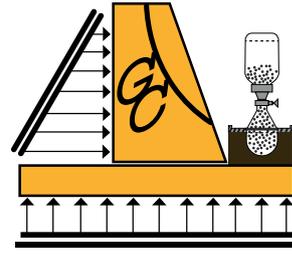


# BROCHURE EMPRESARIAL



Laboratorio  
de suelos



Laboratorio  
de concreto



Laboratorio  
de asfalto



Laboratorio de  
materiales  
de construcción



Monitoreos  
ambientales



Alquiler de  
equipos

# ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos un Laboratorio de Geotecnia especializados en la investigación, experimentación y asistencia técnica encargados del estudio de las propiedades mecánicas, ingenieriles en materia de cimientos, estructuras de tierra, suelos y de rocas.

Nuestra sede principal se encuentra en la ciudad de Trujillo en el cual contamos con un equipo profesional altamente calificado y certificado apoyado con un laboratorio y equipos de última tecnología; asimismo instalamos oficinas y laboratorios de enlace en los lugares donde sea requerido a solicitud de los proyectos más exigentes, los cuales son equipados con los recursos físicos y tecnológicos de vanguardia que le permiten brindar un óptimo servicio a sus clientes.

GECONSAC se dedica a la elaboración y ejecución de estudios geotécnicos, geológicos y geo - mecánicos; análisis químico y ensayos en laboratorio de suelos, agregados, concreto, asfalto, albañilería y otros. Así también, se realizan monitoreos ambientales de los componentes agua, aire, suelo y ruido, cumpliendo con los procedimientos y normativas establecidas.



# NOSOTROS

## MISIÓN

GECONSAC es una empresa que brinda servicios de ensayos de suelos, concreto, asfalto y materiales de construcción, siendo el socio confiable de las empresas de la industria de la construcción, proporcionando resultados precisos y confiables en nuestros ensayos de laboratorio. Contamos con equipos de última tecnología, operados por un equipo profesional altamente calificado y certificado, quienes realizan sus actividades con los más altos estándares internacionales.

## VISIÓN

Para el año 2025, aspiramos ser el Laboratorio más competitivo y reconocido en el Perú en cuanto a ensayos de Laboratorio de mecánica de suelos, concreto y asfalto; así mismo con la prestación de servicios y consultoría de estudios geotécnicos en general, basándonos en la práctica de la excelencia de nuestros servicios y logrando certificaciones internacionales de los más altos estándares de calidad.

## NUESTROS VALORES

- Responsabilidad
- Integridad y Honestidad
- Trabajo en equipo
- Compromiso
- Calidad



## METODOLOGÍA DEL TRABAJO

Fomentamos el crecimiento personal y desarrollo profesional de cada uno de nuestros colaboradores quienes son los responsables de los proyectos que nos confían nuestros clientes.

Brindar la confianza y seguridad a cada colaborador en la ejecución de nuestros procesos operativos y de gestión de proyectos es la clave del éxito de nuestra organización.

Nuestra metodología está orientada al trabajo en equipo basado en el conocimiento, experiencia y calidad brindándole todos los equipos y herramientas de gestión y trabajo a nuestro personal quienes se encuentran altamente capacitados en todos los temas que son determinantes para la realización de cada proyecto contratado.

Constantemente estamos midiendo nuestros indicadores de gestión y producción para evaluar cada lineamiento del proyecto a realizar brindándole a nuestro cliente la eficiencia y eficacia en la ejecución de su proyecto.

Esta metodología de trabajo basada en el conocimiento y la experiencia respaldada por nuestro personal altamente calificado nos convierte en una empresa sólida capaz de asumir nuevos retos y responsabilidades en cada proyecto asignado.



# GEOLOGÍA , GEOTECNIA Y AMBIENTAL

Estudios de Mecánica de Suelos para Cimentaciones de Edificaciones.

Estudios de Mecánica de Suelos para Puentes.

Estudio de Mecánica de Suelos para Obras Viales.

Diseño de Cimentaciones Profundas.

Análisis de Licuación de Suelos.

Estudios Geológicos.

Estudio y evaluación de canteras.

Informes de cumplimiento ambiental.

Informes de monitoreo ambiental.



## LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

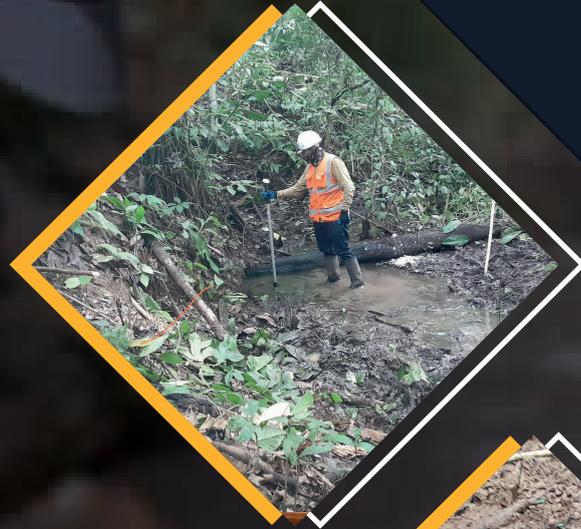
- ◆ Ensayos estándar y especiales en suelos
- ◆ Ensayos físicos y de calidad de agregados.
- ◆ Ensayos en concreto, madera y albañilería.
- ◆ Diseño de mezclas de concreto convencional y especiales
- ◆ Diseño de mezcla asfáltica en caliente
- ◆ Diseño de mezcla asfáltica en frío
- ◆ Ensayos de campo (SPT, DPL, Cono Peck, Placa de carga estática, perforaciones en suelo y roca, placa de carga, CBR insitu, Corte directo insitu, extracción de núcleos de asfalto y concreto, viga Benkelman, rugosidad en pavimentos, entre otros).
- ◆ Ensayo Triaxial CU, UU, CD.



# INGENIERÍA AMBIENTAL

## MONITORES AMBIENTALES

- ◆ Calidad de Agua (consumo humano, agua subterránea, agua superficial).
- ◆ Calidad de Aire.
- ◆ Ruido Ambiental.
- ◆ Suelo.



## ELABORACIÓN DE INFORMES

- ◆ Informes de monitoreo ambiental.
- ◆ Informes de cumplimiento ambiental.

## MIEMBRO ORGANIZACIONAL ASTM

Con la finalidad de aportar a la normatividad, al consenso entre agencias a nivel internacional, apuesta por la mejora continua siendo parte del grupo de miembros más grande a nivel internacional.

Somos miembros organizacionales de American Society for Testing Materials (ASTM International) dentro de nuestros beneficios tenemos acceso a actualizaciones constantes, normas técnicas, especificaciones y otros recursos los cuales aplicamos en la atención de nuestros servicios.

Organizational Member



ASTM INTERNATIONAL

Standards in manufacturing and materials, products and processes, systems and services.

GEOTECNIA & CONSTRUCCIÓN SERVICIOS GENERALES S.A.C.

# EQUIPOS

## EQUIPOS PARA ENSAYOS DE SUELOS

- ◆ Prensas para CBR .
- ◆ Tamices de 8" y 12" de diámetro para Análisis Granulométricos.
- ◆ Hornos Digitales.
- ◆ Copas Casagrande para Límites de Atterberg.
- ◆ Mesa Vibratoria para Densidades Máximas.
- ◆ Moldes de 4" y 6" para Proctor.
- ◆ Martillos de 10 lb. y 5.5 lb. para Proctor.
- ◆ Moldes para CBR con sus juegos de pesas.
- ◆ Conos de Arena de 6" y 12" para Densidades de Campo.
- ◆ Anillos de 1.2 m y 1.8 m. para Densidades por Reemplazo de Agua.
- ◆ Humedómetros (Speedy) para contenido de Humedad.



## EQUIPOS PARA ENSAYOS DE AGREGADOS

- ◆ Máquina de los Ángeles para Abrasión.
- ◆ Equivalentes de Arena.
- ◆ Calibradores para Chatas y Alargadas.
- ◆ Moldes para Pesos Unitarios.
- ◆ Canastillas para Gravedad Específica de los Agregados Gruesos.
- ◆ Fiola para Gravedad Específica de los Agregados Finos.
- ◆ Equipos para Ensayo de Durabilidad.



## EQUIPOS PARA ENSAYOS DE ASFALTO

- ◆ Prensa Digital para Estabilidad Marshall.
- ◆ Centrifugas para Lavados Asfálticos.
- ◆ Bombas de Vacío (Ensayo Rice).
- ◆ Baño María.
- ◆ Pedestal para Marshall.
- ◆ Pisón para Marshall.
- ◆ Penetrómetro de Asfalto.



## EQUIPOS PARA ENSAYOS DE CONCRETO

- ◆ Prensa Hidráulica Digital para Rotura de Probetas.
- ◆ Prensa Hidráulica Digital para Flexión de Vigas.
- ◆ Moldes Cilíndricos (Probetas) de 6"× 12" y 4"× 8" para muestreo de concreto.
- ◆ Moldes para Vigas 6"×6"×24" para muestreo de Concreto.
- ◆ Moldes Cúbicos de 2"× 2".
- ◆ Conos para Slump.
- ◆ Equipos Medidor de Aire (Olla Washington).
- ◆ Martillos Schmidt (Esclerómetro).
- ◆ Pozas de Curado.
- ◆ Máquinas extractora de Núcleos (Diamantina) Cortadoras para Testigos de Concreto.
- ◆ Mezcladora de Laboratorio.



## EQUIPOS PARA ENSAYOS EN PAVIMENTOS

- ◆ Viga Benkelman.



## EQUIPOS PARA ENSAYOS ESPECIALES

- ◆ Equipo de Corte Directo.
- ◆ Equipo para Capacidad de Carga (Placa de Carga).
- ◆ Prensa Digital para pruebas de Carga Puntual.
- ◆ SPT.
- ◆ DPL.
- ◆ Mesa vibratoria.
- ◆ Prensa de compresión para ensayos en estructuras, pórticos y muretes.
- ◆ Equipo Triaxial

## ENSAYOS QUIMICOS

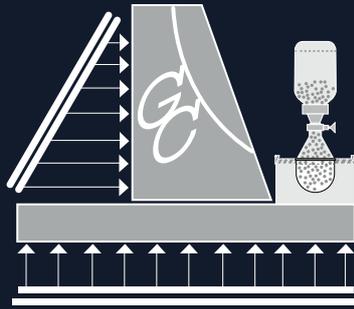
- ◆ Sales solubles totales.
- ◆ Sulfatos solubles totales
- ◆ Materia Orgánica.
- ◆ Cloruros solubles totales.
- ◆ Durabilidad al sulfato de magnesio.
- ◆ Ph.



## ALQUILER DE EQUIPOS

- ◆ Prensa de concreto capacidad 120,000 kg.f.
- ◆ Anillo de remplazo de agua (diámetro 60 cm).
- ◆ Equipo de densidades de campo (cono de 12" y 6").
- ◆ Speddy.
- ◆ Moldes de probetas.





“SOMOS TU SOCIO ESTRATEGICO EN EL  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD”

Correo Corporativo

✉ Gerencia@geconsac.com

[www.geconsac.com](http://www.geconsac.com) 

 Geconsac

 geconsac\_lab

SEDE TRUJILLO

 Villa del Contador Mz Ñ LT 06 - Trujillo

 // 948 180 393 - 993 756 435