



1. PRESENTACION:

OROZCO INGENIEROS HVAC es una compañía de ingeniería especializada en el diseño de sistemas de climatización y de ventilación, con ingenieros que cuentan con 25 años de experiencia. Brindamos apoyo estratégico a compañías del sector salud, hotelero, laboratorios, aeropuertos, oficinas, residencial, comercial, construcción e industrial en Colombia.

Nuestro compromiso es acompañar a nuestro cliente en la consecución de un proyecto viable, sustentable y eficiente, garantizándole lo que más le conviene en lo técnico y en lo económico para la ejecución, puesta en marcha y operación de su proyecto.

OROZCO INGENIEROS HVAC nace en el 2014 como una alternativa seria y confiable de servicios de consultoría e ingeniería de diseño en HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning) en el país y especialmente en la costa caribe.

La empresa está conformada por ingenieros de amplia experiencia y reconocimiento en el medio, lo que brinda un “Know-How” amplio que nos permite ofrecer a nuestros clientes confianza y respaldo en sus proyectos.

Contamos con el apoyo y asesoramiento de los principales fabricantes y proveedores, entre otros:

- DAIKIN
- SAEG
- TRANE
- JOHNSON CONTROLS
- DISFRIO - LAMINAIRE
- PROTEC INC
- L.G.



- SAMSUNG ELECTRONICS.
- INNOVAIR.
- REFRINORTE.
- TECAM.
- CLIMATEC.
- DANFOSS.
- IMI HYDRONIC

Se cuenta con software especializado para proyectos HVAC, entre otros:

- ELITE HVAC: Software de cálculo de cargas térmicas basado en normas ASHRAE
- E-QUEST: Software de simulación energética.
- CAPS: Software de selección de equipos de ventilación.
- ADEPT: Software de selección de bombas centrífugas y accesorios hidráulicos.
- HS2: Software de diseño de sistemas hidráulicos.
- LATS de LG / VRV de DAIKIN / DVM de SAMSUNG: Software de selección equipos de refrigerante variable.
- COOLSELECTOR: Software de diseño de redes de tubería de refrigeración.
- PSYCHART: Software de psicrometría.
- AIRX: Software de selección de recuperadores de energía.
- AUTOCAD 3D: Software para la digitación de planos en 2D/3D e isométricos.
- ARCHICAD MEP: Software para modelado de sistemas HVAC en formato BIM

Afiliados a la principal agremiación del sector de aire acondicionado a nivel mundial, cual es ASHRAE, con capítulo en Colombia.

Todo lo anterior nos permite mantenernos actualizados con los principales avances tecnológicos, normas y estándares.



2. ¿QUIENES SOMOS? MISION:

Somos un equipo profesional que brinda servicios de ingeniería en diseño, consultoría e interventoría de sistemas de aire acondicionado, ventilación y automatización de éstos. Asistimos a nuestro cliente desde el inicio para superar sus requerimientos, con alto nivel de compromiso, buscando siempre el equilibrio entre las necesidades de nuestro cliente, el medio ambiente y el uso eficiente de la energía, generando así proyectos innovadores, a la vanguardia tecnológica, viables y con alto valor agregado.

3. ¿QUE NOS IMPULSA A SEGUIR AVANZANDO? VISION:

Alcanzar en cada proyecto el reconocimiento de nuestros clientes como una empresa de ingeniería líder y profesional, con excelencia en su trabajo y de comprobada calidad en servicios de ingeniería del aire acondicionado y ventilación.

4. VALORES CORPORATIVOS:

- Profesionalismo: Para nuestra compañía implica relaciones basadas en la confianza, responsabilidad, ética, seriedad y trato respetuoso. No menos importante, implica la entrega de un servicio de la máxima calidad.
- Compromiso con el cliente: Nos esforzamos por acompañar al cliente y brindarle la mejor asesoría profesional en un entorno de comunicación transparente y honesta, cumpliendo los compromisos, a un precio justo.
- Compromiso con el medio ambiente: Permanente búsqueda del equilibrio con el medio ambiente a través del ahorro energético y la integración de tecnologías sustentables.



5. SERVICIOS QUE OFRECEMOS:

- ✓ Diseño y consultoría en sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica, incluido el diseño de sistemas de control centralizado, para confort o para proceso, en los campos industrial, comercial, oficinas, viviendas, financiero, educativo, instituciones de salud, farmacéutico, hotelero.
- ✓ Interventoría y auditorías técnicas.
- ✓ Manejo de proyectos por administración delegada.
- ✓ Manejo de proyectos llave en mano.
- ✓ Asesoría técnica para la compra o implementación y puesta en marcha de sistemas de aire acondicionado, sistemas de control orientados a HVAC, y de ventilación mecánica.
- ✓ Gestión eficiente de la energía y auditorías energéticas.
- ✓ Diseño para proyectos LEED.
- ✓ Capacitaciones y seminarios magistrales y/o personalizados.

Acompañamos a nuestros clientes desde la fase inicial de diseño conceptual, hasta el asesoramiento integral para la selección de proveedores y contratistas y compra de equipos.

En asocio con compañías contratistas líderes del sector estamos en posibilidad de ofrecer proyectos llave en mano desde la fase conceptual y de diseño hasta la implementación, puesta en marcha y operación de proyectos comerciales o industriales.



6. PORQUÉ CONTRATAR UN SERVICIO DE DISEÑO HVAC CON CONSULTORES ESPECIALISTAS:

- En Orozco Ingenieros HVAC contamos con más de 25 años de experiencia, y el reconocimiento y apoyo de los principales fabricantes, proveedores y empresas contratistas. Toda esta experiencia y conocimiento es puesta al servicio de nuestro cliente.
- Tendrá la seguridad de que el proyecto alcance el balance de costo inicial y costo operativo, generándole ahorros en instalación, mantenimiento y consumo de energía.
- La contratación de un servicio de diseño de aire acondicionado le permitirá tener el sistema que más se ajuste a sus necesidades y requerimientos, y podrá comparar desde una misma base a distintos proveedores, sin que le cueste más, ya que podrá negociar hasta llegar a un precio razonable y justo sin sacrificar calidad. Un proveedor contratista normalmente es representante de una marca de equipos, y su diseño estará encaminado a la línea de productos que maneja, línea que no necesariamente será la más conveniente para el cliente.
- Podrá comparar y decidir, bajo una misma base, entre diversas marcas de equipos.
- Hacemos parte del gremio de consultores HVAC especialistas del país, adscritos a ACAIRE, con todo el respaldo y confianza que ello brinda de cumplimiento de estándares y normatividad, y aplicación de tecnologías.



OROZCO INGENIEROS HVAC S.A.S

7. CONTACTO:

Ingeniería:

Juan Orozco Blanquillo

Celular 316 4743150

Correo: Juanorozcob@gmail.com

Skype: Juanforozcob

Ventas:

Carmen D'Farnesio Arrieta

Celular: 315 2842846

Correo: Carmenelena404@hotmail.com

Página web:

www.ingo.com.co



8. NUESTRA EXPERIENCIA:

Algunos de nuestros proyectos manejados, directamente o como subcontratistas, son:

- 1. EDIFICIO TORRES ATLÁNTICO NORTE / SUR CONSTRUCCIONES MARVAL**
- 2. AEROPUERTOS DE SANTA MARTA, CÚCUTA, VALLEDUPAR Y RIOHACHA**
- 3. CLINICA SAN RAFAEL ALTA COMPLEJIDAD SABANALARGA**
- 4. CLINICA DE ALTA COMPLEJIDAD DE VALLEDUPAR**
- 5. UNE EPM SEDES VARIAS**
- 6. EDIFICIO PEÑALIZA CON HOTEL BEST WESTERN**
- 7. PROMIGAS BARRANQUILLA CAMBIO PLANTA DE AGUA FRÍA**
- 8. FUNDACION HOSPITAL INFANTIL CASA DEL NIÑO CARTAGENA**
- 9. CENTRO EMPRESARIAL LAS AMÉRICAS EDIFICIOS DE OFICINAS 1 Y 2**
- 10. CENTRO COMERCIAL UNICO BARRANQUILLA Y NEIVA**
- 11. COLEGIOS DEL CESAR CURUMANÍ, AGUACHICA Y CODAZZI**
- 12. CLINICA DE DE AGUACHICA**
- 13. EDIFICIOS DE APARTAMENTOS:** Altos de Caujaral en Barranquilla, Piedra Pintada en Cúcuta, Vizcayne en Barranquilla., Palmas 42 en Bucaramanga, The Icon en Barranquilla, GZ Towers en Barranquilla, Infinitum en Cartagena, Centum Bogotá, Protierra Bogotá.
- 14. CENTRO COMERCIAL MEGAMALL EN VALLEDUPAR**
- 15. PORTAL DE CALICANTO CARTAGENA**
- 16. AMPLIACIÓN PORTAL DEL PRADO EN BARRANQUILLA**
- 17. UNIVERSIDAD RAFAEL NUÑEZ CARTAGENA**



OROZCO INGENIEROS HVAC S.A.S

OBRA	DESCRIPCION PROYECTO	TIPO DE EQUIPOS Y CAPACIDAD	M2 CONSTRUCCION	CONTRATANTE
Clínica Misericordia Barranquilla	Clínica de 3er nivel de 8 pisos con: 9 quirófanos, 2 quirófanos cardiovascular, UCI adultos, UCI Neonatal, UCI Coronaria, Central de Mezclas, Urgencias, Laboratorio, y demás zonas	3 enfriadores de agua tipo tornillo de condensación por agua en sistema primario variable, 203 TR cada chiller para un total de 606 TR	24.000 m2 aprox.	OINSAMED SAS
UNE Las Américas	Edificio corporativo de 4 pisos sede Los Laureles Medellín	Sistema chiller centrífugo de 400 TR en sistema primario-secundario, con respaldo de sistema DX. Se incluyeron equipos de precisión para salas de datos.	8.000 m2 aprox.	SERVIPARAMO S.A.



OROZCO INGENIEROS HVAC S.A.S

Clínica San Rafael Alta Complejidad de Sabanalarga	Clínica de 3er nivel de 5 pisos con 4 quirófanos, UCI, Urgencias, Central de mezclas oncológica, Laboratorio, Hemodinamia	2 enfriadores tipo TORNILLO de condensación por aire de 230 TR en primario- variable, para un total de 460 TR	12.000 m2 aprox.	CLINICA SAN RAFAEL
Clínica La Merced Barranquilla	Clínica de 3er nivel de 8 pisos con 5 quirófanos, UCI, Urgencias	4 enfriadores tipo scroll de condensación por aire en primario cachable, para un total de 400 TR	8.000 m2 aprox.	NOVOCLIMA SAS
Centro Empresarial Las Américas II – CONSTRUCTORES UNIDOS	Edificio de oficinas de 15 pisos	Sistemas Split por oficina. 800 TR	12.000 m2 aprox.	SERVIPARAMO S.A.



OROZCO INGENIEROS HVAC S.A.S

Torres del Atlántico - MARVAL	Edificio de oficinas de 18 pisos TORRE SUR Oficinas, Hotel y apartasuities TORRE NORTE	Sistema de paquetes cond por agua con torres de enfriamiento, 1500 TR 260 TR Refrigerante variable en hotel 135 TR Single Split Inverter en Apartasuities	30000 m2 aprox.	CONSTRUCCIONE S MARVAL S.A.
Surtigas Montería	Edificio de oficinas	Chiller condensado por agua 60 TR	1.000 m2 aprox.	SURTIGAS
Surtigas Cartagena	Edificio de oficinas	2 Chiller condensadoS por agua 70 TR C/U, unidades paquetes y sistemas Split.	4.000 m2 aprox.	SURTIGAS



OROZCO INGENIEROS HVAC S.A.S

Fundación Hospital infantil Napoleón Franco Pareja de Cartagena	Nuevo edificio de alta complejidad de 12 pisos	2 chillers tornillos condensados por aire de 365 TR c/u, con manejadoras especiales, sistemas de recuperación de energía y automatización	60.000m2 aprox.	SERVIPARAMO – TASH ARQUITECTOS
EDIFICIO THE ICON BARRANQUILLA	Edificio de apartamentos de 40 pisos	Sistemas Split, multisplit y minisplits DX Inverter	25.000m2 aprox.	CONSTRUCTORA ALC THE ICON
PROMIGAS	Oficinas varias sede corporativa Barranquilla, y sede Spec Barú	Sistemas de manejadoras de agua fría con respaldo en DX, y unidades paquetes en sede Barú	1.000m2 aprox.	PROMIGAS
PALACIO DE JUSTICIA DE VALLEDUPAR	Edificio corporativo de 12 pisos	3 chillers scroll condensados por aire de 110 TR cada uno.	9.000m2 aprox.	JOSE CAMARGO ARQUITECTO

Los proyectos aquí citados no pretenden abarcar toda la experiencia, son solo una parte de dicha experiencia.



OROZCO INGENIEROS HVAC S.A.S

IMÁGENES DE PROYECTOS DE DISEÑO REALIZADOS:



EDIFICIOS TORRES DEL ATLANTICO
CON HOTEL CROWNE PLAZA EN BARRANQUILLA



EDIFICIO DE APARTAMENTOS PEÑALISA
CON HOTEL BEST WESTERN EN RICAURTE, CUNDINAMARCA



OROZCO INGENIEROS HVAC S.A.S



CLINICA SAN RAFAEL ALTA

COMPLEJIDAD DE SABANALARGA



SURTIGAS SEDE MONTERÍA

E-mail: Juanorozcob@gmail.com
Cel: 316 4743150



OROZCO INGENIEROS HVAC S.A.S



NUEVO AEROPUERTO DE SANTAMARTA. EN ESTE PROYECTO SE REALIZÓ EL DISEÑO DETALLADO BASE.



EDIFICIO THE ICON BARRANQUILLA

E-mail: Juanorozcob@gmail.com
Cel: 316 4743150