

## NUESTROS SERVICIOS

### EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

- Sondo Mixto; tubo partido, broca tricónica, tubo Shelby, barril HQ, barril NQ.
- Pozo a cielo abierto.
- Sondeo de avance controlado.



### EXPLORACIÓN GEOFÍSICA

- Tomografía de resistividad eléctrica.
- Sondeo eléctrico vertical.

### GEOLOGÍA

- Reconocimiento geológico.
- Estudio geológico a detalle.



### MECÁNICA DE SUELOS Y DISEÑO GEOTÉCNICO DE CIMENTACIONES

- Capacidad de carga para cimentaciones superficiales y profundas.
- Cálculo de asentamientos.
- Módulos de reacción.
- Perfiles geotécnicos.
- Propuestas de cimentaciones.

### DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PAVIMENTOS

- Diseño de pavimentos rígidos y flexibles.
- Evaluación de índice de perfil.
- Evaluación de coeficiente de fricción.
- Evaluación del IRI.



### TALUDES

- Exploración geotécnica.
- Análisis y diseño.
- Construcción.

### EVALUACIÓN DE INTEGRIDAD EN PILAS Y PILOTES

- Ensayos PIT.
- Ensayos Cross Hole.



### TOPOGRAFÍA

- Levantamientos de planimetría y altimetría.
- Control de obra.
- Elaboración de planos y secciones.

### CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

- Terracerías
- Pavimentos
- Mezclas asfálticas
- Concreto hidráulico
- Acero de refuerzo



### CONTROL DE CALIDAD EN ESTRUCTURA METÁLICA Y VÍAS FÉRREAS

Estructuras metálicas:

- Inspección Visual en Soldadura.
- Líquidos Penetrantes en Soldadura.
- Ultrasonido en Soldadura.
- - Espesor y adherencia en pintura de recubrimiento de acero estructural.
- Par torsional en tornillería.

Vías férreas:

- Inspección visual de soldadura.
- Líquidos penetrantes en soldadura.
- Ultrasonido en soldadura.
- Geometría y alineamiento.

