



INGESUELOS
de Colombia Ltda
CONSULTORIA

PORTAFOLIO DE SERVICIOS 2025



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

No. 574568 LL-C (Certification)



NORSOK S-006

No. 574568 LL-C (Certification)



www.ingesuelosdecolombia.com

INGESUELOS DE COLOMBIA LTDA



Fue creada en 1.998 con el ánimo de hacer un aporte al Departamento del Huila y a nivel Nacional realizando trabajos de alta calidad técnica y absoluta confiabilidad, teniendo a disposición Equipos de última tecnología, personal especializado y capacitado en cada campo. Ingesuelos de Colombia Ltda, ha crecido para ser una de las mejores organizaciones en la Prestación de servicios de consultoría de estudios, diseños, interventoría de diseños e interventoría de: infraestructura vial, urbanismo vial, infraestructura del sector hidrocarburos, locaciones petroleras; proyectos de generación de energía renovable, anticipando y respondiendo efectivamente a los requerimientos de cada uno de nuestros clientes.

1 ESTUDIOS GEOTECNICOS

2 SERVICIOS GEOFISICOS

3 ENSAYOS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

4 TOPOGRAFIA Y GEORREFERENCIACIÓN
HDF - TOPOGRAFIA ALTA DEFINICIÓN
SCANER LASER

5 FOTOGRAMETRÍA AÉREA

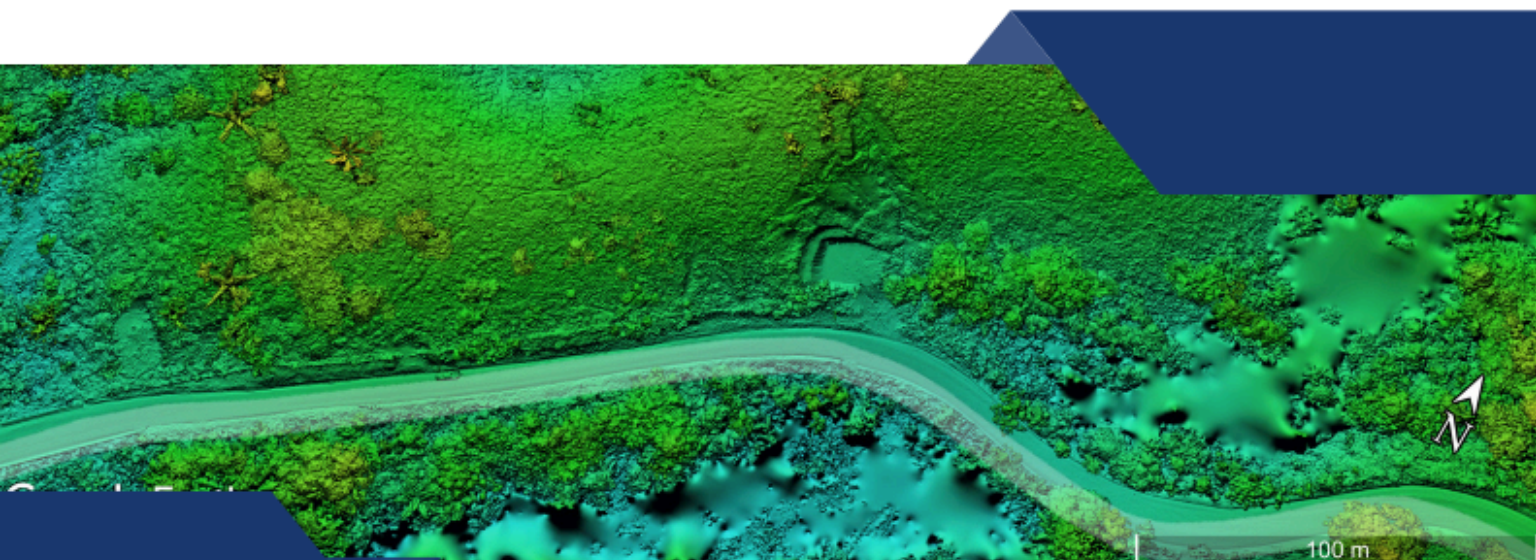
6 ESTUDIOS PARA PROYECTOS DE ENERGIA RENOVABLES

7 DISEÑO Y ESTUDIOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y INDUSTRIAL

8 INTERVENTORÍAS, ASESORÍAS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS

9 ESTABILIDAD DE TALUDES

10 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SECTOR VIAL





MISIÓN

INGESUELOS DE COLOMBIA LTDA. Es una empresa dedicada a la prestación de servicios de consultoría de estudios, diseños, interventoría de diseños, interventoría de obras de ingeniería civil, prestación de servicios de topografía, estudio de suelos y ensayos de laboratorio, dando cumplimiento a los requisitos aplicables y garantizando la eficacia de nuestros procesos para lograr la satisfacción del cliente.

VISIÓN

Ser una empresa modelo a nivel nacional en la prestación de servicios de consultoría de estudios, diseños, interventoría de diseños, interventoría de obras de ingeniería civil, prestación de servicios de topografía, estudio de suelos y ensayos de laboratorio, para el sector público y privado ofreciendo a nuestros clientes servicios con los más altos niveles tecnológicos enmarcados en un sistema integrado de gestión, contando con personal profesional y técnico capacitado y especializado.



POLÍTICAS HSEQ

- Implementar el Sistema de Gestión Integrado y Promover la eficacia y mejora continua en el desempeño de sus procesos
- Dar cumplimiento estricto a los requisitos legales aplicables y demás que suscriba la empresa;
- Proteger el medio ambiente, a través de la prevención de la contaminación ambiental, generadas por las actividades y servicios realizados;
- Controlar – a través de la generación de acciones – las lesiones y enfermedades, generadas por las actividades y servicios realizados, eliminando los peligros y reduciendo los riesgos; a través de la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos y el establecimiento de controles.
- Buscar el máximo nivel de satisfacción de sus clientes y demás partes interesadas.
- Proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de lesiones y deterioro de la salud relacionados con el trabajo.
- Crear espacios para la consulta y participación de los trabajadores.

OBJETIVOS DE GESTIÓN INTEGRADOS

- Aumentar la eficacia y mejora continua del Sistema de Gestión Integrado
- Garantizar la rentabilidad y sostenibilidad de la empresa
- Controlar – a través de la generación de acciones – la generación de incidentes, lesiones y enfermedades, eliminando los peligros y reduciendo los riesgos;
- Proteger el medio ambiente, a través de la prevención de la contaminación ambiental, generadas por las actividades y servicios realizados
- Cumplir requisitos legales aplicables y demás suscritos por la empresa
- Aumentar satisfacción del cliente y partes interesadas
- Proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de lesiones y deterioro de la salud relacionados con el trabajo
- Crear espacios para la consulta y participación de los trabajadores.



SERVICIOS

INGESUELOS DE COLOMBIA LTDA es una empresa que se dedica a la Prestación de servicios de consultoría de estudios, diseños, interventoría de diseños e interventoría de: infraestructura vial, urbanismo vial, infraestructura del sector hidrocarburos, locaciones petroleras; proyectos de generación de energía renovable; en forma eficaz, rentable, sostenible y segura.



ESTUDIOS GEOTÉCNICOS



Servicios

- Estudios para la clasificación y estratificación geotécnica, diseños de obras de estabilización de taludes, diseños de obras hidráulicas y diseños viales.
- Realización de ensayos de laboratorio para suelos concretos y pavimentos dando cumplimientos a la NORMA INVIAS.
- Toma de densidades con el densímetro nuclear y humedad en suelo, concreto y asfalto en todas las fases de los proyectos.
- Evaluación estructural del pavimento existente mediante viga Benkelman.
- Caracterización estratigráfica, física y mecánica del suelo.
- SPT para el cálculo de capacidad de soporte de los estratos.
- Estudios de Estabilidad de Taludes y Deslizamientos.
- Prospección y exploración de aguas subterráneas.
- Ensayos de resistividad eléctrica.
- Caracterización de compactación de suelos para fundaciones de obras civiles (edificaciones, caminos, represas, puentes, etc.).
- Estudio de refracción sísmica

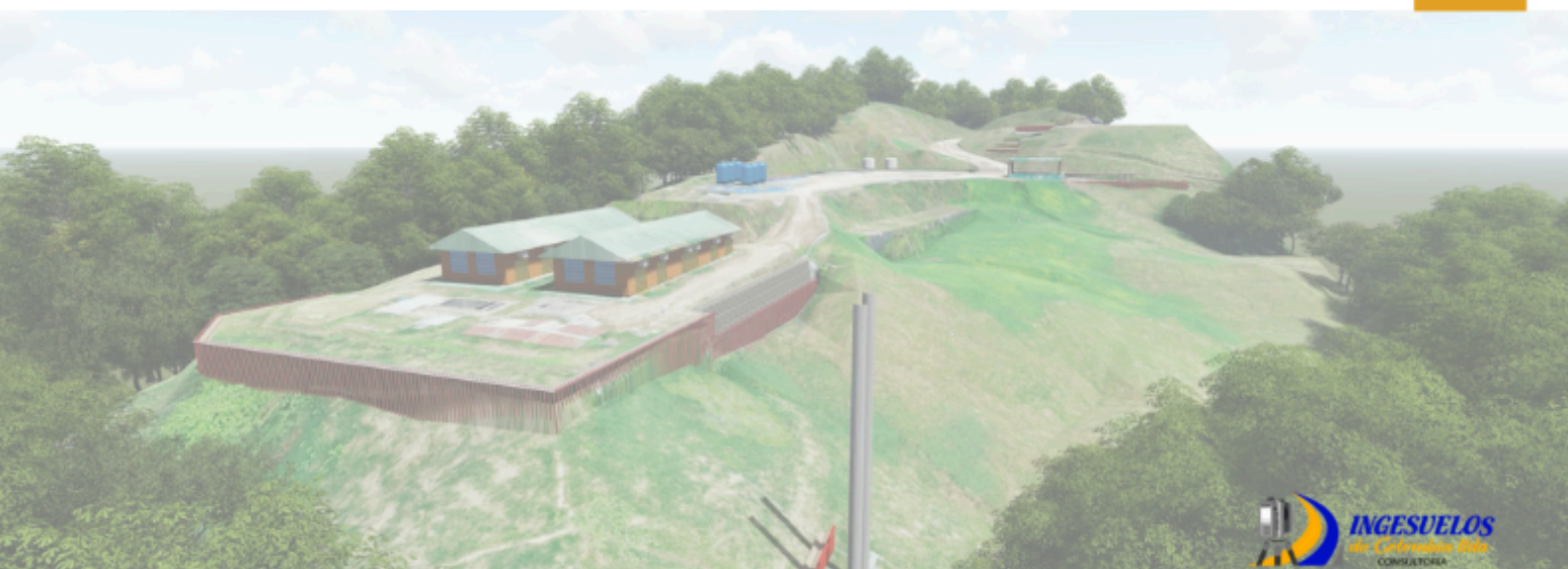


DISEÑO



Servicios

- Realización de estudios de tránsito.
- Diseños de estabilidad y taludes Diseño geométrico de vías.
- Diseños de pavimentos.
- Auscultación y evaluación de pavimento.
- Diseño de obras hidráulicas.
- Diseño de puentes y Patologías.
- Diseños para la conformación del terreno.
- Diseño para el refuerzo de la zona de la superficie de falla.
- Diseño para estructuras de contención.
- Diseños de refuerzos superficiales con obras civiles o vegetación.
- Diseño de muros de contención para evitar socavación.
- Estabilización con materiales no convencionales.



TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN



Servicios

Contamos con equipos modernos, bajo un excelente estándar de calidad, con software especializados para el procesamiento de la información, garantizando la mayor calidad en el producto aplicada al área civil y también realizamos:

- Levantamiento topográfico de vías urbanas, primarias, secundarias y terciarias; a todo tipo de terreno en cualquier parte del país.
- Levantamiento topográfico para el sector de hidrocarburos.
- Nivelación geométrica y control de excavaciones.
- Georreferenciación de puntos de apoyo (mojones) por medio de sesiones estáticas, utilizando equipos GNSS de doble frecuencia.
- Elaboración de planos As-Built.
- Levantamientos topográficos para cuerpos Hídricos.
- Levantamientos Prediales.
- Levantamientos Topográficos y Batimétricos.
- Levantamientos para diseños de obras de mitigación.



ESCÁNER LÁSER Y MODELADO 3D



Servicios

En el Modelado 3D se generan objetos tridimensionales virtuales usando tecnologías de Diseño Asistido por Computador (CAD). La empresa cuenta con una amplia variedad de programas de diseño y modelado 3D, resaltando algunos como AutoCAD, AutoCAD Plant 3D y Civil 3D, en los cuales se modelan, paisajismo, equipamientos y estructuras aplicadas al área Civil y ambiental aplicada en:

Levantamientos y modelamientos para el sector industrial e Oil & Gas Hidrocarburos.

- Modelamientos arquitectónicos.
- Levantamientos y modelamientos de patrimonio arqueológicos.
- Levantamientos y modelados 3D para cuerpos Hídricos.
- Levantamientos y modelamientos 3D para zonas de amenaza geotécnica.
- Diseños y modelamientos de infraestructura vial.
- Modelamiento de túneles, canteras y minas.
- Análisis y mantenimiento estructural.
- Control de deformaciones, asentamientos y desplazamientos.



FOTOGRAMETRIA



Servicios

- Ortofotos aéreas georreferenciadas en formato digital.
- Registro fotográfico del estado día a día de la obra.
- Video de la evolución de la obra
- Mantenimiento preventivo
- Inspección de carreteras y fuentes hídricas.
- Inspecciones de oleoductos.
- Inspecciones de plantas energéticas.
- Inspecciones de obras de drenajes.
- Modelo 3D, para el diseño, edición o implantación de elementos como tuberías, equipos, maquinaria, o placas de superficie.
- Calculo de áreas y volúmenes.
- Levantamientos aerotopográficos.
- Curvas de nivel hasta 0,1m entre curvas.
- Perfiles transversales y longitudinales.
- Actualización cartográfica.
- Análisis de estructuras geológicas (anticlinales, sinclinales y fallas).
- Modelo Digital del Terreno (MDT) .Un Modelo Digital de Elevaciones (MDE).
- Mosaico multispectral de alta resolución en valores de reflectividad.
- Segmentación de la imagen (extracción de píxeles puros de vegetación).



INTERVENTORÍAS, ASESORÍAS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS CIVILES



Servicios

Ingesuelos de Colombia Ltda., lleva a cabo los servicios de interventoría de los proyectos de Obras Civiles ejerciendo el control y vigilancia de la ejecución y cumplimiento de contratos de Construcción, implementando los sistemas de aseguramiento de la calidad en los procesos constructivos, siempre con compromiso y responsabilidad, respaldados con nuestro propio laboratorio de concreto y asfaltos, utilizando equipos tecnológicos con el fin de garantizar la calidad de nuestros servicios.

Contamos con el registro REG-0024 mediante resolución No.DAN-0124 vigente por 10 años hasta el 13/12/2026, para transporte y uso de fuentes radioactivas (densímetros nucleares) emitido por el SGC - Servicio Geológico Colombiano siendo una de las 30 empresas en Colombia autorizadas para el funcionamiento de los mismos

- Construcción, mejoramiento y rehabilitación de infraestructura vial.
- Construcción de obras para estabilización de taludes y controles ambientales.
- Auditorias y diseños de seguridad vial.
- Construcción de puentes y demás estructuras hidráulicas.
- Inspecciones de estructuras y componentes viales.
- Supervisión en el control de calidad de obras
- Control de calidad para Obras

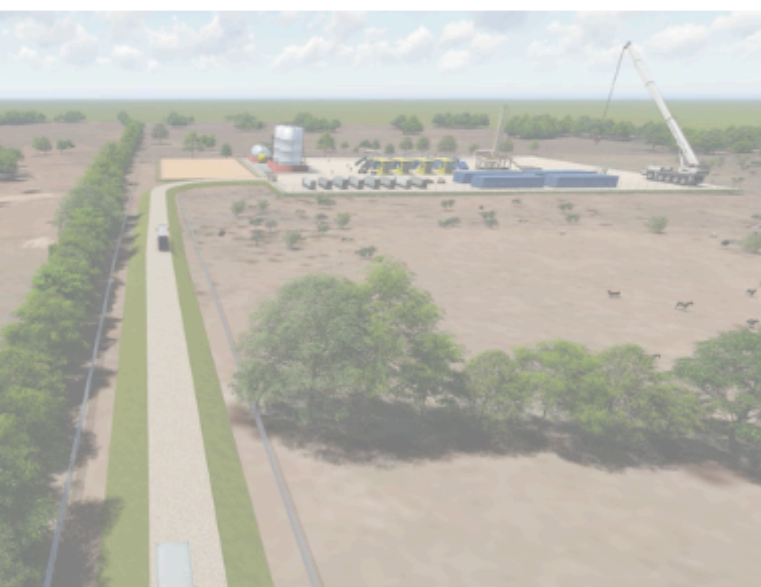


SERVICIOS SECTOR OIL & GAS



Servicios

- Levantamientos topográficos y modelados con escáner laser 3D para estabilización de taludes y controles ambientales.
- Levantamientos As Built.
- Construcción de mojones y Georreferenciación.
- Levantamientos batimétricos.
- Fotogrametría aérea.
- Estudios geotécnicos para estabilización, diseños de plataformas y otras estructuras, Inspeccionar el factor geotécnico del trazado del oleoducto, estructuras hidráulicas.
- Diseños y prediseños de plataformas petroleras, vías de acceso, Líneas de oleoducto estructuras para estabilización de taludes, estructuras Hidráulicas y zodmes.
- Scouting para el análisis de las características geotécnicas, topográficas y ambientales.
- Estudios hidráulicos, hidrológicos y de socavación.
- Patologías estructurales.
- Control de calidad de obras civiles.
- Interventoría y asesorías para proyectos.
- Estudios de refracción sísmica.
- Ensayos de resistividad eléctrica.
- Estudios de prospección con georradar.
- Perfiles geofísicos mediante tomografía eléctrica.

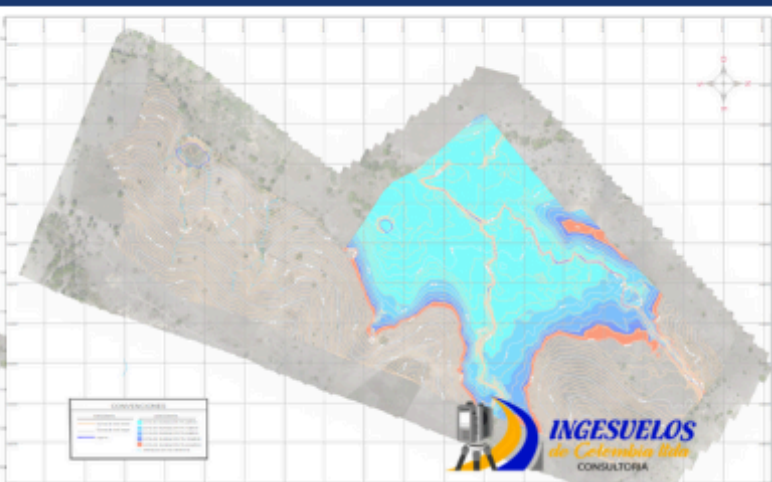


SERVICIOS PARA PROYECTO DE ENERGÍAS RENOVABLES



Servicios

- Levantamientos topográficos para los diseños de proyectos para energía solar.
- Construcción de mojones y Georreferenciación.
- Levantamientos batimétricos.
- Estudios Hidráulicos e hidrológicos para proyectos de energía solar.
- Fotogrametría aérea para proyectos de energía solar.
- Estudios geotécnicos para proyectos de energía solar
- Diseños
- Estudios de refracción sísmica.
- Ensayos de resistividad eléctrica.
- Estudios de resistividad térmica
- Perfiles geofísicos mediante tomografía eléctrica.



NUESTROS CLIENTES



Gobernación
del **Huila**



emgesa





INGESUELOS
de Colombia Ltda
CONSULTORIA



Página Web



@ingesuelosdecolombia.com



ingesuelosdecolombia.com



Info Ingesuelos de Colombia



311-4911945

www.ingesuelosdecolombia.com
licitaciones@ingesuelosdecolombia.com

Oficinas Centrales

Carrera 5 # 11-08 of. 400-403/
Neiva, Huila-Colombia
(57) 8 8712808 – 3114911945

Laboratorio de Suelos

Cra 6 No 45-11 Barrio Granjas/
Neiva, Huila-Colombia
(57) 8 8643513