



PORTAFOLIO

DE ESPECIALIDADES

CONTACTO

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

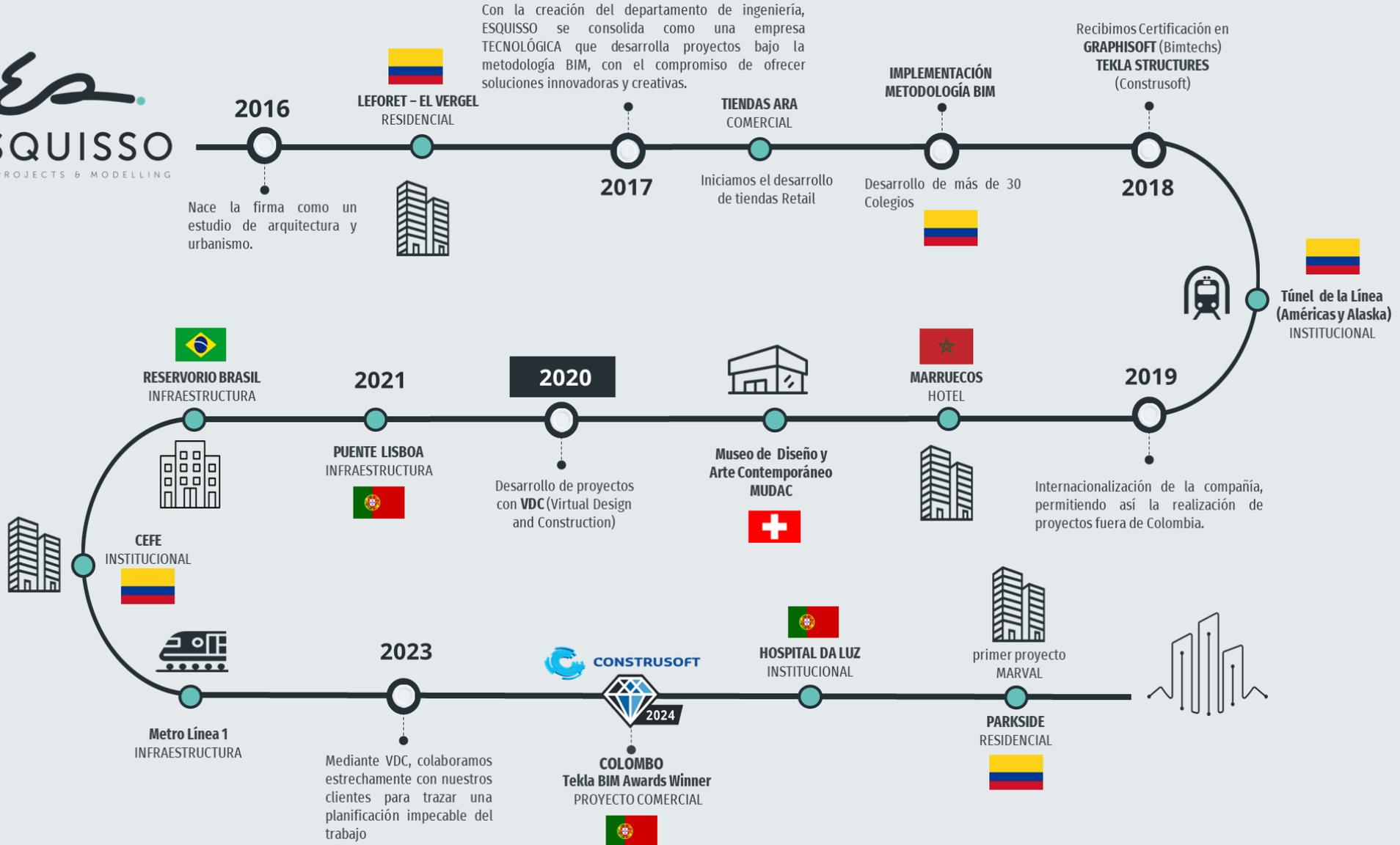


ESQUISSO

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

ELÉCTRICO

Ofrecemos soluciones integrales y personalizadas que garantizan la **eficiencia energética, seguridad, innovación y sostenibilidad**.

Con un enfoque en el cumplimiento normativo y el uso de tecnologías avanzadas, proporcionamos servicios que optimizan el rendimiento de las **instalaciones eléctricas** y de **iluminación**, reduciendo costos y promoviendo el uso de energías renovables.



DISEÑO Y MODELADO

Redes Eléctricas de uso Final en Baja y Media Tensión

Descripción Técnica

Realizamos el diseño y modelado de redes eléctricas para instalaciones residenciales, comerciales e industriales, asegurando la eficiencia energética y la seguridad.

Normativa RETIE

Cumplimos con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), que establece los requisitos técnicos para garantizar la seguridad y el buen funcionamiento de las instalaciones eléctricas.

SERVICIOS INCLUIDOS

- Análisis de carga y demanda eléctrica.
- Dimensionamiento de conductores y protecciones.
- Especificación de tableros de distribución..
- Diseño de sistema de puesta a tierra (IEEE80).
- Cumplimiento con RETIE 2024.
- Estudios de cortocircuito y coordinación de protecciones en BT.
- Diseño de apantallamiento (IEC 62305:2010 y NTC 4552:2023).

Iluminación de Espacios Interiores y Exteriores

Descripción Técnica

Ofrecemos soluciones de iluminación que optimizan el consumo energético y mejoran la calidad visual de los espacios.

Normativa RETILAP

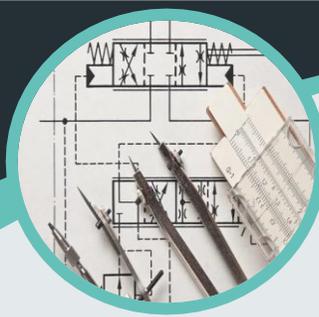
Cumplimos con el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (REILAP), que establece los requisitos para la iluminación eficiente y segura.

SERVICIOS INCLUIDOS

- Diseño de sistemas de iluminación LED.
- Modelado de iluminación en software especializado.
- Estudios de iluminación y simulaciones lumínicas.
- Iluminación de espacios interiores.
- Iluminación de espacios exteriores.
- Cumplimiento con RETILAP 2024.



DISEÑO Y MODELADO



Infraestructura Soporte

Descripción Técnica

Diseñamos la infraestructura necesaria para soportar equipos eléctricos y electrónicos, asegurando su correcta instalación y funcionamiento.

Normativa RITEL

Cumplimos con el Reglamento Técnico de Instalaciones de Telecomunicaciones (RITEL), que establece los requisitos para la infraestructura de telecomunicaciones.

SERVICIOS INCLUIDOS

- Diseño de canalizaciones.
- Modelado de canalización, cuartos y gabinetes.
- Planificación de espacios técnicos.

Sistemas Fotovoltaicos

Descripción Técnica

Ofrecemos soluciones completas para el diseño y modelado de sistemas fotovoltaicos, desde la evaluación inicial hasta la implementación y mantenimiento.

Normativa Nacional

Cumplimos con la Ley 1715 de 2014, que promueve la integración de fuentes de energía renovables no convencionales (FNCR) al sistema energético del país.

Normativa Internacional

Nos adherimos a las normas internacionales más reconocidas, como la IEC 61727 para la interconexión de sistemas fotovoltaicos con la red pública.

SERVICIOS INCLUIDOS

- Evaluación del sitio y análisis de viabilidad
- Diseño del sistema fotovoltaico
- Modelado y simulación



DISEÑO Y MODELADO



Detección de incendio Descripción Técnica

Diseñamos sistemas de detección y alarma de incendios que cumplen con las normativas de seguridad vigentes, garantizando la protección de personas y bienes.

SERVICIOS INCLUIDOS

- Diseño de sistemas de detección y alarma bajo normativa NFPA 72.
- Modelado de sistemas de detección y notificación.
- Integración con sistemas de seguridad y control de acceso.

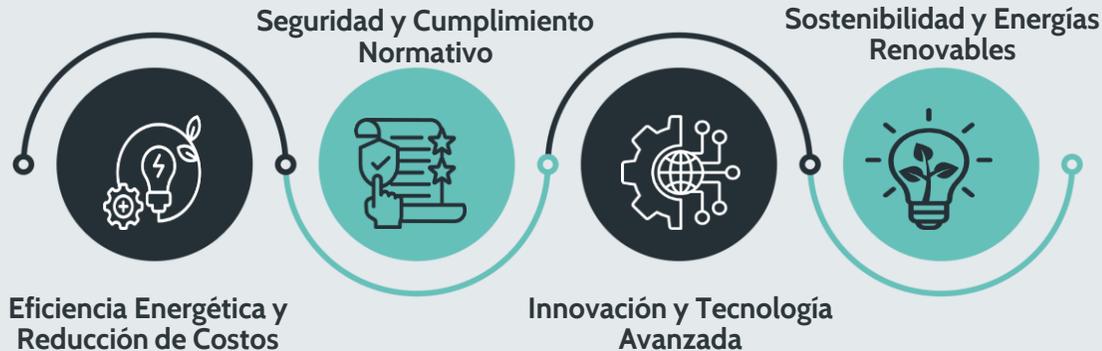
Infraestructura para Voz y Datos Descripción Técnica

Proveemos soluciones integrales para redes de comunicación, incluyendo el diseño de sistemas de cableado estructurado y redes inalámbricas.

SERVICIOS INCLUIDOS

- Modelado de sistemas de cableado estructurado.
- Implementación de redes inalámbricas y puntos de acceso.

BENEFICIOS



• JUNTOS MEJORAMOS LA EFICIENCIA •



ESQUISSO

VDC PROJECTS & MODELLING

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

• Pbx: +601 566 9902

• Bogotá, Colombia

• esquisso@esquisso.co

