



# PORTAFOLIO DE SERVICIOS



**INGENIERÍA, GEOLOGÍA Y SISTEMAS  
DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA LTDA**

**Contactos:**

Carrera 15 No 3 Sur- 21 Sogamoso – Boyacá.  
Tel. 7702189 Cel. 3134503624-3138162305  
3205325655-3138188366  
Email. Ingeogis@gmail.com [www.ingeogis.com](http://www.ingeogis.com)



## Quienes Somos

Ingeniería Geología y Sistemas de Información Geográfica Ltda. (INGEOGIS LTDA.) Es una compañía establecida desde el año 2008, dinámica y comercial de responsabilidad limitada identificada con el Nit 900 253 640-4 con domicilio en Sogamoso, orientada a solucionar y dar apoyo a los problemas de la geología y minería mediante la aplicación de las herramientas propias de la Geomatica y los sistemas de información geográfica. Con la utilización de las últimas herramientas de análisis, procesamiento y mejoramiento de la información, INGEOGIS LTDA. Es una empresa encaminada a generar productos y desarrollar soluciones integrales para cada una de las necesidades de nuestros clientes en búsqueda de un desarrollo sostenible y social.

En campo de las Geociencias Aplicamos e implementamos el uso de las herramientas propias de cada uno de los software más utilizados en el mercado como lo es ArcGIS, Erdas, Idrissi, Global, Mapper, Autodesk, Golden Surfer entre otros; con el fin de integrar procesos y desarrollo de proyectos encaminados a estudios geológicos, mineros, geotécnicos, preservación de recurso hídrico y ambientales como también el ordenamiento del territorio. Contamos con profesionales altamente idóneos para el desarrollo y ejecución de proyectos de acuerdo a la necesidad del cliente.

## Misión

Desarrollar y ejecutar estudios en el área de las Geociencias y la ingeniería en búsqueda de un desarrollo integral implementando el uso de herramientas geomáticas, proyectado el fortalecimiento y prosperidad de nuestra empresa.

Actuamos de forma sostenible con altos estándares de calidad, seguridad, salud ocupacional, responsabilidad social y respeto al medio ambiente.

## Visión

Al 2020 ser una empresa líder en la prestación de servicios de consultoría e ingeniería posicionándonos en el mercado con una participación del 70% en el sector público y privado, ofreciendo soluciones sostenibles e integrales y el reconocimiento de nuestros clientes como una de las mejores consultoras.



## Nuestros Servicios

### SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)

- ✓ Tratamiento de Imágenes (multiespectral, radar, aérea)
- ✓ Análisis, procesamiento e interpretación de imágenes de satélite, radar y fotografías aéreas.
- ✓ Elaboración de cartografía temática bajo estándares gubernamentales, formatos: dwg, dxf,shp,gdb,coverage,e00.
- ✓ Zonificación de amenazas y riesgos.
- ✓ Modelamiento de yacimientos.
- ✓ Análisis de ecosistemas estratégicos.
- ✓ Diseño y estructuración de sistemas de información geográfica.
- ✓ Creación de un modelo lógico de datos.

### GEOLOGÍA & MINERÍA

- ✓ Cartografía geológica
- ✓ Descripción y análisis de núcleos y ripios de perforación.
- ✓ Geomorfología aplicada.
- ✓ Análisis morfodinámicos y morfogénesis.
- ✓ Geofísica.
- ✓ Sondeos eléctricos verticales (SEV)
- ✓ Tomografías y Geoestadística.
- ✓ Análisis y caracterización del macizo rocoso.
- ✓ Ensayos de laboratorio.
- ✓ Hidrogeología.
- ✓ Modelamiento y gestión de cuencas hidrográficas.
- ✓ Pruebas de bombeo y análisis fisicoquímicos
- ✓ Petrología
- ✓ Muestreo, análisis y caracterización de carbones.
- ✓ Análisis de sección rocosa micro y macro.

### PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- ✓ Revisión y ajuste de Planes, Planes Básicos y Esquemas de Ordenamiento Territorial.
- ✓ Seguimiento y Evaluación de POTs.
- ✓ Diagnóstico Territorial
- ✓ Formulación Territorial: componentes General, Urbano y Rural.
- ✓ Cartografía Temática-SIG
- ✓ Gestión y financiación de POTs
- ✓ Programas de ejecución de POTs
- ✓ Proyectos de Acuerdo para la adopción del nuevo POT
- ✓ Sostenibilidad ambiental y cambio climático.
- ✓ Sostenibilidad física y gobernabilidad.
- ✓ Desarrollo e integración de gestión del riesgo en el marco del decreto 1807 del 2014.
- ✓ Zonificación de amenazas en áreas de condición de riesgo.
- ✓ Estudios detallados.
- ✓ Evaluación, prevención y mitigación del riesgo.
- ✓ Sostenibilidad ambiental y cambio climático.
- ✓ Sostenibilidad urbana
- ✓ Sostenibilidad económica y social
- ✓ Sostenibilidad fiscal



## ESTUDIOS AMBIENTALES

- ✓ Estudios de impacto ambiental (EIA).
- ✓ Planes de manejo ambiental (PMA).
- ✓ Formulación, ejecución y desarrollo de medidas de manejo ambiental de acuerdo a la normatividad y legislación colombiana.

## TOPOGRAFÍA

- ✓ Levantamiento altimétrico.
- ✓ Levantamiento planimetro.
- ✓ Levantamiento batimétrico.

## PERFORACIÓN

- ✓ Exploración geológica.
- ✓ Perforación con recuperación de testigo en diámetros PQ, HQ, NQ Y BQ.
- ✓ Logueo litológico y geotécnico.
- ✓ Exploración de aguas subterráneas.
- ✓ Perforación de pozos profundos para extracción de agua.
- ✓ Pruebas de bombeo.
- ✓ Diseño de pozos profundos.

## CONSULTORÍA Y FORMACIÓN

- ✓ Consultorías y asesorías para minería y geología.
- ✓ Capacitaciones en software.

## ESTUDIOS GEOTÉCNICOS

- ✓ Estudio de suelos y pavimentos.
- ✓ Ensayos de resistencia.
- ✓ Ensayos de colapsabilidad, compactación y otros.
- ✓ Estabilidad de taludes.
- ✓ Caracterización geológica, geomorfológica y geotécnica del talud.
- ✓ Diseño y ejecución de obras de estabilización y control.
- ✓ Mecánica de rocas aplicada.

## ALQUILER Y VENTA DE EQUIPOS & SUMINISTROS

- ✓ Suministro de equipos para minería y geología.
- ✓ Suministros e implementos de seguridad industrial.



## Experiencia

Nuestros profesionales y compañía Ltda. Han participado en la ejecución y desarrollo de proyectos a nivel de consultoría y participación directa en todo el territorio Colombiano. Hemos sido pioneros en la ejecución, desarrollo e implementación del DECRETO 1807 DE 2014 en el marco de la gestión del Riesgo del Municipio de Sogamoso, dentro de lineamientos del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, conllevando a la actualización del plan de ordenamiento territorial del municipio.

### Aliados Estratégicos



### Nuestros Clientes



## Portafolio de Servicios