



Gerencia & Supervisión de Proyectos.

Ingeniería Geotécnica.

Ingeniería de Transporte & Pavimentos.

Ingeniería de Estructuras & Arquitectura.

Ingeniería Topográfica y Geodesia (GPS).

Ingeniería Hidráulica y Drenajes.

Ingeniería de Materiales.

Ingeniería de Costos y Cubicaciones.

Socorro Sánchez #57, Gazcue • Tel.: (809) 221-3772 • Fax (809) 221-9369 • Santo Domingo, R.D.
e-mail: gerencia@epsalabco.com • website: www.epsalabco.com



Estudios, Proyectos, Supervisión y Auditorías, Laboratorio de Suelos y Materiales de Construcción



**Departamento de
Ingeniería Geotécnica**

El Departamento de Ingeniería Geotécnica, está dedicado a proveer soluciones prácticas a aspectos de estabilidad de estructuras geológicas.

Estas soluciones involucran tanto aspectos de diseño y evaluación, como de ejecución durante la construcción.

Contamos con una sólida reputación en nuestros servicios geotécnicos basado en profesionales de alta capacidad técnica para ofrecer la excelencia deseada en nuestros servicios de consultoría.



Departamento de Ingeniería Geotécnica

Con nuestra amplia experiencia, unida a la destreza en complejos análisis geo-mecánicos y el uso de equipos sofisticados, proveemos eficientemente una amplia gama de servicios.

Servicios Geotécnicos

- *Exploración/investigación de suelos.
- *Soluciones precisas de Estabilidad de Taludes, excavaciones y rellenos.
- *Análisis de Alternativas de Fundación.
- *Evaluación dinámica de Hincado y Capacidad de Pilotes (GRL-WEAP, PDA-W and CAPWAP).
- *Mejoramiento/Estabilización de Suelos.
- *Análisis de Respuesta Sísmica de Terrenos.
- *Evaluación In-situ de Riesgo Sísmico y potencial de Licuefacción.
- *Evaluación de Capacidad Portante de Suelos.
- *Estudios de Flujo subterráneo y bombeos.
- *Elaboración de Especificaciones Geotécnicas para la construcción.

Mediante el Laboratorio de Suelos y Materiales de EPSA-LABCO realizamos ensayos:

- *De Índice y de Clasificación de Suelos.
- *de Compresión para Suelos (Estabilizados/No-Estabilizados) y Rocas (Mediciones de Esfuerzo-Deformación-Resistencia)
- *Tri-Axiales (Drained and Undrained) Compression Tests (Mediciones de Esfuerzos -Deformación-Resistencia)
- *De permeabilidad de Suelos.
- *De consolidación Uni-dimensional.
- *De durabilidad Química de Rocas y Suelos.
- Etc.

Equipos de EPSA-LABCO de caracterización In-Situ de suelos:

- * Gamma Densímetros Nucleares, (Troxler) (Densidades In-Situ).
- * Veletas de Corte (GEONOR). (Resistencia al corte de suelos)
- * "Analizador de hinca de Pilotes"

- Pile Driving Analyzer (PDA)/Capwap versión PAL-L(r) (Pile Dynamics Inc.) (Ensayos de Capacidad Dinámica de Pilotes).
- * Spectral Analysis of Surface Waves (SASW) Method (Geofísicos).

Membresías

- ASCE
American Society of Civil Engineers
- ITE
Institute of Transportation Engineers
- TRB
Transportation Research Board
- CODIA
Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores
- CSI
Construction Specifications Institute

