



GEOCORE
INGENIEROS

Laboratorio y consultoría Geotecnia

 910 732 176

 01 676 1024 - 910 732 176

 WWW.GEOCORE.COM.PE

NOSOTROS

Somos un equipo de profesionales especializados en geotecnia altamente capacitados, comprometidos con brindar soluciones técnicas precisas y confiables en cada proyecto.

Brindamos soluciones técnicas para proyectos en consultoría e ingeniería, minería e infraestructura, en todo el territorio peruano y centro américa.

Nuestro laboratorio cuenta con equipos modernos y personal altamente calificado, realizando ensayos bajo normas técnicas NTP, ASTM y AASHTO.





Misión

Ofrecer servicios de ensayos de laboratorio y consultoría geotécnica que permitan a nuestros clientes tomar decisiones precisas para sus proyectos de ingeniería. Nos dedicamos a construir relaciones duraderas basadas en la confianza, la transparencia y el compromiso con la excelencia, respaldados por la experiencia de nuestro equipo y la tecnología de nuestros equipos de laboratorio.

Visión

Ser una de las empresas de referencia en servicios de ensayos de laboratorio y consultoría geotécnica a nivel nacional e internacional. Nos distingue nuestra excelencia técnica, integridad profesional y dedicación con los objetivos del cliente. Buscamos ser el socio estratégico para aquellos clientes que aprecian la calidad, la innovación y la confianza en la gestión de proyectos geotécnicos.

Tú confianza nos impulsa a perfeccionar cada procedimiento en busca de un excelente servicio

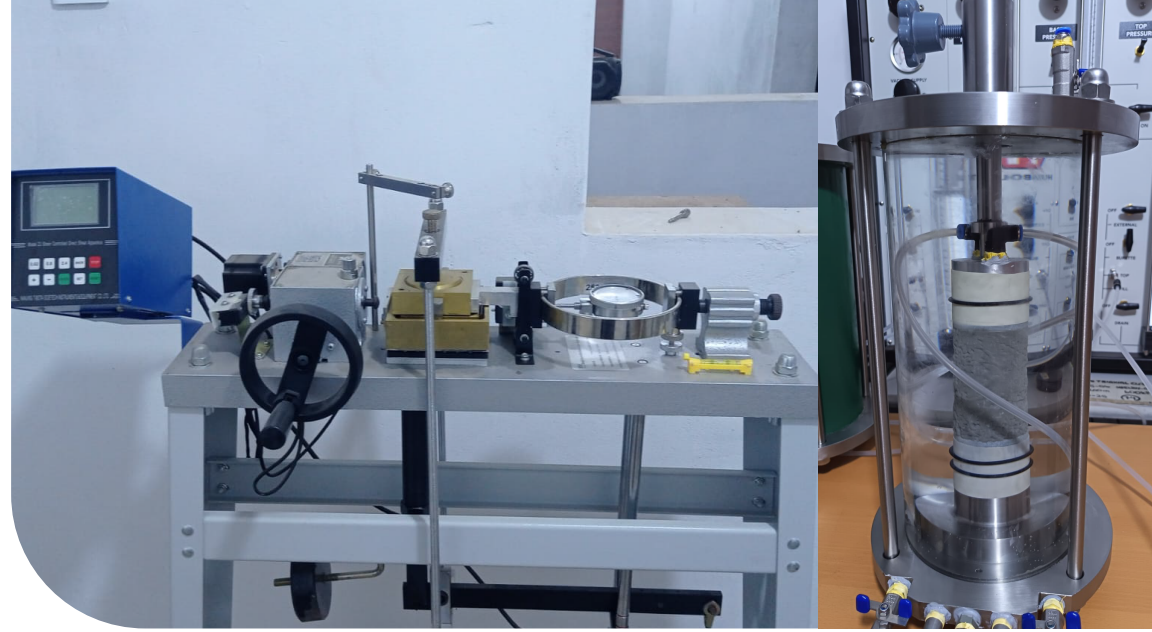
Filosofía de trabajo

Buscamos continuamente la mejora en nuestros procesos y resultados, invirtiendo en tecnología y capacitación para superar las expectativas de nuestros clientes.

Cada ensayo se realiza con el mayor rigor técnico, garantizando resultados exactos y confiables que respalden decisiones críticas en cada proyecto de ingeniería.

Ensayos en Suelos

- ✓ Clasificación SUCS (granulometría / límites atterberg).
- ✓ Análisis granulométrico por sedimentación (hidrómetro).
- ✓ Suelos dispersivos en arcilla por doble hidrómetro.
- ✓ Proctor modificado y estándar.
- ✓ Densidad máxima / mínima.
- ✓ C.B.R. (incluye ensayo de proctor modificado).
- ✓ Granulometría homotética - sin lavado (triaxial 2.8", 4 y 6").
- ✓ Granulometría homotética - con lavado (triaxial 2.8", 4 y 6").
- ✓ Permeabilidad de carga constante - pared rígida 12" diámetro hasta 3500 kPa.
- ✓ Gravedad específica relativa de sólidos (Gs).
- ✓ Permeabilidad pared flexible 2", 2.8", 4" y 6" diámetro - hasta 2000 kPa.
- ✓ Triaxial no consolidado no drenado (UU) 2", 2.8", 4" y 6" diámetro - hasta 2000 kPa.



- ✓ Triaxial consolidado no drenado (CU) 2", 2.8", 4" y 6" diámetro - hasta 2000 kPa.
- ✓ Triaxial consolidado drenado (CD) 2", 2.8", 4" y 6" diámetro - hasta 2000 kPa.
- ✓ Triaxial descarga - recarga (módulo de Young)
- ✓ Triaxiales hasta el 30% de deformación.
- ✓ Consolidación unidimensional (1700 kPa).
- ✓ Corte directo mat. < tamiz N° 4 < 600 kPa.
- ✓ Corte directo a gran escala mat. < tamiz 1 1/2 hasta 2000 kPa.
- ✓ Medición del potencial de colapso de suelos.
- ✓ Determinación del hinchamiento unidimensional (expansión). Entre otros ensayos.

Ensayos de Agregados

- ✓ Análisis granulométrico del agregado global.
- ✓ Análisis granulométrico de agregado grueso y fino.
- ✓ Gravedad específica y absorción agregado grueso y fino.
- ✓ Peso unitario en agregados (suelto y compactado).
- ✓ Material más fino que el tamiz N° 200.
- ✓ Porcentaje de caras fracturadas.
- ✓ Partículas chatas y alargadas del agregado grueso.
- ✓ Abrasión en máquina los ángeles (tamaños menores y mayores).
- ✓ Durabilidad con Sulfato de Magnesio - agregado fino y grueso.
- ✓ Terrones de arcilla y partículas friables en agregados.
- ✓ Impurezas orgánicas en agregado fino.
- ✓ Ensayo azul de metileno.
- ✓ Equivalente de arena en agregado fino.
- ✓ Determinación del Carbón y Lignito.
- ✓ Método de ensayo para determinar las partículas livianas en los agregados.
- ✓ Índice de durabilidad (Durability Index).
- ✓ Entre otros ensayos.





Ensayos de Concreto

- ✓ Resistencia a la compresión de concreto.
- ✓ Asentamiento (Slump Test).
- ✓ Elaboración y curado de probetas.



Ensayos en Rocas

- ✓ Propiedades físicas en roca.
- ✓ Carga puntual.
- ✓ Compresión uniaxial.
- ✓ Constantes elásticas.
- ✓ Triaxial en roca.
- ✓ Resistencia a la tracción (Método brasileño).
- ✓ Corte directo.

Ensayos en Geosintéticos

- ✓ Corte directo a gran escala
- Interfase suelo-geomembrana.
- ✓ Punzonamiento a la geomembrana.
- ✓ Medición de aspereza geomembrana.
- ✓ Medición de espesor geomembrana.



Ensayos Químicos

- ✓ Sales Solubles Totales.
- ✓ Contenido de Sulfatos.
- ✓ Contenido de Cloruros.
- ✓ Determinación del PH.
- ✓ Materia orgánica.
- ✓ Alcalinidad.

Nuestras Certificaciones

Somos miembros organizacionales de la American Society for Testing and Materials (ASTM International). Esto nos permite estar informados sobre las actualizaciones de las normas ASTM, y participar en el comité de revisión, por lo cual debemos ser rigurosos en la correcta aplicación de cada proceso de los ensayos.



Consultoría Geotécnica

- ✓ Investigaciones geotécnicas.
- ✓ Estudios de mecánica de suelos.
- ✓ Supervisión CQC (Control de Calidad en Construcción).
- ✓ Supervisión CQA (Aseguramiento de Calidad).
- ✓ Servicios ambientales.
- ✓ Servicios de obras civiles.
- ✓ Expedientes técnicos.



Ensayos de Campo

- ✓ Penetración estándar (SPT).
- ✓ Penetración dinámica ligera (DPL).
- ✓ Densidad de campo - método de cono de arena y/o reemplazo con agua.
- ✓ Macrogranulometría.

¿TIENE UN PROYECTO EN MENTE?

Nuestro equipo de ingenieros especializados está listo para brindarle la asesoría técnica y los ensayos que su proyecto necesita.

 **910 732 176**  **jcarhuatocto@geocore.com.pe**

Empresas que confían en nosotros





GEOCORE
INGENIEROS

Brochure

CORPORATIVO

2026

AMPLIACIÓN DE RELAVERA
1ª ETAPA
COORDENADAS: E 576633 N 8251853
C-1
ENSAYO CONO DE ARENA ASTM D1556

 WWW.GEOCORE.COM.PE

 910 732 176

 01 676 1024 - 910 732 176