



CARVEL®

iMejor Calidad de Aire!



CARVEL[®]
iMejor Calidad de Aire!

NUESTRO CONOCIMIENTO

!Más de 60 AÑOS DE EXPERIENCIA!

Proporcionando **MEJOR CALIDAD DE AIRE** a través de los Servicios de Ingeniería en la especialidad de Aire Acondicionado, Ventilación Mecánica y Filtración de Aire.



COBERTURA NACIONAL

Norte

Sede Barranquilla – Atlántico

Noroccidente

Sede Medellín - Antioquia

Centro

Sede Bogotá – Cundinamarca

Suroccidente

Sede Cali – Valle del Cauca



CARVEL[®]
iMejor Calidad de Aire!

NUESTROS RECURSOS

Técnicos Certificados CSP (Certified Service Provider Carrier) y Controls Expert

Software HAP versión 5.11

Software Chiller System Optimizer

Software Service Tool

Módulo Epic a través de hvacpartner.com

Equipo Tecnológico: Balómetros, Velómetros, Animómetros, Fluómetros, Contador de Partículas, Contador de Ionies, entre otros

Recursos Físicos: Sedes Propias

GRUPO EMPRESARIAL



ALIADOS ESTRATÉGICOS



ECOQUEST

CARVEL[®]
iMejor Calidad de Aire!

SECTORES DONDE HEMOS INTERVENIDO

Buscamos oportunidades de negocio en clientes objetivo pertenecientes a los siguientes sectores:



Alimentos



Laboratorios



Industrial



Plástico



Salud



Construcción



Comercial



Hidrocarburos



**Hotelería,
Turismo y
Entretenimiento**



Contratistas

CARVEL[®]
iMejor Calidad de Aire!

NUESTRAS UNIDADES ESTRATÉGICAS DE NEGOCIO



Ingeniería

- Consultoría
- Obras
- Suministro de Equipos
- Renting
- Proyectos LEED
- Aplicación de Estándares ASHRAE



Servicios

- Servicio de Mantenimiento Preventivo
- Servicio Técnico Especializado (Correctivos)
- Automatización y Control
- Suministro de Repuestos



IAQ

- Fabricación y Suministro de Filtros
- Tecnologías Activas para Purificar el Aire
- Servicios de Ingeniería de CAI

INGENIERÍA

CARVEL®
¡Mejor Calidad de Aire!



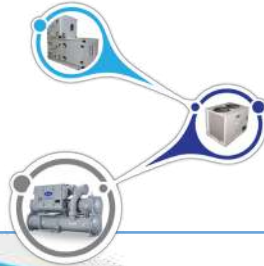


Proyectos / Obras

- Sistemas de control y automatización – IVU OPEN
- Diseños / Estándares ASHRAE / AHRI
- Cálculo de Cargas Térmicas, Software Carrier HAP
- Ingeniería de Detalle, Diseños – Coordinación BIM
- Ejecución de Obras
- Commissioning
- Proyectos aplicables para certificación LEED

Suministro e Instalación de Equipos

- Enfriadores de Agua
- Unidades Manejadoras Condensadoras
- Torres de Enfriamiento
- Asesoría Técnica e Ingeniería especializada para el arranque y prueba dentro de los protocolos de fábrica



Renting

- Enfriadores de Agua 5 tr – 200 tr
- Torres de Enfriamiento
- Sistemas de Split y Paquetes
- Servicio de pruebas y arranques

Control de Humedad

- Proyectos / Diseño
- Suministros /Instalación
- Humidificadores de Aire
- Deshumidificadores de Aire
- Control de humedad de cuartos fríos
- Enfriadores Evaporativos





APLICACIONES DE ESTÁNDARES ASHRAE

American Society of Heating Refrigerating and Air-conditioning Engineers



STD 90.1
ALTA
EFICIENCIA ENERGÉTICA



STD 62.1
VENTILACIÓN PARA
MEJOR CALIDAD DE AIRE
INERIOR



STD 52.2
FILTRACION Y REMOCIÓN
EFICIENTE DE PARTÍCULAS



STD 55
CONDICIONES TERMO
AMBIENTALES PARA
CONFORT HUMANO



STD 202
COMMISSIONING

CARVEL[®]
¡Mejor Calidad de Aire!

CARVEL®
¡Mejor Calidad de Aire!

SERVICIOS



Mantenimiento Preventivo Periódico

- Mantenimiento Predictivo
- Diagnóstico y Evaluación de Equipos Existentes
- Identificación de fallas y condiciones inseguras de operación
- Informes orientados a cambios de tecnología (eficiencia energética y nuevos refrigerantes)
- Convenios periódicos
- Centro Especializado de Servicios

Servicio Técnico Especializado (Correctivo)

- Reparaciones
- Sistema de Control y Automatización I-VU BAS (Building Automation System)
- Asistencia y Correctivo Chiller Carrier
- Cambio de Compresor y Serpentina
- Corrección de Fugas
- Programas de Retrofit

Suministro de Partes y Repuestos

- Identificación de número de partes originales
- Soporte y acompañamiento técnico en la selección u homologación de partes
- Disponibilidad de repuestos originales en stock
- Personal técnico certificado y autorizado por fábrica para las actividades de instalación y/o configuración de componentes en los equipos



CARVEL®
¡Mejor Calidad de Aire!

I.A.Q
Calidad de Aire
Interior



El concepto de I.A.Q se centra en 3 pilares, dando así una mirada Integral

1 Prestación del Servicio de Mantenimiento Preventivo Periódico (Estándar 202)

2 Filtración (Estándar 52-2)

3 Renovación de Aire (Estándar 62,1)

Productos y Servicios



Fabricación y Suministro de Filtros

- Fabricación de filtros de Baja – Media – Alta eficiencia.
- Selección y Suministro de Sistemas de Filtración
- Cámaras de Filtración – Bancos de Filtros
- Módulos Terminales HEPA

Tecnologías Activas para Purificar el Aire

- Lámpara Germicida UV-C (TopTech)
- Lámpara Fotocatálisis Tecnología ActivePure (Ecoquest)
- Ionización Bipolar Tecnología Punta de Aguja (GPS)
- Carrier OptiClean

Servicios de Ingeniería de CAI

- Estudio de áreas controladas bajo estándares de Filtración
- Personal Técnico Calificado y Certificado NCT – NAFA
- Entrenamiento técnico
- Instalación Sistemas de Filtración



NUESTRA EXPERIENCIA

CARVEL[®]
¡Mejor Calidad de Aire!



Carvajal Américas



Absorción Biofilm



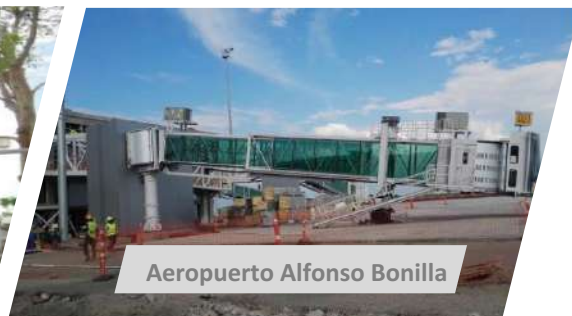
Familia



Quadgraphics



DirecTV



Aeropuerto Alfonso Bonilla



Unilever



Colgate Palmolive

CARVEL[®]
iMejor Calidad de Aire!

NUESTRA EXPERIENCIA EN MANTENIMIENTO

Quad
Graphics

Grupo
familia

Carvajal

pgi

super
La magia de la alegría

GOOD YEAR

huevo
kikes
Almca que diferencia

Coca-Cola
FEMSA

CARVEL®
¡Mejor Calidad de Aire!

MEJOR CALIDAD DE AIRE INTERIOR EN:





GRACIAS

CARVEL[®]
¡Mejor Calidad de Aire!