

Edición Nro. 47 Año 10

Revista

VENACOR

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

ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL EMBLEMÁTICO TEATRO TERESA CARREÑO EN CARACAS



Capacidad instalada: 1.250 TR (480 V)

Refrigerante ecológico R-410-A

Unidades tipo Fancoil de diferentes capacidades

Unidades condensadoras ubicadas estratégicamente en niveles de estacionamiento y planta techo

Sistema de control y monitoreo LG: medición de consumo en oficina y áreas comunes

Ahorro energético, máximo rendimiento y eficiencia operativa

Facilidad y rapidez en la instalación del sistema

Sistemas independientes por piso



Foto
Andrew Álvarez

DISEÑADO PARA LO MEJOR

MULTI V™ 5

INTEGRACIÓN, EXPERIENCIA Y COMPROMISO

Te ofrecemos la mejor solución integrada para tus proyectos de climatización para cada entorno residencial, comercial e industrial.

Más de 30.000 Toneladas instaladas en toda Venezuela

Solicita una asesoría con nuestros expertos

REFRIMAQ



www.refrimaq-aire.com



(0212) 620.53.50



@refrimaqvzla



gproyectos.refrimaq@gruposinabro.com



- **Cuartos Cava**
- **Congeladores**
- **Mostradores**
- **Murales**
- **Equipos Autocontenidos Nacionales e Importados**



**ALTA
TECNOLOGÍA EN
REFRIGERACIÓN
COMERCIAL.**



Carretera Panamericana, Km 14, Edif. Pinova, PB,
Local 0, Sector Zona Industrial Las Minas,
San Antonio de Los Altos, Edo. Miranda - Venezuela
Teléfonos: +58 212 372.8422 / +58 212 372.8511

www.neverama.com

info@neverama.com





La mejor línea de productos para refrigeración
Doméstica, Comercial e Industrial.
Garantía y calidad para tus equipos

Calidad e Innovación



Calidad *La tenemos*
Innovación
Una nueva visión en Refrigeración

rgcpartes rgcrefrigeracion

www.rgcrefrigeration.com

Distribuidor:
**Compresores
Servicios S.A.**
Toda en Refrigeración y Alta Asociación

SOMOS FABRICANTES CON CALIDAD DE IMPORTACION



- * **CUARTOS FRIOS**
- * **CAVAS DE CONGELACION INDUSTRIAL**
- * **CAMARAS FRIGORIFICAS**
- * **PANELES TIPO SANDWICH CON POLIURETANO INYECTADO**
- * **NEVERAS EXHIBIDORAS**
- * **ASESORIAS PARA PROYECTOS DE REFRIGERACION**



Contactos



+58(0414)754.58.82
+58(0414)743.27.68
+58(0276)355.70.57



@IPINBOT

INDUSTRIAS.PINBOT@GMAIL.COM

DISEÑO ■ SUMINISTRO ■ INSTALACIÓN ■ SERVICIO POST VENTA

tecnonorte c.a.

Brindamos soluciones confiables en refrigeración industrial y comercial

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



TSM
20 años
TECNOMARKET
TECNOLOGÍA DE SUPERMERCADOS

Líderes en equipamiento integral para supermercados, minimercados y bodegones

- Paneles y puertas para cavas.
- Exhibidoras.
- Neveras autocontenidas.
- Rack de compresores.
- Estanterías y Check outs.
- Equipamiento gastronómico.
- Carritos e insumos para supermercados.
- Esmerada atención y servicio técnico post venta.



Refri
market c.a.
Equipos y Repuestos de Refrigeración y A/A

Todo para el instalador en un solo lugar

Representantes exclusivos de la marca Bohn en Venezuela

- Unidades condensadoras.
- Evaporadores.
- Amplio stock de accesorios, repuestos e insumos.
- Capacitaciones técnicas.



SIEMPRE A LA VANGUARDIA TECNOLÓGICA



POLYPRODUCTOS

RIF: J314419730

**PANELES DE POLIURETANO
EXPANDIDO RÍGIDO
PARA CONDUCTOS HVAC PRE-AISLADOS
Y AISLANTES EN GENERAL**

**FABRICACIÓN NACIONAL
CON TECNOLOGÍA ITALIANA**

PAL20

**DÉCADAS DE FABRICACIÓN
Y COMPROMISO EN VENEZUELA**

DIRECCIÓN

Municipio Guacara,
Zona Industrial Pruinca,
Edo Carabobo



-0424-4414907

-0424-4073886

-0414-4116316



@POLYPRODUCTOSVE



Seguimos transitando un año 2021 donde por un lado pareciera haber un despertar de la añorada normalidad que sin saber que era buena cuando la teníamos, hoy nos resultaría un tesoro cuasi invaluable volver a disfrutar de ella, y por otro, seguimos recibiendo noticias contradictorias sobre el desarrollo de la pandemia y sus complicaciones. Unos quieren obligar a vacunar y exigir pasaportes Covid19 para que los ciudadanos disfruten de eso que creíamos eran derechos adquiridos y otros, como el comunicado emitido por la OMS -Organización Mundial de la Salud-, manifestando que se opone a la obligatoriedad de la Vacuna anti Covid-19. Hay tanta diatriba de por medio que es complejo, no el hecho de tomar partido por una o por otra, sino poder saber cual es la correcta.

Desde el anterior editorial a este, podemos afirmar que los procesos de vacunación a nivel nacional se han ido regularizando. Los ritmos no son los ideales, pero en el escenario en el que nos movemos es uno de los males menores. Por supuesto que abogamos y deseamos que

los responsables de poder acelerarlo hagan todo lo que este en sus manos para que suceda y el promedio de vacunados diarios logre un ritmo más esperanzador. Y luego, que cada quien con su libre albedrío decida si se vacuna o no.

En materia gremial, recientemente se eligieron las autoridades en Fedecamaras y Consecmercio. A todos ellos les deseamos el mayor de los éxitos en sus funciones, de manera especial a Felipe Capozzolo, quien viene desarrollando una activa e interesante carrera gremial, y quien saliendo de la presidencia de Consecmercio, hoy día forma parte de la nueva Junta Directiva de Fedecamaras.

La próxima Revista Venacor será una Edición Especial sobre las Marcas Venezolanas fabricadas en el sector Cadena de Frio, Aire Acondicionado y Ventilación. Circulará en formato impreso y digital y tendrá un contenido que servirá para reforzar la proyección de las empresas afiliadas a Venacor que transforman, producen y generan valor agregado en el mercado nacional, e incluso han logrado llevar su marca fuera de nuestras fronteras. Estamos seguros de que será un producto de mucho valor para nuestro gremio.

Cerramos estas líneas saludando a Plnova, S.A. quienes están de aniversario y cumplen 57 años ofreciendo al mercado su marca Neverama, sinónimo de calidad y buen servicio en el ramo de la refrigeración comercial. A sus Directores y todo el personal que lo hace posible, vayan nuestras palabras de reconocimiento.

Roberto Cornejo
Editor

Directorio

Edición 47 Año 10
Deposito legal: PP201002DC3582

JUNTA DIRECTIVA 2019-2020

Presidente
Antonio Maceiras
1er. Vicepresidente
Fides Alirio Rivas
2do. Vicepresidente
Alejandro Garcia
Tesorero
Luis Canto Martín
Secretario
Mauricio Acrich
Directores
Giovanny Rojas
Elias Sabbagh
Roxana Catalan
Alejandro Aviles
Nicol Delgado
José Antonio Pérez
Alcides Cayama
Ana María Ramos
Isacc Blum
Alba Contreras
Director Ejecutivo
Carlos Masiá Vieweg
Secretaria Administrativa
Hilda Nuñez

REVISTA VENACOR

Dirección General
Roberto Cornejo
Comité Editorial
Antonio Maceiras
Carlos Masiá Vieweg
Luis Canto
Roberto Cornejo
Coordinación Editorial
Yenny Verdú
Comercialización
Alexander Díaz
Christian Ayuso
Jully Fonda
Colaboradores
Ing. Oscar Maldonado
Lic. Carlos Julio Rivas
Diseño Gráfico y Portada
Raúl E. Rodríguez P.
Producción General
Promociones Fexven, C.A.
Av. Libertador Edf. SICLAR
Piso 3. Ofc. 31, Urb. La Florida Caracas
Telfs. 0212-762.2446 / 761.5266
J-29719682-0
mercadeo@fexven.com
www.fexven.com

Revista
venacor
REVISTA ESPECIALIZADA EN EL SECTOR DE LA REFRIGERACION, VENTILACION, AIRE ACONDICIONADO Y APFES
www.revistavenacor.com.ve



@RevistaVenacor / @Venacor

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

Av. Este 6, No Pastor a Puente Victoria,
Centro Parque Carabobo,
Torre B, Piso 22 Ofc. 2 La Candelaria,
Caracas, Venezuela.
Telfs. +58 212 577.3874 / Fax +58 212 577.1627
info@venacor.org / www.venacor.org

AIRE Y REFRIGERACIÓN

SERVICIO TÉCNICO Y ASESORÍA



AIRE ACONDICIONADO - LÍNEA BLANCA

LÍNEA MARRÓN



REPUESTOS



EQUIPOS Y REPUESTOS

CARACAS
RIF: J-00291113-1
(0212) 234.6971

VALENCIA
RIF: J-30373754-4
(0241) 871.8325

BARQUISIMETO
RIF: J-31372174-3
(0251) 446.2934

BARINAS
RIF: J-31181039-0
(0273) 532.1181

MARACAY
RIF: J-29941577-4
(0243) 556.0501

GUATIRE
RIF: J-40818209-2
(0212) 381.2509

TIZIANA POLESEL ASUMIÓ LA PRESIDENCIA DE CONSECOMERCIO PARA EL PERÍODO 2021-2023

Fuente: prensa Consecomercio

Tiziana Polesel, se convirtió el pasado jueves 27 de mayo en la nueva presidenta del Consejo Nacional del Comercio y los Servicios (Consecomercio) Hasta la referida fecha, Polesel se desempeñó como primera vicepresidenta del gremio comercial. La elección de la nueva junta directiva de la institución se desarrolló durante su 51° Asamblea Anual, realizada de forma presencial y a través de la plataforma Zoom.

En su gestión acompañarán a la líder empresarial: Gustavo Valecillos, de la Cámara de Comercio de Mérida como primer vicepresidente; David Bermúdez, de la Cámara de Comercio e Industrias del Municipio Caroní, en la segunda vicepresidencia; Lucio Covone, de la Cámara Nacional de Arrendadores de Vehículos de Venezuela, estará en la Tesorería y Gino Filieri, de la Cámara Nacional de Talleres Mecánicos (Canatame), será el Secretario.

Polesel es la cuarta mujer en encabezar el gremio comercial desde 1970. Antes la antecedieron Albis Muñoz (1999-1981), Cipriana Ra-



mos (2015-2017) y María Carolina Uzcátegui (2017-2019).

Asumir también los diferentes desafíos de Venezuela

En sus primeras palabras tras ser juramentada, Tiziana Polesel, manifestó que la nación venezolana sigue en presencia de señales inequívocas de atraso y continúa presentando situaciones graves. Reiteró que la posición de Consecomercio es asumir los diferentes desafíos planteados por la situación económica y social, convocando a un análisis, repaso y divulgación de posibles soluciones a la crisis.

«Un país se hace de la suma de las individualidades y al unirlas y consolidar un cuerpo a cuerpo logramos tener fuerzas para crear un movimiento empresarial organizado» El sector privado continúa

proveyendo de bienes y servicios a la población venezolana a pesar de múltiples condiciones adversas, agravadas por la pandemia del Covid-19. Manifestó.

De acuerdo con datos del gremio, desde que decretaron las medidas de confinamiento se provocó el cierre de más del 30 % de los 250.000 comercios que quedan en el país

“Es indispensable que logremos transmitir la necesidad de avanzar hacia un restablecimiento total de las actividades productivas, para ello es importante que la vacunación contra el Covid19 se pueda masificar”, expresó.

Polesel también propuso mantener una línea en favor de consensos para desarrollar estrategias idóneas y recuperar el aparato productivo nacional.

PINOVA ESTÁ DE ANIVERSARIO **NEVERAMA CUMPLE 57 AÑOS OFRECIENDO EQUIPOS** **QUE SON SINÓNIMO DE CALIDAD Y BUEN SERVICIO**

A todos los que sabemos lo que representa crear una empresa, que sobreviva los primeros años que siempre son los más difíciles, hacerla crecer y posicionarse en un mercado (el que sea, aunque hay unos más complicados que otros), es motivo de alegría poder saber y compartir que una empresa afiliada llega a su 57 Aniversario. A su Junta Directiva, al personal técnico, operadores, comercial y administrativo les hacemos llegar nuestra enhorabuena, deseándoles que sean muchos años más de crecimiento, en los que esperamos poder seguir acompañándolos.



J-30405696-6

ALUMFILTROS NACIONALES

"Garantía de eficiencia y bienestar, para un ambiente libre de contaminación"

Tenemos más de **35 años** en proyectos de fabricación

Ensamble y comercialización de filtros para aire acondicionado doméstico, comercial, industrial, ventilación forzada y automotriz para transporte liviano, pesado y maquinones.

Filtros Domésticos, Comerciales e Industriales

Filtros Automotrices & Reconstruidos

Accesorios

(0212) - 2726487 / 2716645

www.alumfiltros.com

@alumfiltrosnacionales

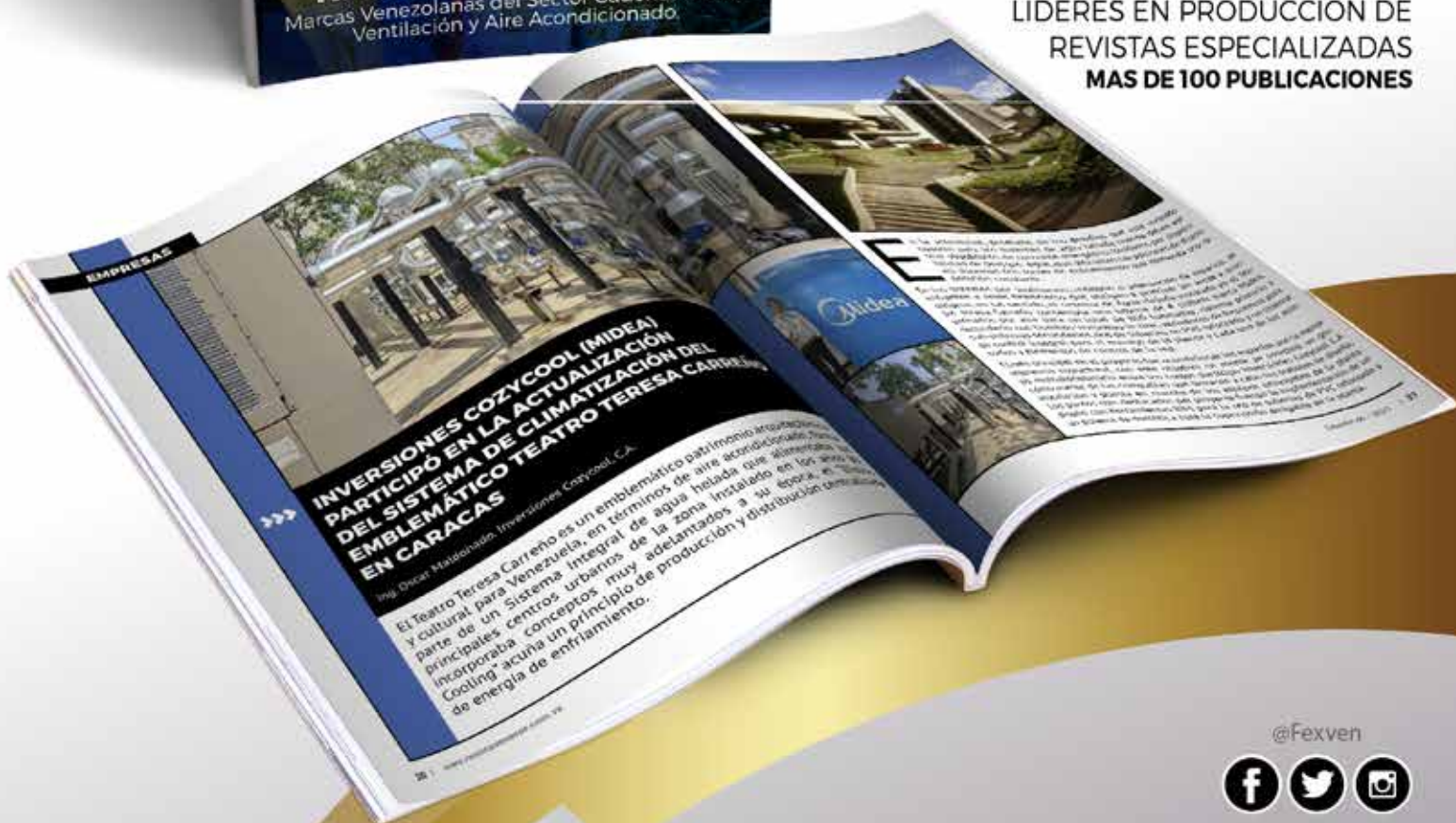


**EDICION ESPECIAL IMPRESA
REVISTA VENACOR 48**

**MARCAS VENEZOLANAS
DEL SECTOR
CADENA DE FRIO,
AIRE ACONDICIONADO
Y VENTILACION**

**Cierre de Pauta Publicitaria:
30/09/2021
Circula:
Octubre 2021**

**LIDERES EN PRODUCCIÓN DE
REVISTAS ESPECIALIZADAS
MAS DE 100 PUBLICACIONES**



@Fexven



FexVen



VENACOR
Cámara Venezolana de Ventilación,
Aire Acondicionado y Refrigeración

DISEÑO PROYECTO EQUIPAMIENTO



COCINAS INDUSTRIALES:

Todo el equipamiento del mundo de la gastronomía a través del canal HORECA.



SUPERMERCADOS:

Todo el equipamiento del mundo de los Supermercados a través del canal RETAIL.



A la vez, somos fabricantes de mobiliario en Acero Inoxidable.

Nuestra fabrica, fundada en el año 2000 está dedicada a la fabricación de muebles a la medida en acero inoxidable para la industria alimenticia.



360° TOTAL CONCEPT:

Nuestro servicio de asesoría integral de proyectos. Te ofrecemos el Diseño, Arquitectura y el equipamiento a la medida de tus requerimientos.

Somos representantes de:



Murales refrigerados.



Muebles de caja



Paneles frigoríficos.



Fabricación propia

CARLOS FERNÁNDEZ GALLARDO PRESIDIRÁ LA NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE FEDECAMARAS.

Fuente: Prensa Fedecamaras

El pasado 22 de julio fue juramentada la nueva junta directiva de Fedecámaras para el periodo 2021-2023. Carlos Fernández Gallardo presidirá la institución gremial, acompañado por Adán Celis en la primera vicepresidencia, Felipe Capozzolo en la segunda vicepresidencia y César Guillén en la tesorería.

En el acto de juramentación de las nuevas autoridades de Fedecámaras, el presidente electo Carlos Fernández Gallardo, afirmó que no ve “futuro en el país si no asumimos con seriedad, con compromiso, con determinación, un proceso profundo de negociación entre todas las partes en conflicto”. “El concepto central de nuestra preocupación debe ser la Nación venezolana, porque se está desintegrando”.

Recordó que son cinco millones de venezolanos que se han marchado a otras latitudes. “La Nación se nos desvanece en las manos, y nos quedamos en la pelea estéril, en la confrontación inútil, en la esperanza vacía, en el populismo incesante y carente de contenido”. Reiteró que el país requiere de manera urgente soluciones.

Manifestó que el sentimiento nacional necesita futuro, un futuro que genere arraigo, compromiso y esperanza. Considera que la destrucción que vive el país y la actual coyuntura es responsabilidad de todos, pero no en partes iguales. Hay unos que tienen más responsabilidad que otros. “No es posible pretender un borrón y cuenta nueva con olvido, es un borrón y cuenta nueva con justicia”.

Para Fernández, “El país va al garete, el país no tiene un modelo de desarrollo, el país no tiene un proyecto sugestivo de vida en común”. Se necesita cambiar la inercia que trae el país, porque no vamos por buen camino. Recordó que la paz es frágil y tenemos que cuidarla, tenemos que comprometernos a todos. “Si no hay paz, no hay progreso, si no



hay paz, no hay desarrollo”. En su primer mensaje como presidente de Fedecámaras, Fernández dijo ver a “la economía como punto de encuentro”.

Sostuvo que la modernidad es el empoderamiento ciudadano para que el hombre pueda desarrollar a plenitud todas sus capacidades y gozar de los beneficios que la formalidad y la misma estructura social trae.

Para el líder gremial “el camino al futuro nunca será un atajo; no se construye familia, no se construye fortuna, no se construye nación, agarrando atajos”.

El valor del trabajo

Carlos Fernández, presidente de Fedecámaras, señaló que el problema más grave que tiene la economía en nuestro país, es el ingreso de los venezolanos.

“Si nosotros nos quedamos en la inacción, los que están allí siguen allí. Tenemos de que devolverle a la nación el ansia de movilizarse. Pero es muy difícil con 1.100 dólares de ingreso al año. Porque si no tengo proteína y no tengo gas, priva el instinto



primario del hombre que es la supervivencia, y se me va todo el día en sobrevivir. Un país no puede estar en actitud de sobrevivir. Por eso mi invitación a la modernidad, porque la modernidad es un estado que perdimos. Es una actitud y es una vocación. Nosotros tuvimos el estado, tenemos la vocación, nos pisotearon la actitud a la modernidad”.

Ratificó que “el trabajo dignifica al hombre”. Entendamos al hombre también como un ente productivo, el hombre se desarrolla a plenitud a través del trabajo, a través del esfuerzo. El trabajo al servicio del hombre, no el hombre al servicio del trabajo. Pero cuando tú tienes un ingreso que no te da para sostenerte, invertiste el concepto, y estás poniendo al hombre al servicio del trabajo, y ¿qué es lo que va a pasar?, que va a dejar de trabajar. Manifestó que el tema fundamental de la inclusión social viene del mercado, viene de la libre iniciativa. El binomio indetenible para la inclusión social de las grandes mayorías, es empresas eficientes con trabajadores productivos. Pero con esquemas legislativos y con conceptos modernos que nos permitan compartir esa productividad. “La Ley del Trabajo es una rémora”, agregó.



La empresa privada genera riqueza

El líder empresarial indicó que la caída del producto interno venezolano comenzó en el año 2013, que la destrucción del PIB que ya lleva ocho años es tan grave que, con un crecimiento, de 5% por año, el país tardaría 40 años en regresar a los 320.000 millones de dólares de PIB que tuvo en 2012. “Ojalá podamos crecer 10% anual para que entonces podamos recuperarnos en menos de 20 años”, el modelo que tenemos se barrió en 8 años, se necesita crecer al 5% anual por 40 años para recuperar el timón de esa economía perdida.

Hizo un llamado a que “no nos dé pena defender los valores de la empresa privada”, porque son intereses legítimos, “son intereses producto del trabajo, ese mismo que dignifica al hombre. Cuando a una persona le quitan su empresa, pierde no solo el valor del activo, es el trabajo acumulado en lograrlo. Son los años dedicados a hacerlo realidad”. Insistió el presidente de Fedecámaras que “la empresa privada genera riqueza, pero no se entienda que genera riqueza sólo para sus accionistas, genera riqueza para la sociedad”.

Hizo un llamado a “abrazarnos a la conquista de un mundo mejor, es posible. Hay dificultades, partamos de las dificultades, creamos en la empresa privada”.

Venezuela no espera, necesita soluciones.

CAPACITACIÓN VENACOR

SE IMPLEMENTA SISTEMA DE VALIDACIÓN EN CERTIFICADOS DE CAPACITACIÓN



Como parte de un programa permanente, Venacor viene implementando una serie de cursos orientados a apoyar la profesionalización y mejoramiento de las capacidades de los técnicos y profesionales vinculados al sector de la climatización y refrigeración, los cuales contarán a partir del mes de mayo del presente año, con un código QR estampado en su certificado digital, que permite verificar la autenticidad de dicha certificación.

El código QR en general, se trata de un documento que da fe de las experiencias educativas de una persona y avala su participación en el curso organizado por Venacor, adquiriendo conocimientos establecidos.

Para el Abogado Carlos Masía, Director Ejecutivo de Venacor... la idea de colocar la verificación de certificados a través de código QR es un tema de seguridad, evitando y reduciendo la falsificación de certificados de los cursos de Venacor, al mismo tiempo que facilita el acceso a la identificación del curso”

Probablemente, podrías preguntarte: ¿para qué sirve?; sin embargo, dada la competitividad en el mundo laboral y de prestación de servicios es muy

valioso, pues permite a los interesados: empresas, instituciones, profesionales y técnicos del sector, promover e identificar: nombre del curso, instructor, duración, los contenidos programáticos, habilidades y/o destrezas en desempeño de las promovidas a través de la capacitación y listado de participantes de forma rápida y sencilla.

Para validar el certificado a través del código QR nos explica Masía, “La persona interesada, deberá escanear a través de la aplicación de su teléfono móvil o tableta, el código QR que aparece en el certificado y ello le permitirá acceder a un documento pdf., alojado en la página web de Venacor donde aparecen todos los detalles del curso y el listado de todos los participantes con su respectiva cedula de identidad.”

También, esta información podrá ser descargada al hacer “click” en “Validación de Certificado” que aparece luego de la denominación del curso, contenido programático y el listado a de participantes.

Finalmente, no explico Masía que la verificación de los certificados a través del código QR, será diferente para cada curso, es así el interesado podrá acceder a la información requerida de manera puntal, sencilla y rápida.”



¡Nuestro feed habla por nosotros!

Somos tu mejor aliado en latinoamérica

Comercializamos



Somos especialistas en equipo de aires acondicionado en expansión directa, agua helada y VRF

Para toda Venezuela



Prestamos nuestros servicios también a través de aliados comercializadores y profesionales.

Somos especialistas



En el 2021 cumplimos 14 años comercializando y asesorando en el área de Aires Acondicionado y refrigeración industrial.

Importamos



Además, somos importadores de diversos rubros para Venezuela y latinoamérica.

Formamos



También hemos creado la Academia GoodStyle con la intención de formar a los profesionales y especialistas del área.

Desarrollamos



Planificamos y desarrollamos proyectos de instalación para oficinas, comercios e industrias.



LATIN IMPOR

📞 0414-534.2928

📷 [latinimpor_ve](#)

📍 [www.latinimpor.com](#)

📍 **BARQUISIMETO:**
Av. 42, entre Carr. 29 y 30. L-1.

📍 **CARACAS:**
Calle Santa Ana con Lecuna.
Local No. 2, Ofic. No. 2. Boleita Sur.

Good Style[®]
¡Vive a tu estilo!



ASISTENCIA TRANSPORTE **SERVICIO POST-VENTA**



CAPACITACIÓN VENACOR

CURSO DE DETECCIÓN DE FALLAS EN TARJETAS ELECTRÓNICAS EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT



Durante el pasado mes de julio, como parte de sus estrategia de apoyo a la profesionalización y mejoramiento de las capacidades de todos los técnicos y profesionales vinculados a la refrigeración y climatización de espacios, durante 7 días, Venacor llevó a cabo el curso de, Detección de Fallas en Tarjetas Electrónicas en Equipos de Aire Acondicionado tipo Mini Split

Tarjetas Electrónicas en Equipos de Aire Acondicionado tipo Mini Split es un componente transversal que todo personal técnico del área debe manejar, por lo que el manejo de la misma generan competencias que van más allá de la propia electrónica de las tarjetas involucrando conceptos de electricidad, manejo de señales y de instrumentación relacionada con el área.

El curso dirigidos a: personal técnico de empresas de servicios de mantenimiento de equipos de aire acondicionado, profesionales y técnicos independientes con experiencia en instalación y mantenimiento de sistemas A/A, diseñadores, proyectistas, docentes de refrigeración y estudiantes avanzados en áreas relacionadas con la refrigeración y el A/A suministro valiosa formación a sus asistentes. El instructor, Ing. Douglas Moncada, en represen-

tación de la empresa afiliada Z&Z Ingenieros, fue el responsable de llevar a cabo mediante ocho (8) clases en vivo, en formato virtual a través de la plataforma “ZOOM”, las cuales contaron con una duración dos horas académicas diarias, en horario comprendido entre las 9:00AM y 1:00AM, durante los días 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22 y 23 de julio de 2021.

Durante la actividad se abordaron diversos temas vinculados a la electrónica en Aires Acondicionados, tales como: Identificación de componentes; principios físicos aplicados en circuitos eléctricos; Equipos de medición; Diagrama Modular de tarjetas electrónicas; Análisis de Señales AC/CC/DC; Fuentes de alimentación; Sensores; Análisis de señales PWM; Circuito Fan y Detección de fallas en tarjetas electrónicas. Las clases de contenidos teóricos se presentaran con láminas de “Power Point”, y las sesiones prácticas, se dictarán a través de videos explicativos, en tiempo real o pregrabados e interactivos con el instructor.

Es impórtate el destacar que para optar a la mención de: “Aprobado”, los participantes debieron alcanzar la valoración mínima de 70 puntos y máxima de 100 puntos, con lo cual se garantizo el logro de los objetivos del curso.



DISTRIBUIDORA
ZUVIC
1982 C.A.



Empresa Venezolana

dedicada a la venta de
equipos, gases refrigerantes,
repuestos y accesorios
en el area de refrigeración
domestica, comercial
e industrial


Comunicate con nosotros

 +58 424-115.78.31

 +58 212-873.55.35

 @distzuvic1982ca

 distzuvic1982ca@gmail.com

 Calle Argentina, Esquina
Washington, Local No 38.
Urb. Perez Bonalde,
Caracas. Distrito Capital



RIF: J - 408841444



LA GIGAFABRICA TESLA DE AUTOS ELECTRICOS EN SHANGAI ES CLIMATIZADA POR TECNOLOGIA MIDEA

Desde que en enero de 2019, se estableció oficialmente la Tesla Gigafactory Shanghai, en la cual se invirtieron 2 mil millones de dólares, solo pasaron diez meses hasta que se entregó el primer auto Tesla Modelo 3, lo que sorprendió a propios y extraños pues se estimaba que los tiempos para lograr esa primera corrida de ensamblaje serían mucho mayores.

La Tesla Gigafactory Shanghai cuenta con uno de los sistemas de ensamblaje con casi total autonomía dotada por la inteligencia artificial, dotándola de procesos 100% automáticos. Las principales cadenas de producción involucran a más de 150 robots que participan en la fabricación. Es por ello, que bajo este entorno de total producción inteligente, los requisitos y exigencias para el sistema HVAC eran proporcionalmente igual de estrictos

Midea CAC ganó con el favor de Tesla tras una feroz competencia con otras marcas líderes quienes optaban a ser el aliado en este proyecto. Uno de los principales puntos a ser considerados fue todo lo relativo a las técnicas avanzadas de ahorro de energía, el sistema de alta eficiencia, las funciones altamente inteligentes, y una trayectoria de excelente servicio al cliente.

Tesla Gigafactory requería instalaciones de HVAC en funcionamiento constante para sus líneas



de producción y robots de ensamblaje los cuales se mantienen en funcionamiento constante. Los VRF de Midea también están equipados con tecnología de control de aceite preciso, función de soplado automático de nieve, función de limpieza de polvo, etc. Estamos hablando de una plata que se asienta sobre 80 hectáreas de terreno en la ciudad china de Shanghai, siendo la primera empresa 100% extranjera a la que no le obligaron a crear la empresa conjunta con el gobierno de ese país para operar.

Los VRF de Midea poseen tecnología META (Midea Evaporating Temperature Alteration) y un intercambiador de calor en forma de G de alta eficiencia, que podría maximizar la utilización de energía y evitar la disipación de la misma. Otro punto significati-

vo de los VRF de Midea es su sistema de control inteligente. Midea Smart Control logró el gran avance del límite de espacio para el monitoreo en tiempo real y la gestión de la situación de funcionamiento de los acondicionadores de aire. Al resolver las deficiencias de los patrones de control tradicionales.

Tesla había anunciado la ampliación de la planta para este año 2021, pero el pasado mes de mayo tal expectativa fue postergada. La idea contemplaba adquirir terrenos aledaños a la ubicación actual, alrededor de 40 hectáreas más, lo que en teoría permitiría aumentar la capacidad instalada a unos 300.000 vehículos adicionales a los 450.000 que ya están en capacidad de producir actualmente.

PUBLICADA EN GACETA OFICIAL NORMA COVENIN 5006:2018 PARA REGULAR EL MANEJO SEGURO DE LOS GASES REFRIGERANTES

Carlos Masía V.

En la Gaceta Oficial N° 42.161 del 2 de julio de 2021, fue publicada la Resolución del Ministerio del Poder Popular del Comercio Nacional N°008/2021 del 1 de julio de 2021, mediante la cual se declara como Norma Covenin de carácter nacional, la Norma 5006-2018, que establece los “Requisitos de Seguridad y Ambientales para Instalación, Operación, Mantenimiento, Reparación de Sistemas de Refrigeración, Recuperación, Reutilización y Eliminación de los Fluidos Refrigerantes.”

Esta Norma presenta los requisitos de seguridad y los aspectos ambientales idóneos para la instalación, operación, mantenimiento y reparación de los sistemas de refrigeración, así como la recuperación, reutilización y eliminación de refrigerantes halogenados e hidrocarbonados, aceites refrigerantes y medios de transferencia de calor provenientes de dichos sistemas, con el fin de prevenir o minimizar el riesgo de lesiones a las personas, daños a la propiedad y al ambiente como consecuencia de la manipulación incorrecta de los sistema de refrigeración y los refrigerantes.

Se aplica a los sistemas y equipos que contengan más de 3 kg de cualquier refrigerante halogenado además los que contengan más de 1,5 kg de cualquier refrigerante inflamable. En esta se presentan los refrigerantes más usados, los requisitos de seguridad para instalar y mantener los equipos, las condiciones para su ubicación y localización, mantenimiento, reparación, así como el manejo seguro de los refrigerantes y de los equipos cuando vayan a ser desechados.

Esta Norma, no se aplica a los equipos de enfriamiento, cuyo contenido en masa de refrigerante estén por debajo de los valores indicados; en estos casos, los técnicos encargados de su instalación y mantenimiento deberán seguir las indicaciones establecidas en el manual u hoja de servicio del fabricante del equipo. La norma tampoco se aplica a los sistemas con Amoníaco, Dióxido de Carbono, o refrigerantes clase B2 y B3, por ser sustancias tóxicas e inflamables.

BIENVENIDOS

INGENIERÍA Y REFRIGERACIÓN INGEMECA, C.A



Tenemos el gusto de informarles que a partir del mes de julio, la empresa Ingeniería y Refrigeración Ingemeca, C.A. hace parte de nuestro selecto grupo de afiliados.

Ingeniería y Refrigeración Ingemeca, empresa de servicio de sistemas de climatización y refrigeración en los sectores de Telecomunicaciones, Informática, Industrial, Comercial y Residencial, la cual fue fundada en 1985. Ingeniería y Refrigeración Ingemeca, pertenece al Grupo Ingemeca, conformado por “Ingemeca – Ingeniería en Metalización, C.A.”, “Ingeseal” e “Ingemaquinarias”, todas ellas con amplia trayectoria tanto en la fabricación, como en la comercialización y prestación de servicios en diversas áreas.

A nuestro nuevo afiliado le damos una calurosa bienvenida, esperando trabajar articuladamente para fortalecer nuestro sector.



INVERSIONES COZYCOOL (MIDEA) PARTICIPÓ EN LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL EMBLEMÁTICO TEATRO TERESA CARREÑO EN CARACAS

Ing. Oscar Maldonado. Inversiones Cozycool, C.A.

El Teatro Teresa Carreño es un emblemático patrimonio arquitectónico y cultural para Venezuela, en términos de aire acondicionado, forma parte de un Sistema Integral de agua helada que alimentaba los principales centros urbanos de la zona instalado en los años 80, incorporaba conceptos muy adelantados a su época, el “Distric Cooling” acuña un principio de producción y distribución centralizada de energía de enfriamiento.



En la actualidad, producto de los desafíos que está viviendo nuestro país, los sistemas de agua helada nuevos deben sortear obstáculos de consumo energético limitados por disponibilidad de (kw) y/o agua, que dificultan las opciones de diseño en sistemas con torres de enfriamiento que demanda una reposición constante.

En los sistemas por sustitución, rediseño o adecuación de espacios, se enfrentan a retos financieros que obligan a priorizar las áreas a acondicionar, en tal sentido, el sistema de Agua Helada instalado en el Teatro Teresa Carreño contempla una batería de 4 chillers marca Midea, enfriados por aire para un total de 800 toneladas, sistema primario y secundario con bombas verticales in-line, variadores de frecuencia para sub-sistemas secundarios, red de tuberías en PVC reforzado y un sistema de control Integral para el manejo de la planta y cada uno de los accesorios y elementos de control de la red.

El reto principal en el proyecto fue acondicionar los espacios con la menor injerencia estructural, con este objetivo en mente se coordinó un grupo multidisciplinario entre los cuales participo Inversiones Cozycool C.A como asesor de las compañías que llevaron a cabo los trabajos de diseño, instalación y puesta en marcha de los equipos principales de la planta. Los puntos más destacados del proyecto fueron la implementación de un diseño con herramientas BIM para la red de tuberías de PVC reforzado y un sistema de domótica para la supervisión amigable de la planta.



CREANDO
LA NUEVA ERA
EN REFRIGERACIÓN



www.freezevzla.com

**¿ERES
PROVEEDOR
DE GASES
REFRIGERANTE?**



+58 414 419 76 83

@freezevzla



ELECTRONICS PLUS C.A

TODOS EN REPUESTOS DE ELECTRODOMÉSTICOS Y REFRIGERACIÓN DOMÉSTICA E INDUSTRIAL



**TODOS EN
REPUESTOS DE
ELECTRODOMESTICOS**



**REFRIGERACIÓN
DOMÉSTICA E
INDUSTRIAL**

+58 424 438 67 02

Electronics Plus, C.A



Distribuidores exclusivos para Venezuela: **DAIKIN** **Goodman** **innovair** **ComfortStar**

ACONDICIONAMOS EL AIRE DE TODOS TUS AMBIENTES



EQUIPOS & COMPRESORES



Caracas: Municipio Chacao, El Rosal, Av Tamanaco Torre Tamanaco Pb Locales 2 y 3, Al Lado De La Torre Cantv El Rosal. Diagonal Al Antiguo Misia Jacinta.

Valencia: Av Bolívar norte, edificio Cámara de Comercio, frente a Mango Bajito
+58 (412) 668.1290 / +58 (412) 022.7058 / +58 (424) 187.0379 / +58 (414) 165.6760

www.airsolutionsve.com / airsolutionsve@gmail.com / airsolutionsvzla 

Punto de entrega: Valencia: Av Bolívar norte
Caracas: las Mercedes



VENACOR PUBLICÓ RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO “PREVENCIÓN Y CONTROL DE FUGAS DE REFRIGERANTES”

Lic. Carlos Julio Rivas

El proyecto Prevención y Control de Fugas, es la continuación del programa FUGA CERO, llevado a cabo durante los años 2017 y 2018 en sistemas frigoríficos de grandes usuarios de frío. Para dar continuidad a los resultados obtenidos con FUGA CERO; VENACOR renovó el convenio de cooperación con la Organización de las NN.UU para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y el Fondo de Reversión Industrial (FONDOIN). El proyecto se enmarca en los lineamientos de sustentabilidad del Programa de “Eliminación Sostenible y Respetuosa con el Clima de Sustancias que Agotan la Capa de Ozono (SPODS)”, promovido y financiado por la Unión Europea, a través de la Agencia de Cooperación Alemana GIZ.



El objetivo del Plan de Eliminación Progresiva de las Sustancias que Degradan la Capa de Ozono y Producen Calentamiento Global, en su primera y segunda fase, contempla la ejecución de una estrategia y Plan de acción para el cumplimiento de las obligaciones del Protocolo de Montreal de mantener la reducciones de consumo de HCFC ya alcanzados hasta el año 2015; y por lo tanto, dar cumplimiento con las obligaciones de reducción de 2020 y 2025 del Protocolo de Montreal, relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono, y con lo dispuesto en el Decreto N° 4.335 relativo a las “Normas para Regular y Controlar el Consumo, la Producción, Importación, Exportación y el Uso de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono”, Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela N° 38.392 Ordinario, de fecha 07 de marzo de 2006.

En la primera fase del Programa se puso en marcha un proyecto innovador como el diseño y fabricación de una Unidad Condensadora a base de R-290 (Propano) como una opción viable para reemplazar a los refrigerantes HCFC / HFC, el cual fue expuesto en el I Congreso de Ventilación, Refrigeración y Aire Acondicionado, realizado en Caracas, en octubre de 2016. En lo referente a la difusión, se llevó a cabo un ciclo de conferencias regionales que tuvieron una buena recepción en las audiencias claves del sector cadena de frío.

A fin de dar continuidad a los esfuerzos realizados, la segunda Fase del Programa Fuga Cero, contempla el desarrollo de proyectos piloto en sistemas de refrigeración y aire acondicionado para monitorear, detectar, medir el consumo y controlar las fugas mediante el apoyo técnico, la formación y la actualización del personal técnico que presta servicios de mantenimiento.

En este contexto, el Proyecto contempló cinco áreas principales:

- Promover la prevención de fugas de refrigerantes fluorados mediante la aplicación de las técnicas de las buenas prácticas.
- Direccionar acciones conjuntas con los actores involucrados, orientadas al establecimiento y aplicación de un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para el control y la prevención de fugas, con base a lo establecido en La Norma COVENIN (50062018) “MANEJO SEGURO DE REFRIGERANTES HALOGENADOS”.
- Establecer la relación entre el consumo de refrigerantes y el consumo de energía eléctrica de los sistemas frigoríficos.
- Prolongar la vida útil de los equipos en funcionamiento,
- Reforzar la capacitación continua y la actualización tecnológica de los técnicos en servicio activo y difundir y alentar el uso de refrigerantes alternativos inocuos para el ambiente.

Aliados voluntarios y selección de usuarios finales (Pilotos)

El objetivo de los Pilotos, consistió en demostrar a alta gerencia de las empresas participantes, la viabilidad del Proyecto. Para ello, los candida-



European Union

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Organización de la ONU
para el Desarrollo Industrial



FONDOIN
FUNDACIÓN FONDO VENEZOLANO DE RECONVERSIÓN
INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA
RFP: G.2008029-9



tos seleccionados asumieron el compromiso de participar en el Programa de manera voluntaria y acordaron adoptar la metodología y el plan de trabajo diseñado para tales fines.

La puesta en marcha de los pilotos permitió recabar información relevante relativo a: refrigerante consumido en el año anterior; consumo de energía del sistema en observación; costo de reparaciones; paradas de sistema no programadas como consecuencia de fallas de funcionamiento; frecuencia de servicios programados e inesperados; nivel de capacitación de los técnicos de servicios; inventario de herramientas de servicio, entre otros.

El plan de trabajo incluyó el dictado de talleres de inducción orientados a los gerentes de mantenimiento de los pilotos y a los técnicos responsables de supervisar el funcionamiento de los equipos, con la finalidad de exponer los objetivos y la metodología de las visitas técnicas a los sistemas de refrigeración para el seguimiento de las recomendaciones realizadas por los instructores especialistas designados por el Proyecto.

En la etapa final del Proyecto, se elaboraron las Fichas Técnicas de cada uno de los Pilotos seleccionados, contentivas, entre otros aspectos, de: la descripción del sistema de refrigeración bajo control; el detalle y análisis del levantamiento de la información recabada, y las recomendaciones generales y específicas para el control de fugas, y el mejoramiento del desempeño de cada uno de los sistemas observados.

Difusión

En materia de difusión el proyecto contempló la realización de tres videos de tres minutos de duración cada uno. Un video sobre la Experiencia País de Fuga Cero; un segundo video sobre La Experiencia País en el uso de refrigerantes alternativos en sistemas de refrigeración; y un tercer video sobre la Experiencia País en el uso de CO₂ en sistemas frigoríficos de supermercados. Para la realización de los videos se contó con la colaboración de los usuarios finales que facilitaron las tomas al interior de sus instalaciones y la designación un vocero autorizado para guiar la visita y ofrecer sus testimonios.

Hecho para Ud.
Pensando en Ud.

NUEVA GAMA U



Completely
Silent



Minimum
size



Maximum
Efficiency



green
cooling



R290 / R600

El tamaño compacto
Más eficiente
Refrigeración ecológica
Extremadamente silenciosa

Comparación de rango U y rango L

- Mayor eficiencia: + 27%
- Más pequeño; 12 mm más corto
- Más ligero: 2,5 kg menos de peso
- Más silencioso: -10dB (A)



cubigel[®]
compressors



by
HUAYI
COMPRESSOR
BARCELONA

www.huayicompressor.es

Distribuidor



**Compresores
Servicios C.A.**

Todo es Refrigeración y Aire Acondicionado



Impresos

En este mismo contexto, se previó la elaboración de material impreso sobre los beneficios del uso de refrigerantes alternativos a los HFC. El impreso consistió en la edición de un brochoure a color, con gráficas, redactado en lenguaje sencillo y de fácil comprensión para todo público interesado en el tema.

Formación de talento humano orientada a la cadena de frío:

En el área de capacitación, se definieron los lineamientos generales para el diseño de un programa de formación de técnicos de refrigeración basado en la Acreditación de Buenas Prácticas en Refrigerantes Alternativos a los HFC. Además de los lineamientos generales para estructurar el curso, se trabajó en el enfoque pedagógico mismo; el programa de instrucción y contenidos; el perfil de los participantes y el equipamiento e instrumental requerido para la capacitación, entre otros. Para este trabajo, VENACOR contó con la participación de instructores especialistas, conformado por: Octavio Veliz, Filippo Gentile, Edgard Oropeza y el profesor Humberto Lares, especialista en didáctica y diseño instruccional y el asesoramiento técnico del personal de FONDOIN: Carmelina Flores, Betilde Urbina y Hazel Tovar.

Aliados del proyecto Prevención y Control de Fugas

Para la ejecución del Proyecto, se realizaron alianzas institucionales con reconocidas cadenas nacionales de supermercados y empresas productoras de alimentos perecederos, a quienes VENACOR le expresa su reconocimiento por su adhesión voluntaria al proyecto, facilitando la instalación de los Pilotos y la designación de un punto focal de interlocución con los líderes de los Pilotos seleccionados. Destacamos también el apoyo permanente de la empresa de servicios TECNORTE, por su colaboración en



el suministro de datos técnicos a los coordinadores del Proyecto de aquellos sistemas frigoríficos bajo su supervisión y de la empresa afiliada ZZ Ingenieros por facilitar la tecnología apropiada para la realización de las mediciones de consumo eléctrico en los equipos de refrigeración bajo control.

El equipo humano del Proyecto de Prevención y Control de Fugas, estuvo conformado por un gerente general, a cargo de Lic. Carlos Julio Rivas S. y de un Coordinador del área técnica, a cargo del Ingeniero Gianfranco Ruggiero, quien tuvo bajo su responsabilidad de supervisar los líderes de los pilotos entre otras actividades relevantes.



 **Infrico**

Frio Comercial



 **Infrico**
supermarket

Equipo para supermercados



 **Impafri**

Paneles frigoríficos



 **Infrico**
medcare

Clínicas y Hospitales



Centro de Convenciones Hotel Venetur – Porlamar ACONDICIONADO COMO CENTRO DE VACUNACION MASIVA EN ALIANZA SECTOR PUBLICO Y PRIVADO



En un esfuerzo mancomunado entre el sector público y privado entre quienes se cuentan también diversas cámaras gremiales empresariales se llevó a cabo la adecuación del Centro de Convenciones del Hotel Venetur, en la ciudad de Porlamar, estado Nueva Esparta, lo que lo convierte en estos momentos en el centro de vacunación con la mayor capacidad del país, con potencial de atender a 5.000 personas diarias.



La empresa afiliada RP,C.A. representada por el Ing. Nico Delgado, miembro de la Junta Directiva de Venacor participó activamente en este proceso de adecuación.

Fueron repotenciado dos (02) equipos de Aire Acondicionado Compactos de 25 Tn cada uno y adicionalmente se instalaron tres (03) equipos nuevos de 20 Tn. Adicionalmente se suministró toda la refrigeración requerida para los procesos específicos del importante proceso de vacunación y así contribuir a la calidad del aire para el confort de todo el personal sanitario y médico que allí labora, así como de los ciudadanos que acuden a su cita.

Vayan nuestras palabras de reconocimiento a todos quienes contribuyeron a la puesta en marcha de este proyecto, demostrando una vez más que la suma de voluntades es la fórmula ganadora para avanzar hacia un entorno social de bienestar y prosperidad.

Univalco

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

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

+de
40 años
de trayectoria

✉ info@univalco.com



REFRIGERACIÓN UNIVALCO CARACAS, C.A.

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

www.univalco.com

VENCAVA

✉ info@vencava.com

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

☎ +58412 284 1365

www.vencava.com

Instagram: [Vencava_](https://www.instagram.com/Vencava_)



Brenin

UNIDADES CONDENSADORAS

Desde 1/4 Hp
Hasta 22 Hp.

correo:

info@brenin.com.ve

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

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

www.brenin.com.ve



GV

Grupo Venereca

tu Mejor Opción en refrigeración y aire acondicionado

Contamos con más



J-314741667

VENERECA

Venezolana de Refrigeración, C.A.

Facebook: [Venereca](https://www.facebook.com/Venereca)

Twitter: [@Venereca_](https://twitter.com/@Venereca_)

Instagram: [Venereca](https://www.instagram.com/Venereca)

✉ info@venereca.com

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



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

www.venereca.com



REFRIGERACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Por David Garza Castaño

La refrigeración es necesaria para la vida cotidiana, dependemos de ella para la conserva de alimentos, y climatizar espacios, sin embargo algunos de los elementos del proceso resultan nocivos para nuestro planeta.

Si bien es cierto que los refrigerantes son indispensables, también es verdad que causan daño en la atmósfera, siendo la reducción de la capa de ozono uno de los aspectos más perjudiciales, seguido del efecto invernadero que contribuye al calentamiento del planeta.

Actualmente el mundo globalizado ha incrementado el uso de gases refrigerantes ya que no sólo se utilizan para conserva alimenticia, sino en acondicionamiento de es-

pacios, autos, edificios y hogares, por lo que las posibilidades de que estos gases terminen en la atmósfera son cada vez mayores.

Los refrigerantes del tipo CFC utilizados en refrigeración por compresión, son especialmente dañinos para la capa de ozono, su potencial agotador de la capa es de 1.0 y de acuerdo al protocolo de Montreal estos refrigerantes ya deben estar fuera de producción y uso en los países industrializados, mientras que



en naciones en vías de desarrollo deberán estar fuera de producción y uso en este año 2010.

En el caso de los refrigerantes HCFC, (sustitutos de los CFC) son menos dañinos para la capa de ozono, con un potencial agotador de la capa de ozono de 0.05 y tienen una fecha más alejada para su cese de producción y uso (2030).

Otro impacto ambiental de los refrigerantes CFC y HCFC es el incremento del efecto invernadero.

Por ejemplo, el CFC12 tiene un potencial de destrucción de la capa de ozono de 0.95 y un potencial de efecto invernadero directo en 20 años de 7100 mayor que el del CO₂. Otro ejemplo es el HCFC 22 que tiene un potencial de destrucción de la capa de ozono de 0.05 y un potencial de efecto invernadero directo a 20 años de 4200 mayor que el CO₂.

¿Cómo afectan estos refrigerantes a la capa de ozono?

La atmósfera es la capa de aire que rodea a la Tierra, cuyo objetivo es proporcionar oxígeno necesario para la vida a la mayoría de los seres vivos. Este sustrato incluye a la troposfera, estratosfera, mesosfera, termosfera y exosfera. La capa de ozono (O₃) es una barrera que impide en 95% el paso de radiación ultravioleta hacia la superficie y se encuentra a una altura entre 20 y 30 mil metros sobre el nivel del mar.

Este compuesto químico (ozono) se forma a partir del oxígeno gas O₂ residente en la atmósfera por medio de un proceso fotoquímico donde la luz ultravioleta actúa como catalizador para provocar que las moléculas de oxígeno gas se disocien en átomos de oxígeno en su estado fundamental (formula 1). Después rápidamente se combina con moléculas de oxígeno no disociadas formando ozono y desprendiendo energía que es captada por otra molécula que acompaña al oxígeno como el nitrógeno (fórmula 2).

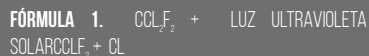
FÓRMULA 1. O₂(GAS) + LUZ ULTRAVIOLETA SOLAR → O ESTADO FUNDAMENTAL

FÓRMULA 2. 2O + 2O₂(GAS) → 2O₃(GAS) + DESPRENDIMIENTO DE ENERGÍA.

Las moléculas de O₃ son inestables y cuando la luz ultravioleta choca con el ozono, se separa en sus reactivos originales O₂ y O formándose un ciclo de la naturaleza. El problema es que algunas actividades de los seres humanos como la refrigeración por compresión utilizan compuestos químicos (como los refrigerantes) que rompen este ciclo.

Refrigerantes del tipo CFC contienen cloro (CCl₂F₂) que al subir a la estratosfera se encuentra con radiación solar, provocando el desprendimiento del cloro de su molécula (fórmula 1), que luego actúa como catalizador para descomponer la molécula de ozono en oxígeno y el cloro se combina con un oxígeno momentáneamente (fórmula 2). Por último, el compuesto formado por el cloro y oxígeno se encuentra con otro oxígeno reaccionando y liberando nuevamente el cloro más una partícula de oxígeno biatómico (fórmula 3).





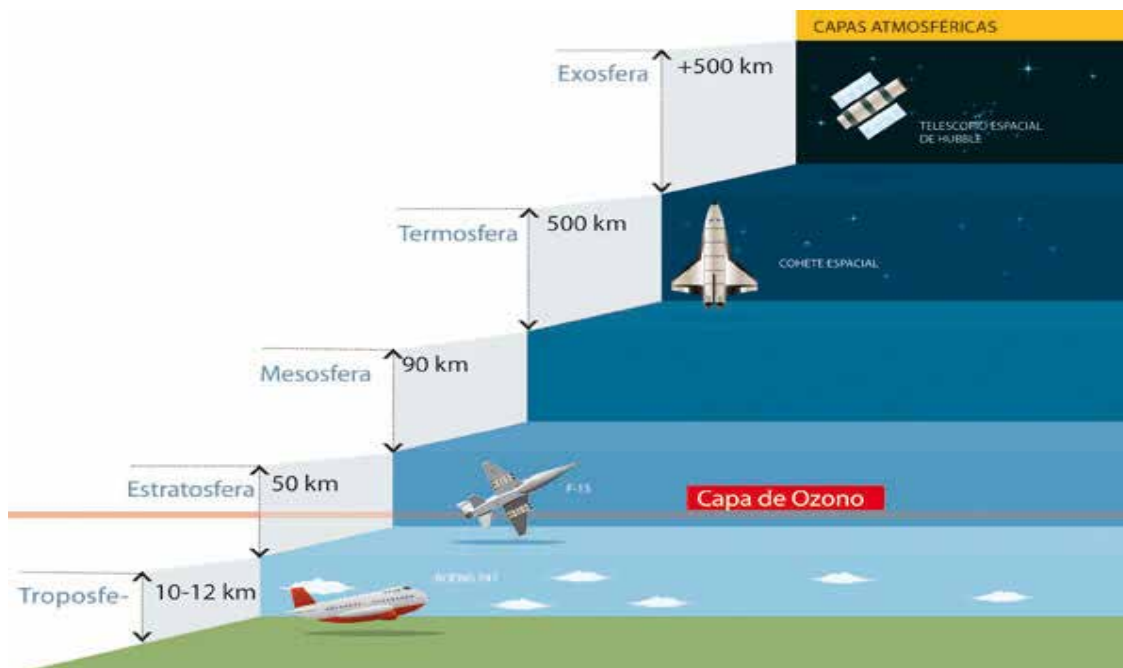
Estas reacciones derivan de refrigerantes que contienen cloro y que en presencia de luz ultravioleta lo liberan.

Al respecto de este panorama nada alentador, algunas de las medidas que las empresas fabricantes, distribuidoras y clientes finales podemos llevar a cabo son:

- Evitar que los refrigerantes vayan a la atmósfera, y que si esto se diera fuera únicamente por derrames accidentales en lugar de prácticas inapropiadas de manejo de gases, tales como la purga de sistemas utilizando el refrigerante en lugar de hacer vacío.
- Utilizar gases que no afecten la atmósfera. Sin embargo tales aún no existen, y todo lo que se ha podido desarrollar son gases refrigerantes con menor impacto a la atmósfera.
- Los gases refrigerantes deben ser comprimidos a presiones mayores para que puedan tomar el calor necesario y redu-

cir la temperatura en su entorno, aunque más presión implica mayores posibilidades de fuga.

- Las empresas fabricantes de equipos de refrigeración y gases usados en los equipos, pueden contribuir en la mejora continua de sus productos, mejores materiales de fabricación, mejores procesos de producción, y cambios en los diseños de los equipos de refrigeración.
- Los técnicos, empresas de mantenimiento y reparación de equipo, deben aplicar métodos adecuados de mantenimiento para evitar fugas y purgas deliberadas al medio ambiente.
- Los maestros deben poner énfasis en la educación de los alumnos para crear una conciencia de conservar el medio ambiente y nuestra vida en el planeta.
- Los gobiernos deberían crear protocolos, leyes y campañas para informar a la sociedad de estas nuevas disposiciones en cuidado del O₃, así como vigilancia permanente para que se cumplan.



DE LA FABRICA A
SUS MANOS



EL CLIMA IDEAL
EN TU HOGAR U OFICINA

Envíos a nivel nacional



Distribuidores exclusivos para Venezuela:



Av. 4 Bella Vista con Calle 70, Edif. Mariol, Local 1 y 2. Maracaibo, Estado Zulia.
Teléfonos para llamadas y WhatsApp: +58 (424) 610.0807, (414) 619.0567, (414) 240.3081, (424) 609.7637.
www.masfrio venezuela.com / [@masfrio venezuela](https://www.instagram.com/masfrio venezuela)

Punto de entrega: Valencia: Av Bolívar Norte. **Caracas:** Las Mercedes

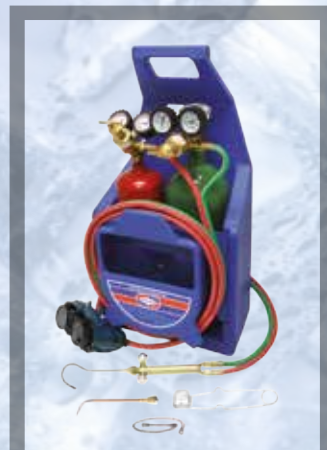


corpbest

INTERNACIONAL

Mayoristas de Repuestos
y Equipos de Refrigeración
y Aire Acondicionado

Los Principios
Fundamentales de
Nuestra Empresa son:
CONFIANZA
INNOVACIÓN
CAPACITACIÓN
Con sentido de
Responsabilidad Social



Av, Fco. de Miranda, Centro Plaza, Torre C, Piso 19, Oficina F,
Urbanización Los Palos Grandes. Caracas, Venezuela.
Teléfonos: 0212-285.8035 / 0414-322.6340
corpbest2002@gmail.com / ventas@corpbest.com
www.corpbest.com



Aire Acondicionado para áreas críticas de alta disponibilidad

FABRICACIÓN, PROYECTOS, INSTALACIÓN, SERVICIO TÉCNICO



Equipos a prueba de explosión
para instalaciones petroleras
y/o petroquímicas



100 % aire fresco para
Quirófanos / Laboratorio



Equipos precisión para salas
de Telecomunicaciones, Servidores,
Estaciones Remotas



Manufacturas y Servicios Alcadi, C.A.
www.termax.com.ve

J-31014243-2

✉ ventas@termax.com.ve | ☎ +58 212 730 26.76 • +58 424 124 58.66 | 📷 [maca_termax_ve](https://www.instagram.com/maca_termax_ve)



Todo lo que buscas en aire acondicionado en un solo lugar

Equipos de expansión directa (Fancoil, Piso techo, Gabinetes, Compactos, Cassettes, Consolas, Multi split), VRF, Equipos para agua helada (Chiller, UMA'S, Fancoil, Torres de enfriamiento) Accesorios (Válvulas, Actuadores, Termostatos, Variadores), Repuestos (Gran stock a tu alcance), Equipos especiales (Equipos de precisión, Wall mount, A prueba de explosión), Tratamiento anticorrosivo, Rejillas especiales (Toberas, Circulares, Difusores) Y muchas cosas más.

Contactanos

(0212) 735-18-96
(0212) 735-18-97
(0212) 639-64-94

grupoferreaire@gmail.com
info@grupoferreaire.com
www.grupoferreaire.com

Grupo Ferreaire C.A.
Av. Sucre de los Dos Caminos.
Caracas Venezuela.

RIF: J-40159290-2

Si lo necesitas te lo encontramos, contactanos...

INFORME DEL IPCC SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO ALERTA QUE EL PLANETA SIGUE CALENTÁNDOSE



Cambios en el clima en todas las regiones y en todo el sistema climático del planeta fueron alertados por el último informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) que fue dado a conocer durante la madrugada en un documento de más de 3000 páginas en el que participaron 234 científicos de todo el mundo. El reporte -que indica que muchos de los cambios observados en el clima no tienen precedentes en miles, si no en cientos de miles de años- señala que el calentamiento ya acelera la subida del nivel del mar, derrite el hielo y empeora los fenómenos extremos como olas de calor, sequías, inundaciones y tormentas.

Además, los ciclones tropicales se vuelven más fuertes y húmedos, mientras que el hielo marino del Ártico se reduce en verano y el permafrost se deshíela. Todas estas tendencias empeorarán, señaló el informe.

Según el documento, el clima de la Tierra se está haciendo tan cálido que las temperaturas podrían rebasar en cuestión de una década el nivel que los líderes mundiales pusieron como límite en el Acuerdo de París. Para el secretario general de Naciones Unidas, António Guterres, "el informe de IPCC de hoy es un código rojo para la humanidad" y agregó que depende de los gobiernos, empresas y ciudadanos limitar el aumento de la temperatura a 1,5°, lo cual permitiría la viabilidad de la sociedad. "Las alarmas son ensordecedoras y la evidencia es irrefutable: las emisiones de gases de efecto invernadero por la quema de combustibles fósiles y la deforestación están asfixiando nuestro planeta y poniendo a miles de millones de personas en riesgo inmediato", afirmó.

La coautora del informe Linda Mearns, científica climática del Centro Nacional de Investigación Atmosférica de EE.UU., agregó que "simplemente está garantizado que irá peor" y que "no veo que ninguna zona esté a salvo (...) No hay ningún lugar al que correr, ningún lugar donde esconderse".





Sumideros de carbono saturados y rápido aumento del nivel del mar: Las claves del devastador informe IPCC

Pese a esto, los científicos sostuvieron que reducciones fuertes y sostenidas de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) y otros gases de efecto invernadero limitarían el cambio climático. Aunque si bien los beneficios para la calidad del aire llegarían rápidamente, podrían



pasar de 20 a 30 años para que las temperaturas globales se estabilicen. El reporte del IPCC, que describe el cambio climático como “inequívoco” y claramente provocado por el ser humano, hace previsiones más precisas y cálidas para el siglo XXI que en su edición anterior, publicada en 2013. Fue aprobado el viernes por 195 gobiernos miembros del IPCC, a través de una sesión de aprobación virtual que se llevó a cabo durante dos semanas a partir del 26 de julio.

Respecto de la influencia de la humanidad, el informe dice que prácticamente todo el calentamiento registrado desde la era preindustrial se debe a la emisión de gases que atrapan el calor en la atmósfera, como el dióxido de carbono y el metano. Gran parte de eso es el resultado de que los seres humanos queman combustibles fósiles como carbón, petróleo, madera y gas natural. Además, se asegura que sólo una pequeña parte del aumento de temperatura registrado desde el siglo XIX puede atribuirse a causas naturales.

Aunque muchas de las predicciones del reporte pintan un sombrío panorama del impacto humano sobre el planeta y las consecuencias que tendrán en el futuro, el IPCC también concluyó que algunos de los llamados puntos de inflexión, como deshielos catastróficos de los polos y una desaceleración brusca de las corrientes oceánicas, son “poco probables”, aunque no pueden descartarse por completo.

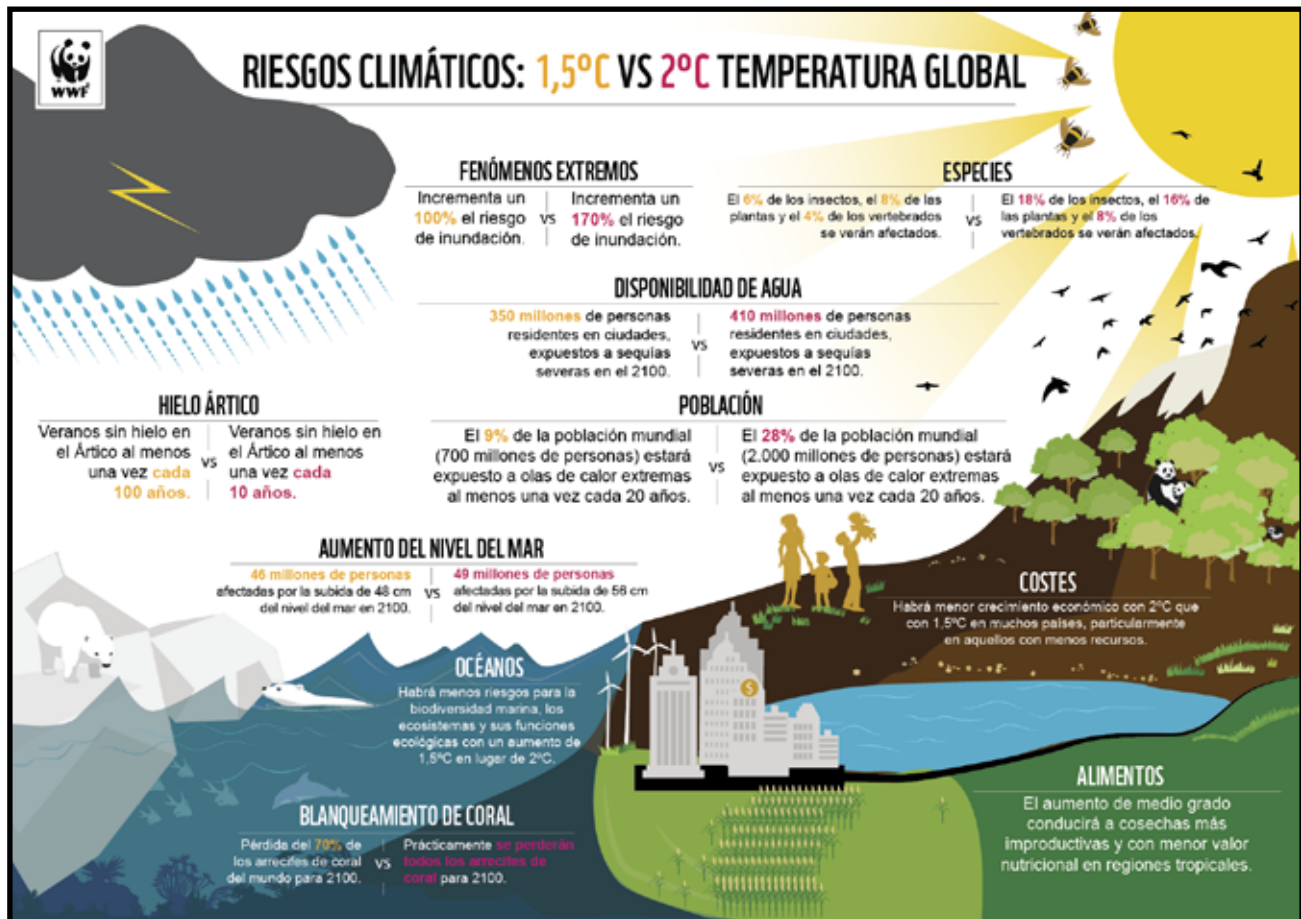
Escenarios que se plantean

El reporte describió cinco posibles escenarios futuros en función de cuánto se reduzcan las emisiones de dióxido de carbono: un futuro con recortes de la contaminación increíblemente grandes y rápidos; otro con recortes intensos pero no tan enormes; una hipótesis de emisiones moderadas; un cuarto escenario donde se mantienen los planes actuales de pequeñas reducciones de la polución y un quinto futuro posible en el que la polución de dióxido de carbono siga creciendo.

Todas y cada una de las cinco hipótesis de futuro superan el más estricto de los umbrales fijados por el Acuerdo de París de 2015. En todos los escenarios, según el reporte, el mundo cruzará la línea de los 1,5 grados Celsius en la década de 2030, antes que en predicciones anteriores. El calentamiento ha ganado velocidad en los últimos años, según se alerta.

Pero además, en tres de los escenarios planteados, el mundo también superaría el calentamiento de 2 grados Celsius respecto a la era preindustrial, el otro objetivo menos estricto de París, y se agravarían las olas de calor, sequías y aguaceros causantes de inundaciones. El reporte señala que este escenario se dará “a menos que en las próximas décadas se produzcan profundas reducciones de las emisiones de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero”.

En el peor escenario planteado, el mundo podría calentarse unos 3,3 grados Celsius para finales de siglo. Pero, en una señal alentadora, esa situación parece cada vez más improbable, indicó el científico climático y coautor del reporte Zeke Hausfather, director de cambio climático en el Breakthrough Institute. Los dos escenarios extremos se ven cada vez más lejanos, señaló.



Ko Barrett, -vicepresidenta del IPCC quien se desempeña como asesora climática jefe de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA)- este reporte nos dice que los cambios recientes en el clima “son generalizados, rápidos y se están intensificando, sin precedentes en miles de años”. Y estos cambios, agregó, “aumentarán con más calentamiento” Así, por ejemplo, las olas de calor que se registraban cada 50 años, ahora podrían ocurrir una vez cada diez años, y si el mundo se calienta en otro grado adicional, ocurrirían dos veces cada siete años.



En los cinco informes previos -el último fue dado a conocer en 2014- en el mundo se realizaban “negocios como de costumbre”. Pero esta vez, el mundo está entre la situación de reducciones moderadas y la de pequeñas reducciones de emisiones, gracias a los progresos en la lucha contra el cambio climático, explicó la coautora del informe Claudia Tebaldi, científica del Laboratorio Nacional del Pacífico Noroeste de Estados Unidos.



Fuente: www.ipcc.ch

**AMIGO COMERCIANTE,
FABRICANTE Y PROYECTISTA**

Somos MAYORISTAS

todo en **repuestos** para Aires
acondicionados, Refrigeración Domestica,
Comercial e Industrial



**Trabajamos con las mejores marcas
del mercado y los mejores precios**

COPELAND™ EMERSON

Danfoss

**GMCC
TOSHIBA**

Robertshaw

RANCO

PARAGON

Panasonic

EGAR

MIPAL

**Max
Cels**

StarGreen



Visítenos en:  @corpcelcius y conoce nuestro catalogo de productos

DIRECTORIO GENERAL DE AFILIADOS

VENACOR 2021



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

Aire acondicionado y refrigeración para vehículos.

Aislantes térmicos.

Aspas para ventilación.

Cavas y frigoríficos.

Compresores.

Condensadoras y evaporadoras.

Controles industriales.

Control de caudal: rejillas y difusores.

Electrodomésticos y línea blanca.

Enfriadores de agua

Filtros para A/A y refrigeración.

Gases refrigerantes.

Instalación de equipos.

Instrumentos de medición: aire acondicionado y refrigeración.

Motores eléctricos.

Plantas de hielo.

Protectores de equipos de aire acondicionado y refrigerantes.

Refrigeración.

Serpentines.

Sistemas de automatización de edificios.

Soldaduras de plata.

Torres de enfriamiento.

Tuberías de cobre.

Ventilación industrial.

Entre otros productos y servicios.



ACOMA INGENIERIA, S.A.

Especialistas en instalaciones electromecánicas y aire acondicionado industrial.

Teléfonos: (0212) 256.10.32 / 257.06.47

acomaingenieria@gmail.com

ALUMFILTROS NACIONALES, S.A.

Filtros de aire para equipos de A/A, ventiladores, rejillas, purificadores de aire filtros absolutos. Fabricantes de cualquier tipo de filtro de aire: doméstico, comercial e industrial.

Teléfonos: (0212) 271.66.45 / 272.64.87

ventasalumfiltros@gmail.com

www.alumfiltros.com



AMAIRCA, C.A.

Fabricación, Distribución, Venta, Importaciones y Exportaciones de línea blanca en general.

Teléfonos: (0244) 388.80.86 / 417.71.68

info@amairca.com

www.amairca.com

ARNG DE VENEZUELA, S.A.

Suministro y venta de equipos de AA y Refrigeración a Supermercados y afines. Diseño y ejecución de ingeniería de proyectos dedicados al retail de alimentos y demás.

Teléfonos: (0212) 977.32.53

arngdevenezuela@gmail.com



AVILAIRE AIRE ACONDICIONADO, C.A.

Especializada en todo lo relacionado con la venta, distribución, instalación de equipos de aire acondicionado y ventilación forzada

Teléfonos: (0212) 235.62.59 / 239.82.61 / 232.62.01

avilaire@cantv.net

www.avilaire.com

ARQUI-TEC, C.A. (ARQUITEC)

Construcción de obras y servicios multidisciplinarios de ingeniería industrial, marítimas y sanitarias. Daikin Partner VRV® y Aliado Comercial de Daikin en Venezuela

Teléfono: (0281) 281.64.48

mramirez@arquitec.com.ve

www.arquitec.com.ve



AUTOMATRONI, C.A.

Automatización, mantenimiento y distribución de equipos electrónicos y maquinarias industriales.
Teléfonos: (0243) 553.00.92 / 553.29.07
administracion@automatroni.com
www.automatroni.com



BRENIN DE VENEZUELA, C.A.

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

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

Empresa especializada en el ramo del Aire Acondicionado: equipos, sistemas, repuestos y accesorios.
Teléfonos:(0212) 251.68.68 / 251.23.75 / 251.16.22
bbpingenieros@gmail.com

B.B.P. INGENIEROS, C.A.
R.I.F.: J-00177504-8

CALORIAS PLUS

CALORIAS PLUS, C.A.

Consultores especializados en aire acondicionado y refrigeración.
Ventilación forzada.
Teléfonos: (0241) 824.73.91 / 826.41.70
caloriasplus@hotmail.com

CARABOBO FILTERS, C.A.

Somos su solución en ventilación,
Teléfonos: (0241) 857.59.35 / 0414 404.05.40
carabobofilters.ad@gmail.com



CARFLO, C.A.

Comercializadora de partes y piezas para A/A automotor, accesorios para refrigeración en general, así como gestión del diseño, fabricación y distribución con tecnología de punta.
Teléfonos:(0261) 756.29.13 / 756.02.14
carflo-ca@hotmail.com
www.carfloca.net



CLIDAIR, C.A.

Venta de repuestos en aire acondicionado y equipos de refrigeración de todas las marcas y modelos. Equipos de Aire acondicionado, compresores, unidades de refrigeración. Accesorios.
Teléfonos: (0241) 871.66.92 / 45.54 / 85.83
ventas@clidair.com.ve
www.clidair.com.ve

CLIMAORIENTE, C.A.

Asesoramiento de proyectos de climatización para el confort residencial, comercial e industrial.
Teléfonos: (0212) 235.67.33 / 237.04.02
www.climarcenter.es
climarcenter@cantv.net



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

Venta, reparación, instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado residencial, industrial y doméstico. Ejecución de obras y elaboración de proyectos.
Teléfonos: (0212) 914.7005 / 232.0674 /
confortaireca@hotmail.com

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

Empresa dedicada a la fabricación, importación y distribución de partes, piezas y equipos para refrigeración, aire acondicionado y ventilación doméstica, comercial e industrial.
Teléfonos: (0212) 461.90.11 / 451.30.16 / 451.30.32
agarcia@cnr.com / veagarcia@cnr.com.ve



COMERCIALIZADORA REFRISHOP ON LINE, C.A

COMERCIALIZADORA REFRISHOP ON LINE, C.A

Teléfonos: (0212) 564.57.25
admrefrishop@gmail.com
refrishoponline@gmail.com

COMPRESORES SERVICIOS, C.A.

Comercialización de productos para refrigeración automotriz, comercial e industrial, Equipos de aire acondicionado, repuestos de equipos para aire acondicionado, bombas de agua, compresores de aire comprimido.
Teléfonos: (0276) 341.98.63 / 343.28.96 / 342.06.46
coservica@gmail.com,
www.compresoreservicios.com

COMPRESORES SERVICIOS C.A.

CORPORACION BEST INTERNACIONAL 2002, C.A.

Teléfonos: (0212)285.80.35 / 285.91.23 / 285.73.10
Mayorista de repuestos, partes, piezas, y componentes para refrigeración y aire acondicionado, eloyzar@gmail.com
www.corpbest.com



CORPORACIÓN CELSIUS,C.A.

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

Teléfonos: (0241) 872.88.88 / 872.85.13
ventas@celsius.com.ve
www.celsius.com.ve

CORPORACIÓN DE TECNOLOGÍAS NANOTECH

Diseño de soluciones de seguridad electrónica y edificaciones inteligentes, telecomunicaciones, automatización y control, acceso y asistencia

Teléfonos: (0212) 762.4323
info@nanotecsoluciones.com
www.nanotecsoluciones.com



CORPORACIÓN DEHERCA

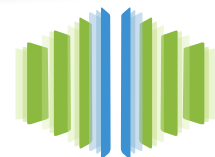
Mayorista de Repuestos y Accesorios para Aire acondicionado y Refrigeración.

Teléfonos: (0212) 283.44.44 / 285.70.42
deherca@gmail.com

CORPORACIÓN FRIOVEN H.L.C.A.

Fabricante de equipos de refrigeración comercial e industrial, tales como Chillers, Unidades compactas, Unidades condensadoras, Unidades manejadoras de aire (UMA), Unidades evaporadoras, Racks, Miniracks, intercambiadores de calor, Fancoils, y equipos especiales hechos a la medida del cliente.

Teléfonos: (0212) 731.08.64 / 731.10.91
friovenhca@gmail.com / www.friovent.net



friovent®



DIFUSORES FRIODAN,C.A.

Fabricación de unidades de manejo de aire tipo comercial y de tipo industrial para quirófanos e industria farmacéutica. Unidades evaporadoras, equipos splits y de agua helada de precisión.

Fabricación de mini chillers. Fabricación de serpentines para aire acondicionado y refrigeración comercial, tubo 3/8", 1/2" y 5/8".

Teléfonos: (0212) 731.25.12
dfriodan@yahoo.com / www.friodan.com.ve



DISTRIBUIDORA CENTURY, C.A.

Distribuidores de equipos de aire acondicionado y de ventilación. Marcas Trane, LG, Samsung, Premiun, y Midea
Teléfonos: (0212) 234.82.19 / 234.60.96 / 237.28.48
distribuidoracentury@gmail.com

DISTRIBUIDORA GUATICOBRE, C.A.

Especialistas en tuberías de cobre y accesorios. Compra y venta de tuberías, conexiones de cobre, materiales ferreteros. Alic.Vise-Grip, alicates, amarra cables, anclaje plástico, anillo cobre, anillo red, antorcha, bomba de vacío UNIWELD, bombona de gas MAPP, braker sobrep, brochas, calentador de gas natural, etc.
Teléfonos: (0212) 344.05.80 / 344.20.35 / 344.47.79
guaticobre@guati.com



DISTRIBUIDORA RONAL, C.A.

Venta de equipos para aire acondicionado de todo las dimensiones y de todas las marcas reconocidas. Repuestos y accesorios.
Teléfonos:(0286) 951.13.66 Fax: (0286) 951.64.90
rcatalan@ronalca.com

EQUIPOS DE REFRIGERACION FRIMAX, C.A.

Venta y distribución de equipos de refrigeración, ventilación, aire acondicionado y sus respuestos afines.
Teléfonos: (0212) 578.06.98
frimax2009@hotmail.com
www.frimax.com.ve



ELGA DE VENEZUELA, C.A.

Empresa dedicada a la venta, diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de aires acondicionados, en la región zuliana y el resto del país.
Teléfonos: (0261)721.23.66 / 721.23.66 / 721.23.56
minervasanchez07@gmail.com
www.elgadevenezuela.com

ELECTRODOMESTICOS HOME PRODUCTS EHP, C.A.

Importación y comercialización de productos para a/a y refrigeración.
Teléfonos:(0212) 263.65.71 / 266.71.15
ehpgerencia@gmail.com
www.ehp.com.ve

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

ELECTRONICS PLUS, C.A.

Venta al mayor y detal de repuestos de electrodomésticos y refrigeración doméstica e industrial.
Teléfonos: (0241) 817.79.61 / 817.79.56
facturacionelectronicsplus@gmail.com



ENVASADORA INDUGAS, C.A.

Empresa venezolana envasadora y distribuidora de gases refrigerantes. Aceites y gases refrigerantes, equipos y herramientas.
Teléfonos: (0212) 391.10.27 / 391.13.86
ljmederos@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.
Teléfonos: (0212) 472.66.23
gveronelli@feibo.com.ve
www.feibo.com.ve



FILTROS CARACAS, C.A. (FILCARACA)

Fabricantes, importadores y distribuidores de todo tipo y tamaño de filtros para sistemas de aire acondicionado, ventilación y extracción.
Teléfonos: (0212) 239.16.79 / 239.07.34 / 239.15.08
info@filtrosacaracas.com
www.filtrosacaracas.com

FREDIVE, C.A.

Fabricación de ventiladores y extractores industriales y afines, abarcando la producción de toda una línea de modelos. Certificación ISO 9001. Extracción para baños y cocinas. Presurización. Ventilación industrial. Cabinas de pintura. Ventilación en general. Transporte neumático.
Teléfonos: (0212) 362.25.08 / 362.25.17 / 362.48.64
fredive@gmail.com



FREEZE REFRIGERANTS, C.A.

Distribución, comercialización y manejo al mayor y detal de gases refrigerantes.
Teléfonos: (0241) 817.79.61 / 817.79.56
facturacionfreezevzla@gmail.com



FRIO BORGES, C.A.

Empresa especializada en las áreas de venta, instalación y mantenimiento de aires acondicionados (Servitec), instalación y limpieza de ductos bajo tecnología "Roto Brush ®" e instalación de tuberías de gases medicinales (Instamed).

Teléfonos: (0241) 838.42.84 / 838.95.55 / 832.10.72
gerencia@frioborges.com.ve / www.frioborges.com.ve

FRIO REPUESTOS, C.A.

Venta de equipos, repuestos, herramientas, accesorios y misceláneos para aire acondicionado y refrigeración comercial, doméstica, residencial e industrial. Compresores de todas las marcas. Venta de gas refrigerante.

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



GAS AIR, C.A.

Ingeniería. Sistema de refrigeración, presurización. AA y ventilación en sistemas a prueba de explosión, equipos de precisión, equipos centrales para AA operados a gas natural y/o eléctricos, domésticos e industriales. Venta, Servicio, Mantenimiento.

Teléfonos: (0261) 797.52.34 / 798.20.85 / 798.44.96
mail@gasairca.com / www.gasairca.com

GRUPO 123, C.A.

Venta de equipos. Instalaciones electromecánicas, Empresarial: sistemas de ventilación, mecánicas y aire acondicionado. Sistemas de detección y extinción de Incendio, entre otros.

Teléfonos: (0212) 952.78.90 / 952.00.07
contacto@grupo123.com



GRUPO DIR-AIRE, C.A.

Venta de equipos y repuestos de aire acondicionado y refrigeración. Proyectos para su instalación.

Teléfonos: (0212) 234.69.71 / 235.77.07 / (0212) 238.53.34
fidesrivas@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.

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



GRUPO UMERAKI, C.A.
Comercialización de productos y servicios en el área de aire acondicionado y refrigeración comercial e industrial.
Teléfonos: (0212) 2397196 /
0414-9297927
umeraki.ventas1@gmail.com



REFRIMAQ

IINDUSTRIAL REFRIMAQ, C.A.

Somos especialistas en sistemas de aire acondicionado. Proyectos residenciales, comerciales e industriales. Comercialización de equipos compactos, equipos multiverter y single inverter, así como equipos multi V. Marca LG.
Teléfonos: (0212) 620.53.50
ageneral.refrimaq@gruposinabro.com www.refrimaq-aire.com

INDUSTRIAS COLDERMAX, C.A.
Manufacturera de equipos de refrigeración comercial y doméstica, enfriadores, congeladores, vitrinas, visicooler, cavas cuarto.
Teléfonos: (0245) 571.12.53
gerente.coldermax@kacosa.com



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

Fabricantes de rejillas y difusores de aire, filtros y sistemas de filtración absoluta para quirófanos, sistemas de ductería para gas refrigerante, entre otros.
Teléfonos: (0281) 423.8666 / (0281) 277.3591
liviofabi@hotmail.com
www.iecaven.com.ve

INDUSTRIA INTERMI, C.A.
Aire acondicionado, sistema de cavas, fabricación de chillers, proyecciones y asesoramientos.
Teléfonos: (0239) 212.23.84
edgaroropeza.alvarado@gmail.com
www.intermi.com



INDUSTRIAS PINBOT, C.A.

Fabricante de cavas, neveras y cuartos fríos. Diseño y elaboración de cuartos fríos. Instalación de paneles, puertas y piezas. Mantenimiento preventivo y correctivo de cuartos fríos y sistemas de refrigeración. Asesoría técnica.
Teléfonos: (0276) 355.7057 / 356.8767
industrias-pinbot@gmail.com / www.industriaspinbot.com.ve



INGENIERIA ANVF, C.A.

Servicios integrales en el A/A y calidad de aire interior. Proyectos, consultoría, venta de equipos y repuestos.
Teléfonos: (0212) 242.6286 / 243.8525
ventas@anvf.com.ve venanco@airepuro.info
www.anvf.com.ve

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

Proyectos, Instalación, Mantenimiento Preventivo y Correctivo en Aire Acondicionado y Refrigeración comercial e industrial.
Reparación de Aire Acondicionado y Extractores de Aires.
Teléfonos: (0212) 632.90.56 / 634.34.08
istadmon2@cantv.net



Ingeniería de Sistemas Térmicos IST C.A.



INGENIERÍA VICTUM, C.A.

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.
Teléfonos: (0212) 239.81.04
mcartin@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.
Teléfonos: (0212) 793.39.99/ 793.84.74
instalacionestecca@gmail.com
instalacionestec.atencion@gmail.com



INVERSIONES COZY COOL, C.A.

Mayoristas en equipos de AA. Representantes de la marca MIDEA
Teléfonos: (0212) 232.65.46 / 232.56.36
elezama44@gmail.com
www.cozycool.com.ve

INVERSIONES REFRIPARTS, C.A.

Venta refrigerantes. Servicio técnico en mantenimiento, diagnóstico y reparación de equipos de refrigeración.
Teléfonos: (0212) 763.2063 / (0426) 514.16.54 / (0416) 927.10.01
inversionesrefripartsventas2@gmail.com

**INVERSIONES
REFRIPARTS, C.A.**

ISEM, C.A.
Ejecución, Supervisión e Inspección de Obras en el campo de la Ingeniería. Mantenimiento y ventas de equipos para aire acondicionado. Limpieza de ductos para: aire acondicionado, ventilación forzada y cocinas industriales.
Teléfonos: (0212) 951.33.73 / 951.17.69
hector1860@gmail.com



KHALED CO, S.A.

Aires acondicionados, mini splits, condensadoras 3,4 y 5 ton, aires compactos, compresores nevera y A/A.
Teléfonos: (0269) 245.20.80 / (0241) 817.49.56
liliana.molina@kacosa.com
www.khaled.com.ve

LATIN IMPOR, C.A.
Venta de equipos de aire acondicionado residencial e industrial y repuestos.
Teléfonos: (0251) 2691560 / (0251) 2691031
latin_impор@hotmail.com
www.latinimpор.com



MAIER INTERNACIONAL, C.A.

Fabricante de rejillas y difusores de aluminio para instalaciones de aire acondicionado en aluminio anodizado o pintado.
Teléfonos: (0414) 615.18.95/ (0414) 620.03.88
maierinternacionalmcbo@gmail.com.
www.maierinternacional.com

MANUFACTURAS VIKINGO, C.A.
Enfriadores de agua, serpentines para aire acondicionado y para refrigeración, unidades condensadoras de refrigeración, entre otros.
Enfriadores de botellón, de presión y de tomas múltiples.
Teléfonos: (0212) 362.68.50 / 362.76.03 / 985.23.61
info@manvikingo.com.ve
www.manvikingo.com.ve



Manufacturas Vikingo, C.A.



MAPADOCA IMPORT C.A.

Venta al mayor de repuestos para equipos de aire acondicionado, electrodomésticos, refrigeración y aire acondicionado automotriz.
Teléfonos: (0212) 363.61.16
mapadoca1@gmail.com
www.mapadocaimport.com.ve



METALES EXTRUIDOS, C.A.

Fundición y extrucción de metales.
Barras de diversos tipos y diseños, pletinas y tuberías de cobre.
Teléfonos:(0241) 833.44.52 / 832.0071 / 200.5050
info@metalex.com.ve
www.metalex.com.ve

MICA ORIENTE, C.A.

Proyectos, mantenimiento, reparación, instalación y venta de equipos de sistemas de A/A, ventilación y refrigeración comercial e industrial.
Teléfonos: (0295) 263.58.58 / 263.00.43
micaorient@yahoo.com ggeneral@micaorient.com
www.micaorient.com



MOTORES VENEZOLANOS, C.A - MOTORVENCA

Fabricación y venta de motores eléctricos para refrigeración comercial, aire acondicionado y electrodomésticos. Fabricación de electrodomésticos, ventiladores y licuadoras comercializados bajo la marca Master.
Teléfonos: (0244) 388.90.69 / 388.9393 / 388.9258
asepulcri@motorvenca.com.ve
www.motorvenca.com.ve

MUEBLES DE ACERO ETERNA, C.A.

Neveras de 20 y 14 pies cúbicos, freezers de 20 y 14 pies cúbicos, freezers comerciales y enfriadores de agua.
Teléfonos: (0212) 234.48.50 / 235.68.24
fbenze@cantv.net



MULTISERVICIOS ALCADI, C.A. (MACA)

Fabricación de equipos de A/A, evaporadores para quirófano 100% aire fresco, 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.
Teléfono (0212) 730.26.76 / 75.32
ventas@termax.com.ve / www.termax.com.ve

MULTISERVICIOS FAHEE, C.A.

Refrigeración industrial y comercial e Ingeniería gastronómica.
Realizar mantenimiento preventivo con altos estándares en diferentes equipos, tales como compresores, compresores industriales, condensadores, evaporadores y generadores de hielo.
Teléfonos: (0212) 735.07.92
multiserviciosfahee@gmail.com



NEVEFRIO, C.A.

Repuestos, componentes y accesorios para refrigeración comercial e industrial. Empresa que se dedica a la comercialización de neveras domesticas y cavas cuarto. Repuestos de refrigeración domestica e industrial, tubería de cobre, conexiones, compresores, refrigerantes, armaflex. Teléfonos: (0212) 941.71.15, 944.05.75 / 941.25.47
nevefrio@telcel.net.ve

Nevefrio c.a.



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.
Teléfonos: (0212) 662.68.09 / (0426) 608.86.56 / (0424) 175.36.71
ofiserviciosja911@gmail.com
adm.ofiserviciosja911@gmail.com

OMEGA CLIMATIZACIONES, C.A.

Proyectos, instalacion y mantenimiento en el área de aire acondicionado doméstico, comercial e industrial.
Teléfonos: (0281) 268.11.61
contacto@omegaclimatiza.com
www.omegaclimatiza.com

OMEGA CLIMATIZACIONES, C.A.

ORIMPORCA
AIRES ACONDICIONADOS Y ELECTRODOMESTICOS

ORIMPOR, C.A.

Proyectos, suministro e instalación de equipos de aire acondicionado, repuestos y accesorios.
Teléfonos: (0286) 923.05.29 / 926.40.31
orimporca@gmail.com

ORINOCO MENDOZA, C.A.

Compra, venta y distribución al mayor y detal de repuestos y accesorios para equipos de refrigeración automotriz doméstica e industrial.
Teléfonos: (0286) 923.2392
orimenca@gmail.com

ORINOCO MENDOZA, C.A.

 **OTERCA**

OTERCA MAQUINARIAS, C.A.

Empresa venezolana fundada en el año de 1.979, 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.
Teléfono: (0212) 944.5050 / ventas@oterca.com



P3 VENEZOLANA, C.A.

Fabricación y comercialización de paneles, accesorios y herramientas básicas y profesionales utilizados en sistemas para la distribución de aire, acondicionamiento y termoventilación.

Tecnología de la marca P3 (Italia)

Teléfonos: (0212) 383.10.85 / 383.18.77

info@p3venezolana.com / www.p3venezolana.com

PINOVA, S.A. (NEVERAMA)

Empresa fabricante y comercializadora de equipos de refrigeración comercial e industrial y cavas refrigeradas, marca NEVERAMA.

Asistencia técnica a nivel nacional.

Teléfonos: (0212) 372.73.22 / 372.80.11

cuentasxpagar.pinova@gmail.com

www.neverama.com

Pinova S.A.

PLYMA OFICINA TECNICA, C.A

PLYMA OFICINA TECNICA, C.A

Contratista de Aire Acondicionado.

Teléfonos: (0212) 263.00.13 / 263.21.02/ 263.2804

plymaofctec@cantv.net

PRETERVAL, C.A.

Mayorista en refrigeración. Compañía distribuidora al mayor de partes, componentes y equipos para Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado de tipo comercial e industrial.

Teléfonos: (0212) 941.63.81 / 941.06.02

a.aviles@pretervalca.com

www.pretervalca.com



HALOGENADOS DE VENEZUELA, C.A. (PRODUVEN)

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

Productos químicos para la industria alimentaria y farmacéutica.

Teléfonos: (0212) 285.8285 / 285.71.04 / 285.89.04

ccubeddu03@gmail.com

PRODUCTOS UTILES, C.A.

Suministro de equipos de aire acondicionado de la marca CARRIER.

Contamos con amplio stock de equipos y repuestos.

Motores, repuestos para refrigeración y aire acondicionado en general.

Líder en partes especializadas para chiller.

Teléfonos: (0241) 858.52.10 / 857.10.15 Fax: (0241) 858.59.77

productosutiles@cantv.net / www.productosutiles.com



PROMEC INGENIEROS PI, C.A.

Proyectos de Aire Acondicionado y Ventilación Forzada a nivel Industrial y Comercial.
Teléfonos: (0212) 944.00.23
promecingenieros@gmail.com
www.promecingenieros.com



RBV COMPRESOR OIL, C.A.

Fabricante de aceites lubricantes y aditivos para toda clase de compresores y aires acondicionados tanto automotrices, domésticos e industriales.
Teléfonos: (0241) 416.3009
compresoroil@outlook.com

R.P., C.A.

Repuestos y Partes para Sistemas de Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación de Tipo Doméstico, Comercial, Industrial y Automotriz.
Teléfonos: (0295) 261.41.79 / 264.19.90
info@rp-ca.net
www.facebook.com/RPCompañia



R.I. MAVI, S.A.

Fabricación de equipos de refrigeración: Unidades Condensadoras Evaporadores, Cava Cuarto.
Teléfonos: (0244) 395.92.42 / 395.97.89 / 395.36.54
fcarballop@gmail.com
www.rimavi.com

REFRIAMERICA, C.A.

Aire acondicionado, fábrica y ventas de aire acondicionado, residencial, comercial e industrial. Proyectos. suministros, instalación y servicio. Compresores y repuestos originales. Restauración de chillers. Compresores para aire acondicionado.
Teléfonos: (0212) 285.0180 / 285.3837
refriamerica@refriamerica.com / www.refriamerica.com



REFRIDI, C.A.

Suministros de repuestos y servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados y equipos de refrigeración.
Teléfonos: (0243) 247.02.74 / 247.55.61
refridionline@gmail.com
www.refridi.com.ve



**REFRIGERACIÓN
BARBOSA, C.A.**

...¡Climatizando tu Vida!

REFRIGERACION BARBOSA, C.A.

Venta de repuestos para aire acondicionado, refrigeración comercial e industrial, repuestos para lavadoras, secadoras, compresores, motores, herramientas para refrigeración.
Teléfonos: (0286) 923.05.66 / 922.77.11
rbarbosacastillito@hotmail.com
www.refrigeracionbarbosa.com

REFRIGERACION DELTA, C.A.

Empresa integral en servicios de refrigeración. Teléfonos: (0244) 395.39.61 / 395.48.53
refridelta2012@gmail.com
www.refridelta.com.ve



REFRIGERACION EUROPA, C.A.

Fabricación de equipos de refrigeración.
Teléfonos: (0241) 831.27.85 / 831.40.20 / 831.95.92
jcortes@europa.com.ve
www.europa.com.ve

REFRIGERACION MASTER METROPOLITANA, C.A.

Comercialización y distribución de gases refrigerantes.
Teléfonos: (0212) 576.09.26 / 576.10.72 / 578.10.42
mkamvar.g@gmail.com



REFRIGERACION UNICLIMA, C.A.

Representantes Oficiales Carrier, Belino, Soler&Palau, y Copeland.
Venta de Equipos AA Residenciales, Comerciales e Industriales.
Asesoría técnica y proyectos llave en mano a nivel nacional.
Oficinas en Venezuela, Panamá y Miami.
Teléfonos: 237.05.26 / 237.24.31
benjamin@uniclima.net / uniclima@uniclima.net
www.uniclima.netwww.uniclima.net

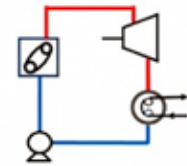
REFRIGERACION UNIVALCO CARACAS, C.A.

Todo en Equipos y Repuestos para Refrigeración y Aire acondicionado.
Instalaciones industriales, conservación y refrigeración.
Teléfonos: (0212) 541.84.09 / 541.86.91 / 541.85.09
univalco@univalco.com / caracas@univalco.com
www.univalco.com



REFRIHERBO, C.A.

Servicio de proyectos, instalación, reparación y mantenimiento de aires acondicionados comerciales e industriales (chillers), fabricación de conductos de aire en poliuretano, H.G. y Acerinox.
Teléfonos: (0241) 868.60.09
proyectos.refriherbo@gmail.com
gerenciageneral.refriherbo@gmail.com



REFRIHERBO C.A.
Proyectos, instalación y mantenimiento
J-07576987-2



REFRIMET INDUSTRIAL. C.A.

Productos para Refrigeración Doméstica, Comercial, Industrial y Automotora.
Filtros Top-Flo
Teléfonos: (0212) 945.38.77/ 945.27.77
info@top-flo.com
www.top-flo.com

REFRITODO INTERNACIONAL, C.A.

Venta de Equipos de aire acondicionado marca Lennox.
Teléfonos: (0241) 872.00.27 / 872.10.20 / 872.30.62
administracion@refritodo.com
www.refritodo.com



Repuestos Galarza

REPUESTOS GALARZA, S.C.S.

La más completa variedad en repuestos de línea blanca, refrigeración y equipos de aire acondicionado.
Teléfonos: (0212) 341.88.87/ 344.61.55
jesus@repuestosgalarza.com
www.repuestosgalarza.com.ve

REPUESTOS DE REFRIGERACION COPARTES, C.A.

Comercialización de equipos, accesorios y repuestos para refrigeración y aire acondicionado industrial, comercial y residencial.
Teléfonos: (0212) 237.50.01
jmontenegro0@hotmail.com
www.copartes.com.ve



Representaciones
DEL FRIO 2021 .c.a.
R.I.F. J-40444653-2

REPRESENTACIONES DEL FRIO 2021, C.A.

Importador mayorista de repuestos para refrigeración, aire acondicionado y línea blanca. Compresores, tubería de cobre, aislantes, equipos AA, partes eléctricas, motores y misceláneos
Teléfonos: (0212) 663.01.79 / 6901816
representacionesdelfrio2021@hotmail.com
www.reprefrio2021.com

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

SERVICIOS TERMO GAMMA 2006, C.A.

Servicio técnico en AA y Refrigeración
(0212) 235.43.52
termogamma@gmail.com

SERVICIOS DE INGENIERIA FRANARG, C.A

Teléfonos: (0212) 564.25.76
sifca1@gmail.com

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



SERVICIOS DEL FRIO FRIPER, C.A.

Servicio Técnico en Reconstrucción e Instalación de Compresores Semisellados para Refrigeración Industrial, Comercial y Aire Acondicionado. Centro Autorizado Bitzer, Copeland, Carrier. Representantes de la marca Hispania para Venezuela
Teléfonos: 0212 562.41.24 / 564.57.74
friper@gmail.com / info@serviciosfriper.com
www.serviciosfriper.com

SERVICIOS REFRIDLOOR 2002, C.A.

Proyectos, remodelación y reparación en las áreas de refrigeración y aire acondicionado. Comercialización de partes y repuestos del área.
Teléfonos: (0212) 372.42.06
(0414) 282.8838
info@refridloor.com.ve
www.refridloor.com.ve



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

Controles automáticos y accesorios para aire acondicionado, marca Honeywell.
Teléfonos: (0212) 286.17.52 / 286.32.91 / 285.35.12
spsrep@cantv.net

SUEIKI VENEZUELA, C.A.

Comercialización, diseño e instalación de soluciones de refrigeración y aire acondicionado para necesidades privadas y uso comercial.
Teléfonos: (0212) 315.32.15 / 315.32.16,
(0414) 249.66.39
info@sveiki-constructions.com



SUPLY AIRE, C.A.

Fabricación de serpentines para reemplazo de unidades de aire acondicionado y refrigeración. Tratamiento anti-corrosivo Heresite para una mayor vida útil en condiciones de alta corrosión. Tubería de cobre Dia.3/8" y 1/2". Asesoramiento técnico.
Teléfonos: (0241) 833.34.59
johanncamargo@hotmail.com



TECHNO FRÍO VENEZUELA, C.A.

Importación, venta y distribución de partes, piezas y equipos para refrigeración, aire acondicionado y ventilación residencial, comercial e industrial.
Teléfonos: (0251) 415.00.52,
(0424) 588.54.31
ventas@technofriovenezuela.com

TECNO CONGELADORES VENEZOLANOS, C.A. - TECOVEN

Fabricantes, equipos de refrigeración comercial.
Teléfonos: (0251) 250.20.70
info@tecoven.com
www.tecoven.com



TECNO REFRIGERACION Y REBOBINADOS MC, S.A.

Ensamblaje de unidades condensadoras, remanufactura de compresores. Reconstrucción total de compresores de todo tipo y marca para aire acondicionado y refrigeración: Copeland, Carrier, Trane, York, Carlyle, Dunham, Bush, y otras.
Teléfonos: (0414) 450.8211 / (0426) 233.3984
tecnorefrigeracionmc@gmail.com
www.empresasmc.com

TECNOAIRE, C.A.

Venta de Aire Acondicionado, Equipos, Sistemas y Repuestos.
Teléfonos:(0212) 793.66.74 / 793.93.84 / 794.09.71
tecnoaire@cantv.net



TECNORTE, C.A.

Líderes en tecnología de refrigeración industrial. Diseño, procura, fabricación, instalación y servicio post-venta. Equipamiento integral para supermercados. Diseño e instalación de sistemas de refrigeración mataderos industriales, procesadoras de alimentos, centros de acopio y embotelladoras.
Teléfonos: (0212) 241.16.50/ 241.64.33 / 2416770
amaceiras@tecnomarket.com.ve / www.tecnorte.com



VENEZOLANA DE REFRIGERACION, C.A. - VENERECA

Equipos, repuestos y accesorios para refrigeración industrial, comercial, doméstica, aire acondicionado y accionamientos eléctricos; asesoría, instalación y proyectos.
Teléfonos: (0212) 761.70.76 / 762.56.30
info@venereca.com
www.venereca.com

VENEZOLANA MATERIALES EXPANDIDOS, VENMATEX, S.A.

Fabricación e importación de filtros para aire de uso comercial e industrial. Aplicación en cabinas de pintura. Centros comerciales, hospitales y clínicas, laboratorios. Campanas de cocinas industriales (hoteles y restaurantes). Turbinas de generación eléctrica (gas).
Teléfonos: (0212) 242.72.33
venmatex@venmatex.com / www.venmatex.com



Z&Z INGENIEROS, C.A.

Instalación, mantenimiento, reparación y proyectos de sistemas para refrigeración y aire acondicionado. Venta de repuestos y accesorios.
Teléfonos: (0414) 714.36.25 / (0414) 718.64.36
zzingenierostachira@gmail.com



REVISTA VENACOR

10 Aniversario



ANUNCIE CON NOSOTROS SECTOR HVACR VENEZUELA

Portada referencial sujeta a cambio



@Fexven



LIDERES EN PRODUCCIÓN DE REVISTAS ESPECIALIZADAS
MÁS DE 100 PUBLICACIONES

10
Aniversario

FexVen[®]

Ferias y Exposiciones

Eventos Académicos:
Seminarios
Congresos
Foros

LIDERES EN LA
ORGANIZACIÓN
DE EVENTOS
PROFESIONALES

Productores
de Eventos

Consultores en
Mercadeo Ferial

Organización
de Ferias y
Exposiciones



@Fexven



mercadeo@fexven.com
www.fexven.com
0212 761 5266