



Transformando Movilidad
Redefiniendo Ciudades

2024



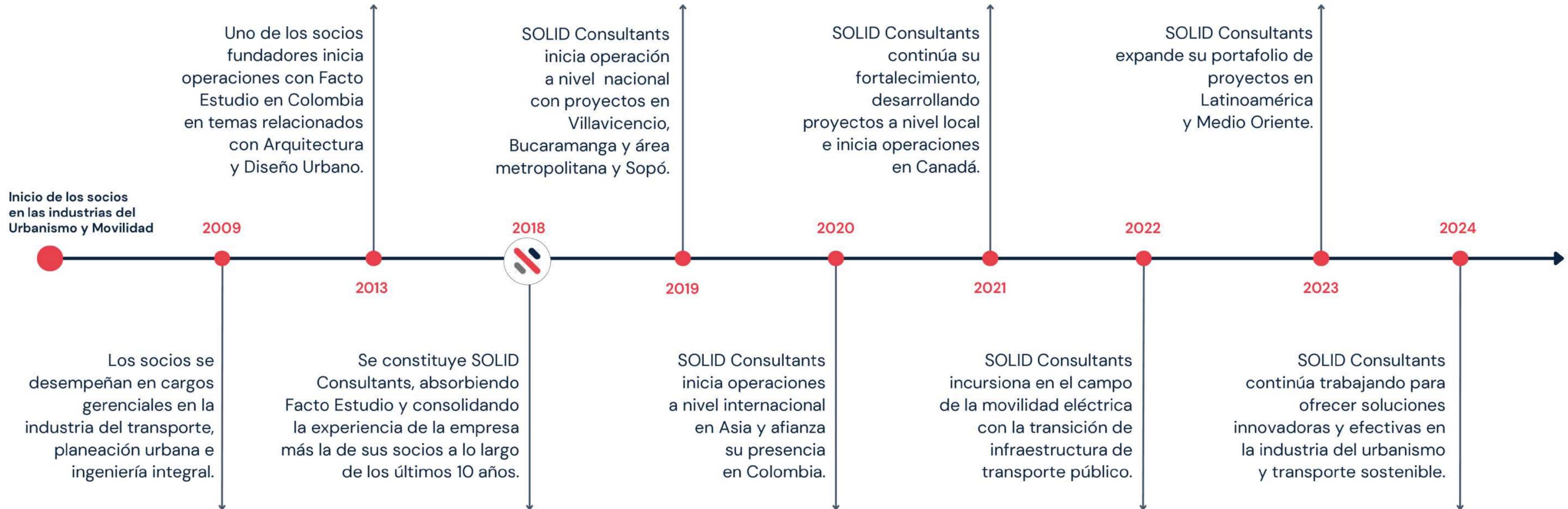
Acerca de

Somos una compañía colombiana con más de 15 años de experiencia a nivel local e internacional. En SOLID Consultants, ofrecemos soluciones innovadoras y efectivas en la industria del **urbanismo y transporte sostenible**, respaldadas por un equipo con amplio conocimiento del sector público y una vasta experiencia en los sectores privados y no gubernamentales. Hemos asesorado más de **100 proyectos** públicos y privados en **América, Europa, Asia y Medio Oriente**, adaptándonos a diversas situaciones institucionales, financieras, culturales y sociales.

Nuestra experiencia internacional nos permite ofrecer una variedad de alternativas centradas en el usuario final, asegurando que nuestras soluciones no solo sean innovadoras, sino también prácticas y adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente. Trabajamos con un enfoque integral y colaborativo, lo que nos permite abordar desafíos complejos y brindar resultados sobresalientes.

Cronología

Descripción general de hitos importantes en la historia de SOLID Consultants.



Campos de acción

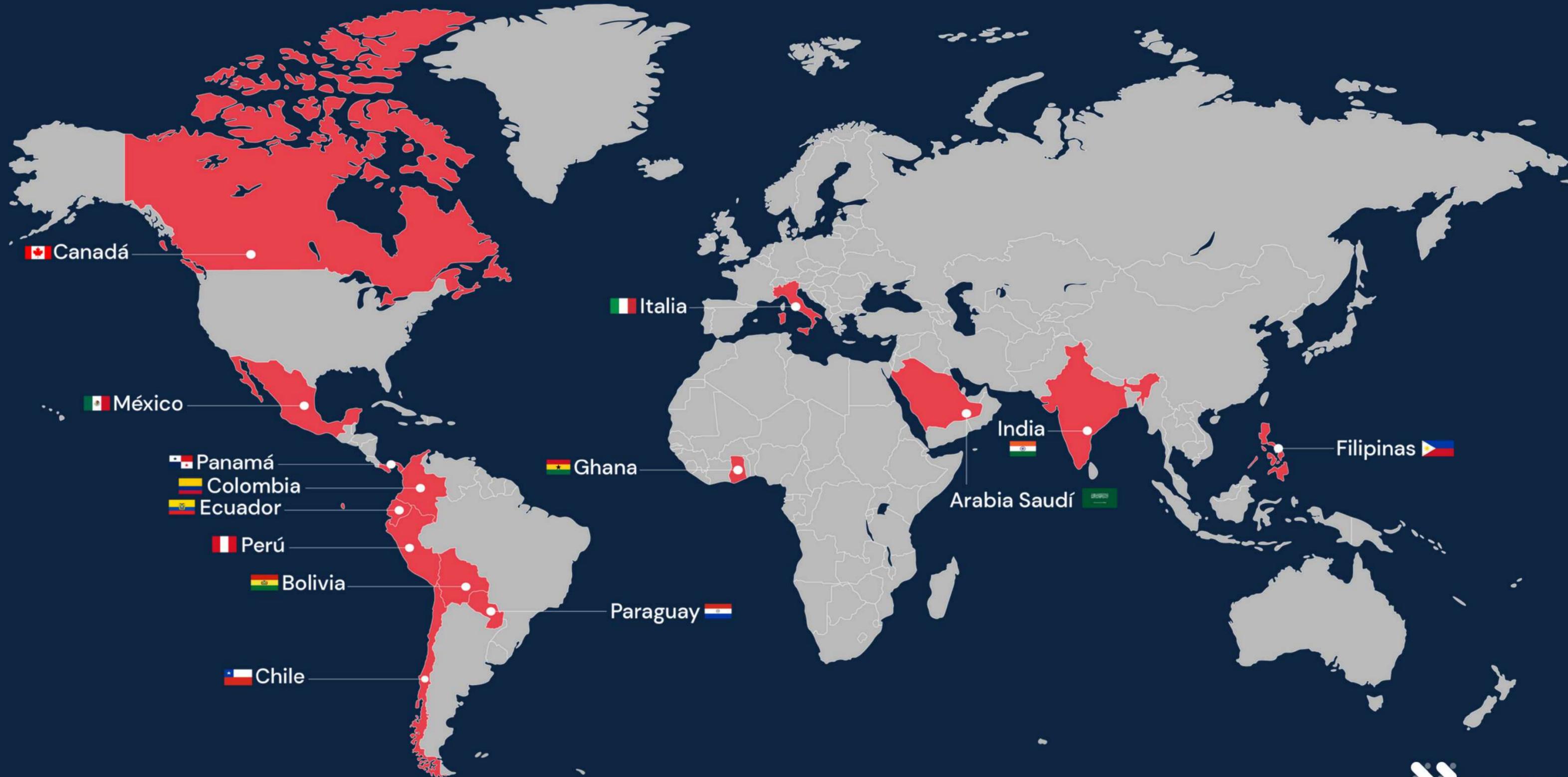


Servicios

SOLID Consultants se especializa en la prestación de servicios para la consultoría, interventoría, asesoría, ingeniería, debida diligencia técnica, ingeniería de valor y/o gerencia integral de proyectos de infraestructura en todas sus fases.



Hemos realizado proyectos en 4 continentes y 14 países alrededor del mundo



SOLID Consultants en números



¿Qué nos diferencia?

En SOLID Consultants, nuestro valor agregado se basa en un profundo entendimiento del ejercicio contemporáneo de la planeación de ciudades y la incidencia de la movilidad en el mejoramiento de la calidad de vida, adaptándonos a un contexto globalizado en condiciones locales y culturales diversas que exige habilidades multidisciplinarias, dominio de herramientas tecnológicas avanzadas y una visión centrada en el usuario final.



Optimización tecnológica

Nuestros proyectos son desarrollados utilizando las principales herramientas tecnológicas disponibles, garantizando precisión y eficiencia. Utilizamos **GIS, BIM y Cloud Management** para optimizar cada etapa de nuestros proyectos.



Experiencia internacional

Hemos tenido la oportunidad de participar en múltiples proyectos exitosos a nivel internacional en **América, Asia, Europa y Medio Oriente**, permitiéndonos adaptar nuestra experiencia a diversas culturas y contextos.



Personal multidisciplinario

Contamos con un equipo humano especializado en diversas áreas clave como **Gerencia de Proyectos, Ingeniería, Transporte y Arquitectura**. Esta diversidad nos permite abordar los proyectos de manera integral, asegurando soluciones completas y bien coordinadas.



Idiomas

Estamos capacitados para ser socios estratégicos en el desarrollo de proyectos en distintos idiomas. Nuestro equipo domina el **inglés, español e italiano**, lo que facilita la comunicación y colaboración con clientes y socios internacionales.



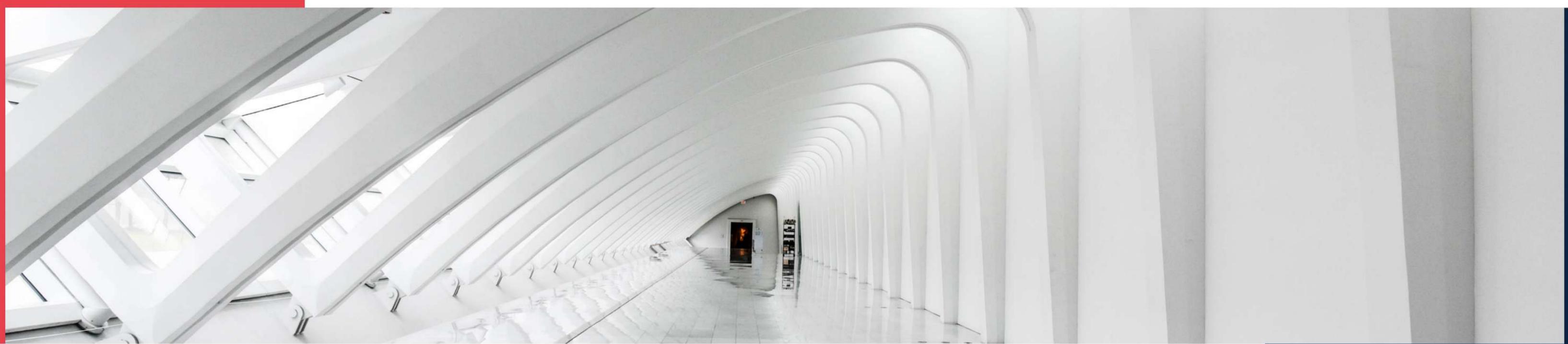
Visión Antropocéntrica y Ambiental

El producto entregado siempre está orientado a **satisfacer las necesidades del usuario final**, asegurando así el óptimo desarrollo de los proyectos. Nuestro enfoque centrado en el usuario garantiza que las soluciones no sean solo técnicas, sino también prácticas y útiles para quienes las utilizan, siempre con una orientación clara hacia **la sostenibilidad ambiental**.

Diseño Arquitectónico

Diseño Arquitectónico

Desarrollamos proyectos arquitectónicos para todo tipo de actividad. Todos nuestros diseños son desarrollados sobre metodología BIM.



- **Oficinas a Coworking en Bogotá – Artwork:** diseño arquitectónico para la remodelación del edificio.
- **Vivienda rural unifamiliar en Paipa:** diseño arquitectónico de vivienda rural unifamiliar en Paipa.
- **Oficinas Coworking Accesa:** diseño arquitectónico para la reconversión de edificio de oficinas a Coworking en Bogotá.
- **Bodega de Funza Cundinamarca:** diseño arquitectónico y estructural de muro cortafuego, y bodega en general.
- **Vivienda rural unifamiliar en Guayabal:** diseño arquitectónico de vivienda rural.

Ingeniería Multidisciplinar

Ingeniería Multidisciplinar

Estudios hidráulicos, topográficos, geológicos, geotécnicos, de suelos, de pavimentos, estructurales, de tránsito, ambientales, mecánicos, eléctricos y de iluminación.



Centro Educativo Espíritu Santo en Villavicencio: diseño geométrico, de pavimentos, y diseño de espacio público para el centro educativo.



Conjunto campestre El Samán - Anapoima: diseño geométrico de Vías para urbanización el Samán en Anapoima.



Plan intermodal para el Sur de Bolívar y Bajo Cauca: componente ambiental para los planes intermodales del Bajo Cauca para la UPIT en Colombia.



Estudios y diseños de detalle para la Av. Constitución en Bogotá - Colombia: diseño de redes secas y autorización con las diferentes empresas de servicios públicos.



Accenorte II: revisión de los volúmenes de urbanismo y redes secas para la debida diligencia técnica para la concesión Accenorte en Chía Cundinamarca.

Especialidades



Urbanismo y espacio público



Arquitectura



Diseño geométrico



Estructuras



Geotecnia y pavimentos



Redes hidrosanitarias



Redes eléctricas y telecomunicaciones



Aire acondicionado y ventilación



Patrimonio



Ambiental



Presupuesto



Topografía

Ingeniería Multidisciplinar

Estudios hidráulicos, topográficos, geológicos, geotécnicos, de suelos, de pavimentos, estructurales, de tránsito, ambientales, mecánicos, eléctricos y de iluminación.



Lorica: diseño fase I (Prefactibilidad) para los volúmenes de urbanismo y redes secas para proyecto vial en Lorica, Córdoba.



Infraestructura operacional Cúcuta - Pamplona: diseño arquitectónico de los Centros de Control de Túneles, área de servicio, y Centro de Control de Operaciones de la concesión vial Cúcuta - Pamplona en Santander.



Diseño Arquitectónico de vivienda rural unifamiliar en Guayabal - QUINO



Patio para buses eléctricos del Sistema Integrado de Transporte de Bogotá - Colombia Perdomo: supervisión de entrega de infraestructura para operación del patio.



Conexión Ambiental Sabana: diseño fase II (Factibilidad) para el volumen de urbanismo y espacio público para el corredor Conexión Ambiental Sabana en Cundinamarca.

Especialidades



Urbanismo y espacio público



Arquitectura



Diseño geométrico



Estructuras



Geotecnia y pavimentos



Redes hidrosanitarias



Redes eléctricas y telecomunicaciones



Aire acondicionado y ventilación



Patrimonio



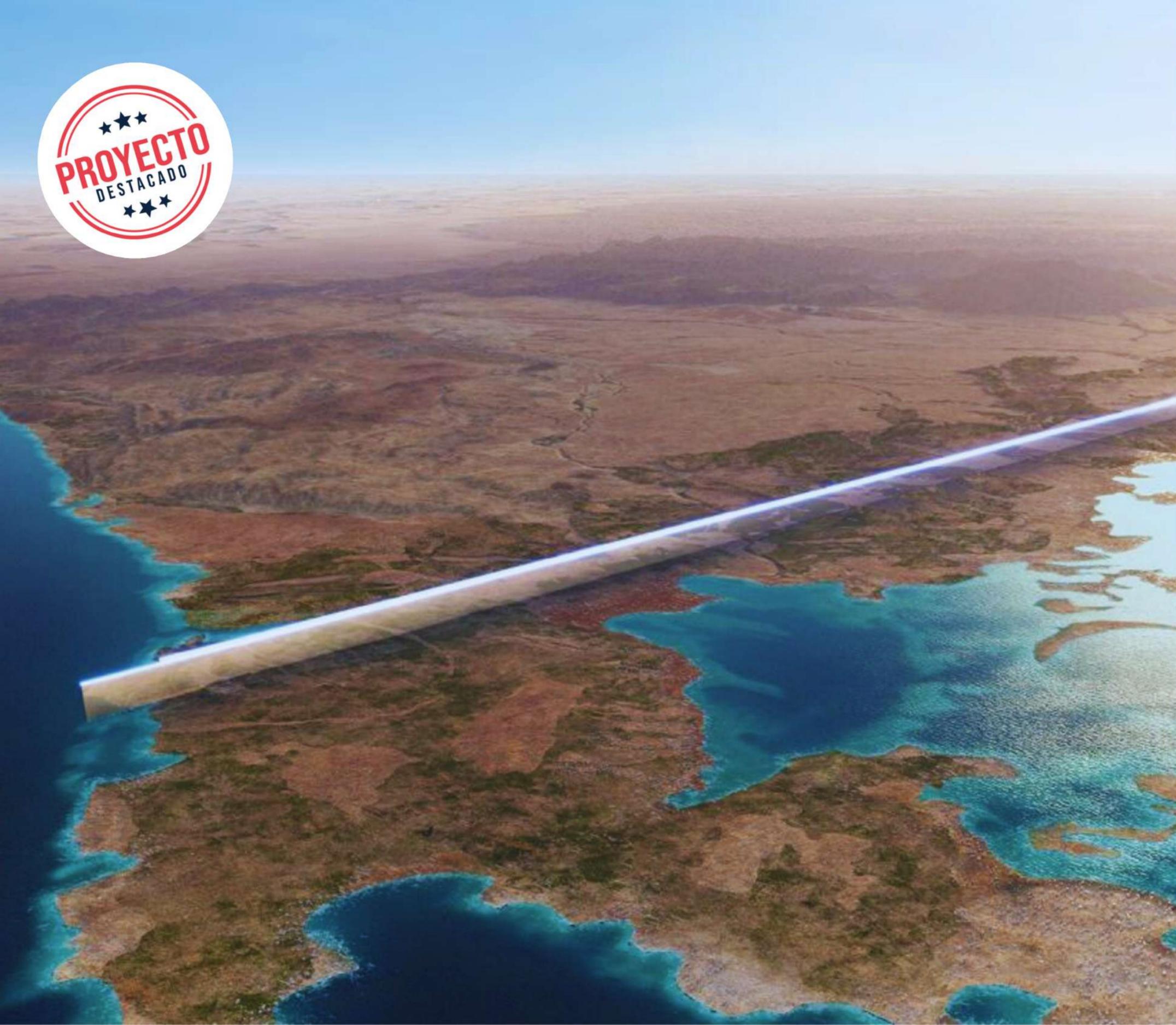
Ambiental



Presupuesto



Topografía



NEOM EN ARABIA SAUDITA

Cliente: NEOM

Arabia Saudita - 2023



Apoyo en la estructuración de la estrategia de movilidad regional de NEOM en Arabia Saudita.

- 2000km vías
- 250km trenes
- 530km marino
- 3100km aéreo
- 12 intercambiadores modales
- 4 modos de transporte
- 5900km red de movilidad total



BUS DE TRÁNSITO RÁPIDO DE CEBÚ

Cliente: Kunhwa Engineering Ltd & Co.
Filipinas – 2020



Coordinación técnica
Diseño Geométrico, Urbano y de
Infraestructura para la Operación de
Transporte de 24 km de corredor

- 17 estaciones, 2 Terminales
- 1 zona de Transferencia Modal
- 86 paraderos
- 1 Patio Taller
- 1 Centro de Control de Operaciones
- 1 Puente Peatonal



PATIOS SISTEMA TRONCAL TRANSMILENIO

Cliente. Sigma GP – S118

Bogotá D.C. – 2019



Gerencia de Proyecto, Diseño Conceptual,
Diseño de Detalle, Coordinación Técnica y
Seguimiento de Obra para 5 Patio-Talleres del
Sistema Troncal de TransMilenio en Bogotá
(2 Temporales y 3 Permanentes).

PATIOS DEFINITIVOS

Suba: **130** biarticulados.

Norte: **49** biarticulados y **63** articulados.

Calle 80: **72** biarticulados.

PATIOS TEMPORALES

Norte: **140** biarticulados.

Calle 80: **40** biarticulados.





GUÍA DE DISEÑO DE PATIOS Y TERMINALES ZONALES SITP

Cliente. Sigma GP – Transmilenio S.A.
Bogotá D.C. – 2018



Gerencia de Proyecto, Diseño Conceptual, Diseño de Detalle y Coordinación Técnica para la Guía de Diseño Estándar para los módulos funcionales y componentes de la infraestructura para los patios y terminales del sistema de transporte zonal de la ciudad de Bogotá.

La metodología de análisis para la elaboración de modelos inmobiliarios y su aplicación en casos prediales específicos.



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE MOVILIDAD DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

Cliente: Transconsult / Findeter.
Bogotá D.C. – 2022



Consultoría especializada para el desarrollo de los componentes de Urbanismo, Infraestructura y Seguridad Vial para la actualización del Plan Maestro Metropolitano de Movilidad del Área Metropolitana de Bucaramanga.

- Municipio de Bucaramanga
- Municipio de Floridablanca
- Municipio de Girón
- Municipio de Piedecuesta



DEBIDA DILIGENCIA TÉCNICA CONCESIÓN VIAL ACCENORTE 2

Cliente: Ne Ingeniería S.A.S.
Bogotá D.C. – 2021



Consultoría especializada para el análisis de los estudios y diseños del componente de **urbanismo y redes secas** que hicieron parte de la licitación pública del corredor Accenorte 2 en Bogotá. **7** unidades funcionales con una longitud total de 17.9 km. (5.8 km Autopista Norte, 4.9 km Carrera Séptima y 7.2 km Perimetral de Sopó)

Desarrollo de alternativas técnicas que permitiesen la estimación de costos a nivel de factibilidad y estudio de las diferentes variaciones de CAPEX y OPEX analizadas bajo diferentes sensibilidades y escenarios, que permitiesen al contratante tener herramientas para formular la oferta óptima en el proceso de licitación.



DISEÑO URBANÍSTICO TRANVÍA MEDELLÍN AV. 80

Cliente final: ARUP

Medellín – 2017



Ingeniería de valor y actualización de los estudios de factibilidad para el corredor de metro de la Avenida 80 en Medellín, Colombia.

Diseño urbano de **13,3 km** de integración del sistema metro con su entorno urbano, **17** estaciones y propuesta de potenciales áreas para **Desarrollo Orientado al Transporte Sostenible**.



CONCESIÓN VIAL CÚCUTA -PAMPLONA

Cliente: SAICON Ingeniería S.A.S. / SACYR

Bogotá D.C. – 2020



Diseño arquitectónico, Eléctrico y Aire Acondicionado del Centro de Control de Operaciones, el Área de Servicio y dos Centros de Control de Túneles de la Concesión Unión Vial Río Pamplonita:

- Centro de Control de Operaciones: 700 m² aprox.
- Área de Servicio: 2000 m²
- Áreas exteriores (circulaciones y parqueaderos): 1000 m²
- Centros de Control de Túneles: 155 m² c/u



TRANSMICABLE CIUDAD BOLIVAR

Cliente: TransMilenio S.A.

Bogotá D.C. – 2019



Dirección técnica, procesamiento de datos,
acompañamiento al Diseño de Detalle
Preparación para la operación del cable de
Ciudad Bolívar conexión con BRT.

-4 Estaciones accesibles con
cicloparqueaderos zonas comerciales.

-163 cabinas de 4 pasajeros.

-3.34 km.



INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMA METROBÚS

Cliente: Mobilé
Ciudad de Panamá - 2012



Diseño Conceptual y funcional,
Diseño funcional de detalle
Diseño geométrico y de señalización.

- 2 patios (Santa Librada y Albrook)
- 8 terminales
- 22 estaciones



INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE PARA EL SETP DE MONTERÍA

Cliente: Mobilé
Montería – 2013



Procesamiento de datos, Diseño Conceptual,
Diseño de prefactibilidad.

- 4 terminales de integración con el SETP.
- Integración con servicios intermunicipales y motocarros.
- Zonas comerciales y de aprovechamiento.



CONEXIÓN DE TRONCALES Y ESTACIÓN INTERMEDIA - MIO

Cliente: GSD+

Cali – 2017



Diseño conceptual y funcional de la conexión de dos troncales con una terminal de intercambio. Diseño geométrico y coordinación de equipo técnico (tránsito, urbanismo, redes secas y húmedas).

- 2 Estaciones de BRT.
- 1 Estación de intermedia.
- Mejoramiento de condiciones de seguridad vial.
- Aumento de espacio público y ciclorruta.

Cientes





CONTÁCTANOS

-  Bogotá - Colombia
(+57) 318 5240716
(+57) 324 4920206
-  Toronto - Canadá
(+1) 647 8484770
-  Sharma - Saudi Arabia
(+966) 53 4720057
-  info@solid-consultants.com
-  www.solid-consultants.com