

**CLIDAIR, C.A.**

Comercializador de equipos, partes, piezas, insumos, repuestos,  
consumibles, etc, vinculados a la refrigeración y aire acondicionado.  
Av. Internacional San Diego, C.C. Boulevard Castillito, Nivel Nave B,  
Local EAG-4, Urb Industrial San Diego.  
Edo. Carabobo, Venezuela  
(+58241) 871.66.92 / 871.45.54 / 871.45.83 / (+58414) 344.49.92  
(+58414) 340.06.04 / (+58414) 436.20.93  
clidaironline@clidair.com.ve / www.clidair.com.ve

**COMERCIALIZADORA REFRISHOP ON LINE, C.A.**

Comercialización de Equipos de Refrigeración Comercial e Industrial;  
partes, piezas, repuestos, consumibles vinculados a la refrigeración.  
Servicio Técnico y mantenimiento de equipos de refrigeración.  
Av. Panteón. Esq. San Narciso, Edif. Andrea, Piso PB, Local 04,  
Sector San José. Caracas.  
(+58212) 564.57.25 / (+58414) 121.79.17 (+58424) 280.39.51  
(+58424) 280.00.29 / (+58424) 232.36.44  
refrishoponline@gmail.com / www.refrishoponline.com

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

Fabricación, Importación y Distribución de partes, piezas y equipos  
para Refrigeración, Aire Acondicionado y Ventilación Domestica,  
Comercial e Industrial.  
Fabricación de Condensadores y evaporadores.  
Av. San Martin, Edif. Boiro, Piso PB, Local PB, Urbanización Artigas,  
Caracas 1020, Venezuela  
(+58212) 461.90.11 / 451.30.16 / 451.30.32  
info@cnr.com.ve / www.cnr.com.ve



### COMPRESORES SERVICIOS, C.A.

Comercialización de productos para aire acondicionado automotriz, comercial e industrial; así como para la refrigeración comercial e industrial. Calle 10 entre carreras 13 y 15- Frente al Cuartel Bolívar. San Cristobal. Edo. Táchira  
 (+58276) 344.43.34 / 342.06.46  
 coservica@gmail.com, gerencia.coservica@gmail.com  
 www.compresoresservicios.com



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

Distribución de equipos, repuestos, partes, piezas y componentes para refrigeración y aire acondicionado.  
 Av. Fco. de Miranda C.C. Centro Plaza, Torre C, Piso 19, Ofic. 19-F, Urb. Los Palos Grandes, Municipio Chacao. Caracas. Venezuela  
 (+58212) 285.80.35 / 285.91.23 / 285.73.10  
 ventas@corpbest.com / www.corpbest.com



### CORPORACION CELSIUS, C.A.

Comercializador de equipos, partes, piezas, insumos, repuestos, consumibles, etc, vinculados al aire acondicionado y la refrigeración. Parque Comercio Industrial Castillito, Parcela M-32, Manzana 19, Centro Comercial Pescamar, Local/Galpón 4, Mun. San Diego. Edo Carabobo, Venezuela. (+58241) 872.88.88 / 872.85.13  
 admventas@celsius.com.ve  
 www.celsius.com.ve



### CORPORACIÓN DEL FRÍO, S.A.

Comercialización de equipos, accesorios y repuestos para refrigeración y aire acondicionado industrial, comercial y residencial.  
 Av. Las Ciencias con calle Sanz, edif. Fantore II, PB, Local 1, Urb. Los Chaguaramos. Caracas. Venezuela  
 (+58212) 663.01.79 / 690.34.86  
 ventas@corporaciondelfriosa.com,  
 representaciondelfrío2021@hotmail.com  
 www.corporaciondelfriosa.com



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

Fabricante de equipos de refrigeración y aire acondicionado comercial e industrial, tales como Chillers, Unidades compatas, Unidades condensadoras, Unidades manejadoras de aire (UMA), Unidades evaporadoras, Racks, Miniracks, intercambiadores de calor, Fancoils y equipos especiales hechos a la medida del cliente.  
 Av. El Empalme cruce con Calle El Carmen, Quinta Coquito, Urb. El Bosque. Caracas. Venezuela.  
 (+58212) 731.08.64 / 731.10.91  
 friovenhlca@gmail.com / www.frioven.net



### **CORPORACIÓN MULTIZONE, C.A.**

Comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado. Distribuidor Autorizado Daikin.

Dirección: Av. ppal. de la Zona Industrial de la Urb. Lebrum (Petare).

Edif. REPCA, piso 2A, local 2A. Caracas, Edo. Miranda.

Telf. (0414) 821.02.24 / (0412) 722.35.81 / (0414) 207.68.22 / (0424) 246.61.54 / (0424) 228.29.92

Email: astrid@altaeficiencia.net



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

Fabricación de serpentines, equipos de aire acondicionado y refrigeración comercial e industrial.

Av. Ávila con calle Coello, Qta. La Casita, No. 19,

Urb. La Florida. Caracas. Venezuela

(+58212) 731.25.12 / 428.78.12

info@friodan.com.ve / www.friodan.com.ve



Distribuidora Century C.A.

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

Distribuidores de equipos de aire acondicionado y de ventilación.

Avenida Rómulo Gallegos, Centro Aloa, Planta Baja, Local 5,

Urb. Horizonte. Caracas. Venezuela (+58212) 234.82.19 /

234.60.96 / 237.28.48

distribuidoracentury@gmail.com

www.distribuidoracentury.com



### **DISTRIBUIDORA EL HARSÍ, C.A.**

Importación, distribución y comercialización de productos, partes, insumos y repuestos de refrigeración y aire acondicionado residencial, comercial e industrial.

Centro Comercial Empresarial Caribe, Local-Galpón A3. Urb. Centro Comercial Empresarial Caribe, Nave A3.

Valencia. Edo. Carabobo.

(0412) 488.78.63

ventashkm01@gmail.com



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

Distribuidor de repuestos de refrigeración y artículos para instalación de aires acondicionados y afines.

Final Calle Miranda, cruce con Carretera Nacional, Edif. Guati Cobre.

Guatire. Edo. Miranda. Venezuela

(+58212) 344.05.80 / 344.20.35 / 344.47.79

guaticobre@guati.com

www.guaticobrec.com



**DISTRIBUIDORA RONAL, C.A.**

Distribución y venta de equipos, sistemas, repuestos, accesorios e insumos para aire acondicionado.  
 Calle Uchire, Galpón B, Diagonal al C.C.Plaza Aeropuerto, Urb. Unare I. Puerto Ordáz. Edo. Bolivar. Venezuela  
 (+58286) 951.13.66 / 952.58.59 / 952.51.66 / (+58424) 918.77.79 / (+58414) 871.10.71  
 ronalca@gmail.com  
 www.ronalca.com



**ELECTRONICS PLUS, C.A.**

Venta al mayor y detal de repuestos de electrodomésticos y refrigeración doméstica e industrial.  
 Av. 71 cruce con Av. 101, Edif. Autana, piso 1, Urb. Castillito. Valencia- Edo. Carabobo.  
 (+58241) 817.79.56 / (+58424) 438.67.02  
 ventas@eleplusca.com



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

Venta, diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado.  
 Sector El Tránsito Av. 16 No. 95B-23. Maracaibo. Edo. Zulia. Venezuela  
 (+58261) 721.23.66 / 722.23.56 / 722.43.37 / (+58414) 960.02.98  
 elgaventas@gmail.com  
 www.elgadevenezuela.com



**EQUIPOS DE REFRIGERACION FRIMAX, C.A.**

Venta y distribución de equipos de refrigeración, ventilación, aire acondicionado y sus repuestos afines.  
 Av. Lecuna con Sur 15, Edif. San Felix, Piso PB, Local 03, Sector San Agustín del Norte. Caracas. Venezuela  
 (+58212) 578.06.98 / 574.43.01 / 417.99.98  
 frimax2009@hotmail.com, ventaxfrimax2009@gmail.com  
 www.frimax.com.ve



**EL LOBO ARTICO, C.A.**

Empresa dedicada a la venta de equipos y repuestos de refrigeración y aire acondicionado, así como a la instalación y servicio técnico de equipos de refrigeración y climatización.  
 Av. Sesquicentenario, Casa N°78-53, Barrio Bello Monte III, Valencia, Edo. Carabobo. Venezuela  
 (0414) 407.06.04 / (0412) 883.58.42  
 elloboartico@gmail.com



### FEIBO SERVICIOS INDUSTRIALES, C.A.

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

Calle Real de Bella Vista, Edif. Mares, Local C, Urb. Bella Vista, Municipio Libertador. Caracas. Venezuela.

(+58212) 472.66.23 / 472.06.53 / 472.93.54

ventas@feibo.com.ve

www.feibo.com.ve



### FILTROS CARACAS, C.A. (FILCARACA)

Fabricantes, importadores y distribuidores de todo tipo de filtros para sistemas de aire acondicionado, ventilación y extracción.

Av. Francisco de Miranda, Edif. Panalpina, Piso 1, Ofic. 1-10, Los Cortijos de Lourdes. Caracas. Venezuela

(+58212) 239.16.79 / 239.07.34 / 239.15.08

info@filtroscaracas.com

www.filtroscaracas.com



### FREDIVE, C.A.

Fabricación y comercialización de ventiladores industriales.

Urb. Industrial Guayabal, calle C, parcela 41, galpón Fredive, La Guairita. Guarenas. Estado Miranda. Venezuela

(+58424) 273.24.70 / (+58424) 273.56.09

fredive@gmail.com

www.fredive.com



### FREEZE REFRIGERANTS, C.A.

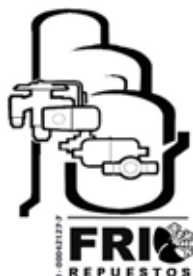
Distribución, comercialización y manejo al mayor y detal de gases refrigerantes.

Av. Principal, Galpón N° 06, Local Nro. P/B, Urb. Fondo La Union Los Guayabitos, Centro Industrial La Yunta, Valencia- Edo. Carabobo.

(+58241) 817.7961 / (+58424) 438.67.05

freezevzla@gmail.com

www.freezevzla.com



### FRIO REPUESTOS, C.A.

Comercialización de equipos de refrigeración, ventilación, aire acondicionado y sus repuestos, accesorios, insumos y afines.

Calle El Recreo, Edificio 9, Local No. 2, Urb. Bello Monte.

Caracas. Venezuela

(+58212) 762.91.53 / 762.86.70

friorep@gmail.com

www.friorepuestos.negocio.site



**GENTE GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA, C.A.**

Desarrollo, diseño, fabricación y comercializa de dispositivos electrónicos de supervisión, protección y control de sistemas eléctricos en media y baja tensión.

Av. El Buen Pastor, cruce con Calle Vargas, Edif. Alba, Piso 1, Local 1-A. Urb. Boleita Norte. Caracas, Edo. Miranda. Zona Postal 1070. Venezuela.

(+58212) 235.10.55 / 284.41.58 / 285.57.64  
 info@genteca.com.ve www.genteca.com.ve



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

Comercialización de equipos, repuestos para A/A y refrigeración. Asesoramiento y servicio técnico.

Av. Francisco de Miranda. Edif. Avila. Local 1. Los Dos Caminos. Caracas. Venezuela.

(+58212) 234.33.69 / 234.69.71  
 admoncaracas@diraire.com, ventascaracas@diraire.com  
 www.diraire.com



**GRUPO SOMAGO, C.A.**

Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Mecánica. Residencial, Comercial e Industrial.

Av. Ppal Zona Industrial de Lebrun. Edf. Bloque de Armas, PB. Petare, Caracas. Venezuela.

(+58212) 256.62.56 / 256.71.68 / (+58424) 130.28.99 (WhatsApp)  
 omalave@somago.com.ve  
 www.somago.com.ve



**GRUPO UMERAKI, C.A.**

Productos y Servicios en Aire Acondicionado y Refrigeración.

Avenida Rómulo Gallegos, Centro Aloa, Planta Principal, Oficina No.17, Sector Horizonte Caracas Venezuela

(+58212) 239.71.96 / (+58414) 929.79.27  
 umeraki.ventas@gmail.com  
 www.umeraki.com



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

Fabricación de rejillas, difusores y filtros para sistemas de aire acondicionado.

Zona Industrial Los Montones Av. E, Galpones 32-33 Barcelona Edo. Anzoátegui. Venezuela.

(+58281) 571.12.16 / 571.12.17 / (+58412) 189.50.17  
 ventas@iecavenezuela.com mercadeo@iecavenezuela.com  
 marketing.iecaven@gmail.com ventas@iecaven.com.ve  
 www.iecaven.com.ve

## REFRIMAQ

### INDUSTRIAL REFRIMAQ, C.A.

Comercialización de equipos y repuestos para aire acondicionado, así como también en el área de diseño de proyectos y sistemas de Aires acondicionados.

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

(+58212) 620.53.50 / (+58261) 719.97.29 / (+58281) 281.84.25

acomercialventas.refrimaq@gruposinabro.com

www.refrimaq-aire.com



### INDUSTRIAS COLDERMAX, C.A.

Industria manufacturera de equipos de refrigeración comercial y domestica. Enfriadores, congeladores, vitrinas, visicooler, cavas cuarto Av. Principal, 1ra. Transversal, Local Galpon Nro. 02, Sector Paraparal. Valencia. Edo. Carabobo.

(+58245) 571.12.53 / (+58424) 421.48.46

ventas@coldermax.com



### INDUSTRIA INTERMI, C.A.

Aire acondicionado, sistema de cavas, fabricación de chillers, proyecciones y asesoramientos.

Carretera nacional Charallave-Cúa, Estación de servicio Los Rosales, Sector Quebrada de Cúa. Charallave. Edo. Miranda

(+58239) 212.23.84

edgaroropeza.alvarado@gmail.com



### INDUSTRIAS PINBOT, C.A.

Fabricante de cavas, neveras y cuartos fríos. Mantenimiento preventivo y correctivo de cuartos fríos y sistemas de refrigeración. Calle 11, entre Carrera 15 y 16, Nro. 15-50. Barrio Obrero.

San Cristobal. Edo. Táchira.

(+58276) 355.7057 / 356.8767

industrias.pinbot@gmail.com



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

Proyectos, Instalacion, Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el área de aire acondicionado y refrigeración comercial e industrial.

Avenida Leoncio Martínez, Edificio 24, Piso 1, Detrás Ince, Urb. Las Acacias. Caracas. Venezuela.

(+58212) 633.25.60 / 632.96.23 / 633.67.65

istca@cantv.net



### INGENIERÍA VICTUM, C.A.

Realización de estudios de consultoría, proyectos de ingeniería, asistencia técnica y dirección en la ejecución de obras e instalaciones; así como la planificación y el desarrollo del mantenimiento integral y gestión de infraestructuras residenciales, comerciales e industriales.

Av. Diego Cisneros, Oficentro Los Ruices, PB, Oficina PB-B.

Los Ruices, Caracas

(+58212) 239.81.04 / (+58412) 313.66.18 / (+58412) 313.66.19

info@ingenieriavictum.com.ve / www.ingenieriavictum.com.ve



### INSTALACIONES TEC, C.A.

Diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tanto de expansión como de agua helada para espacios residenciales, comerciales e industriales.

Av. Andres Bello, Edif. Centro Andres Bello, Piso 6, Ofc. 64E, Urb.

Mariperez, Caracas. Venezuela(+58212) 793.39.99 / 793.84.74

(+58412)305.84.05

atencion@grupotecve.com / www.grupotecve.com



### INVERSIONES ADRIÁTICA, C.A.

Distribución al mayor de equipos de refrigeración comercial y de otros ramos.

Av. Vargas, entre carreras 21 y 22, Edif. Belvedere, Piso PB, Local 2, Sector Centro Barquisimeto, Edo. Lara, Zona Postal 3001. Venezuela

(0416)601.17.49 / (0424)548.93.36

info@inversionesadriatica.com invadriatica2017@gmail.com

www.inversionesadriatica.com



REFRIGERACIÓN  
SAHARA

### INVERSIONES J.J.J. 2015, C.A. ( REFRIGERACIÓN SAHARA )

Fabricación y venta al mayor y al detal de equipos de equipos de refrigeración (Fabricación de difusores, unidades condensadoras y serpentines).

Carretera Variante Bárbula- Yagua, Centro Comercial Industrial los Naranjillos, Galpón N°10, Sector Municipio Guacara,

Edo Carabobo. Venezuela

(0412)759.97.33

inversionesjjj2015@gmail.com, inversionesjjj2015@hotmail.com



### KLG COMERCIALIZADORA, C.A.

Venta de equipos y repuestos para refrigeración y aire acondicionado comercial e industrial.

Carretera Nacional Guacara Los Guayos C.C Las Garcitas Galpón 19. Los Guayos. Edo. Carabobo. Venezuela

(0245) 935.75.80 / (0414) 485.79.82 / (0414) 405.64.17

(0414) 424.19.03

klgca@hotmail.com, ventas@kacosa.com / www.kacosa.com



### LA COPELANCITA DE VENEZUELA, C.A.

Empresa dedicada a la venta de partes, piezas y compresores para refrigeración y aire acondicionado, así como a la remanufactura de compresores semiherméticos de las marcas Copeland, Carrier, Bitzer, Trane y York. Av. Capitán de Navío Felipe Esteves, Local N° 34, Urb. Prado de María. Caracas. Dtto. Capital  
 (+58212) 633.23.18 / 633.08.80  
 copelandhvveira@gmail.com  
 www.copelancitadevenezuela.com



*Manufacturas Vikingo c.a*  
 "Conquistamos el frío"

### MANUFACTURAS VIKINGO, C.A.

Fabricación de serpentines para equipos de aire acondicionado y refrigeración comercial e industrial, unidades condensadoras de agua, enfriadores de agua.  
 Urb. Santa Paula, Av. Circunvalación del Sol, Centro Profesional Santa Paula, Torre B, Piso 3, Ofic.303. Caracas. Venezuela.  
 (+58212) 362.68.50 / 362.76.03 / 985.23.61  
 info@manvikingo.com.ve



### MANUFACTURAS Y SERVICIOS ALCADI, C.A.

Fabricación de equipos de A/A, evaporadores para quirófano, evaporadoras de precisión para salas de cómputo, condensadoras, evaporadoras, fan coil, manejadoras de agua helada, unidades compactas, proyectos e instalaciones de sistemas de a/a y ventilación forzada; fabricación e instalación de ductos.  
 Calle La Tinaja, Prolongación La Constancia, Galpón N° 15, Urb. Industrial El Llanito. Caracas. Venezuela  
 (+58212) 730.26.76 / 730.75.62 Planta (+58212) 258.04.48  
 info@termax.com.ve  
 www.termax.com.ve



### MAPADOCA IMPORT C.A.

Venta al mayor de repuestos para equipos de aire acondicionado, electrodomésticos, refrigeración y aire acondicionado automotriz.  
 Av. 2, Manzana H, Galpones 2 y 3. Urb. Centro Industrial del este-Cuarta Etapa. Guarenas. Edo. Miranda. Venezuela.  
 (+58212) 361.20.03 / 363.61.16 / 362.34.83  
 mapadoca1@gmail.com, mapadocaimport@gmail.com



### METALES EXTRUIDOS, C.A.

Fabricante de tubería de cobre.  
 Carretera Nacional Los Guayos, Edif. Metalex, Urb. Los Guayos. Valencia. Edo. Carabobo.  
 (+58241) 200.50.50 / 261.43.74  
 info@metalex.com.ve  
 metalex.com.ve

**METALINOX GROUP, C.A.**

Diseño, fabricación y construcción de cámaras frigoríficas y equipos en acero inoxidable; ideales para la industria alimenticia.

Carretera Panamericana vía Las Piedras, Local S/N, Zona Industrial Norte, Sabana de Parra, Edo. Yaracuy. Zona Postal 3211. Venezuela.

(0251) 237.28.01 / 237.66.48

info@metalinogroup.com, proyectos@metalinogroup.com,

metalinogroup@gmail.com

www.metalinogroup.com

**MICA ORIENTE, C.A.**

Proyectos, mantenimiento, reparación, instalación y venta de equipos de sistemas de Aire Acondicionado comercial e industrial.

Calle José María Suarez, Qta. Mica Oriente, N° S/N, Urb. Sabanamar.

Polamar. Edo. Nva. Esparta

(+58295) 263.58.58 / 263.00.43

mica@micaorientec.com

www.micaorientec.com

**MOLLIER 3000, C.A**

Empresa dedicada a la comercialización de productos, repuestos, insumos y herramientas para refrigeración y línea blanca.

Calle Páez con calle libertad, local N°32, Sector Casco Central,

Maracay, Edo. Aragua - Venezuela

(0424) 378.94.02 /

info@mollierca.com

www.mollierca.com

**MOTORES VENEZOLANOS, C.A**

Fabricación y venta de motores eléctricos para refrigeración comercial, aire acondicionado y electrodomésticos.

Calle H, Lote G, Parcela Nro. 7, Zona Industrial Los Tanques.

Villa de Cura. Edo. Aragua. Venezuela.

(+58244) 388.90.69 / 388.93.93 / 388.97.59

info@motorvenca.com.ve

www.motorvenca.com.ve

**MULTISERVICIOS FAHEE, C.A.**

Refrigeración industrial y comercial e Ingeniería gastronómica.

Mantenimiento preventivo en diferentes equipos, tales como compresores, compresores industriales, condensadores, evaporadores y generadores de hielo.

Calle Santa Ana, Edif. Centro Empresarial Boleita, Piso 6, Ofic. 6A, Urb. Boleita Sur. Caracas. (Petare). Miranda.

(+58212) 232.79.43

multiserviciosfahee@gmail.com / www.multifahee.com



OFISERVICIOS JA 911, C.A.  
3-40821426-1

### OFISERVICIOS JA 911, C.A.

Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración industrial, comercial y residencial. Reparación de Compresores Semi-Herméticos. Venta de equipos y materiales de refrigeración. **Oficina comercial:** Calle Zuloaga, entre Av. Facultad y Av. Las Ciencias, Quinta Lorsilta, Urb. Los Chaguaramos. Caracas.  
(+58212) 662.68.09 / (+58426) 608.86.56 / (+58424) 175.36.71 / (+58424) 214.92.64  
ofiserviciosja911@gmail.com, adm.ofiserviciosja911@gmail.com  
www.ofiservicios911.com.ve



### ORIMPOR, C.A.

Comercialización de Equipos, Repuestos y Consumibles en general para sistemas de refrigeración y aire acondicionado.  
Av. Principal de Castillito, frente a E/S PDV Cachamay, Edif. Orimporca, Nº 10-B. Puerto Ordáz. Edo. Bolívar. Venezuela.  
(+58286) 923.05.29 / 926.40.31  
info@orimporca.com / www.orimporca.com



### OTERCA MAQUINARIAS, C.A.

Orientada al suministro de soluciones integrales en filtración de aire, purificación de fluidos y gases, equipos rotativos y sistemas de control, sistemas de vacío y repuestos ferroviarios dirigidas principalmente a los mercados: energético, industrias básicas, empresas de ingeniería, alimentos, salud, ensambladoras de automóviles, cementeras e industria en general. **Sede Administrativa:** Calle los Vegas, Edif. Villanova, Piso 3, Urb. La Trinidad. Caracas. Venezuela.  
(+58212) 944.50.50  
ventas@oterca.com / www.oterca.com



### P3 VENEZOLANA, C.A.

Fabricación y comercialización de productos, tales como paneles, accesorios y herramientas básicas y profesionales utilizados en el desarrollo de sistemas para la distribución de aire en las instalaciones de acondicionamiento y termoventilación.  
Carretera Corralito a Carrizal, Edif. Industrial, P 3 y 4, Carrizal, Edo. Miranda  
(+58212) 383.10.85 / 383.18.77 / 383.06.66  
info@p3venezolana.com / www.p3venezolana.com



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

Fabricación y comercialización de equipos de refrigeración comercial e industrial y cavas refrigeradas.  
Carretera Panamericana, Km.14, Zona Industrial Las Minas, San Antonio de Los Altos. Edo Miranda  
(+58212) 372.73.22 / 372.80.11 / 372.85.11  
info@neverama.com / www.neverama.com

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

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

Contratista de Aire Acondicionado.  
3er. Transversal Av. Mis Encantos, entre Guaicaipuro y San Ignacio,  
Edif. Milagros B, Sotano 3, Chacao. Caracas. Venezuela.  
(+58212) 263.00.13 / (+58414) 231.95.07  
plymacompras@gmail.com  
www.plyma-oficina-tecnica-ca.negocio.site



**POLY PRODUCTOS, C.A.**

Fabricación de láminas aislantes de poliuretano expandido rígido.  
Carretera Nacional Guacara- San Joaquín Local Lote 1, Galpón Nro. 4-D  
Zona Complejo Industrial Pruinca Guacara Carabobo. Venezuela.  
(0424)407.38.86  
polyproductosca@gmail.com  
www.polyproductosve.com



**PRODUCTOS KHALED, C.A.**

Comercializador de productos vinculados a la refrigeración  
comercial y aire acondicionado.  
Calle Principal, Local B-7, Ofc. N° 7-1. Sector Parque Industrial Castillito.  
San Diego. Valencia. Edo. Carabobo. Venezuela.  
(+58241) 571.75.77 / 571.67.98  
ventas@khaled.com.ve  
www.khaled.com.ve



**PRODUCTOS UTILES, C.A.**

Comercialización y desarrollo de proyectos, instalación y mantenimiento  
en el área de aire acondicionado doméstico,  
comercial e industrial.  
Av. Bolívar Norte, N° 108-87, Edif. San Fernando, P.B.  
Valencia. Edo. Caracabobo. Venezuela.  
(+58241) 858.52.10 / 857.10.15  
ventas@productosutiles.com  
www.productosutiles.com



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

Fabricación de equipos de refrigeración comercial e industrial.  
Av. II Norte, N° 9-1, Zona Industrial Santa Rosalía.  
Cagua. Edo. Aragua. Venezuela.  
(+58244) 395.92.42 / 395.97.89 / 395.36.54  
rimavisa@gmail.com, info@rimavi.com  
www.ri-mavi.com

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

Comercialización de partes, componentes y equipos para Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado de tipo automotriz, doméstico, comercial e industrial.

Calle Narváez, con Calle Cedeño y Marciano, Edif. RP CA, Local 1, Sector Tachira, Porlamar, Edo. Nva. Esparta. Venezuela.

(+58295) 261.41.79 / 416.37.70 / 264.19.90

info@rp-ca.net

**RBV COMPRESOR OIL, C.A.**

Fabricación de aceites lubricantes y aditivos para toda clase de compresores y aires acondicionados tanto automotrices, domésticos e industriales.

Av. 93 Lisandro Alvarado, Local Galpón N°119-121, Zona Industrial Guacamaya. Valencia. Edo. Carabobo. Zona Postal 2001

(+58241) 416.30.09 / (0412) 433.09.05

ventas@rbvcompresoroil.com

**REFRI ONLINE STORE, C.A.**

Comercialización de equipos, partes y accesorios para refrigeración y aire acondicionado, residencial, comercial, industrial y automotriz.

Dirección: Av. Intercomunal Guacara- Los Guayos, CC Alianza Mall, Nivel Galería Dos, Local D-04, Modulo D, Sector Ciudad Alianza Guacara, Edo. Carabobo.

(0424) 453.47.11 / (0245) 571.73.48

refrionlineve@gmail.com

**REFRIAMERICA, C.A.**

Proyectos de ingeniería, mantenimiento, reparación, instalación, ventas y servicios en sistemas para aire acondicionado doméstico, comercial e industrial.

Calle Alfredo Jahn, entre 3ra. y 4ta. Transversal, Qta. Alex, Los Palos Grandes, Caracas. Venezuela.

(+58212) 285.01.80 / 285.38.37 / 286.94.43

refriamerica@refriamerica.com

www.refriamerica.com

**REFRIGERACION EUROPA, C.A.**

Fabricación de equipos de refrigeración y aire acondicionado comercial e industrial.

Avenida Lisandro Alvarado, No. 115-261, Urbanización Industrial La Guacamaya. Valencia. Edo. Carabobo. Venezuela

(+58241) 831.27.85 / 836.12.93 / 836.00.50

ventas@europa.com.ve

www.europa.com.ve


**REFRIGERACIÓN MARDELLI, C.A. (REFRIMACA)**

Comercialización de Equipos, Repuestos y Consumibles en general para sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

Av. Diego Bautista Urbaneja, Centro Comercial Classic Center, PB, Lechería, Edo. Anzoátegui. Venezuela.

(0414)789.48.99

refrigeracionmardelli1996@gmail.com,

refrigeracionmardelli@hotmail.com


**REFRIGERACION UNICLIMA, C.A.**

Proyectos de ingeniería, suministro, instalación y servicios de aires acondicionados para equipos residenciales, comerciales e industriales. Comercialización de Equipos, partes y piezas para equipos de aire acondicionado.

Calle Guanchez, Edif. Don Silvio, Sótano "A",

Los Dos Caminos, Caracas – Venezuela

(+58212) 237.05.26 / 237.24.31 / 238.23.42 /

237.97.77 / 237.73.28 / 237.69.45

uniclima@uniclima.net / www.uniclima.net



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

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

Comercialización de equipos, accesorios y repuestos para refrigeración y aire acondicionado industrial, comercial y residencial

Esquina Regeneración a Guayabal. Av. Este 18. Local 19-33. Santa Rosalía, Puente Hierro. (A media cuadra de Botas Loblan).

Caracas. Venezuela.

(+58212) 541.86.91 / 541.84.09 / 541.81.79

ventas@univalco.com / www.univalco.com


**REFRIEQUIPOS MONAGAS, C.A.**

Importación y comercialización al mayor y detal de equipos, partes y piezas para aire acondicionado y refrigeración comercial e industrial. Instalación, reparación y mantenimiento de equipos de equipos de aire acondicionado y refrigeración.

Av. Orinoco, Local área comercial N°4. Conj. Residencial Melany Josefina.

Maturin, Edo. Monagas. Venezuela

(0291) 645.18.33 / 0414-382.44.64

refriequiosmonagas@gmail.com


**REFRIMERKADO, C.A.**

Importación y comercialización al mayor y detal de equipos, partes y piezas para aire acondicionado y refrigeración comercial e industrial.

Calle 9, Edif. Edinurbi, Piso 1, Ofc. 1, Urb. La Urbina.

Caracas. Edo Miranda. Zona Postal 1073.

(+58212) 242.4474 / (+58412) 346.97.85

ventas@refrimerkado.com / www.refrimerkado.com



### REFRIMET INDUSTRIAL, C.A.

Fabricación y Comercialización de Filtros Secadores para Refrigeración y Aire Acondicionado.  
 Av. Gonzalez Rincones, Edif. Larco, Piso 1, Ofic. REFRIMET,  
 Zona Industrial La Trinidad, Caracas- Distrito Capital. Venezuela.  
 (+58212) 945.38.77 / 945.27.77  
 ventas@top-flo.com, tg@top-flo.com  
 www.refrimetindustrial.com



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

Comercialización de equipos, accesorios y repuestos para refrigeración y aire acondicionado industrial, comercial y residencial.  
 Av. Rómulo Gallegos, Centro Aloa, Planta Principal, Local PP14,  
 Urb. El Marqués. Caracas. Venezuela  
 (+58212) 237.50.01  
 copartes18@hotmail.com,  
 www.copartes@cantv.net



### REPUESTOS GALARZA, S.C.S.

Comercialización de equipos, accesorios y repuestos para refrigeración y aire acondicionado industrial, comercial y residencial.  
 Calle La Arenera. Sector Sojo. Galpón S/N frente a Intermarine.  
 Guatire. Edo. Miranda. Venezuela  
 (+58212) 341.64.66 / 341.88.87 / 341.56.75  
 info@repuestosgalarza.com  
 www.repuestosgalarza.com



### RIFENG DE VENEZUELA, C.A.

Distribución y venta de tubería flexible multicapa Pex Al Pex para instalaciones de equipos de refrigeración y aire acondicionado.  
 Av Circunvalación del Sol, Centro Profesional Santa Paula, Torre B,  
 Planta Baja, Local 04. Urb. Santa Paula. Caracas.  
 (+58412) 079.96.51  
 contacto@rifengvzla.com  
 www.rifengvzla.com



### SERVICIOS DE INGENIERIA FRANARG, C.A.

Servicios de mantenimiento e instalación de sistemas de Aire acondicionado (agua helada, expansión directa, precisión y VRF).  
 Av. Urdaneta, Animas a Plaza España, Centro Financiero Latino,  
 Piso 11, Ofc. 04, La Candelaria. Caracas. Venezuela.  
 (+58212) 564.25.76 / 564.09.20  
 sifca1@gmail.com



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

Servicio de Refrigeración y Aire Acondicionado, Reconstrucción de Compresores Semisellados, Recambio y Alquiler, Reparación de Aire Acondicionado.

Av. Fuerzas Armadas, Esquina Chimborazo a San Ramón, Edif. San Francisco, Sótano, La Candelaria, Caracas. Venezuela.

(+58212) 562.41.24 / 564.57.74

info@serviciosfriper.com, friper@gmail.com

www.serviciosfriper.com



### SERVICIO TÉCNICO DACARU, C.A.

Comercialización, Instalación, Mantenimiento y desarrollo de proyectos en el área de aire acondicionado doméstico, comercial e industrial.

Calle El Hatillo, Edif. Mariela, Piso 14, Ofc. 14-4, Sector Buena Vista.

Caracas (Petare). Edo. Miranda.

(+58212) 239.17.10 / 237.78.69

zaraujo.hbc@gmail.com; darilroose@gmail.com



### SERVICIOS TÉCNICOS DAR-LAY, C.A.

Prestación de servicios relacionados con refrigeración y aires acondicionado, equipos de expansión directa y agua helada. Elaboración e instalación de ductos.

Av. Aragua, Barrio Andres Eloy Blanco, Local 186-A.

Maracay. Edo. Aragua

(+58243) 234.84.32

darlayca@gmail.com



### SUEIKI VENEZUELA, C.A.

Comercialización, diseño e instalación de soluciones de refrigeración y aire acondicionado para necesidades privadas y uso comercial

Av. Circunvalación del Sol, Centro Profesional Santa Paula,

Tore A piso 9 Ofic. 98. Caracas. Venezuela

(+58212) 315.32.15 / 315.32.16, (+58414) 249.66.39 (Whatsapp)

info@sveiki-constructions.com /

www.sveiki-constructions.com



### SUMINISTROS ADISPRO, C.A.

Empresa especializada en la asesoría, diseño y ejecución de proyectos de ingeniería en el área de refrigeración comercial e industrial, así como el suministro, instalación y servicio post venta en todas las cadenas de frio a nivel nacional.

Av. María Teresa Toro, Edif. Siracusa, Piso PB, Local M-23.

Urb. Los Rosales. Caracas

(+58212) 631.38.07 / 631.36.76 / (+58412) 611.19.25

proyectosadispro@gmail.com, ventasadispro@gmail.com



### SUPPLY AIRE, C.A.

Fabricación de serpentines y colmenas para aire acondicionado y refrigeración. Zona Industrial la Quizanda, Av. Circunvalación Sur, Galpón N° 159. Valencia. Edo. Carabobo. Venezuela  
 (+58241) 858.52.10 / 858.13.77 / 857.09.28  
 jonatancamargo@productosutiles.com  
 www.suplyaire.com



### TECHNO FRÍO VENEZUELA, C.A.

Importación, venta y distribución de partes, piezas y equipos para refrigeración, aire acondicionado y ventilación doméstica, comercial e industrial.  
 Carrera 19, entre calles 49 y 50, CC Venrol, Nivel B, Local 13, Barquisimeto, Edo. Lara. Venezuela  
 (+58251) 415.00.52 / (+58424) 588.54.31 / (+58424) 589.34.20  
 ventas@technofriovenezuela.com  
 www.technofriovenezuela.com



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

Fabricación y comercialización de equipos de refrigeración comercial e industrial.  
 Zona Industrial II Calle B-2, Parcela 246-A Barquisimeto Edo. Lara- Venezuela  
 (+58251) 250.20.70 / 250.20.75 al 78  
 info@tecoven.com  
 www.tecoven.com



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

Ensamblaje de unidades condensadoras, remanufacturaación y reconstrucción de compresores para aire acondicionado y refrigeración.  
 Av. Los Cedros, No.57, Barrio Lourdes, Maracay, Estado Aragua, Venezuela.  
 (+58243) 246.23.41 / 246.32.44  
 ventastecnorefrigeracionmc@gmail.com  
 www.tecnorefrigeracionmc.com



### TECNOAIRE, C.A.

Proyectos, Instalación, Reparación, Mantenimiento Sistemas de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica.  
 Urb. San Antonio, Final Av. El Mango, Quinta Tecnoaire. Sabana Grande. Caracas. Venezuela.  
 (+58212) 793.93.84 / 793.94.59 / (+58414) 230.34.14  
 tecnoaire@hotmail.es

**TECNORTE, C.A.**

Proyectos, Instalación y Mantenimiento en el área de refrigeración comercial e industrial.

Calle 9 entre Calles 4 y 5, Edif. Edinurbi, piso 1, Zona Industrial La Urbina, Urb. La Urbina. Caracas. Venezuela.

(+58212) 241.16.50 / 241.64.33 / 241.70.27

grupotecnonorte@tecnonorte.com

www.tecnonorte.com

**UNIÓN INTERCONTINENTAL GAS, C.A. (UNIGAS)**

Fabricante de gas refrigerante a base de hidrocarburos R-290 y R-600a.

Dirección: Calle B, Parcela 44-46, Urb. Ind. San Vicente II

(frente a Plastiven) Maracay- Edo Aragua.

(0412) 345.67.55 / (0243) 431.12.36

refriventas@unigas.com

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

Fabricación y comercialización de Filtros de Aire Acondicionado para Uso Industrial, Comercial y Domésticos

Calle 9, Edif. Zaf, PB, Zona Industrial de La Urbina. Caracas. Venezuela.

(+58212) 242.72.33

ventas@venmatex.com

**Z&Z INGENIEROS, C.A.**

Fabricante de controladores inteligentes para sistemas industriales, especialmente de refrigeración, ventilación y aire acondicionado.

C.C Casa Grande local 30 y 31. Sector Santa Teresa. San Cristóbal.

Edo. Táchira. Venezuela (+58424) 763.88.25 / (+58414) 718.64.16

zzingenierostachira@gmail.com, zzcontrolweb@gmail.com,

gerenciageneral@zzingenieros.com

www.zzingenieros.com,

www.zzcontrolweb.com

**5TOFRIO, C.A.**

Empresa especializada en la fabricación de puertas y rieles para vitrinas y mostradores; vidrios sellados (planos y curvos), así como la comercialización de neveras comerciales y equipos de procesamiento de alimentos. Calle El Degredo, local A, Casa #11, Urb. El Cementerio. Caracas.

(+58212) 631.77.55 / 631.86.63 / (+58414) 225.15.12 /

(+58412) 348.87.69

contacto@5tofrío.com

www.5tofrío.com

2da Edición

# Ferihelado®

FERIA DEL HELADO, GELATO  
PALETAS Y POSTRES FRÍOS



**14, 15 y 16**  
noviembre 2025

**Meliá**  
Caracas



## 2DA COMPETENCIA Heladería Artesanal Ferihelado 2025

### FERIA COMERCIAL

Lugar de encuentro para proveedores de tecnología, equipamiento, insumos, materia prima, capacitación y productos terminados del sector heladería en Venezuela

Área de stands donde las empresas expositoras estarán brindando al público visitante una experiencia única, de forma amena y profesional. Degustaciones, exhibición de maquinaria de última generación, equipos en funcionamiento, conferencias técnicas y networking profesional y comercial.

Lugar

**MELIÁ**  
CARACAS

Organizan

**FexVen**  
SERVICIOS DE MERCADERO, C.A.  
SOLUCIONES

*Jose*  
LEON BARRERA

Auspiciantes

**VENACOR**  
Elaboración de los productos de heladería  
de alta tecnología y calidad.

**equiphotel**  
EQUIPHOTEL

# Grupo TECNORTE C.A.

DISEÑO | SUMINISTRO | INSTALACIÓN | SERVICIO POST VENTA

Pioneros en diseño e instalación de sistemas subcríticos y transcritos, utilizando el refrigerante natural CO<sub>2</sub>.

VAMOS A  
PENSAR VERDE  
JUNTOS



## SOLUCIONES CONFIABLES CON TECNOLOGÍA DE PUNTA EN REFRIGERACIÓN COMERCIAL, INDUSTRIAL Y A/A.



- EQUIPAMIENTO INTEGRAL DE SUPERMERCADOS, MINIMERCADOS BODEGONES Y TIENDAS AFINES
- CÁMARAS FRIGORÍFICAS
- MÁQUINAS DE HIELO
- EQUIPOS PARA TÚNELES DE CONGELACIÓN, FRIGORÍFICOS, CENTROS DE PRODUCCIÓN Y ALMACENAJE
- VÁLVULAS, ACCESORIOS Y REPUESTOS
- NIVELADORES Y PUERTAS PARA ANDENES DE CARGA
- CAVAS
- UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORAS

EL MÁS SÓLIDO  
SERVICIO  
POST VENTA  
DEL PAÍS

TRABAJAMOS CON LAS MARCAS DE MAYOR PRESTIGIO INTERNACIONAL

COSTAN

evapco

HEATCRAFT

HERL  
REFRIGERATING SPECIALTIES

HMY  
YUDIGAR

Kingspan

RITEHITE

VILTER

VOGT

ig

MILPHOENIX

CALLE 9, EDIFICIO EDINURBI, PISO 1, LA URBINA, MUNICIPIO SUCRE, CARACAS. VENEZUELA. TELÉFONO: +58 (212) 241.6433

WWW.TECNONORTE.COM

0412-3033258

@GRUPOTECNONORTE

GRUPOTECNONORTE@TECNONORTE.COM