



PORTAFOLIO

DE ESPECIALIDADES

CONTACTO

- Pbx: +601 566 9902
- Bogotá, Colombia
- esquisso@esquisso.co

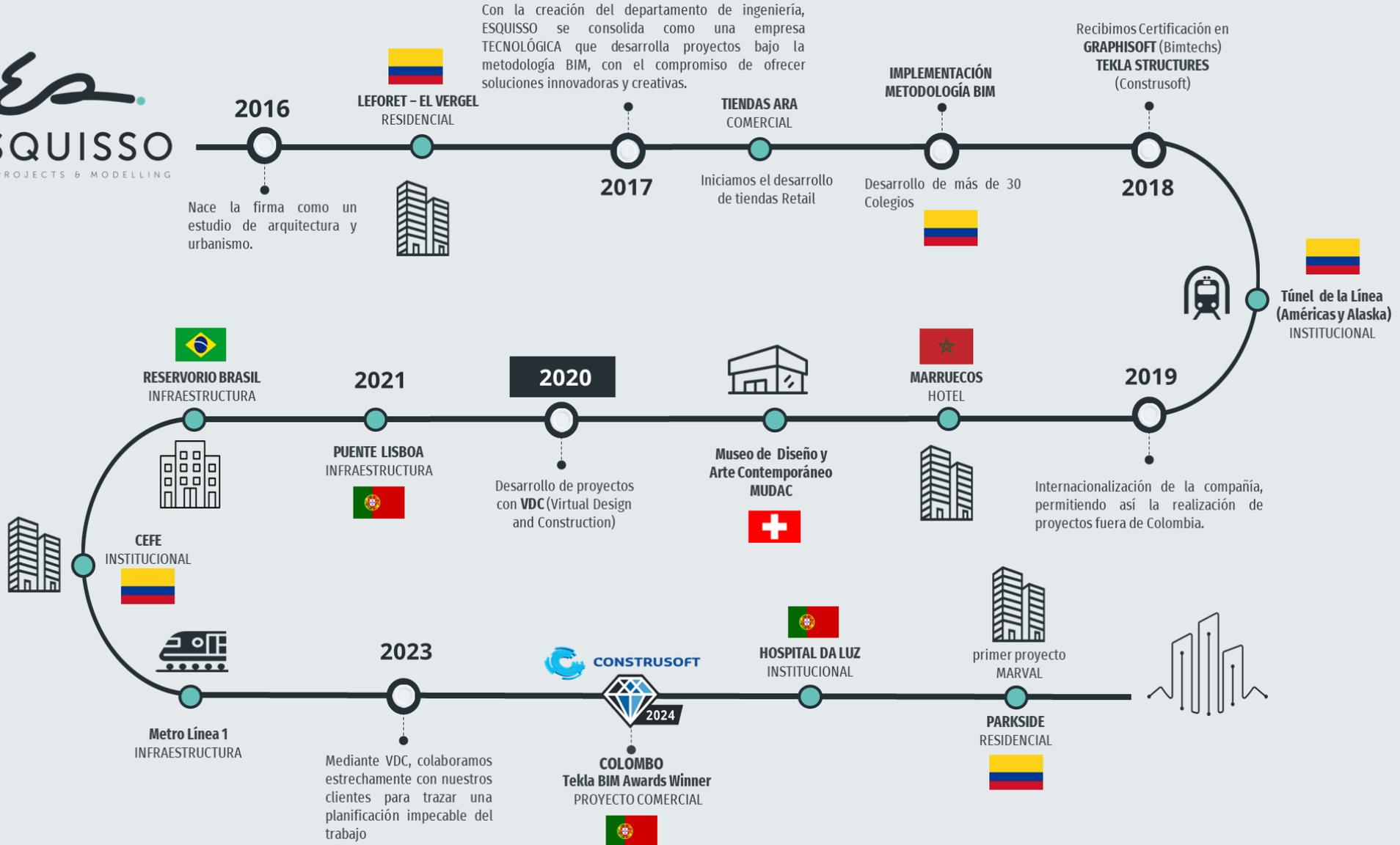


ESQUISSO

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

HIDRÁULICO

Brindamos soluciones completas en diseño, modelado y documentación de **redes hidrosanitarias, gas y extinción de incendio**, asegurando eficiencia, cumplimiento normativo y coordinación precisa con todas las especialidades del proyecto.

Nuestro enfoque optimiza costos, reduce tiempos de ejecución y minimiza riesgos en obra, **diferenciándonos** por nuestra **capacidad técnica** y nuestro **compromiso** con la entrega puntual y de alta calidad.



DISEÑO Y MODELADO

Redes de Gas Natural.

Ofrecemos el diseño y modelado de redes internas de gas natural para edificaciones residenciales, comerciales e industriales, garantizando la seguridad, eficiencia y cumplimiento normativo. Nuestro servicio incluye la integración con otras especialidades para optimizar la instalación y operación del sistema.

Normativa

- **Resolución 90902 de 2013** – Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible (RETIEG).
- **NTC 2505** – Instalaciones de gas en edificaciones.
- **NTC 3833** – Diseño y construcción de sistemas de tuberías para gases combustibles.
- **Ley 142 de 1994** – Régimen de los servicios públicos domiciliarios.

SERVICIOS INCLUIDOS

- Diseño y Cálculo
- Modelado y Coordinación BIM
- Memorias de Cálculo y Documentación
- Gestión y Aprobaciones



Sistemas de Extinción de Incendios.

Brindamos soluciones integrales para el diseño y modelado de sistemas de extinción de incendios en edificaciones residenciales, comerciales e industriales. Nuestro enfoque garantiza el cumplimiento normativo, la seguridad de las instalaciones y una óptima integración con otras especialidades.

Normativa

- **NFPA 13** – Instalación de sistemas de rociadores automáticos.
- **NFPA 14** – Instalación de sistemas de tuberías verticales y mangueras.
- **NFPA 10** – Extintores portátiles contra incendio.
- **NTC 1669** – Sistemas de rociadores automáticos contra incendio en edificaciones.
- **NTC 2050** – Código eléctrico colombiano (cuando aplique a sistemas de detección y alarma).
- **NSR-10** – Título J (Seguridad Humana) y Título K (Protección Contra Incendios) para edificaciones.

SERVICIOS INCLUIDOS

- Modelado y Coordinación BIM
- Memorias de Cálculo y Documentación
- Colaboración y Optimización del Diseño.



DISEÑO Y MODELADO



Redes Hidrosanitarias

Realizamos el diseño y modelado colaborativo de redes hidrosanitarias para edificaciones residenciales, comerciales e industriales, optimizando la distribución de agua potable, agua caliente y la evacuación de aguas residuales y pluviales. Garantizamos eficiencia hidráulica, cumplimiento normativo y una integración precisa con arquitectura, estructura y demás especialidades MEP. Implementamos metodologías BIM para una coordinación efectiva, asegurando la correcta compatibilización del modelo y la extracción precisa de cantidades.

Normas Técnicas y Reglamentarias Principales

- **NTC 1500** – Código Colombiano de Fontanería.
- **Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS – 2017)** – Resolución 0330 de 2017.
- **Ley 373 de 1997** – Uso eficiente y ahorro del agua.
- **Decreto 1594 de 1984** – Criterios de calidad del agua y vertimientos.
- **Decreto 475 de 1998** – Normas sobre calidad del agua potable.

Normas Complementarias para Coordinación con Otras Especialidades

- **Resolución 501 de 2017** Especificaciones técnicas para tuberías y accesorios en acueducto y alcantarillado.
- **Normas de Sismo Resistencia NSR-10** Aplicables a soportes, anclajes y pasos de tuberías a través de estructuras.

SERVICIOS INCLUIDOS

- Diseño de Redes Hidrosanitarias
- Modelado y Coordinación BIM
- Memorias de cálculo y Documentación
- Colaboración y Optimización del Diseño

BENEFICIOS



Diseño integral y cumplimiento normativo

Modelado BIM y coordinación precisa



Compromiso con la puntualidad y calidad

Eficiencia en costos y optimización del diseño



• JUNTOS MEJORAMOS LA EFICIENCIA •



ESQUISSO

VDC PROJECTS & MODELLING

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

• Pbx: +601 566 9902

• Bogotá, Colombia

• esquisso@esquisso.co

