



CASAGRANDE
GEOTECNIA Y CONCRETO



Más de 6 años de experiencia en el rubro de Ingeniería
Ingeniera que respalda
calidad que permanece.

CASAGRANDE

En Casagrande Geotecnia, desde nuestra fundación, nos dedicamos al estudio de suelos, rocas, agua y materiales de construcción, asegurando que cada proyecto civil cuente con bases seguras, materiales adecuados y resultados técnicamente confiables.

Con más de 6 años de experiencia en ingeniería y control de calidad, hemos desarrollado más de 130 ensayos especializados en el ámbito geotécnico, geológico, de laboratorio y construcción, brindando soporte técnico a obras públicas y privadas en todo el país.

Nuestro laboratorio cuenta con equipos certificados y calibrados por PIZUAR, proveedor acreditado por INACAL, garantizando precisión, trazabilidad y respaldo técnico en cada uno de nuestros procesos.



MISIÓN

Contribuir al desarrollo sostenible del sector de la construcción a nivel nacional, garantizando la seguridad y calidad en cada obra mediante estudios técnicos confiables y soluciones innovadoras.

VISIÓN

Ser un referente nacional en consultoría de ingeniería civil, ofreciendo servicios integrales de geología, geotecnia, laboratorio y supervisión de obras, priorizando la innovación, eficiencia y confiabilidad.

Nuestros valores



CONFIANZA



CALIDAD



**SEGURIDAD
Y SALUD**



**MEDIO
AMBIENTE**



**ORIENTACIÓN
AL CLIENTE**



Nuestros Certificados

1. COMPROMISO Y CONFIABILIDAD

En CASAGRANDE, ejecutamos proyectos de cualquier escala garantizando precisión, seguridad e integridad en cada resultado. Nuestro enfoque combina rigor técnico, gestión eficiente y compromiso con la calidad.



2. EQUIPOS CERTIFICADOS Y CALIBRADOS

Nuestros equipos como prensas triaxiales, hornos y balanzas son adquiridos a PIZUAR, proveedor acreditado por INACAL. Esto asegura que todos los instrumentos utilizados en nuestros ensayos cuentan con certificaciones y calibraciones oficiales, garantizando resultados exactos y trazables.

PINZUAR

3. GESTIÓN INTEGRAL CERTIFICADA

Contamos con un Sistema de Gestión certificado bajo las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 37001, lo que refuerza nuestro compromiso con la calidad, sostenibilidad e integridad en cada proceso.



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



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 Marshal
- 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

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

Personal técnico especialista en laboratorio

Resistencia al deslizamiento (péndulo)

Equipos de laboratorio



Portafolio de Servicios

Estudios Geofísicos

Ensayos sísmicos

Tomografía Eléctrica

Resistividad Eléctrica

Ensayos downhole y crosshole para obtención de ondas P y S

Análisis multicanal de ondas superficiales MASW

Estudios Geotécnicos

Estudio de Mecánica de Suelos

Diseño de Cimentaciones

Estudios para Pavimentos

Estabilidad de Taludes y Muros

Análisis Sísmico de Sitio

Evaluación de canteras

Ensayos de Campo

Ensayos de penetración

Pruebas de Carga y Permeabilidad

Análisis multicanal de ondas superficiales MASW

Control de Compactación

Perforaciones y Muestreo



Portafolio de Servicios

Estudios Geológicos

Cartografía Geológica-Geotécnica

Evaluación de Riesgos Geológicos

Estudios de Canteras y Materiales

Exploración de Campo y Supervisión

Mapeo detallado de suelos, rocas y estructuras geológicas.

Estudios Hidrogeológicos

Exploración de Recursos Hídricos

Interacción Agua-Suelo-Estructura

Monitoreo de Aguas Subterráneas

Control de calidad de agua

Exploración, monitoreo y modelado de aguas subterráneas



Nuestros Clientes

PRONIS

Municipalidad Distrital de
Andrés Avelino Cáceres

UTP

PRIDER

Municipalidad Provincial
de Huamanga

UNSCH

PSI

Municipalidad Distrital
de Mengantoni

SUNAT

Municipalidad de Lima

Plaza Veá

Gobierno Regional de
Ayacucho

Grupo 5 Constructora
Inmobiliaria

CGR

