



RUC: 20600063571

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES LEM



Brochure **G&I INGENIEROS**

Tu Aliado en Estudios de Ingeniería y
Ensayos de Laboratorio

Administración: 925 413 899

I. Vargas: 982 547 489

G.Vargas: 951 357 555



Av. Canto Grande N°1482,
Sector las Flores (Prdo12) SJL.

En **G&I INGENIEROS**

Desarrollamos soluciones de ingeniería de calidad respaldadas por nuestro laboratorio acreditado bajo la norma NTP ISO/IEC 17025 y un equipo de profesionales altamente calificados.

Ofrecemos servicios integrales de ingeniería y laboratorio, sustentados en infraestructura moderna y equipos de última generación que garantizan resultados confiables y precisos.

Contamos con profesionales con más de 30 años de experiencia y participación en proyectos de gran envergadura, brindando soluciones técnicas eficientes y adaptadas a las necesidades de nuestros clientes



AREAS DE ESPECIALIZACIÓN

Consultoría

Estudios de Ingeniería en General desde el desarrollo de la ingeniería conceptual, prefactibilidad, factibilidad, diseño y hasta la implementación y supervisión de proyectos de diferentes ramas.

- Estudios geológicos - geotécnicos.
- Estudios de riesgo sísmico.
- Estudio de Suelos con fines de cimentación y pavimentación.
- Diseño y análisis de Taludes.
- Evaluación y caracterización de canteras.
- Supervisión de obras civiles.
- Ensayos de campo (SPT, Cono Arena, etc)

Realizamos proyectos para todas las áreas de ingeniería, tales como:

- Minería
- Transportes
- Medio ambiente
- Energía
- Saneamiento
- Puertos
- Hidráulica
- Edificaciones
- Estructuras
- Planeamiento



NUESTRA FILOSOFIA

Visión

Ser reconocidos como un laboratorio líder a nivel nacional por nuestros altos estándares de calidad y profesionalismo

Misión

Brindar servicios de ingeniería y ensayos precisos y oportunos, enfocados en la calidad de nuestros servicios.



SERVICIO DE LABORATORIO

Área de tamizado

Ensayos Estándar

Realización de ensayos estándar de mecánica de suelos

- Análisis granulométrico por tamizado
- Análisis granulométrico por sedimentación
- Límites de Atterberg
- Clasificación de suelos
- Contenido de humedad
- Gravedad específica de sólidos
- Peso volumétrico de suelo cohesivo



Ejecutamos ensayos de laboratorio bajo las Normas ASTM y NTP vigentes, asesoramos al cliente oportunamente sobre sus muestras y resultados.

Área de límites de consistencia

Realizamos límite líquido, límite plástico y índice de plasticidad, con equipos de marcas reconocidas y cumpliendo los estándares de condiciones ambientales que asegura resultados confiables.



Gran capacidad de procesamiento de muestras

Nuestros equipos son de marcas americanas y alemanas, calibrados con INACAL, Hornos de 700 litros que asegura una capacidad operativa de alta demanda.



Ensayos Especiales en Suelos

Realizamos

- Corte directo arenas y finos.
- Consolidación unidimensional
- Potencial de Colapso
- Expansión libre y controlada en suelos cohesivos
- Compresión
- Triaxial UU, CU, CD



Área de consolidación

Realizamos ensayos de Consolidación, Expansión y Colapso para suelos finos y granulares y compresión simple en suelos cohesivos.

ENSAYOS DE ROCAS

Realizamos: Carga puntual. Densidad, peso específico aparente y absorción de testigos de roca.



Área de CBR y proctor

Realizamos ensayos de CBR Proctor estándar y modificado en suelos finos y granulares destinados al diseño de pavimentos y control de compactación para obra viales. Nuestra prensa automática de marca europea que permite tener resultados más confiables, además todos nuestros equipos han sido calibrados por INACAL.



¿Porque qué elegirnos en sus ensayos?

- **Infraestructura Moderna:** Diseñada específicamente para ensayos de laboratorio.
- **Equipos de Modernos:** Calibrados y de marcas reconocidas.
- **Resultados Confiables:** Procesos alineados con las Normas ISO 17025.
- **Equipo Profesional de Amplia Experiencia:** técnicos autorizados ante INACAL.
- **Atención Post- Entrega:** Nuestros resultados son confiables y asegura la validez de los resultados.

G&I INGENIEROS SAC tu aliado estratégico en ensayos de laboratorio y proyectos de ingeniería.



ENSAYOS DE CAMPO



Ensayos de SPT

Realizamos ensayos de SPT en campo cumpliendo los estándares de calidad, seguridad y manejo ambiental, adaptándonos a los estándares de nuestros clientes.



Ensayos de refracción sísmica

Realizamos Línea Sísmica y MASW.



- Estaciones Geo mecánicas en roca
- SPT
- Cono Peck
- Permeabilidad
 - Densidad de campo método cono de arena y balón
 - Refracción sísmica MASW, mam.
- Perforaciones diamantina
- DPL (penetración dinámica ligera)
- Excavación de calicatas
- Resistividad eléctrica
- Sondajes eléctricos verticales (SEV)
- Instalación de piezómetros
- Evaluación de taludes ETS, ETR.



Investigación y análisis de taludes en suelo y roca



Especialista en inspección de estructuras de concreto

Especialistas en muestreo y supervisión de perforaciones en suelo y roca e instalación de spt o perforadora en alta mar.



¿Por qué elegirnos en su proyecto?

Obras Multidisciplinarias: Nuestros profesionales están capacitados en integrar diversas disciplinas de ingeniería para lograr un proyecto exitoso.

G&I INGENIEROS SAC tu aliado estratégico en ensayos de campo e investigaciones geotécnicas.

CAPACITACIONES IN HOUSE BAJO LA ISO 17025



Capacitación como tamizar
para granulometría



Capacitación en ensayos para
la acreditación - Huaraz 2



Capacitación en ensayos
para la acreditación 3



Capacitación para ensayos
de límites de consistencia



Capacitación para la
acreditación - ensayos



VERIFICACION DE EQUIPOS



Capacitación para verificar
Casagrande



Capacitación para verificar
el horno



Capacitación para verificar
el horno



Taller para verificar las
balanzas