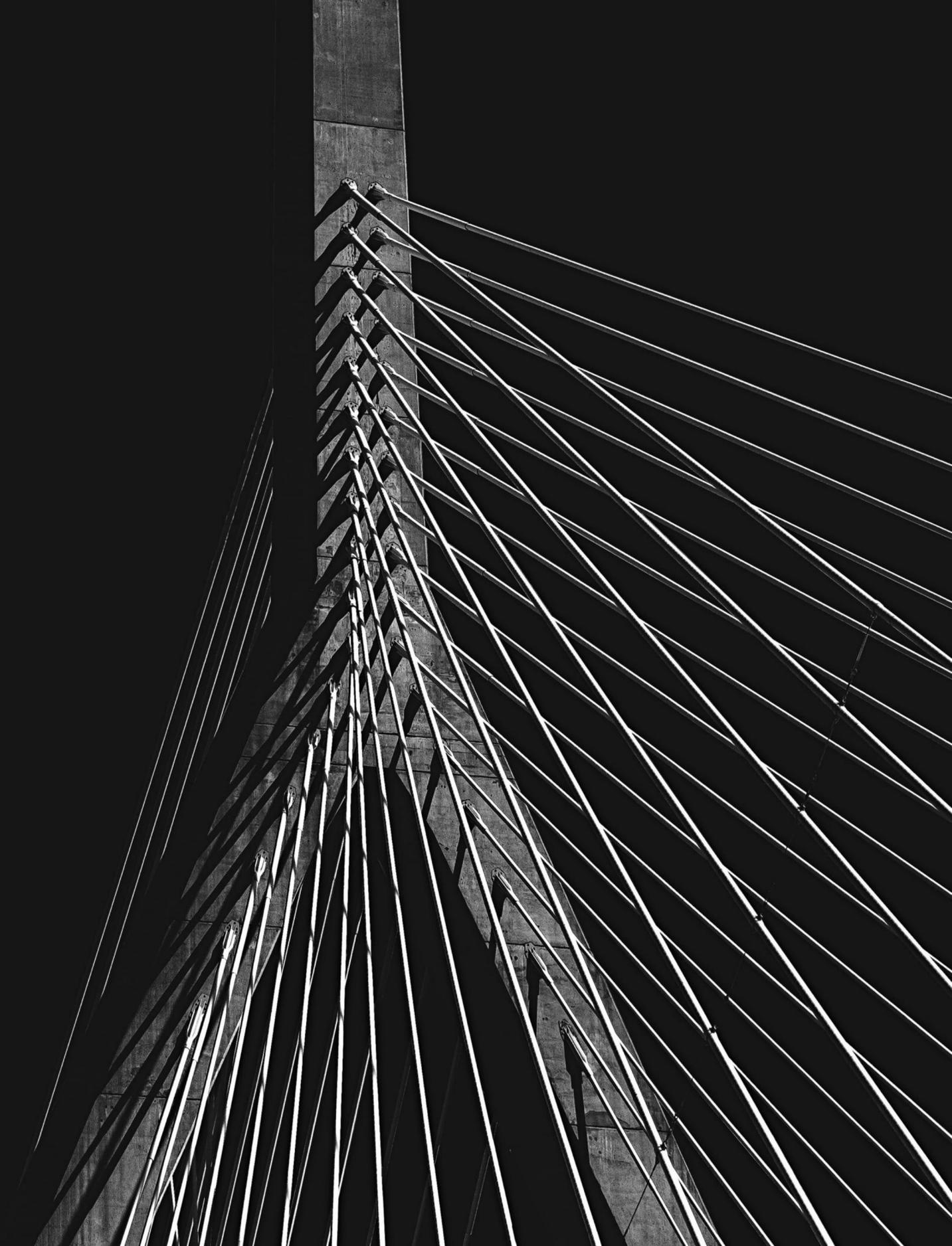


GEOLAB

PRESENTACIÓN COMERCIAL



Quienes somos.

GEOLAB Ingeniería y Laboratorio S.A.S es una compañía nacional dedicada a brindar soluciones ingenieriles a organizaciones de toda Colombia.

Está dedicada a exploración geotécnica, patología estructural y ensayos de materiales. Ofrece experiencia en el sector petrolero: ingeniería básica y media en refinería.

Nuestros principales clientes en Colombia son: Consultoría y Construcciones Civiles Ltda, Geotecnia Andina, Geotecnia y Cimentaciones, Ingeotécnica, Rex Ingeniería S.A, SNC Lavalin, Tecnourbana, wsp, entre otros.





Soluciones ingenieriles eficaces e innovadoras

Nuestra Visión

Para el año 2025, seremos la organización líder nacional en ofrecer soluciones ingenieriles acreditadas. Comprometida con la prestación del servicio de manera profesional, eficaz e innovadora con nuestros clientes, colaboradores, la sociedad y el medio ambiente enfocados hacia la mejora continua.

Nuestra Misión

Brindamos soluciones ingenieriles a nuestros clientes prestando servicios para el control de calidad de materiales de construcción, exploración del subsuelo, patología estructural y consultoría en geotécnica, geofísica y geología, estableciendo una relación de mutuo crecimiento a largo plazo. Contamos con la tecnología, procesos y procedimientos requeridos por las normativas vigentes. Somos leales a nuestros colaboradores; apoyando y motivando su desarrollo integral.

Nuestros valores corporativos



COLABORACIÓN

Con nuestros colaboradores, clientes y proveedores para lograr una relación a largo plazo.



EFICIENCIA

A través de nuestra experiencia para hacer lo que sabemos hacer mejor en el ámbito de la ingeniería.



SEGURIDAD

Física y emocional, a través de la promoción de la salud laboral y de garantizar el ambiente propicio que garantice la tranquilidad y motivación de los colaboradores



DIVERSIDAD

Se respeta y se toman en cuenta las ideas de las personas, sin importar las diferencias existentes entre nuestros colaboradores y demás grupos de interés.



CONFIANZA

En el compromiso de nuestros colaboradores frente a los objetivos de la organización.



RESPECTO

Por nuestros colaboradores y clientes, por sus opiniones e ideas.



COMPETITIVIDAD

Lograr el liderazgo en el mercado, fomentando el principio de colaboración, a través de alianzas estratégicas con partners para promover la expansión de la compañía.

Nuestros servicios

Nuestros servicios se encuentran divididos en 6 sub grupos:



LABORATORIO DE MATERIALES



LABORATORIO DE PATOLOGÍA



EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO



CONSULTORÍA



SÍSMICA



INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA

Laboratorio de materiales



ENSAYOS DE SUELOS, CLASIFICACIÓN Y RESISTENCIA MECÁNICA.

Ensayos de clasificación de suelos por el Sistema de Clasificación Unificado de Suelos (SUCS) y AASHTO American Association of State Highway and Transportation Officials.

ENSAYOS DE CONCRETO

Nos centramos en el control de calidad del concreto para construcción, certificado sus propiedades físicas y mecánicas.

ENSAYOS EN MEZCLAS ASFÁLTICAS.

Brindamos ensayos para las mezclas asfálticas basadas en la normatividad INVIAS.

ENSAYOS DE AGREGADOS

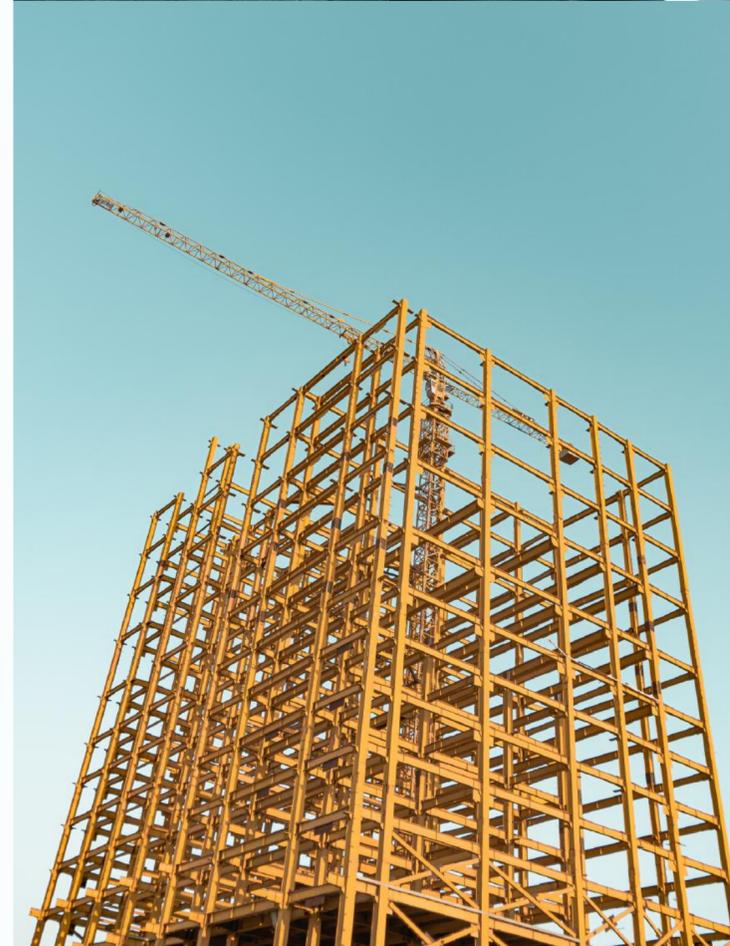
Brindamos ensayos para la calidad de los agregados usados para mezcla de pavimentos basados en las normas INVIAS.

Laboratorio de patología



ESTRUCTURA EN CONCRETO

- Extracción de núcleos
- Resistencia de núcleos
- Carbonatación
- Esclerometría
- Detección de acero de refuerzo por medio del Ferroskan
- Petrografía
- PH del concreto
- Contenido de sulfatos
- Contenido de cloruros
- Pruebas de carga
- Informes de daños patológicos
- Levantamiento de fisuras y de daños patológicos
- Análisis de vulnerabilidad sísmica.



ESTRUCTURA METÁLICA

Estos ensayos no se visualizan en la página, por error, se nombraron los ensayos de concreto.

- Potencial de corrosión
- Metalografía
- Tintas penetrantes
- Medición de espesores por ultrasonido
- Termografía infrarroja
- Medición de torque para perno
- Levantamiento de daños patológicos
- Informe patológico
- Análisis de vulnerabilidad sísmica.

Exploración de Subsuelos



Consultoría



EXPLORACIÓN DE SUBSUELO

Exploración del suelo de manera directa. Consiste en la exploración del subsuelo, mediante sondeos mecánicos.

CONSULTORÍA

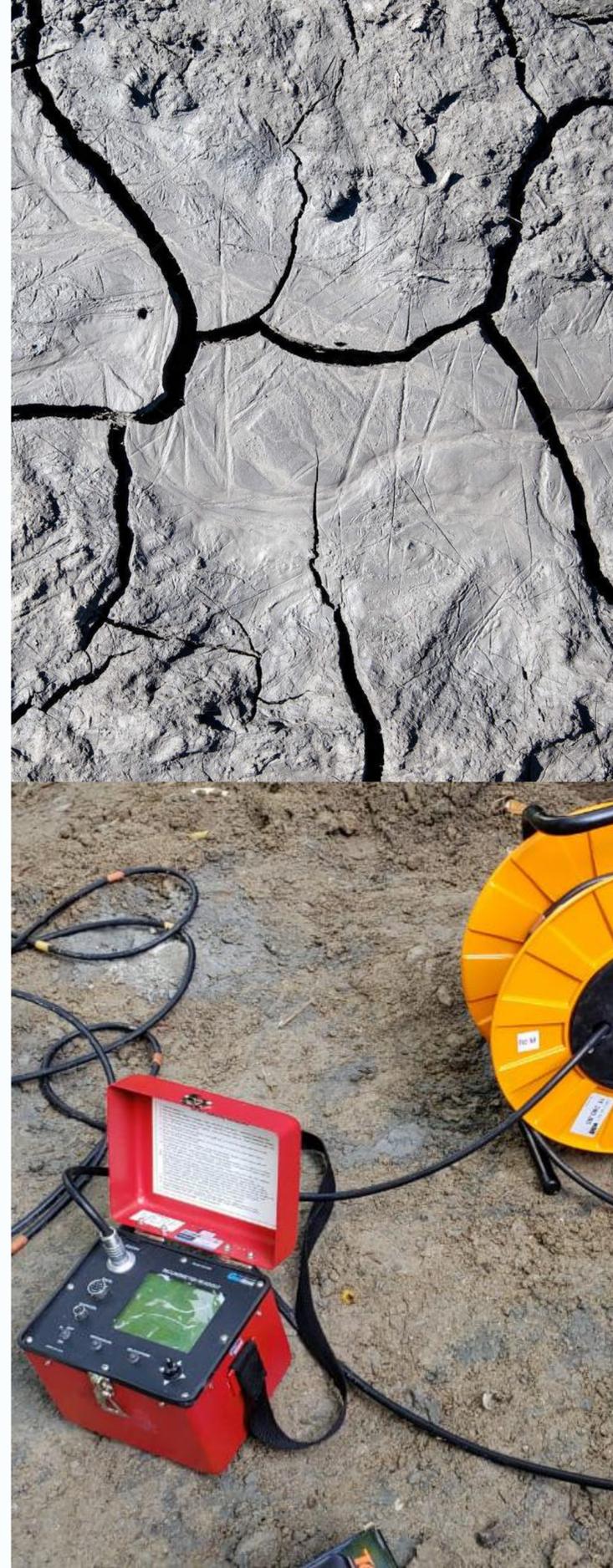
Consultoría en geotecnia, geofísica y geología para proyectos viales, infraestructura, urbanismo, entre otros.

- Suministro, Instalación e Interpretación de Instrumentación geotécnica
- Exploraciones Geotécnicas (Barrenos manuales, Perforación Mecánica en diferentes diámetros, apiques, trincheras)
- Estudios Geotécnicos
- Geología
- Estudios Geofísicos y Geoeléctricos
- Estudios de patología estructural
- Vulnerabilidad Sísmica
- Estudios de Respuesta Sísmica

Sísmica



Instrumentación Geotécnica



SÍSMICA

- Método indirecto por línea de refracción sísmica (LRS)
- Tomografías
- Sondeos eléctricos verticales SEV'S
- Sondeos eléctricos vertical Cross Hole
- Sondeos eléctricos vertical Down Hole
- Pruebas de integridad de pilotes PIT
- CPTu (Piezocono)
- CPTus (Piezocono sísmica)

INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA

- Inclínómetro de cuerda
- Piezómetro (Vibratil y Casagrande)
- Extensómetro
- Medidas de convergencias
- Clinómetro

Gracias por tu atención.
Contáctanos para recibir
información personalizada

Gerente General

Ángela Flórez Gelves 

Contacto

+ 57 1 869 8426 / 322 434 4565 

info@geolab.com.co 

Ubicación:

Vereda Vergazo Sector Tolima 5 Lote 6 
Cundinamarca, Tocancipá.