

Gerencia & Supervisión de Proyectos.

Ingeniería Geotécnica.

Ingeniería de Transporte & Pavimentos.

Ingeniería de Estructuras & Arquitectura.

IngenieríaTopográfica y Geodesia (GPS).

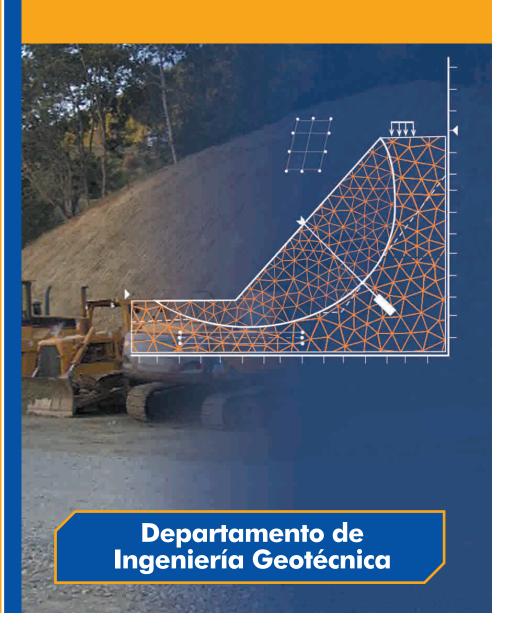
Ingeniería Hidráulica y Drenajes.

Ingeniería de Materiales.

Ingeniería de Costos y Cubicaciones.



Estudios Provectos Supervisión y Auditorías Laboratorio de Suelos y Materiales de Construcción



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

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: 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

\*de Compresión para Suelos (Estabilizados/No-Estabilizados) y Rocas (Mediciones de Esfuerzo-Deformación-Resistencia)

Compression Tests (Mediciones de Esfuerzos -Deformación-Resistencia)

\*De durabilidad Química de Rocas

# Equipos de EPSA-LABCO de caracterización In-Situ

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

\*Tri-Axiales (Drained and Undranied)

\*De permeabilidad de Suelos.

\*De consolidación Uni-dimensional.

## Pile Driving Analyzer

(PDA)/Capwap versión PAL-L(r) (Pile Dynamincs Inc.) (Ensayos de Capacidad Dinámica de Pilotes).

\* Spectral Analysis of Surface Waves (SASW) Method (Geofísicos).

### Membresías

American Society of Civil Engineers

Institute of Transportation Engineers

Transportation Research Board

Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores

Construction Specifications

