



ESTUDIOS GEOTÉCNICOS

Asesoramos a nuestros clientes en el planeamiento y realización de estudios geotécnicos, geofísicos y de auscultación de fundaciones. Disponiendo de los equipos, maquinaria y técnicos especializados tanto en el trabajo de perforación y extracción de muestras en campo como en el de laboratorio para ensayos, consiguiendo rapidez y fiabilidad en la realización de los trabajos. Para el conocimiento del suelo, realizamos las prospecciones necesarias (ensayo de penetración dinámica, sondeos rotativos, calicatas mecánicas, etc.) de acuerdo a las necesidades y objetivos del estudio, analizando en nuestro laboratorio las muestras obtenidas.



ESTUDIOS DE PATOLOGÍAS DE ESTRUCTURAS

El creciente número de reclamaciones por parte de los propietarios y usuarios de edificios, la necesidad de contratar un estudio previo a la realización de proyectos de rehabilitación y la obligatoriedad por parte de muchas Administraciones de realizar la Inspección Técnica de Edificios deriva en la creciente demanda de estudios de daños o estudios de estado actual de muchas edificaciones.



LCC ofrece a promotores, constructores y propietarios de inmuebles los medios humanos y materiales necesarios para realizar análisis y peritaciones de los daños producidos, propuestas de rehabilitación y estudios completos de estado actual que sirvan como base para redacción de proyectos de rehabilitación.

EVALUACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL

LCC, tiene por objetivo proporcionar servicios integrales de asesoramiento, consultoría e ingeniería en materia de medio ambiente.

Ofrecemos un servicio diferencial y adaptado a las necesidades de cada cliente en materia de:

- Inspección y Control Ambiental
- Estudios del Medio Natural
- Gestión Ambiental en el Ámbito Empresarial
- Ruido Ambiental y Acústica.
- Evaluación de Impacto Ambiental



Ingeniería

Laboratorio de Ensayo de Materiales

Estudios Geotécnicos

Estudios de Patologías de Estructuras

Evaluación y Control Ambiental



Ofidepósitos Tocumen II,
Calle Nuevo Belén, Tocumen,
Galera 8B.

Teléfono: (+507) 292-5282 / 9083
Correo: jiparedes@lccpanama.com



LCC está integrada por un grupo multidisciplinar de técnicos titulados y personal auxiliar con dilatada experiencia en control de calidad e inspección de obras civiles, de edificación e industriales.

El área de ingeniería de LCC se estructura en dos departamentos:

- Inspección y supervisión de obras de infraestructura, edificación residencial y singular con la realización también de Asistencias Técnicas y/o Dirección de Obra.
- Redacción de proyectos de obra civil y edificación.

Las líneas de trabajo son fundamentalmente todos los proyectos/obras relacionados con las edificaciones industriales, residenciales y públicas (hospitales, centros educativos, oficinas), infraestructuras del transporte y servicios (obras viales, áreas y estructuras para estacionamientos, urbanización, etc...) e infraestructuras hidráulicas (Saneamiento y Distribución de Agua Potable en redes tanto urbanas como interurbanas, Colectoras de gran diámetro, Redes de Alcantarillado y distribución, Estaciones de Bombeo de aguas servidas y potable, Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Depósitos).

LCC se caracteriza por compartir, en todas las actividades que desarrolla, una misma vocación de servicio que, junto a valores propios como la experiencia, confianza, rentabilidad y compromiso, le permite aportar valor añadido a los proyectos que satisfagan las necesidades y expectativas de sus clientes.

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES



Las actividades de LCC en obra se centran principalmente en el control cualitativo para garantizar la calidad de los materiales antes de su utilización y durante el transcurso de la obra, abarcando en sus actividades desde el control de recepción de materiales a la obra hasta el control de calidad de los procesos constructivos para que se ajusten a las especificaciones técnicas del proyecto.

Nuestra experiencia en Edificación y Obra civil nos permite asesorar al cliente en la elaboración de planes de control y de aseguramiento de calidad y asistirlo mediante la realización de los ensayos preceptivos, la interpretación de los resultados y el control de ejecución de la obra de manera efectiva. Todo ello con el objetivo de conseguir la máxima calidad en los materiales y procesos constructivos y el aseguramiento del cumplimiento de especificaciones técnicas y normas vigentes.



CALLES Y CARRETERAS

Ensayos y pruebas para determinar características de: suelos, rellenos, base de agregados pétreos, suelos estabilizados, gravas tratadas, aceites, riegos y mezclas bituminosas.

HORMIGÓN ESTRUCTURAL

Ensayos y pruebas para determinar características del hormigón en masa o armado y las de sus materiales constituyentes.

ENSAYOS ESPECIALES

Ensayos con equipos especiales como: auscultación de pilotes y muros pantalla por el método de ultrasonido, ensayo de integridad de pilotes mediante el método de impedancia mecánica, inspección con cámara de TV de redes de saneamiento, realización de pruebas de carga de recepción de puentes de carreteras y en losas de edificios.

ÁREAS DEL LABORATORIO

ACERO PARA ESTRUCTURAS

Ensayos de laboratorio para determinar las características necesarias para el control de perfiles laminados, perfiles huecos y chapas de acero, utilizados en estructuras. Ensayos para el control de soldaduras, tanto visualmente como mediante líquidos penetrantes y ultrasonidos, de elementos estructurales de acero.

MATERIALES DE ALBANILERÍA Y ACABADOS

Ensayos para determinar las características de ladrillos, bloques de hormigón, tejas de arcilla, piezas de hormigón, azulejos, baldosas de cerámica, porcelanato, mármol, granito, cemento, bordillos de hormigón, adoquines, de hormigón, morteros, etc.

GEOTECNIA

Sondeos, toma de muestras del terreno, pruebas y ensayos in situ; ensayos de laboratorio para la identificación del terreno, la evaluación de las características de resistencia, permeabilidad, y los de agresividad del mismo, con aplicación al cálculo de las cimentaciones y estructuras.