



GEOLOGIA Y GEOTECNIA

EQUIPOS



EQUIPOS DE INVESTIGACIONES GEOTECNICAS EN SUELOS:

- Perforación y estudios de suelos
- Sondeos con equipos SPT y WASH BORING
- Trabajos con piezómetro de monitoreo LEFRANS horizontal y vertical, hacemos trabajos de perforación de taladros orientados e inyección de cemento para estabilizaciones.
- Muestreos de testigos con diamantina de diámetro 2", 4", 6", 8" y 10" (equipo portátil).
- Construimos calcatas hasta 20 metros de profundidad.
- Pruebas de Compactación IN SITU (resultados en 15 minutos)
- Ensayo de CBR
- Diseño para mezcla de Concreto
- Verificación de Diseño de mezcla de Concreto
- Lavado asfáltico + Tetracloruro + Granulometría
- Densidad de Carpeta Asfáltica para verificar su compactación
- Capacidad portante del Suelo para Cimentaciones
- Muestreos de materiales de acuerdo al perfil estratigráfico.
- Ensayos granulométricos.
- Humedad natural del suelo con SPEEDY.
- Ensayos de Límites Líquido y Plástico (De Consistencia o De Atterberg).
- Clasificación de Suelos según SUCS.
- Ensayo Químico para definir sales y sulfatos.
- Ensayo de densidad máxima y densidad mínima.
- Dibujo del Perfil Estratigráfico y tomas fotográficas a colores.
- Definición de carga Admisible del suelo (con equipo SPT)
- Ejecución en movimientos de tierra
- Asesoramiento para mejorar el rendimiento de los equipos de compactación y movimiento de tierra.
- Asesoramiento y construcción en estabilización de suelos para represas y carreteras.
- Ejecución o asesoramiento en compactación, banco de pruebas para ver el rendimiento de sus equipos en el avance de su obra.



GEOLOGIA Y GEOTECNIA

EQUIPOS



Maquinas de perforación Diamantina:

- 2 Boart Longyear 38 con motor diesel
- Chuck Hidráulico de 37/8 (HQ) con wire line hidráulico
- Tone Boring con motor diesel de 70HP
- Chuck mecánico de 2/34 (NQ) con wire line hidráulico
- Acker W-5 con motor diesel de 53 Hp
- Chuck mecánico de 2 3/4 (NQ) con wire line hidráulico

