



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES LEM

RUC: 20600063571



Brochure **G&I INGENIEROS**



I. Vargas: 951357555
G. Vargas: 982547489

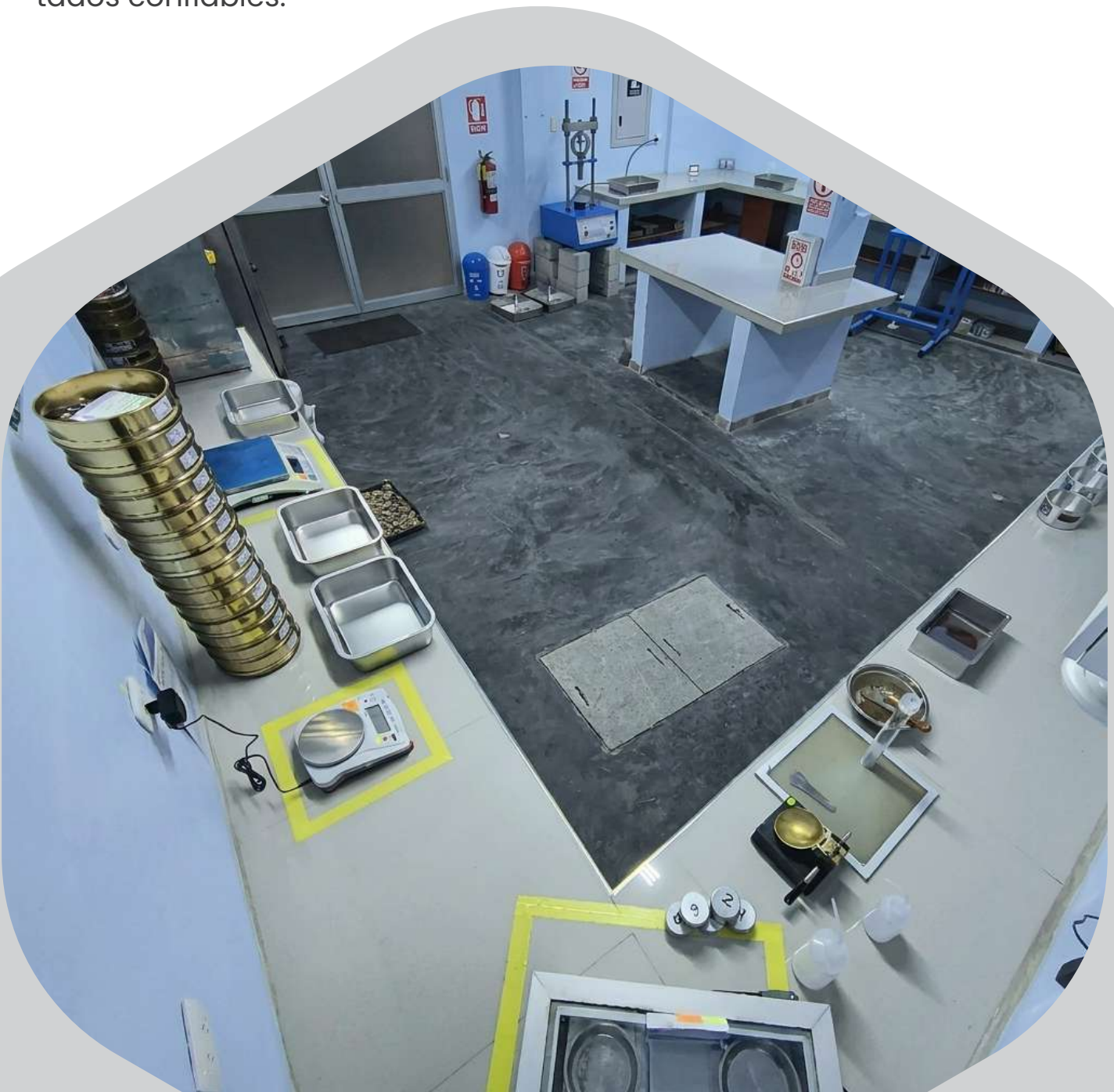


Av. Canto Grande N°1482,
Sector las Flores (Prdo12) SJL.

En G&I INGENIEROS

Desarrollamos ingeniería de calidad de la mano con nuestro laboratorio que está rumbo a la acreditación bajo la norma ISO 17025 y profesionales de experiencia.

Ofrecemos servicios integrales de ingeniería y laboratorio con la mejor infraestructura y equipos modernos que garantizan resultados confiables.



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 obras, ofrecemos:

- 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)

Nuestro compromiso es entregar estudios con resultados oportunos y exactos en diversos proyectos de minería, obras viales, hidráulicas, eléctricas, de edificaciones, saneamiento y control de calidad de materiales in situ.

Laboratorio

- Clasificación de Suelos por SUCS y AASHTO que incluye Análisis Granulométrico, Límites de Consistencia y Humedad.
- Ensayos de Hidrómetro, Gravedades y Densidades de Suelos.
- Ensayos Proctor estándar, modificado y CBR.
- Ensayos para diseño de cimentaciones como Corte directo en arenas y finos, Consolidación y Compresión Uniaxial de suelos Cohesivos.
- Ensayos para la Calidad de los Agregados y Diseño de mezclas de concreto, asfalto, drenaje y pavimentos.
- Ensayos en Rocas como carga puntual, densidad, peso específico, porosidad y absorción.
- Ensayos químicos para evaluación del suelo.
- Preparación de muestras y alquiler de equipo.

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



Área de consolidación

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

Área de carga puntual

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 e ISO 9001.
- **Equipo Profesional de Amplia Experiencia:** técnicos acreditados 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.



SERVICIOS DE INGENIERÍA Y CONSULTORIA



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.

Exploración de suelos

Realizamos Calicatas, Trincheras y densidad de campo



Ensayos de campo para la ingeniería geotécnica

- Investigaciones geotécnicas como excavación de calicatas, trincheras para extracción de muestras de suelo o roca.
- Ensayos de SPT, Perforaciones diamantinas.
- Ensayos de Refracción Sísmica y MASW para determinar parámetros sísmicos y tipo de Suelos de acuerdo al RNE.
- Ensayos de Densidad de campo, percolación, permeabilidad in situ, entre otros.



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.