



Laboratorio de Suelos y Materiales Centro Regional de Coclé

Por: Ing. Crescencio Fernández - Ingeniero en Minas

El Laboratorio de Suelos fue creado a inicios de 1994 por la iniciativa de algunos docentes de la Facultad de Civil que quisieron fortalecer la carrera de Técnicos en Edificaciones, de manera que sus estudiantes tuvieran la oportunidad de realizar las diferentes pruebas tanto de suelo como de concreto que complementaban sus clases teóricas.

Con la gestión administrativa se logra adquirir una prensa hidráulica con reloj para medir la resistencia de los cilindros y de los bloques, y algunos equipos donados por el gobierno español.

El éxito obtenido por el Laboratorio de Suelos y Materiales se ve claramente en los ingresos obtenidos a través de éste. Hasta la fecha el laboratorio ha realizado una encomiable labor, con ingresos por arriba de los B/.10,000.00 por año, y así mismo ha ganado credibilidad entre las compañías de construcciones en la Provincia de Coclé.

A Finales del año 2011, se logró una inversión para el laboratorio por el orden de los B/.150,000.00, adquiriéndose una máquina de perforación e implementos y equipos para todo el laboratorio. Con esta inversión se ha logrado aumentar los ingresos anuales en aproximadamente 3 veces y ayudar al desarrollo de nuestro Centro Regional de Coclé.

El comportamiento de los ingresos generados hasta la fecha, (B/.44,000.00) se debe exclusivamente a que contamos con el equipo de sondeo para la ejecución de la prueba de SPT o Prueba de Penetración Estándar, que siempre ha sido una de las pruebas que más se solicitan al LSMCC.



Entre las pruebas que más realizamos tenemos:

- Resistencia a la compresión de cilindros de concreto.
- Prueba de asentamiento del concreto (Slump)
- Resistencia a la compresión de bloques de 4" y 6".
- Resistencia del concreto con Martillo de Rebote.
- Prueba de Penetración Estándar (SPT).
- Densidades de campo.
- Granulometría.
- Límites de Atterberg.
- Próctor.
- Espesores de capas.
- Percolación.

Para poder cumplir con unos de los requisitos de aprobación del Centro Experimental de Ingeniería (CEI) y la Norma de Calidad 17025, la cual trata de la implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en los laboratorios adscritos al CEI, el Centro Regional de Coclé (LSMCC) procedió a solicitar la creación oficial del Laboratorio de Suelos y Materiales, aprobada en reunión extraordinaria N°002-2012 de Junta de Centro, el 3 de abril de 2012.

El LSMCC esta conformado actualmente por:

Ing. Crescencio Fernández H.
Lic. María Pérez T.
Ing. Nicasio Huckerby
Lic. Moisés Escobar
Lic. Alberto Torres
Sr. Eladio Aguilar
Sr. Santana Ojo

Jefe del LSMCC
Supervisora de Calidad
Responsable Técnico
Técnico para el área de Materiales
Técnico para el área de Suelos
Perforador de pozos
Asistente de Laboratorio.