



# Laboratorio de Suelos y Materiales, Chiriquí: responsabilidad y eficiencia con calidad

**Ing. Jorge Ureta**  
Ingeniero Civil



En los últimos años, en la Provincia de Chiriquí, se ha incrementado la necesidad de contar con los servicios técnicos y especializados en las áreas de análisis de suelos y de concreto, que certifiquen la calidad de los materiales que son utilizados en proyectos de ingeniería.

El 26 de junio de 2009 se firmó la Declaración de Obligatoriedad entre la Sede Regional de Chiriquí y el Centro Experimental de Ingeniería (CEI) de la Universidad Tecnológica de Panamá, dado que el CEI implementa el sistema de la calidad en todos sus laboratorios, bajo los requisitos de la norma ISO/IEC 17025, "Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y/o Calidad", y es de estricto cumplimiento que los laboratorios implementen esta norma de calidad.



En la implementación de este sistema de calidad, el Centro Experimental de Ingeniería se compromete a orientar a la Sede Regional de Chiriquí, ofreciéndole capacitación y documentación de referencia, relevantes para el proceso de acreditación bajo esta norma.

Por tal razón, el CEI coordinará las fechas de auditoría interna que será, una vez al año, y posteriormente se hará auditoría de seguimiento.

El Laboratorio de Suelos y Materiales de Chiriquí, tiene entre sus objetivos, ofrecer servicios técnicos y de asesoría, entre otros, dirigidos a las entidades públicas y a personas naturales o jurídicas, que lo demanden.

Su "Misión" es proporcionar servicios eficientes y de calidad en las pruebas de laboratorio, de acuerdo con normas internacionales como las ASTM y AASHTO, garantizando

seguridad a la comunidad en general y confianza, a los organismos que regulan el sector de la construcción, en relación a los resultados obtenidos de dichas pruebas.

Para ello contamos con la participación de un recurso humano idóneo y con experiencia.

Ejemplos de la gama de servicios que podemos ofrecer a nuestros clientes son:

1-Concreto: control de calidad del concreto, martillo de impacto, ensayo de bloques de 4", 6" y 8", ensayo de alcantarillas, granulometría y gravedad específica de arena y grava.

2-Suelos: capacidad de soporte, percolación, granulometría de suelos, CBR, clasificación de suelos con límites, corte directo.