

Geofal

Ingeniería
y laboratorio
de materiales



Más de 13 años de experiencia en el rubro Ingeniería
Prestigio que impacta,
conocimiento que transforma.

geofal.com.pe

Av. Marañón N° 763, Los Olivos



Ingeniería
y laboratorio
de materiales



¡Bienvenidos!

Somos la familia Geofal

En Geofal SAC, desde nuestra **fundación en 2012**, trabajamos con firmeza para posicionarnos como un referente en el campo de la Ingeniería Civil, especializados en **Geotecnia y Laboratorio de Materiales**. Con más de **13 años de experiencia**, brindamos soluciones efectivas y de alta calidad, adaptadas a las necesidades específicas de nuestros clientes.

Contamos con un equipo de profesionales altamente capacitados y técnicos especializados, quienes nos permiten ofrecer un servicio **preciso, veraz y confiable**. Nuestro compromiso con la excelencia se refleja en nuestras acreditaciones, que respaldan la calidad de los resultados obtenidos y **la metodología aplicada en cada uno de nuestros ensayos y proyectos**.

MISIÓN

“Brindar servicios integrales de calidad en el Laboratorio de Ensayo de Materiales y en área de Ingeniería para satisfacer oportunamente las necesidades de nuestros clientes, de acuerdo a las exigencias de las normativas con las cuales nos encontramos acreditados y demostrando de forma continua la competencia, imparcialidad y operación coherente de nuestro laboratorio”.

VISIÓN

“Consolidarnos como uno de los mejores laboratorios del país con un amplio alcance de métodos acreditados, destacando por la confiabilidad de nuestros resultados y contribuyendo con el desarrollo integral de nuestros clientes”.

Nuestros valores



Confianza



Calidad



Innovación



Seguridad



Orientación
al cliente



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

En la **búsqueda constante de la mejora continua** de nuestros procesos y con el compromiso de asegurar la competencia técnica de nuestros colaboradores y la validez de nuestros resultados, GEOFAL cuenta con la acreditación de **20 métodos de ensayo**, otorgada por el **Instituto nacional de Calidad (INACAL)**.

Asimismo, fomentamos un entorno de **trabajo seguro y la protección del medio ambiente**, desarrollando una cultura de prevención de riesgos y haciendo uso sostenible de los **recursos relacionados con nuestras actividades**.

CONOCER MÁS



Certificado



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Acreditación

La Dirección de Acreditación del Instituto Nacional de Calidad – INACAL, en el marco de la Ley N° 30224, OTORGA el presente certificado de Renovación de la Acreditación a:

GEOFAL S.A.C.

Laboratorio de Ensayo

En su sede ubicada en: Av. Río Marañón N° 763, Asociación Vecinal Peregrinos del Señor, distrito de Los Olivos, provincia y departamento de Lima.

Con base en la norma
NTP-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración

Facultándolo a emitir Informes de Ensayo con Símbolo de Acreditación. En el alcance de la acreditación otorgada que se detalla en el DA-acr-06P-21F que forma parte integral del presente certificado llevando el mismo número de registro indicado líneas abajo.

Fecha de Acreditación: 23 de julio de 2025
Fecha de Vencimiento: 22 de julio de 2029



Firmado digitalmente por AGUILAR RODRIGUEZ, Patricia FAU
20602083015 soft
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.07.2025 14:43:43 -05:00

Fecha de emisión: 25 de julio de 2025



Cédula N° : 000599-2025-INACAL/DA
Contrato N° : Adenda N°01 del contrato de acreditación N°027-2022/INACAL-DA
Registro N° : LE-184

PATRICIA AGUILAR RODRÍGUEZ
Directora, Dirección de Acreditación - INACAL

El presente certificado tiene validez con su correspondiente Alcance de Acreditación y cédula de notificación dado que el alcance puede estar sujeto a ampliaciones, reducciones, actualizaciones y suspensiones temporales. El alcance y vigencia debe confirmarse en la página web www.inacal.gob.pe/acreditacion/categoria/acreditados y/o a través del código QR al momento de hacer uso del presente certificado.

La Dirección de Acreditación del INACAL se firmante del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral (MLA) de Inter American Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF) y del Acuerdo de Reconocimiento Mútuo con la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

DA-acr-01P-02M Ver. 03

Contamos con 20 ensayos acreditados por INACAL

Portafolio de Servicios

Laboratorio de Ensayo de Materiales



Ensayos estándares en Suelo

- Análisis granulométrico
- Ensayo de consistencia
- Contenido de humedad
- Proctor modificado y estándar
- Otros



Ensayos especiales en Suelo

- California Bearing Ratio (CBR)
- Compresión no confinada
- Consolidación unidimensional
- Compresión triaxial UU, CU, CD
- Otros



Ensayos en agregados

- Granulometría
- Abrasión
- Durabilidad de sulfato de magnesio
- Equivalente de arena
- Peso Unitario
- Peso específico del agregado fino y grueso
- Otros



Ensayos en roca

- Contenido de humedad
- Densidad
- Gravedad específica
- Carga puntual



Laboratorio de Ensayo de Materiales



Ensayos químicos en suelo, agregados y agua

- Sales solubles
- Sulfatos solubles
- Cloruros solubles
- PH
- Materia orgánica
- Otros



Ensayos químicos en suelo y agregados

- Partículas livianas (carbón y lignito)
- Azul de metileno
- Impurezas orgánicas
- Otros



Ensayos en Mezcla Asfáltica

- Lavado asfáltico
- Adherencia en agregados
- Estabilidad y flujo Marshall
- Diseño de mezcla asfáltica en caliente
- Otros



Ensayos en concreto

- Ensayo de compresión
- Slump
- Contenido de aire
- Peso unitario
- Temperatura
- Diseño de mezcla
- Otros



Portafolio de **Servicios**

Control de Calidad en Obras Civiles

| Pruebas de compactación – Densidad de campo (cono 6" y 12")

| Elaboración de probetas, temperatura, slump, contenido de aire, peso unitario

| Control de calidad en pavimento

| Resistencia al deslizamiento (péndulo)

| Círculo de arena

| Densidad por reemplazo por agua

| Extracción de diamantina en concreto y pavimento

| Deflexión con viga Benkelman

| IRI Rugosímetro Merlín

| Otros



Portafolio de **Servicios**

Implementación de Laboratorio en Obra

| Elaboración de ensayos, informes técnicos y Dossier de calidad de laboratorio.

| Los equipos cuentan con certificado de calibración vigente por 1 año

| Personal técnico especialista en laboratorio

| Equipos de laboratorio



Portafolio de **Servicios**

Estudios Geotécnicos

| Estudio de suelos con fines de cimentación superficial y profunda, edificaciones, puentes, plantas industriales

| Estudio de suelos y diseño de pavimentación

| Estudio de suelos con fines de estabilidad de taludes

| Evaluación de canteras

| Estudio de suelos con fines de diseño de instalaciones sanitarias de agua y alcantarillado

| Estudio de suelos de potencial de licuación de suelos

| Evaluación y caracterización del macizo rocoso

Métodos Geofísicos Sísmicos

| Refracción sísmica

| Análisis multicanal de ondas superficiales MASW

| Ensayos downhole y crosshole para obtención de ondas P y S

Métodos Térmicos

| Conductividad térmica

| Resistividad térmica



Contamos con 20 ensayos acreditados



ENSAYO EN SUELOS

Análisis Granulométrico por Tamizado en Suelos
Límite Líquido y Límite Plástico del Suelo
Próctor Modificado (Reaprovado 2021)
CBR de suelos compactados
Contenido de Humedad en Suelos
Equivalente de arena
Clasificación de suelos SUCS
Clasificación de suelos AASHTO

NORMA

ASTM D6913/D6913M-17
ASTM D4318-17^{Ε1}
ASTM D1557-12
ASTM D1883-21
ASTM D2216-19
ASTM D2419-22
ASTM D2487-17^{Ε1}
ASTM D3282-24

ENSAYO EN IN-SITU

Densidad del suelo in-situ mediante cono de arena (revisada el 2019)

NORMA

NTP 339.143:1999

ENSAYO EN CONCRETO

Compresión de testigos cilíndricos de concreto

NORMA

ASTM C39/C39M-24

ENSAYO EN AGREGADOS

Análisis Granulométrico por Tamizado en Agregados
Contenido de Humedad en Agregados
Gravedad específica y absorción del Agregado Fino
Gravedad específica y absorción del agregado grueso
Peso Unitario y Vacíos de Agregados
Pasante de la Malla No. 200
Partículas planas y alargadas en agregado grueso (Reaprovado 2023)
Porcentaje de partículas fracturadas en agregado grueso (Reaprovado 2017)
Resistencia a la degradación de agregado grueso de gran tamaño por abrasión e impacto en la Máquina Los Ángeles
Resistencia a la degradación de agregado grueso de tamaño pequeño por abrasión e impacto en la Máquina Los Ángeles

NORMA

ASTM C136/C136M-19
ASTM C566-19
ASTM C128-22
ASTM C127-24
ASTM C29/C29M-23
ASTM C117-23
ASTM D4791-19
ASTM D5821-13
ASTM C535-16
ASTM C131/C131M-20

Nuestros Clientes II.

| CARBONELL FIGUERAS SAC

| RUTAS DE LIMA SAC

| CHINA CIVIL ENGINEERING
CONSTRUCTION
CORPORATION SUCURSAL
PERU

| TERRAMOVE SAC

| YOFC PERU SAC

| CJ TELECOM SAC

| INGENIERIA
PROYECTOS Y
CONSTRUCCIONES IPC
SUCURSAL DEL PERU

| ENACORP

| ICAFAL

| MUNICIPALIDAD DE LIMA

| CUMBRA INGENIERIA SA





Geofal

Ingeniería
y laboratorio
de materiales



Sede Laboratorio

Av. Río Marañón N° 763, Los Olivos, Lima, Perú



Sede Gestión e Ingeniería

Calle San Manuel No 228, Los Olivos, Lima, Perú



Telf: (01) 9051911



Asesoría Comercial

asesorcomercial@geofal.com.pe

982 429 895



Asesoría Comercial

asesorcomercial1@geofal.com.pe

981 696 426