



# PORTAFOLIO

## DE ESPECIALIDADES

### CONTACTO

- Pbx: +601 566 9902
- Bogotá, Colombia
- [esquisso@esquisso.co](mailto:esquisso@esquisso.co)

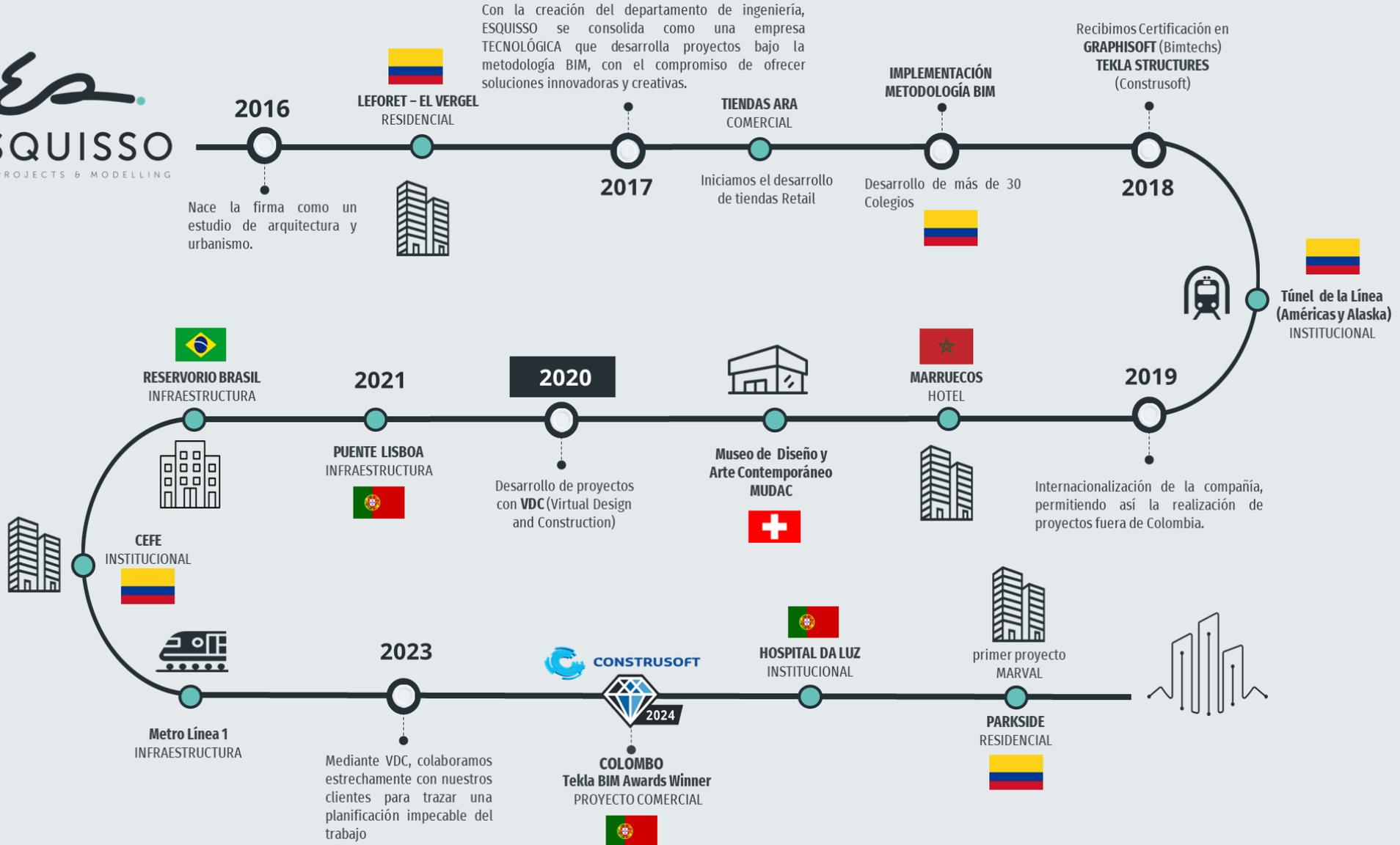


# ESQUISSO

VDC PROJECTS & MODELLING



Con la creación del departamento de ingeniería, ESQUISSO se consolida como una empresa TECNOLÓGICA que desarrolla proyectos bajo la metodología BIM, con el compromiso de ofrecer soluciones innovadoras y creativas.





# ESQUISSO

VDC PROJECTS & MODELLING

# DISEÑO Y MODELADO DE ESPECIALIDADES

En **ESQUISSO**, diseñamos y optimizamos **REDES HIDROSANITARIAS** con un enfoque en eficiencia, sostenibilidad e innovación.

Integramos **tecnología avanzada** y **cumplimiento normativo** para garantizar soluciones de alto rendimiento, optimizando costos, tiempos de ejecución y minimizando riesgos en obra.

Nuestro equipo altamente capacitado asegura una **coordinación precisa** entre **disciplinas**, brindando proyectos confiables y adaptados a las necesidades de cada cliente.





## ELÉCTRICO DISEÑO Y MODELADO

- Redes eléctricas de uso final en baja y media tensión.
- Iluminación de espacios interiores y exteriores.
- Infraestructura de soporte.
- Infraestructura para voz y datos.
- Detección de incendio.
- Sistemas fotovoltaicos.



## MECÁNICO

- Elaboración Completa de Diseños.
- Servicio de Interventoría y Asesorías en Proyectos.
- Diseño por Aplicaciones.
- Asesorías Técnicas Personalizadas.



## HIDRÁULICO DISEÑO Y MODELADO

- Redes hidrosanitarias: distribución de agua fría y caliente, recolección de aguas residuales y pluviales.
- Redes de Gas Natural.
- Sistemas de extinción de incendios.



# ESQUISSO

VDC PROJECTS & MODELLING

## MECÁNICO

Nos especializamos en el diseño y optimización de redes **HVAC**, asegurando soluciones eficientes, sostenibles y adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente.

Nuestro enfoque se basa en la **integración de tecnología avanzada, cumplimiento normativo** y un alto nivel de **precisión en el diseño**, lo que nos permite ofrecer proyectos con menor consumo energético, y mayor confort.

Nos diferenciamos por nuestra capacidad de innovación, el uso de herramientas de vanguardia y un equipo capacitado con las diferentes marcas del mercado, garantizando soluciones de climatización confiables y de alto rendimiento.



# DISEÑO Y MODELADO

## Elaboración Completa de Diseños

Proveemos soluciones integrales para el desarrollo de proyectos MEP, abarcando todas las etapas del diseño técnico.

### SERVICIOS INCLUIDOS

#### Cálculo de Capacidad:

Evaluación detallada de las necesidades térmicas y de ventilación de los espacios.

#### Evaluación de Sistemas

Comparación costo inicial vs operación para seleccionar la opción más eficiente.

#### Selección del Sistema

Asesoría en la elección de sistemas específicos según la aplicación:

- Expansión directa.
- Sistemas variables.
- Sistemas condensados por agua o aire.
- Precisión
- Sistemas evaporativos
- Sistemas de energías renovables (son sistemas que funcionan con energía solar)

#### Planos y Documentación Técnica

- Planos de concepto.
- Planos de planta, cortes y detalles.
- Diagramas de control.
- Especificaciones técnicas y tablas de capacidades.

#### Presupuesto y Cantidades

Listado detallado de cantidades y costos estimados de obra.

## Servicio de Interventoría y Asesorías en Proyectos

Brindar apoyo técnico especializado para garantizar el éxito de los proyectos, incluyendo.

### SERVICIOS INCLUIDOS

#### Estudios de Sistemas Existentes:

- Revisión de la carga térmica y configuración del sistema.
- Evaluación del tipo de equipos y consumo eléctrico.
- Informes detallados con soluciones técnicas y recomendaciones de mejora.

#### Supervisión Técnica:

Verificación de diseños, instalación y funcionamiento conforme a normativas y estándares.

## Asesorías Técnicas Personalizadas

Capacitaciones, acompañamiento técnico y soporte continuo para garantizar la implementación eficiente de los sistemas diseñados.



# DISEÑO Y MODELADO



## Diseño por Aplicaciones.

Servicios adaptados a diversas aplicaciones, especificando los sistemas más adecuados para cada tipo de proyecto:

### SERVICIOS INCLUIDOS

#### Centros de Cómputo

Equipos de precisión para garantizar el control exacto de temperatura y humedad en Data Centers.

#### Edificios de Oficinas

Sistemas variables (VRF/VRV) para maximizar el confort, la eficiencia energética y la adaptabilidad.

#### Centros Comerciales y Grandes Superficies

Sistemas de expansión directa (DX) y sistemas condensados por aire para climatización de áreas extensas.

#### Hospitales y Áreas Médicas

- Sistemas de flujo laminar para salas de cirugía.
- Sistemas especializados de esterilización y climatización controlada para laboratorios y cuartos de control.

#### Industriales

- Sistemas de extracción localizada y ventilación general para plantas de alimentos y manufactura.
- Sistemas condensados por agua en ambientes de alta demanda térmica.

#### Laboratorios Farmacéuticos

Sistemas de climatización de ambientes controlados..

## BENEFICIOS



• JUNTOS MEJORAMOS LA EFICIENCIA •



**ESQUISSO**

VDC PROJECTS & MODELLING

# PORTAFOLIO DE SERVICIOS

• Pbx: +601 566 9902

• Bogotá, Colombia

• [esquisso@esquisso.co](mailto:esquisso@esquisso.co)

