

Servicios CIVCO

SERVICIOS DE LABORATORIO

Acreditado Norma INTE-ISO/IEC 17025:2005.
Laboratorios de ensayo y calibración

Concretos

- Muestreo de concreto fresco
- Resistencia a la compresión de cilindros
- Extracción de testigos (núcleos) de concreto
- Ensayos de caracterización de morteros de pega
- Ensayos de caracterización de morteros de repello
- Ensayos en bloques y adoquines de concreto

Suelos, agregados y rocas

- Estudios de suelo
- Pruebas de infiltración
- Caracterización de lastre
- Caracterización de agregados
- Muestreo de lastre o agregados

Estructurales

- Ensayos de revisión dimensional y resistencia en elementos prefabricados (baldosas y columnas)
- Ensayos destructivos en elementos estructurales

Ensayos no destructivos

- Ensayos no destructivos en elementos de concreto
- Ensayos no destructivos en elementos de acero

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

Transportes y geotecnia

- Inventarios viales
- Evaluación obras viales
- Estudios preliminares y diseño de puentes.
- Estabilidad de taludes y diseño de obras de retención

Estructuras y sistemas de construcción

- Estudios preliminares
- Planes de mantenimiento de infraestructura
- Diseño

Recursos hídricos y ambiente

- Estudios hidrológicos
- Catastros de red y usuarios
- Estudios Diagnósticos de los Sistemas de Distribución de agua
- Programas de Control de Pérdidas
- Diseños de sistemas de distribución de agua
- Auditorías volumétricas
- Inventario de componentes hidráulicos específicos (hidrantes, estructuras de almacenamiento, fuentes de abastecimiento)
- Estructuraciones tarifarias para los servicios de abastecimiento de agua potable o recolección de residuos sólidos
- Tramitología para la obtención de concesiones para el uso de fuentes de abastecimiento de agua
- Tramitología para obtención de viabilidades ambientales
- Pruebas de estanqueidad

Administración de la construcción - SGC

- Asesoría en planes reguladores
- Auditorías para laboratorios
- Asesoría en diseño y aplicación de herramientas para control de calidad

INSPECCIÓN

Acreditado Norma INTE-ISO/IEC 17020:2005. Organismos de inspección

Inspección de puentes

- Inspección de inventario
- Inspección daños
- Inspección detallada
- Pruebas de carga

Inspección obra civil

- Inspección de proyectos de vivienda, edificaciones e infraestructura.

INVESTIGACIÓN

Evaluación de estructuras

Investigación y extensión en los siguientes temas:

- Monitoreo de salud estructural
- Confiabilidad estructural
- Vida útil
- Ingeniería forense
- Modelación ambiental
- Abastecimiento de agua
- Cambio climático
- Interacción suelo estructura

Planificación urbana, ordenamiento territorial y vivienda

Investigación y extensión en los siguientes temas:

- Mobiliario Urbano
- Vivienda
- Sostenibilidad
- Modelación de sistema ambientales
- Planificación urbana y territorial
- Transporte
- Gestión

Administración de la construcción

Investigación y extensión en los siguientes temas:

- Procesos constructivos
- Sostenibilidad
- Productividad
- Sistemas de gestión de calidad

CAPACITACIÓN

Educación continua

Programas de capacitación y actualización profesional en temas como:

- Evaluación de estructuras
- Planificación urbana, ordenamiento territorial y vivienda
- Gestión de proyectos
- Transportes y geotecniaEstructuras y sistemas de construcción
- Recursos hídricos y ambiente
- Sistemas de gestión de calidad