

**BRUGUESA S.A.**

**CURRICULUM 2016**



# BRUGUESA S.A.

## 1. DATOS GENERALES

Diseños de Sistemas de Climatización BRUGUESA S.A. es una empresa de Ingeniería Mecánica especializada en diseño, cotizaciones, suministro, coordinación, instalación, mantenimiento y reparación de sistemas de climatización y ventilación mecánica y sistemas mecánicos en general. Contamos con un selecto grupo de ingenieros para realizar proyectos a clientes residenciales, comerciales e industriales y satisfacer sus necesidades de:

- Aire Acondicionado de diferentes tipos como: expansión directa, split, paquetes, torres de enfriamiento, chillers, etc.
- Sistemas de aire acondicionado con equipos de refrigerante variable.
- Ventilación mecánica para bodegas, parqueos, cocinas, etc.
- Filtrado absoluto para las empresas farmacéuticas y hospitales
- Humidificación
- Dehumidificación
- Sistemas de extinción de incendios Norma NFPA
- Sistemas de generación de vapor y agua caliente, calderos, Casa de Máquinas en general.

Dentro de la experiencia laboral hemos participado con otras empresas en el diseño, cotización, suministro, instalación y mantenimiento de proyectos como:

- Sistemas de aire acondicionado residenciales.
- Sistemas de aire acondicionado para edificios de departamentos.
- Sistemas de aire acondicionado para edificios de oficinas.
- Sistemas de aire acondicionado para locales y centros comerciales.
- Sistemas de aire acondicionado con agua helada para hoteles, locales y centros comerciales y plantas farmacéuticas.
- Climatización con sistemas de refrigerante variable para residencias, oficinas y locales comerciales.
- Cambio de sistemas de aire acondicionado por sistemas de alta eficiencia.
- Sistemas de ventilación para cocinas de hoteles, clínicas y locales comerciales.
- Sistemas de ventilación mecánica para bodegas y parqueos.
- Sistemas de filtrado absoluto para áreas estériles en la industria farmacéutica y áreas de quirófanos en clínicas y hospitales.

- Extinción de incendios en Plantas Industriales, aeropuertos y Hospitales
- Sistemas de vapor en edificios, cocinas, clubes, fábricas.

## 1.2 PERSONAL

Esta empresa cuenta con un prestigioso equipo de Ingenieros Mecánicos, Ingenieros Comerciales y Técnicos en Refrigeración con más de veinte años de experiencia en diseño, instalación y administración de sus obras.

El personal directivo principal está compuesto por los siguientes profesionales:

Bruno Guerra Samaniego	Gerente General, Ing. Mecánico, experiencia desde 1988 Registro Profesional 1001-13-1218144
Natalia Morales	Jefe de Servicio al Cliente y asistente de Gerencia desde 2001
Erika German	Contadora, Ing. Comercial desde 2007
Andrea Reyes	Coordinación y ejecución de obras, Arquitecta desde 2009
Anaía Parada	Supervisora de instalaciones, Ing. Mecánica desde 2009 (Guayaquil)
Cleber Quito Sumba	Supervisor de Mantenimiento, Tcnl. en Climatización, Electricidad y Refrigeración desde 2010
Bruno Xavier Guerra Freire	Supervisor de Mantenimiento e Instalaciones desde 2010
Xavier Robles	Supervisor de instalaciones (Quito), Ing. Mecánico experiencia desde 1986. Registro Profesional 04-17-644
Ángel Medina	Jefe de diseño, Ing. Mecánico desde 2011
Sara María Guerra Freire	Asistente de diseño, Ing. Mecánica desde 2011

## 1.3 NORMAS TÉCNICAS

Las normas que rigen y se aplican en los trabajos de la Empresa son principalmente ASHRAE (American Society of Heating Refrigeration and Air Conditioning Engineers. (Organización Norteamericana de Climatización), NFPA en extinción de incendios.

Asistimos a eventos programados internacionales y nacionales y recibimos periódicamente sus publicaciones técnicas.

Dentro de la capacitación técnica, el personal de Bruguesa S.A. ha asistido a cursos y eventos en Ecuador, Panamá y Los Estados Unidos de Norte América.

La empresa es miembro de:

- Cámara de Comercio de Guayaquil.
- ATEAAR (Asociación Técnica Ecuatoriana de Aire Acondicionado y Refrigeración)
- ASHRAE # 8162208 (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers)
- NAFA (National Air Filtration Association). Certificación de aprobación de examen.

#### **1.4 CONTROL DE OBRAS:**

La planificación y control de obras se hace en conjunto con la colaboración de nuestros Supervisores y todo el personal técnico de instaladores.

#### **1.5 HERRAMIENTAS:**

Bruguesa S.A. cuenta con las herramientas necesarias para realizar los proyectos, como son:

- Oficinas, bodegas y talleres propios confortables con un sistema de computación y programas actualizados para realizar los proyectos de diseño, control de obras, control de materiales, contabilidad y administración.
- Herramientas para las instalaciones como soldadoras, bombas de vacío, recuperador de refrigerante, dobladoras, herramientas eléctricas, etc.
- Vehículos: Un camión doble cabina Kia K2700 2012, Un camión Chevrolet NHR 2010, una camioneta Mazda Rauda 2013, una camioneta Datsun 1998, una furgoneta Hyundai H1 2011, un jeep Hyundai Tucson 2007, un jeep Ford Escape 2012 y una moto Suzuki 2012 para la movilización de equipos, accesorios, herramientas y el personal a las obras.

#### **1.6 OFICINA GUAYAQUIL**

Las oficinas de Bruguesa S.A. están ubicadas en Kennedy Norte, Manzana 144, Solar 10, Av. Miguel H. Alcívar y María Piedad Castillo de Levi, Guayaquil.

Teléfonos / fax: 2681385 / 2681529 / 2680628 / 6013556

Celulares: 0990847833 / 0990847822

### 1.6.1 OFICINA QUITO

Samuel Fritz OE9-05 y Av. 6 de Diciembre

Teléfonos: (593) 2 2400869 / 3265485 / 6007847

Celular: Claro: 0980685946

Mail	brunoguerra@bruguesa.com	(Gerencia General)
	instalaciones@bruguesa.com	(Asistente de Gerencia)
	contabilidad@bruguesa.com	(Contabilidad y facturación)
	supervisor@bruguesa.com	(Coordinación de Obras)
	servicio@bruguesa.com	(Servicio al cliente)
	obras@bruguesa.com	(Supervisión de obras)
	mantenimiento@bruguesa.com	(Supervisión de Mantenimientos)
	proyectos@bruguesa.com	(Diseños)
	ofertas@bruguesa.com	(Proyectos y diseños)
	ventas@bruguesa.com	(Ventas)
	supervisor1@bruguesa.com	( Bruguesa Quito )

Página Web: [www.bruguesa.com](http://www.bruguesa.com)

Referencia Bancaria: Banco Bolivariano Cta. Cte: 002503012-1  
Banco Guayaquil Cta. Cte. 0011053769  
Produbanco Cta. Ahorro 12006409232  
Pichincha Cta. Ahorro 5702138500

**RUC 0992533188001**

### 1.7 MARCAS DE EQUIPOS

**BRUGUESA S.A.** y su personal ha tenido la experiencia de diseñar, suministrar, instalar y dar mantenimiento a las siguientes marcas de equipos de aire acondicionado y ventilación mecánica:

- Carrier

- Comforstar
- Comfort Air
- Daikin
- Dayton
- Dunham Bush
- Frigostar
- Goodman
- Greenheck
- Innovair
- Lennox
- LG VRV
- Loren Cook
- Midea
- Panasonic
- Samsung
- Samsung DVM
- Soler & Palau
- Trane
- York

## 1.8 PERSONAL TÉCNICO

**BRUGUESA S.A.** cuenta con el siguiente personal:

- Siete personas en Administración.
- Dos Ingenieros Mecánicos en diseño y presupuesto.
- Cuatro profesionales como supervisores de obras, tres ingenieros mecánicos.
- Diez técnicos en refrigeración y aire acondicionado para instalación de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica. Muchos de los técnicos ha trabajado para nosotros desde el año 1993
- Diez técnicos en refrigeración y aire acondicionado para mantenimiento y reparación de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica. Muchos de los técnicos ha trabajado para nosotros desde el año 1993
- Cuatro técnicos para fabricación e instalación de ductos, difusores y mangueras de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica. Muchos de los técnicos ha trabajado para nosotros desde el año 1993
- Dos Choferes

En el personal técnico, se forman los siguientes grupos de trabajo:

- Cinco grupos de instalación, mantenimiento y reparación.

- Cinco grupos de mantenimiento y reparación.
- Dos grupos de fabricación e instalación de ductos.
- Personal de montaje de instalaciones mecánicas

## 1.9 CAPACITACIÓN

**BRUGUESA S.A.** tiene la política de capacitar permanentemente a su personal en:

- Sistemas de aire acondicionado con profesores contratados de Instituciones de prestigio.
- Sistemas de aire acondicionado con agua helada.
- Seminario de Operación y Servicio de Compresores de Refrigeración. (Emerson).
- Válvulas de Expansión y Accesorios para Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado. (Emerson / Alco).
- Multi Systems Installation & Supervisión & Star Up (LG Panamá).
- MPS Troubleshooting Multi V Troubleshooting Network Solution (LG Panamá).
- Climatización en Instituciones de Salud (ATEAAR).
- Fabricación e instalación de ductos de fibra de vidrio dictado por Fiber Glass de Colombia.
- Fabricación e instalación de ductos de PIRALU dictado por DISFRIO de Colombia.
- Selección de ventiladores y accesorios de ventilación mecánica dictado por Saeg Engineering, Guayaquil.
- Manejo y Aplicaciones del Refrigerante R-410A, dictado por Jhonson Controls.
- Air Movement Theory & Application, dictado por GREENHECK en Winsconsin USA.
- Operación y mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado, dictado por INTEC Instituto de Tecnologías Escuela Superior Politécnica del Litoral.
- Diseño e instalación de sistemas de volumen de refrigerante variable para equipos Panasonic, Panamá.
- Diseño e instalación de sistemas de volumen de refrigerante variable para equipos Samsung.
- Diseño e instalación de sistemas de aire acondicionado para sistemas de expansión directa ESPOL Guayaquil.
- Diseño e instalación de sistemas de agua helada para sistemas de climatización dictado por Johnson Control Bogotá Colombia.
- Selección, operación, instalación y mantenimiento de filtros para sistemas de climatización dictado por NAFA (National Air Filtration Association). Certificación de aprobación de examen.
- Trabajo en altura y espacios confinados. CISHT Corfopym.
- Fundamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo Ministerio de relaciones Laborales Dirección de Seguridad y Salud en el Trabajo.

- Programa de Alta Gerencia ESPAE Guayaquil.
- Nuevos sistemas de aire acondicionado, actualización de los sistemas y sus equipos.
- Fabricación de ductos de los diferentes materiales con profesores extranjeros.
- Carga de gas refrigerante por métodos como el super heat.
- Revisión, detección de problemas y soluciones en las partes eléctricas y electrónicas de los equipos.
- Manejo de materiales químicos para el mantenimiento de los equipos de aire acondicionado y ventilación.
- Manejo de extintores y sistemas contra incendios.
- Seguridad industrial.
- Equipo de protección personal.
- Primeros auxilios.
- Manejo de carga pesada, manejo adecuado de su cuerpo.
- Educación sexual.
- Alimentación sana y nutrición.
- Salud bucal.
- Atención al cliente interno y externo.
- Reuniones mensuales para revisión de errores cometidos en obra, su análisis y sus soluciones. Revisión de las mejores soluciones de instalación y mantenimiento y felicitaciones a los mejores técnicos.

## 1.10 CLIENTES DE CONSTRUCTORAS

Hemos colaborado en el diseño, suministro e instalación de sistemas de climatización y ventilación mecánica con las siguientes constructoras:

- Arq. Bolívar Arguello
- Arq. Clemente Durán Ballén
- Arq. Christian Reinoso
- Arq. Daniel Muñoz-Arkinnova
- Arq. Daniella Macchiavello
- Arq. David Nuremberg
- Arq. Diana Moreno
- Arq. Edgar Tapia
- Arq. Elizabeth Vélez
- Arq. Freddy Olmedo
- Arq. Isabel Fuentes
- Arq. Jaime Grunauer
- Arq. José Egas Genovezzi
- Arq. Manuel Cevallos Oganol
- Arq. Oscar Arias
- Arq. Oscar Delgado
- Arq. René Montalvo
- Arq. Robinson Mera
- Arq. Vicente Negrete
- Arq. Víctor Barrera Vega
- Ambientes Hogar 2000 Cía. Ltda.
- Arkavid S.A
- Babuttor Cía. Ltda.
- C&E Ingeniería y Construcciones S.A.
- Comercial Kywi S.A.
- Climec Ing. Francisco Laso
- Conalba
- Conbaquerizo
- Consorcio Consalmed I
- Construcciones & Proyectos
- Construcciones F.H.O.S.A
- Constructiva
- Constructora Argos

- Constructora Covigón
- Constructora Chaw
- Constructora Esdiobras
- Constructora Etinar
- Constructora Loor
- Constructora Metropolis
- Constructora Orgrunor
- Constructora Rambaq
- Constructora Roditti & Randich
- Constructora Semaica
- Constructora Thalia Victoria
- Constructora Trinotex
- Constructora Urbanis.
- Constructora Valero
- Constructora Velasco
- Consultora Vera
- Corporación Alborada
- Distriac
- Dolupa C.A.
- Dosmilcorp
- Drocaras S.A
- Ecobrac
- Elot Construcciones
- Entredulces S.A
- Furoiani
- Global Containers S.A. Globaconsa
- Guerrero & Cornejo Arq.
- Ing. Alfredo Diaz
- Ing. Derman Hurtado
- Inmocost
- Inmomariuxi
- JCL Construcciones
- Liris S.A.
- Marjavisa
- Metros Cuadrados Estrategas Inmobiliarios
- Monavi S.A.
- Multimet
- Norslotels S.A.

---

DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

- OV Hotelera Machala S.A.
- Plaza Tia Uno S.A.
- Portonovo
- Portrans S.A.
- Promotora e Inmobiliaria LFG
- Pronobis
- Repormart S.A.
- Sony Inter-American S.A.
- Terrabienes
- Traverso & Perez
- Urbalan
- Urbana & Diseños
- Vermiglio S.A.
- W & S Asociados

**BRUGUESA S.A.** pone a sus órdenes todo el equipo humano y técnico, quienes estaremos gustosos para atenderles.

Nuestros clientes satisfechos son la mejor referencia.

## PRINCIPALES OBRAS

**BRUGUESA S.A.** y el Ing. Bruno Guerra Samaniego ha participado en las siguientes obras.

### PLANTAS INDUSTRIALES

#### GUAYAQUIL

- Ambev del Ecuador.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Amcor Pet.- Diseño e instalación sistema de climatización.
- Azucarera San Carlos.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Azucarera Valdez.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- El Café.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Laboratorio Acromax.- Sistema de climatización par las bodegas de producto terminado.
- Laboratorios Acromax.- Aire acondicionado con filtrado del 85% y cabina de flujo laminar en la Planta de Penicilinas.
- Laboratorios Bjarner.- Diseño del sistema de climatización de la planta con 100% de aire fresco y filtrado del 85%.
- Laboratorios Bristol Myers Squib.- Aire acondicionado con filtrado del 85% área Control de calidad con 100% aire fresco.
- Laboratorios Indunidas.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Laboratorios Rocnarf.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Productos Elaborados Bolívar.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Toni (Toni S.A).- Revisión Diseño del Sistema Edif. Adm. de Arca Aurora

#### QUITO

- Hospital Baca Ortiz.- Aire acondicionado con filtrado absoluto para quirófanos.
- Hospital Eugenio Espejo.- Aire acondicionado con filtrado absoluto para quirófanos.
- Laboratorios Life.- Lecturas de caudales de suministro y extracción en la Planta de Penicilinas.
- Tecnandina.- Diseño del sistema de ventilación mecánica de la planta.

## **VENTILACIÓN MECÁNICA**

### **GUAYAQUIL**

- Casa Tosi C.C. Mall del Sur.- Diseño e instalación sistema de ventilación de cocinas.
- City Offices.- Suministro e instalación sistemas de evacuación de basura de los oficinas.
- City Offices.- Suministro e instalación sistemas de ventilación de presurización de escaleras, cocinas y baños.
- City Suites.- Suministro e instalación sistemas de evacuación de basura de los departamentos.
- City Suites.- Suministro e instalación sistemas de ventilación de presurización de escaleras, cocinas, secadoras y baños.
- Clínica Kennedy.- Diseño e instalación sistema de ventilación de cocinas.
- Comidas de Victor C.C. Paseo Shopping Durán.- Diseño, suministro e instalación sistemas de ventilación de cocinas.
- Comidas de Victor Guayaquil.- Diseño, suministro e instalación sistemas de ventilación de cocinas.
- Edificio de consultorios Vitalis.- Diseño e instalación sistema de ventilación de parqueos.
- Edificio Equilibrium Centro de Armonía.- Diseño e instalación sistema de ventilación de cocinas.
- Edificio Professional Center.- Diseño e instalación sistema de ventilación de cocinas.
- Edificio Samborondón Plaza.- Diseño e instalación sistema de ventilación de cocinas.
- Tenis Club Guayaquil.- Diseño e instalación sistema de ventilación de cocinas.
- KFC Guayaquil.- Diseño e instalación sistema de ventilación de cocinas.
- C.C. Mall del Sol Remodelación (Mobisol S.A).- Instalación sistema de ventilación de cocinas.
- Mc Donald`s Av. Francisco de Orellana.- Instalación sistemas de ventilación cocinas.
- Mc Donald`s C.C.Mall del Sol.- Diseño, suministro e instalación sistemas de ventilación cocinas.
- Omni Hospital.- Diseño e instalación sistema de ventilación de cocinas.
- Omni Hospital.- Diseño e instalación sistema de ventilación de parqueos.
- Piqueos & Moritos.- Shopping Durán.- Diseño y suministro sistemas de ventilación de cocinas.

- Plaza Tia Autopista.- Diseño, suministro e instalación sistemas de ventilación del Comedor.
- Pollos Gus.- Diseño e instalación sistema de ventilación de cocinas.
- River Towers.- Diseño, suministro e instalación sistemas de ventilación de presurización de escaleras, cocinas, secadoras y baños.
- Senefelder, Durán.- Diseño e instalación sistemas de ventilación.
- Soroa Banco Amazonas.- Diseño e instalación sistema de ventilación de parqueos.
- Universidad Espíritu Santo.- Diseño e instalación sistema de ventilación de cocinas en facultad de gastronomía.
- Wingers Restaurante.- Diseño, suministro e instalación sistemas de ventilación de cocinas.

## QUITO

- Aymesa.- Diseño de los sistemas de extracción de gases de combustión, cámara de lijado, cámara de esmerilado y horno de secado postfosfatizado.
- Centro Juvenil San Patricio.- diseño del sistema de aspiración de viruta y polvo.
- Edificio Amidan.- Diseño de los sistemas de ventilación mecánica

## OTROS

- Comidas de Víctor Milagro, Babahoyo, Quevedo y Riobamba.- Diseño, suministro e instalación sistemas de ventilación cocinas.
- Condominio Punta Mar, Playas-Villamil (Metros Cuadrados Estrategias Inmobiliarias).- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de ventilación mecánica.
- Dismero, Babahoyo.- Diseño, suministro e instalación sistemas de ventilación bodega de alimentos.
- Hotel Howard Johnson, Manta.- Instalación sistema de ventilación de cocinas.
- Ocean Towers, Playas-Villamil (Metros Cuadrados Estrategias Inmobiliarias).- Diseño, suministro e instalación sistemas de ventilación de cocinas, secadoras y baños.

## **AIRE ACONDICIONADO**

### **GUAYAQUIL**

- Aeropuerto Simón Bolívar.- Instalación sistema de climatización del edificio.
- Almacén Aki Terminal Terrestre.- Diseño e instalación sistemas de climatización con sistemas de refrigerante variable.
- Almacén Comandato Av. 9 de Octubre.- Diseño e instalación sistemas de climatización con sistemas de refrigerante variable.
- Almacenes Súper Éxito.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Almacenes Tía, Guayaquil y Samborondón.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Automotores Continental.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Automotores Kimsa.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Banco Bolivariano Matriz, Centro de Cómputo, Bóvedas.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Banco de Guayaquil, Centro y C.C. San Marino.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Banco de Guayaquil.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica de las agencias: Mucho Lote, C.C. Río Centro Sur, Av. Domingo Comín.
- Banco La Previsora.- diseño del sistema de aire acondicionado.
- Banco Territorial.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Bell South.- Sistema de aire acondicionado con volumen de refrigerante variable.
- Benemérito Cuerpo de Bomberos.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Bingo & Dervy.- Instalación del sistema de aire acondicionado.
- Buenaventura.- Diseño sistemas de climatización.
- Carseg.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Casa Tosi C.C.Mall del Sur y C.C. La Piazza.- Diseño e instalación sistema de climatización.
- CBN Oficinas de la Lotería Nacional.- Diseño, suministro e instalación sistemas de climatización.
- Centro Comercial Hiper Norte.- Diseño del sistema de climatización y ventilación mecánica del centro comercial y sus locales.
- Centro Comercial Durán Outlet, Durán.- Diseño e instalación de sistemas de climatización de locales comerciales.

- Centro Comercial Mall del Sol (Mobisol S.A.) .- Diseño del sistema de climatización y ventilación mecánica de la ampliación del centro comercial, sus locales, torres de oficinas y salones de eventos.
- Centro Comercial Mall del Sol (Mobisol S.A.)- Suministro e instalación de la nueva torre de enfriamiento para el sistema de climatización del centro comercial.
- Centro Comercial Mall del Sol (Mobisol S.A.)- Cambio de equipos de climatización del Patio de Comidas.
- Centro Cristiano.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Centro Educativo Soler.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Ceti Vehículos.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Ciudad Colón Torres I y II.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Ciudad Comercial El Dorado.- Fabricación, suministro e instalación de ductos para sistemas de aire acondicionado de planta alta.
- Clínica Kennedy, Guayaquil.- Diseño e instalación sistema de climatización con filtrado absoluto para los quirófanos.
- Clínica Kennedy, Guayaquil.- Diseño e instalación sistema de climatización de habitaciones, pasillos y consultorios.
- Clinika Daule (Monavi S.A.)- Diseño e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Clinika C.C. Paseo Shopping Durán (Monavi S.A.)- Diseño e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Clínica Veterinaria Guayaquil - Remodelación.- Diseño e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Colgate Palmolive.- Diseño, suministro e instalación de las cámaras frigoríficas para la cocina.
- Colgate Palmolive.- Diseño, Suministro e instalación del sistema de aire acondicionado con sistemas de volumen de refrigerante variable y ventilación mecánica para la remodelación del edificio Administrativo
- Colgate Palmolive.- Diseño, Suministro e instalación del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica para la remodelación del Comedor
- Compañía Iván Bohman.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Dicentro.- Diseño del sistema de aire acondicionado del Centro Comercial.
- Dicentro.- Diseño e instalación sistema de aire acondicionado de locales en el Centro Comercial como La Ferretera, FISA, Salón Comunal.
- Edificio Aifa.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Edificio Blue Tower.- Diseño sistemas de climatización.

- Edificio Ciudad Celeste.- Diseño e instalación sistemas de climatización con sistemas de refrigerante variable.
- Edificios City Suites y City Office (Metros Cuadrados Estrategias Inmobiliarias).- Suministro e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Edificio Equilibrium Centro de Armonía.- Diseño e instalación sistema de climatización.
- Edificio Expocolor.- Instalación del sistema de aire acondicionado split para el edificio.
- Edificio Mocolí 360 (Isla Mocolí) - Metros Cuadrados.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de una torre de departamentos de doce pisos.
- Edificio Platinum (Isla Mocolí)- Elot, Construcciones y Servicio CIA. LTDA.- Diseño y suministro de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de una torre de departamentos.
- Edificio Professional Center.- Diseño e instalación sistema de climatización.
- Edificio River Towers, vía Samborondón.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica de cuatro torres de doce pisos cada una de departamentos.
- Edificio Samborondón Plaza.- Diseño e instalación sistema de climatización.
- Edificio Solaris.- Rediseño e instalación sistemas de climatización.
- Edificio Soroa Banco Amazonas.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Edificio Torre Sol II.- Instalación sistemas de climatización.
- Edificio Vitalis.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- El Barrio Estudio de grabación.- Instalación sistema de climatización con bajo nivel de ruido.
- Entre Dulces C.C. Mall del Sol (Construcciones F.H.O.S.A.)- Diseño e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Entre Dulces C.C. San Marino (Construcciones F.H.O.S.A.)- Diseño e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Entre Papeles C.C. Mall del Sol (Construcciones F.H.O.S.A.)- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Entre Tarjetas C.C. City Mall (Construcciones F.H.O.S.A.)- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Escuela de Negocios Humane.- Diseño, suministro e instalación sistemas de climatización planta 1ro, 2do y 3er pisos.
- Expomedios.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Exportaci.- Diseño e instalación sistemas de climatización.

DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

- Facultad de Arquitectura Universidad de Guayaquil.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Federación Ecuatoriana de Fútbol.- Instalación sistema de climatización del edificio.
- Federación Ecuatoriana de Judo.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Fundación Siglo XXI El Correo.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Fybeca.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Guayaquil Tennis Club.- Diseño e instalación sistema de climatización restaurantes.
- Heladería Tutto Fredo C.C. City Mall.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Hospital Alcívar - Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica de: Lavandería, Cocina, Comedor de Empleados, Nuevas habitaciones, UCI Neonatos.
- Hospital Lorenzo Ponce.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Hospital Universitario Fisioterapia.- Instalación sistemas de climatización.
- Hospital Universitario, Consulta Externa.- Instalación sistemas de climatización para quirófanos con filtrado absoluto.
- Hospital Universitario, Consulta Externa.- Instalación sistemas de climatización.
- Hotel Hampton Inn.- Instalación del sistema de aire acondicionado y ventilación.
- Hotel Haward Johnson.- Diseño sistemas de climatización.
- Hotel Marriott.- Diseño sistemas de climatización.
- Hotel Oro Verde.- Diseño e instalación sistemas de climatización de Lobbys principales planta baja, restaurantes y habitaciones.
- Hotel Sonesta.- Revisión del diseño del sistema de climatización y ventilación.
- Industrias y Representaciones S.A.Drocaras.- Cambio de equipos de climatización.
- Juguetón C.C. Mall del Sol.- Diseño, suministro e instalación sistemas de climatización.
- Juguetón C.C.Village Plaza.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Kao Sport Center.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Kentucky Fried Chicken (KFC).- Diseño e instalación de sistemas de climatización y ventilación mecánica en los locales de: Urdesa, Centenario, 9 de Octubre, vía a Daule, California.
- Kywi Almendros.- Diseño, Suministro e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Kywi C.C. City Mall.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.

DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

- Kywi Parque Empresarial California.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- La Filantrópica.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Locales de Mr Books.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Lotería Nacional.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Maresa.- Show Room Av. Carlos Julio Arosemena.- Diseño, Suministro e instalación de los sistemas de aire acondicionado.
- Mc Cann Erickson.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Mc Donald's C.C. City Mall.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Mc Donald's C.C. Mall del Sol, Guayaquil.- Diseño, suministro e instalación sistemas de climatización.
- Mc Donald's C.C. Terminal Terrestre.- Diseño, Suministro e Instalación del nuevo sistema de aire acondicionado del local.
- Mc Donald's C.C. Village Plaza.- Diseño, Suministro e Instalación del nuevo sistema de aire acondicionado de Cafetería.
- Megamaxi C.C. Mall del Sol, Guayaquil.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Mega Kywi La Garzota.- Diseño, Suministro e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Mr. Book C.C.Village Plaza.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Nichos del Túnel San Eduardo.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de aire acondicionado con sistemas de enfriamiento por Chiller.
- Novitec Parque Empresarial California (Novitecnología S.A.).- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de aire acondicionado.
- Omni Hospital.- Diseño e instalación sistemas de climatización con filtrado absoluto para quirófanos.
- Omni Hospital.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Óptica York C.C. City Mall.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Paco Express Centro.- Instalación del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Paco Express Torres del Norte.- Instalación del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Paco Express Urdesa.- Diseño suministro e instalación del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Pat Primo.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización del almacén de Guayaquil.
- Plaza Baquerizo.- Instalación sistema de climatización
- Plaza Sambocity.- Instalación de sistemas de aire acondicionado.

DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

- Pollos Gus.- Diseño e instalación de sistemas de climatización y ventilación mecánica en los locales de: 9 de Octubre, calle Chile.
- Produbanco.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Remonli Colón 104, Guayaquil.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Salón del Juguete.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Salud S.A.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Samsung.- Sistema de aire acondicionado de dieciséis centrales telefónicas en diferentes partes del país.
- Senefelder, Durán.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Súper Paco Av. Domingo Comín.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Super Paco C.C. Village Plaza.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Supermercado Gran Aki Domingo Comín.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Supermercado Megamaxi Mall del Sol, cambio de equipos de climatización.
- Supermercado Aki Durán.- Diseño e instalación sistema de climatización.
- Supermercado Gran Aki Terminal Terrestre (Remodelación).- Diseño, suministro e instalación sistema de climatización y ventilación mecánica.
- Terminal Terrestre.- Revisión del diseño sistemas de climatización y coordinación para su instalación.
- Todo Hogar C.C. City Mall.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Torre de Control Aeropuerto José Joaquín de Olmedo.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Torre Sur, Alborada.- Diseño, Instalación de los sistemas de aire acondicionado del Edificio Albergue y Consultorios Torre Sur.
- Universidad Espíritu Santo.- Instalación sistema de climatización de los edificios de aulas y oficinas.
- Universidad Politécnica Salesiana.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Vasari & Mozzione C.C. City Mall (Vamoret S.A.).- Diseño, suministro e instalación sistema de climatización y ventilación mecánica.
- Vasari & Mozzione C.C. El Dorado (Vamoret S.A.).- Diseño, suministro e instalación sistema de climatización y ventilación mecánica.
- Vasari & Mozzione C.C. Mall del Sur (Vamoret S.A.).- Diseño, suministro e instalación sistema de climatización y ventilación mecánica.

## QUITO

- Banco Bolivariano Matriz, Centro de Cómputo, Bóvedas.- Diseño e instalación sistemas de climatización.

DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

- Banco de Guayaquil.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- C.A. El Comercio.- Diseño del sistema de aire acondicionado de la planta.
- Carseg.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Hotel Oro Verde.- Diseño del sistema de aire acondicionado de habitaciones del 1 al 11.
- Juguetón C.C. El Condado.- Diseño, suministro e instalación sistemas de climatización.
- Kao Sport Center.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Locales de Mr Books.- Diseño e instalación sistemas de climatización.

## OTROS

- Almacenes Sukasa, Manta, Loja.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Almacenes Tía Santa Rosa y Manta.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Banco Bolivariano Matriz, Centro de Cómputo, Bóvedas, Ambato.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Banco de Guayaquil Quevedo, Gualaceo, Loja, Totoracocha, Otavalo, Pasaje.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Banco de Guayaquil.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica de las agencias: Santa Rosa, Naranjito, La Troncal, Cañar, Milagro, Esmeraldas, Jipijapa, Chone, Vinces, Tosagua, C.C.Mall del Rio – Cuenca y Yantzaza
- Banco de Guayaquil.- Diseño, Suministro e Instalación del sistema de aire acondicionado del nuevo local en Shopping Babahoyo.
- Centro Comercial Multi Plaza Esmeraldas.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica de los locales ancla (Gran Aki, Juguetón, Super Paco) y de las áreas comunales del Centro Comercial.
- Centro Comercial Multi Plaza Portoviejo.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica de los locales ancla (Supermaxi, Juguetón) y de las áreas comunales del Centro Comercial.
- Climec.- Cuarteles de Policía de Chone, Durán y Modelo, instalación de los sistemas de climatización con refrigerante variable.
- Climec.- Cuarteles de Policía de Chone, Durán y Modelo, instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Clínica Alcívar, Libertad.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Clinika C.C. Paseo Shopping, Playas-Villamil (Monavi S.A.).- Diseño e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Colegio Cruz Del Norte Manta - Comunidad Educativa Internacional del Pacífico S.A. (CEIP).- Diseño del sistema de climatización

DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

- Davies Corp, Quevedo.- Diseño, suministro e instalación sistema de climatización
- Devies Corp, Milagro.- Diseño e instalación sistema de climatización
- Fybeca, Machala.- Diseño e instalación sistemas de climatización.
- Hotel Pikaia Lodge, Galápagos (Galapacific S.A).- Diseño e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Hotel Haward Johnson, Manta.- Instalación sistema climatización.
- Hotel Oro Verde, Machala.- diseño del sistema de aire acondicionado.
- Industria Pesquera Janec.- Diseño, Suministro e Instalación del sistema de aire acondicionado de las nuevas oficinas y departamentos de vivienda en Posorja.
- Kentucky Fried Chicken (KFC), Ambato.- Diseño e instalación de sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Kywi Santo Domingo.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Super Paco C.C. Paseo Shopping, Babahoyo.- Diseño, Suministro e Instalación del sistema de aire acondicionado.
- Supermercado Gran Aki Tarqui Ampliación, Manta.- Diseño, suministro e instalación sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Supermercado Gran Aki Av. 4 de Noviembre, Manta.- Diseño e instalación sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Supermercado Gran Aki, Babahoyo.- Diseño, suministro e instalación sistemas de climatización.
- Supermercado Aki, Machala (Av. Colon Tinoco).- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Supermercado Aki, Machala (Av. Rocafuerte).- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Supermercado Aki Puyo.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Supermercado Aki, Cuenca.- Diseño e instalación sistema de ventilación.
- Supermercado Aki, Daule.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Supermercado Aki, Empalme.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Supermercado Aki, Huaquillas.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Supermercado Aki, Latacunga.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Supermercado Aki, Libertad (Península) - Remodelación.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización y ventilación mecánica
- Supermercados Aki Quevedo, La Libertad, Esmeraldas, Pasaje, Santa Rosa.-

Diseño e instalación sistema de climatización.

- Supermercado Aki Santo Domingo.- Diseño, suministro e instalación de los sistemas de climatización de alta eficiencia y ventilación mecánica
- Supermercado Súper Aki, Portoviejo.- Diseño, Suministro e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Supermercado Supermaxi La Campiña, Manta.- Diseño, Suministro e instalación de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.

### CONTRATOS POR MANTENIMIENTO

- Banco de Guayaquil.- Contrato de Mantenimiento Anual del Sistema de Climatización de diferentes agencias a nivel nacional hasta el 2014.
- Corporación La Favorita.- Contrato de Mantenimiento Anual del Sistema de Climatización de los locales de Megamaxi, Supermaxi. Jugueton, Gran Aki, en las ciudades de Guayaquil, Playas-Villamil y Salinas hasta la actualidad
- Paco Comercial S.A.- Contrato de Mantenimiento Anual del Sistema de Climatización de los locales de Súper Paco y Paco Express en las ciudades de Guayaquil, Manta, Portoviejo y Esmeraldas hasta la actualidad.
- Como Hogar S.A.- Contrato de Mantenimiento Anual del Sistema de Climatización de los locales de Todo Hogar y Sukocina en las ciudades de Guayaquil, Manta, Portoviejo y Esmeraldas hasta la actualidad.
- Comercial Kywi S.A.- Contrato de Mantenimiento Anual del Sistema de Climatización de los locales de Kywi y Mega Kywi en las ciudades de Guayaquil y Santo Domingo hasta la actualidad.
- Entre Dulces S.A.- Contrato de Mantenimiento Anual del Sistema de Climatización de los locales de Entre Dulces y Entre Papeles en las ciudades de Guayaquil hasta la actualidad.

### **DISEÑOS DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN MECÁNICA.**

- Escuela de Postgrado en Administración de Empresas ESPAE (Arq. Manuel Cevallos Oganol).- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Banco de Guayaquil - Edificio Los Andes.- Diseños del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Edificio Platinum (Isla Mocolí) - Elot, Construcciones y Servicio CIA. LTDA.- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de una torre de departamentos.
- Iglesia Casa de Fé - Ceibos. Climatización y Ventilación Mecánica de auditorios, aulas y oficinas.
- Plaza Sambocity (Vermiglio).- Diseño del sistema de aire acondicionado.

DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

- Arq. María Isabel Fuentes.- Diseño de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de varias residencias.
- Banco de Guayaquil.- Diseño de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de varias agencias nuevas a nivel nacional.
- Centro Comercial Río Centro Bahía de Caráquez (Inmobiliaria Lavie).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de la remodelación del centro comercial en Bahía de Caráquez.
- Centro Educativo Soler.- Diseño de los sistemas de climatización y ventilación mecánica.
- Clínica Veterinaria Guayaquil - Clínica de la Vía Samborondon Diseños del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Clinika C.C. Paseo Shopping Durán (Monavi S.A.).- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Clinika C.C. Paseo Shopping Playas (Monavi S.A.).- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Clinika Daule (Monavi S.A.) - Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Coke Making Plant Brasil (Santos CMI).- Diseño de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de cuartos de control.
- Colegio Americano de Guayaquil, Climatización y Ventilación Mecánica Secundaria y Administración del Blue Hill College.
- Colgate Palmolive.- Diseño de sistemas de aire acondicionado con sistemas de volumen de refrigerante variable y ventilación mecánica para la remodelación del edificio Administrativo
- Colgate Palmolive.- Diseño de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica para la remodelación del Comedor
- Complejo Policía Judicial (Constructora Chaw).- Diseño de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica para las nuevas oficinas y laboratorios.
- Condominio Punta Blanca Once (Esdiobras).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de una torre de departamentos.
- Condominios Punta Mar Playas (Espacios Urbanos ESURBA).- Diseños del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Condominios Ramblas Urbanización Terra Nostra (Etinar).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de una torre de departamentos.
- Condominios Villas del Bosque (Espacios Urbanos ESURBA).- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Corporación La Favorita.- Diseños de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de varios locales como Megamaxi, Supermaxi, Gran Aki, Súper Aki, Akí, Juguetón, Kywi y Mega Kywi en diferentes partes del país.

DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

- Edificio Juzgado de la Familia San Miguel de Bolívar (Ing. José Calle).- Diseño del sistema de aire acondicionado, calefacción y ventilación mecánica.
- Edificio Makros (Ing. Alfredo Diaz).- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica de un edificio de oficinas del Estado de quince pisos con sistemas centrales y sistemas de volumen de refrigerante variable.
- Edificio Mocoli 360 (Metros Cuadrados Estrategias Inmobiliarias).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de una torre de departamentos de doce pisos.
- Entre Dulces C.C. Mall del Sol (Construcciones F.HO.S.A.), Remodelación.- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Entre Dulces C.C. San Marino (Construcciones F.HO.S.A.), Remodelación.- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Hospital Guayaquil Dr. Abel Gilbert Pontón (Consortio CONSALMED I).- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica del nuevo edificio Torre Ambulatoria de Consultorios.
- Hospital Pomeira de Machala (Espacios Urbanos ESURBA).- Diseños del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Hotel Marianela en Playas (Megalcersa S.A).- Diseños del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Hotel Pikaia Lodge (Galapacific S.A), Galápagos.- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Interhospital, Guayaquil.- Rediseño del sistema de climatización y ventilación, torre de consultorios y torre del Hospital. Sistemas de paquetes enfriadas por agua para los consultorios y sistema de agua helada con chillers para el hospital.
- Laboratorio de Lubricantes Swiss Oil (Arq. Víctor Barrera).- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Mc Donald's Machala (Guerrero y Cornejo).- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica del nuevo local de Mc Donalds en la ciudad de Machala.
- Nichos del Túnel San Eduardo.- Diseño de sistemas de aire acondicionado con sistemas de enfriamiento por Chiller.
- Ocean Hotel (Metros Cuadrados Estrategias Inmobiliarias).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de una torre de hotel.
- Ocean Suites (Metros Cuadrados Estrategias Inmobiliarias).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de dos torres de suites.
- Ocean Towers (Metros Cuadrados Estrategias Inmobiliarias).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de dos torres de departamentos de dieciocho pisos.
- Ocean Towers Torre Mediterránea (Metros Cuadrados Estrategias Inmobiliarias).- Diseño de ductos de descarga de basura y climatización del

cuarto de basura.

- Ocean Towers Torre Mediterránea (Metros Cuadrados Estrategias Inmobiliarias).- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica del edificio de departamentos de 18 pisos de Ocean Towers III y IV en Playas.
- Oficinas administrativas y almacén (Diport).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de dos bloques de oficinas y almacén con volumen de refrigerante variable.
- Oro Plaza (Esdiobras).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica del nuevo centro comercial en Machala.
- Paseo Shopping Bahía de Caráquez (Inmobiliaria Motke S.A.).- Diseños del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Plaza TIA (Solidasa).- locales comerciales de Plaza TIA.- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Portrans Norte.- Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica de las bodegas y oficinas de Portrans Norte.
- Quiznos C.C. Mall del Sol (QZ Deli Fast Food Ecuador S.A.).- Diseños del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Reybanpac (Ecobrac).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de una planta de yogurt.
- Río Centro Norte (Inmobiliaria Lavie).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de la remodelación del centro comercial en Guayaquil.
- Río Centro Portoviejo (Inmobiliaria Lavie).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de la remodelación del centro comercial en Portoviejo.
- River Towers (Metros Cuadrados Estrategias Inmobiliarias).- Diseño de los sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica de cuatro torres de departamentos de doce pisos.
- Sede Social de la Urbanización Goleta Alcance (Comité Promejoras de la Urbanización Goleta Alcance). – Diseños del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Terminal de Transferencia del Suburbio (Consultora C.P.R. Asociados).- Diseño de sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica para los edificios Administrativos.
- Texas Chicken C.C. Mall del Sol (Doeldos S.A.).- Diseños del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica.
- Torre Sur (Elot, Construcciones y Servicios CIA LTDA).- Diseño del sistema de aire acondicionado del Edificio Albergue y Consultorios Torre Sur.
- Unidad Educativa Estandarizada del Milenio (Arq. José Egas Genovezzi) – Cantones Balao, Palestina, Palenque, Naranjal.- Diseño del sistema de aire

acondicionado y ventilación mecánica.

- Unidad Educativa Estandarizada del Milenio (Arq. José Egas Genovezzi) – Cantones Balao, Palestina, Palenque, Naranjal.- Diseño del sistema de GLP.
- Urbanización Villas del Bosque (Fideicomiso Villas del Bosque).- Diseños del sistema de aire acondicionado y ventilación mecánica Condominios, Centro Comercial y Villas.

Guayaquil, Enero 2016

## BRUGUESA QUITO

### PRINCIPALES OBRAS

**El Ingeniero Xavier Robles Neira** , ha participado en las siguientes obras ( últimos 6 años).

Supervisión de obra, instalaciones de aire acondicionado en almacén EL JUGUETON en el nuevo local del centro Comercial El Condado. BRUGUESA S.A. Enero 2016.

- Diseño, construcción y montaje de una red de incendios y sistema de agua potable para el Parque Industrial Bodegas Termikón ubicadas en Carapungo. En ejecución. Ing. Diego Paez. ENERO 2016
- Diseño, construcción y montaje de un Sistema de Ventilación Mecánica para el edificio ALFIL, ubicado en la Av. La Coruña y González Suárez. ARCONTEC Arq. Santiago Guerra. Septiembre del 2015, en ejecución.
- Diseño, construcción y montaje de una red de Incendios para el Edificio ALFIL, ubicado en la Av. La Coruña y González Suárez. ARCONTEC Arq. Santiago Guerra Septiembre del 2015, en ejecución.
- Rediseño y construcción del Sistema de Detección y Extinción de Incendios de la Segunda Etapa del Hospital general de Las Fuerzas Armadas. Enero 2015
- Diseño y Construcción de Sistemas Hidráulico, Sistemas de vapor y condensado, montaje de bombas, filtros y sistema de control automático para las Áreas Húmedas del Club Jacarandá. Octubre del 2014.
- Provisión e importación de equipos, instalación de un sistema de Aire Acondicionado para el nuevo Centro De La Movilidad de Quito, para la constructora CM Ing. Carlos Miño ubicado en la ciudad de Quito. Junio 2014.
- Fabricación y montaje de un sistema de Ventilación Mecánica para el nuevo edificio de la Facultad de Jurisprudencia de La Universidad Central Del Ecuador. Para la Constructora CM Carlos Miño. JUNIO 2014.
- Diseño y Construcción de Instalaciones hidráulico sanitarias, Sistemas Contra Incendios, Ventilación Mecánica , Casa De Máquinas y Sistema de Gas

DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

- Centralizado GLP para los edificios de Aulas y Comedor de La Escuela Superior de Policía. Contrato con la Constructora Herdoíza, Contratista General de este Proyecto. Mayo 2014.
- Diseño y construcción de un Sistema De Ventilación Mecánica y Aire Acondicionado para las oficinas nuevas de la fábrica Conversa S.A. en Sangolquí. Enero 2014.
  - Diseño, provisión de materiales, calibración y puesta a punto de las instalaciones hidráulicas sanitarias y gas centralizado en el local de parrilladas ubicado en el Paseo San Francisco. Junio 2013
  - Diseño del sistema contra incendios e hidráulico sanitario del Proyecto Bodegas Termikon . Enero 2013.
  - Instalación y montaje de la Casa De Máquinas, instalación de bombas, filtros, calderos, intercambiadores de Calor, distribuidores de vapor, sistema de condensado, inyección y recirculación de agua para la piscina nueva de 600 m3 del Club Jacarandá. Octubre del 2013
  - Diseño, construcción y montaje de la Casa de Máquinas, bombas, calderos, tanques de agua caliente y sistema de gas Centralizado GLP para el edificio del segundo año en La Escuela Superior De Policía Gral. Alberto Enríquez Gallo ubicado en Pusuquí. Septiembre del 2013.
  - Diseño, construcción y puesta a punto de la Casa De Máquinas, bombas, calderos, tanques de agua caliente y sistema de gas centralizado para los edificios de la Escuela de Policía Gral. Alberto Enríquez Gallo ubicado en Pusuquí. Contratista de La Constructora Herdoíza. Septiembre 2012.
  - Diseño, fabricación y montaje de un montacargas de una tonelada para los Laboratorios Sumelab en Quito. Julio 2012
  - Contrato Diseño, provisión de equipos y materiales para el sistema de ventilación mecánica en los edificios de estudiantes Del Instituto Superior De Policía con la Constructora Herdoíza. Junio 2012.
  - Contrato de provisión de materiales eléctricos e instalación de malla de tierra para las instalaciones de un nuevo molino de bolas de 90 Ton./hr en la Cemento Chimborazo. CONSORCIO HISPANO\_ECUATORIANO.

DISEÑO - SUMINISTRO - INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO - REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA

- Contrato de Fiscalización de obra y recepción de instalaciones electromecánicas, diseño de programa de mantenimiento preventivo en el Hotel Mashpi del grupo Futuro. Enero 2012.
- Contrato de diseño de sistemas mecánicos de Agua Potable e Hidrosanitaria, Generación de agua caliente, Calderos y Casa De Máquinas en general para el Nuevo Hospital Gineco Obstétrico Del Sur. IMQ Ilustre Municipio De Quito. Agosto 2011.
- Contratista de las Instalaciones Eléctricas y Mecánicas en la Nueva Fábrica De Durmientes para el Ferrocarril Ecuatoriano ubicada en Riobamba- Ecuador.
- Diseño y Construcción según normas NFPA 13, del sistema de Fire Protection con sprinklers para los edificios de control y administración de la terminal de combustibles del Nuevo Aeropuerto de Quito. Julio 2010. PLANMAN CIA. LTDA. 3343161
- Instalación de la red de tuberías del sistema contra incendios de alimentación de espuma a los tanques de almacenamiento de combustible del Nuevo Aeropuerto Internacional de Quito para la compañía PLANMAN CIA LTDA. constructora del proyecto. Septiembre 2009.

Quito, Enero 2016