

Servicios

5. Construcción de Anclajes Activos, Pasivos y Micropilotes

- Anclajes Activos, Pasivos, Auto perforantes.
- Tensionamiento de anclajes Activos sobre terreno y vigas postensadas en puentes.
- Micropilotes: Cimentaciones profundas, Mejoramiento de suelos, estructuras de drenaje, control de asentamientos en estructuras existentes, estabilización de taludes.



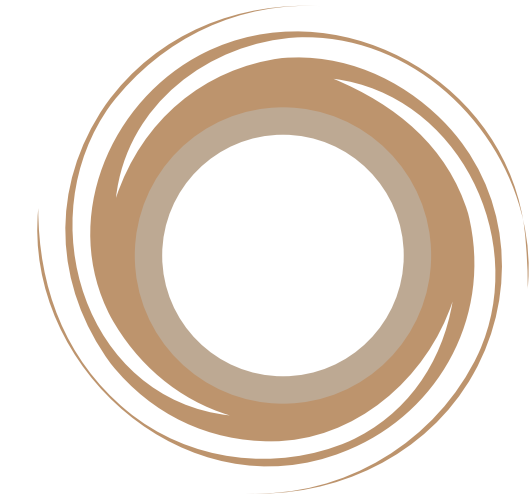
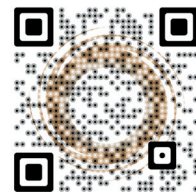
6. Instrumentación geotécnica

Contamos con personal y equipos especializados para realizar la instalación, monitoreo periódico y análisis de instrumentación geotécnica, relacionados con edificaciones, puentes, presas, taludes, terraplenes, rellenos sanitarios y túneles.

- Piezómetros abiertos tipo Casagrande.
- Piezómetros de Hilo Vibrátil.
- Inclinómetros.
- Extensómetros.



Ingeland Soluciones SAS
Nit. 900437034-1
www.ingelandsoluciones.com
Mail: p.narvaez@ingelandsoluciones.com
Celular: 300-6109818
Teléfono: (0571) 4858728



INGELAND
SOLUCIONES

Misión

Prestar el servicio de consultoría en geotecnia a las organizaciones del sector público y privado que se desempeñan en las actividades de construcción e infraestructura vial en Colombia, respaldados de la amplia experiencia de nuestro talento humano, y haciendo uso de modernos equipos de perforación, herramientas y software de última tecnología que nos permiten satisfacer con alta calidad las necesidades de nuestros clientes.



Visión

En el año 2020 seremos la empresa líder en el campo de la consultoría en Geotecnia en Colombia, contando con un equipo consolidado de talento humano, y con procesos de innovación y desarrollo en infraestructura de perforación de suelos, logrando la mayor satisfacción de nuestros clientes y con el respaldo de la certificación en la norma- ISO 9001:2008.

Servicios

1. Estudio de suelos y cimentaciones

En el campo de ingeniería de fundaciones, de acuerdo a las propiedades ingenieriles evaluadas para el geomaterial de cada proyecto en particular, ofrecemos el diseño de cimentaciones para:

- Edificaciones
- Estructuras De Contención
- Presas
- Acueductos
- Infraestructura Vial
- Alcantarillados
- Puentes
- Viaductos
- Líneas de Transmisión Eléctrica



2. Exploración de subsuelo y ensayos de laboratorio

En cuanto a la caracterización de suelos y rocas, tenemos amplia experiencia en la implementación y ejecución de programas de exploración del subsuelo, a través de perforaciones manuales y mecánicas, que se complementan con ensayos In Situ, geofísicos y de laboratorio.

Perforación de drenes horizontales y toma de muestras inalteradas en túneles.

Contamos con equipos de perforación mecánicos con capacidades de perforación mayores a 100m.



Exploración del subsuelo Puente Putumayo
Departamento del Putumayo
Contratante: Consorcio Metrovias Sur



Diseño y exploración del subsuelo puentes Caquetá Exploración del subsuelo Puente Putumayo
Departamento del Caquetá
Contratante: Consorcio Metro Vías Selva

Servicios

3. Estabilidad de taludes

Formulación del modelo geológico-geotécnico a partir del cual se plantean soluciones para la estabilización de taludes en suelos y rocas

- Estabilización de taludes en proyectos de minera a cielo abierto.
- Análisis estáticos y dinámicos
- Diseño de pantallas ancladas
- Revestimientos
- Diseño de muros en gavión



Proyecto: distrito de riego a mediana escala
Tesalia - paicol departamento del huila
Consortio interiego

4. Diseño de rellenos sanitarios

-Estabilidad de taludes de residuos sólidos en condiciones estáticas y dinámicas.

-Diseño e implementación de instrumentación geotécnica (Inclinómetros, piezómetros, puntos de control topográfico).

-Diseño y Construcción de Rellenos Sanitarios.

-Asesoría en las actividades de cierre, clausura y restauración ambiental de botaderos a cielo abierto de acuerdo a la normatividad vigente.



Proyecto: Instrumentación geotécnica
relleno Loma Grande - Montería