



SOLIDEZ E INGENIERIA
S.A.S.

Quiénes somos

Solidez e Ingeniería S.A.S, es una empresa manizaleña dedicada a la ejecución y desarrollo de proyectos relacionados con la ingeniería civil, tanto públicos como privados; participando en la planeación, diseño, ejecución, administración y gerencia.

Solidez e Ingeniería S.A.S, es una empresa moderna que aspira alcanzar el liderazgo dentro de las empresas de servicios, basado en el esfuerzo, capacidad y profesionalismo de su personal técnico, administrativo, profesional y gerencial de amplia experiencia, todos mentalizados en encontrar soluciones innovadoras y prácticas a los múltiples problemas, manteniendo la coherencia entre los aspectos técnicos y económicos, sin descuidar los aspectos sociales y ambientales.

Política de calidad

Solidez e Ingeniería S.A.S. establece como política de calidad, entregar soluciones óptimas a los requerimientos de nuestros clientes; identificando, implementando y renovando sus tecnologías de manera constante con personal calificado; teniendo como premisas en nuestras actividades la rigurosidad, el compromiso, la pro actividad y la mejora continua.

Servicios

La empresa tiene por objeto la participación activa en diseño, construcción, gerencia y/o interventoría de todo tipo de obras civiles, infraestructura, equipamientos y urbanismo, vivienda, servicios públicos y saneamiento básico interviniendo en el desarrollo y construcción de proyectos de vías, puentes, muros, túneles, reforzamientos estructurales, alumbrado público, recolección de basuras, manejo de taludes, obras de estabilidad, señalización vial, alquiler de todo tipo de maquinaria; estudios y diseños topográficos, hidráulicos, estructurales, geotécnicos, arquitectónicos, urbanísticos, electrónicos. Y demás relacionados; interventorías en todo tipo de obras, avalúos, edificaciones de carácter urbano y rural, viviendas de interés social y todo tipo de inmuebles con destinación de habitación o uso comercial; movimiento de tierras y explanaciones, parques y obras de urbanismo, saneamiento básico, acueductos, alcantarillados, plantas de tratamiento de agua, centrales de sacrificio, y todas las demás inherentes al desarrollo del objeto social. Así mismo, la sociedad podrá realizar cualquier otro tipo de actividades comerciales o económicas lícitas tanto en Colombia como en el extranjero



S.E.I Ingeniería

Calidad y Profesionalismo

Carrera 25 No. 55 – 111 Oficina 301 - Manizales Caldas
Teléfono: 3133850958 - Email: solidezeingenieria@gmail.com

Obras de Construcción, Rehabilitación y/o Mantenimiento de Vías

Obras de mejoramiento, mantenimiento de vías municipales, departamentales y nacionales existentes, así como la construcción de nuevos tramos de vías incluyendo la construcción del espacio público.

Para la ejecución de estos proyectos disponemos de profesionales de gran experiencia, así como de los equipos necesarios que nos permiten garantizar obras dentro de altos estándares de calidad, de acuerdo con las normas vigentes, asegurando así una buena inversión de los dineros públicos y privados y el mejoramiento del entorno social de las zonas intervenidas.

Así mismo realizamos estudios e ingeniería de detalle que permiten la construcción de los proyectos viales:

- Diseño geométrico de vías.
- Estudio de mecánica de suelos con fines de pavimentación.
- Estudio de canteras y fuentes de agua.
- Evaluación de pavimentos con fines de mantenimiento o rehabilitación.
- Diseño de pavimentos nuevos, refuerzo y rehabilitación.
- Diseños geológicos y geotécnicos.
- Diseños hidrológicos e hidráulicos.
- Planes de manejo ambiental.
- Consolidación y análisis de presupuestos de obra.
- Control de calidad para la aceptación de trabajos de pavimentos.



Obras de Estabilidad y de Mitigación del Riesgo

Actualizándonos permanentemente en la utilización de nuevas tecnologías en estabilización de taludes como lo son obras de bioingeniería y mantos con fibras sintéticas especiales para reforzar el sostenimiento de la vegetación y protección del suelo en taludes,

Entre las actividades más importantes tenemos:

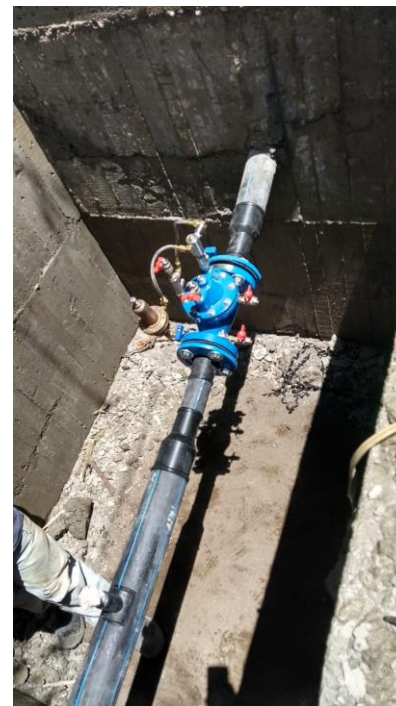
- Estudios y diseños de mitigación de riesgo, estabilidad de taludes y manejo de aguas.
- Construcción de muros de contención y pantallas activas y pasivas.
- Perfilado y empedrado de taludes.
- Instalaciones y/o construcción de drenes y anclajes.
- Rellenos estructurales.
- Bioingeniería y manejo de taludes con siembra de especies específicas.
- Obras de conducción hidráulica.



Obras de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Básico

Las necesidades básicas del ser humano, independiente de su estrato, nivel socio económico y cultural y su ubicación geográfica, siempre estarán relacionadas con el agua potable y el alcantarillado, como punto de partida y base para el crecimiento y desarrollo de la comunidad donde pertenece. Siendo esta actividad de la ingeniería priorizada por nuestra empresa, por tal razón, hemos ejecutado gran cantidad de proyectos de este tipo, donde se destacan las siguientes actividades:

- Estudios y diseños de Acueductos y Alcantarillados.
- Ingeniería de detalle y costeo de obra.
- Construcción y/o mantenimiento de plantas de tratamiento de agua potable.
- Construcción de redes de acueducto y alcantarillado.
- Obras de recuperación de colectores e interceptores.
- Suministro e Instalación de equipos de macro y micro medición en acueductos.
- Suministro e Instalación de sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- Suministro e instalación de Termofusiones de tuberías.



Obras en Edificaciones y Vivienda

Para este campo de la ingeniería ofrecemos los más altos estándares en calidad de diseño estructural, así como una amplia versatilidad para adaptarnos a las exigencias y recomendaciones de nuestros clientes en todas las etapas de un proyecto de edificación, desde el diseño arquitectónico, estudios preliminares, diseño arquitectónico, estructural y geotécnico, hasta la construcción y materialización del mismo.

Como respaldo a la calidad de nuestro servicio, contamos con colaboraciones en empresas públicas y privadas como Centro Diagnostico Automotor de Caldas, Municipio de Manizales, Municipio de Belalcázar, Gobernación de Caldas, entre otros.



Carrera 25 No. 55 – 111 Oficina 301 - Manizales Caldas
Teléfono: 3133850958 - Email: solidezeingenieria@gmail.com

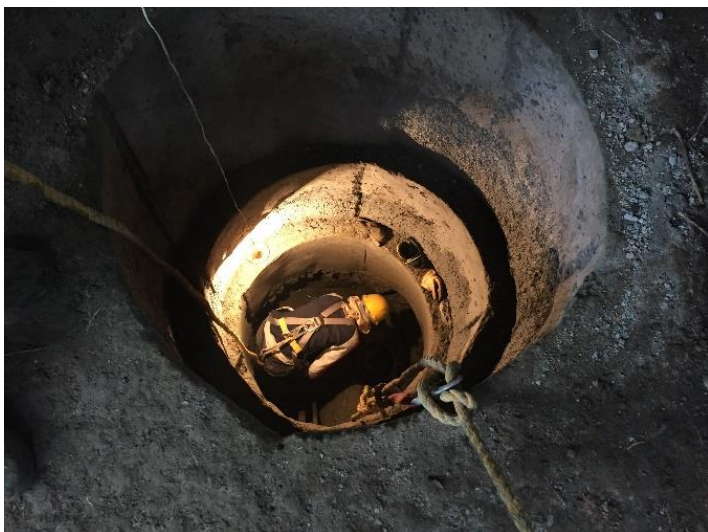
Otras Obras en Infraestructura y Equipamiento



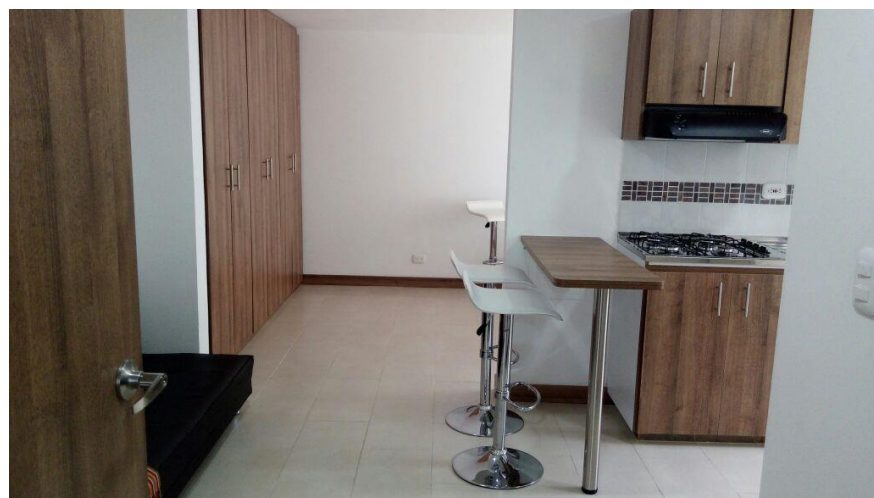
Construcción y montaje de estructuras metálicas



Amoblamiento de espacios domésticos, comerciales e institucionales



Construcción de cimentaciones profundas para estructuras



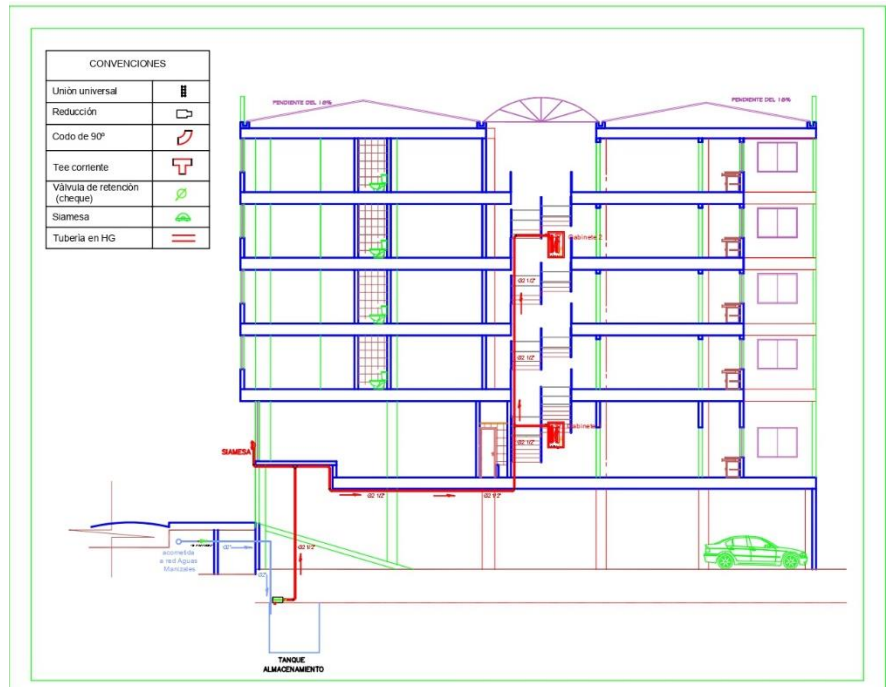
Remodelación de edificaciones

Carrera 25 No. 55 – 111 Oficina 301 - Manizales Caldas
Teléfono: 3133850958 - Email: solidezeingenieria@gmail.com

Estudios y diseños

Solidez e Ingeniería S.A.S. cuenta con un grupo interdisciplinario de profesionales en diferentes ramas de la ingeniería, permitiéndonos realizar consultoría, gestión y gerencia de todo tipo de proyectos de ingeniería civil, siendo nuestro principal campo de acción:

- Estudios y diseños Arquitectónicos y Urbanísticos.
- Modelación 3D y renderizado de proyectos.
- Estudios y diseños Estructurales.
- Estudios de suelos.
- Estudios y diseños geotécnicos y geológicos.
- Estudios y diseños Hidráulicos e Hidrológicos.
- Estudios y diseños de tránsito capacidad y niveles de servicio.
- Estudios y diseño geométrico, señalización y seguridad vial.
- Estudios y diseño de pavimentos.
- Estudios e ingeniería de detalle.
- Costeo detallado y presupuestos de obra.



Carrera 25 No. 55 – 111 Oficina 301 - Manizales Caldas
Teléfono: 3133850958 - Email: solidezengineering@gmail.com

Nuestros Proyectos

Empresa: Aguas de Manizales S.A. E.S.P.

PROYECTO: Construcción redes de acueducto y alcantarillado sector La Carola en la ciudad de Manizales departamento de Caldas.

2020

Empresa: Alcaldía de Manizales

PROYECTO: Reparación y mantenimiento de áreas de tratamiento geotécnico en área urbana y rural del Municipio de Manizales.

2019.

Empresa: Proyecto propio

PROYECTO: Diseño, construcción y venta de vivienda unifamiliar de 402 m2 de área y adecuación urbanística de y paisajística 2200 m2 de área en el lote No 1 del Condominio Ciudad Jardín, Municipio de Manizales Caldas.

2019.

Empresa: Aguas de Manizales S.A. E.S.P.

PROYECTO: Construcción de red de acueducto y alcantarillado en el barrio Bajo Villa Jardín en la ciudad de Manizales, departamento de Caldas.

2019

Empresa: Proyecto propio

PROYECTO: Compra, diseño, remodelación y venta del piso 3 y piso 4 del edificio Silvio Agudelo, Municipio de Manizales Caldas.

2018.

Empresa: Aguas de Manizales S.A. E.S.P.

PROYECTO: Obras para la Reconstrucción de los Interceptores San Luis, El Bosque, Quebrada Textil, Minitas Y La Cumbre - A causa de la ola invernal del 19 de abril de 2017. Municipio De Manizales.

2018.

Empresa: Alcaldía de Manizales

PROYECTO: Obras de intervención y adecuación de las Plantas Físicas de las Estaciones de Bomberos del Municipio de Manizales.

2018.

Empresa: Aguas de Manizales S.A. E.S.P.

PROYECTO: Obras de recuperación del interceptor Palermo en el punto 9 a causa de la ola invernal del 19 de abril de 2017 en la ciudad de Manizales Caldas.

2018

Empresa: ALCALDÍA DE MANIZALES PROYECTO: Adecuación - Reparación Centro Carcelario de Mujeres de la Ciudad de Manizales. 2016-2017
Empresa: CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR PROYECTO: Mejoramientos de Vivienda Urbanos en la ciudad de Manizales. 2016
Empresa: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. PROYECTO: Obra Civil de cambio de red de conducción de agua tratada sector La Paz, Acueducto de Palestina Caldas. 2012
Empresa: Aguas de Manizales S.A. E.S.P. PROYECTO: Optimización alcantarillado calle 20 entre Carreras 28 y 29 barrio 20 de Julio, Manizales. 2012.
Empresa: Alcaldía de Herveo - Tolima PROYECTO: Pavimentación de 1481 M2 de Calles en el municipio de Herveo Tolima. 2011.

Empresa: INFICALDAS PROYECTO: Reconstrucción, pavimentación y/o repavimentación, en el tramo vial el Crucero –Belalcázar. 2010 - 2011.
Empresa: Gobernación de Caldas PROYECTO: Mejoramiento, pavimentación y/o repavimentación de la vía Curazao – Alto de la Paz - variante Troncal de Occidente municipio de Chinchiná Caldas. 2010.
Empresa: Gobernación de Caldas PROYECTO: Obras de drenaje y construcción de puente peatonal en la vía Viterbo - El Socorro – La Linda, municipio de Viterbo. 2009
Empresa: Gobernación de Caldas PROYECTO: Limpieza y remoción de derrumbes en la vía Dulce Nombre - Florencia. 2009.
Empresa: Roberto Hernán Hurtado Robledo PROYECTO: Diseño Hidrosanitarios y red de incendios del Edificio Torres de Andorra. 2008.
Empresa: Centro de Diagnóstico Automotor de Caldas PROYECTO: Adecuación techo centro de Diagnostico Automotor de Caldas. Manizales. 2008.

Empresa: Gobernación de Caldas PROYECTO: Adecuación delegación minera edificio Gobernación de Caldas. 2007.
Empresa: AQUAMANA S.A. E.S.P. PROYECTO: Realce de Cámaras sector Patinódromo. Municipio de Villamaría, Caldas. 2007.
Empresa: PRESUCO LTDA PROYECTO: Diseño Hidrosanitarios Edificio El Mirador y Edificio Toledo. 2007.
Empresa: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. PROYECTO: Optimización Filtros Rápidos Planta De Tratamiento Marmato, Caldas. 2007.
Empresa: EMTELSA S.A. E.S.P. PROYECTO: Construcción y reforzamiento cámaras telefónicas zona oriente etapa II. Manizales. 2006
Empresa: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. PROYECTO: Diagnóstico de ANC Y Simulación Hidráulica Del Acueducto Urbano del Municipio De Neira Caldas. 2004.

Carrera 25 No. 55 – 111 Oficina 301 - Manizales Caldas
Teléfono: 3133850958 - Email: solidezeingenieria@gmail.com



S.E.I Ingeniería

Calidad y Profesionalismo