



# Soluciones Integrales en Ingeniería y Construcción

Descubre cómo GEOTEP SAC puede transformar tus proyectos con servicios especializados en geotecnia, construcción y minería. Desliza para conocer nuestras soluciones profesionales respaldadas por un laboratorio propio y un equipo de expertos.

# ¿Quiénes Somos?

GEOTEP S.A.C. es una empresa especializada en la elaboración y ejecución de proyectos de Ingeniería Civil, Geotécnica, Geofísica, Construcción y Minería. Contamos con un laboratorio propio para ensayos en Suelos, Concreto, Asfalto e Instrumentales, garantizando soluciones confiables, económicas y eficientes para cada proyecto.

Nuestro equipo de profesionales aporta amplia experiencia en cada área, brindando el asesoramiento necesario para superar los desafíos más complejos de la industria.

# Estudios Geotécnicos para Minería

## Exploraciones Mineras

Evaluaciones en geotecnia, asuntos ambientales, hidrología y geología para explotaciones mineras.

## Botaderos y Relaveras

Estudios detallados para evaluación, construcción y ampliación de botaderos de mineral, desmonte y relaveras.

## Cierre de Minas

Estudios de impacto ambiental y geotécnicos para apertura y cierre de operaciones mineras.

Realizamos perforaciones geotécnicas con análisis en todo tipo de terreno, evaluaciones para estabilidad y monitoreo de estructuras mineras.

SITE A

# Estudios para Infraestructura Energética



## Subestaciones y Redes Eléctricas

Estudios de mecánica de suelos para ampliación, reforzamiento y cimentación de subestaciones de transformación y redes de distribución eléctrica.



## Plantas Hidroeléctricas

Estudios geotécnicos completos para la construcción de centrales hidroeléctricas en diversos terrenos.



## Energía Eólica

Evaluaciones de suelo para sistemas eléctricos de plantas industriales y centrales eólicas en todo tipo de accidente geográfico.

# Estudios Geofísicos Especializados

Nuestros estudios geofísicos proporcionan información crucial sobre las características del subsuelo para garantizar la seguridad y viabilidad de sus proyectos.



## Refracción Sísmica

Ensayos de Refracción Sísmica con ondas P para determinar estratigrafía del terreno.



## Análisis MASW

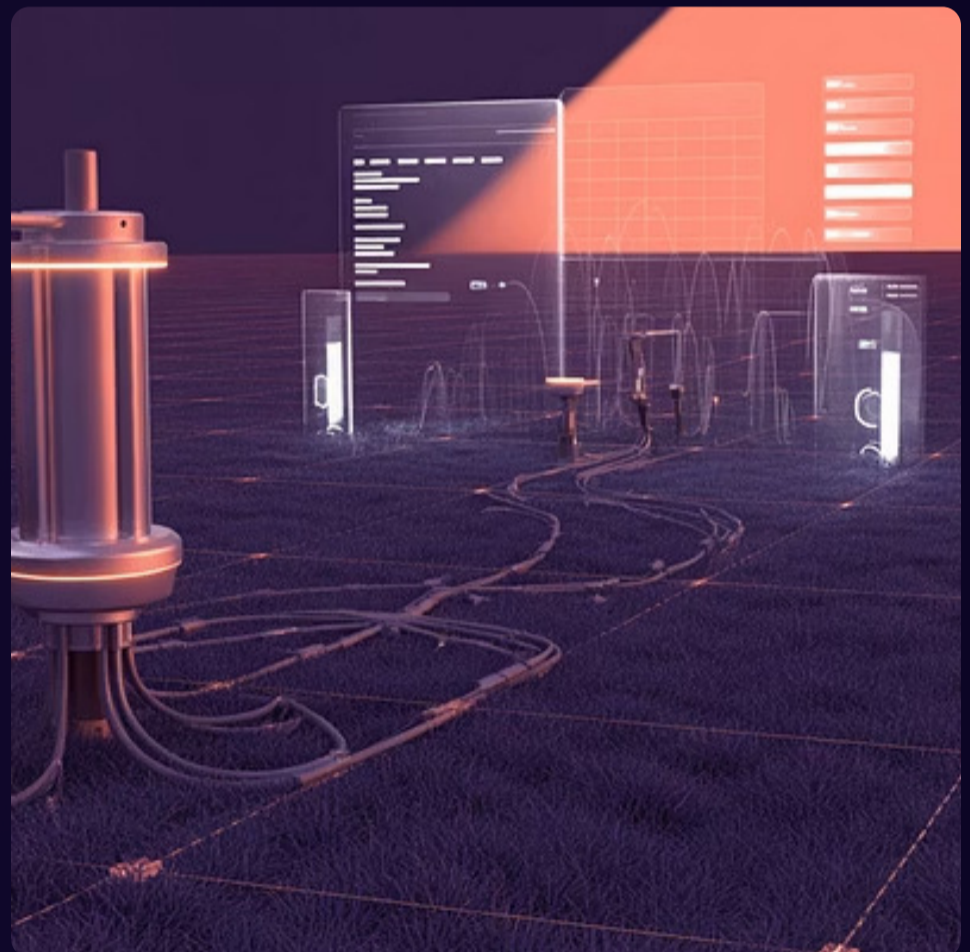
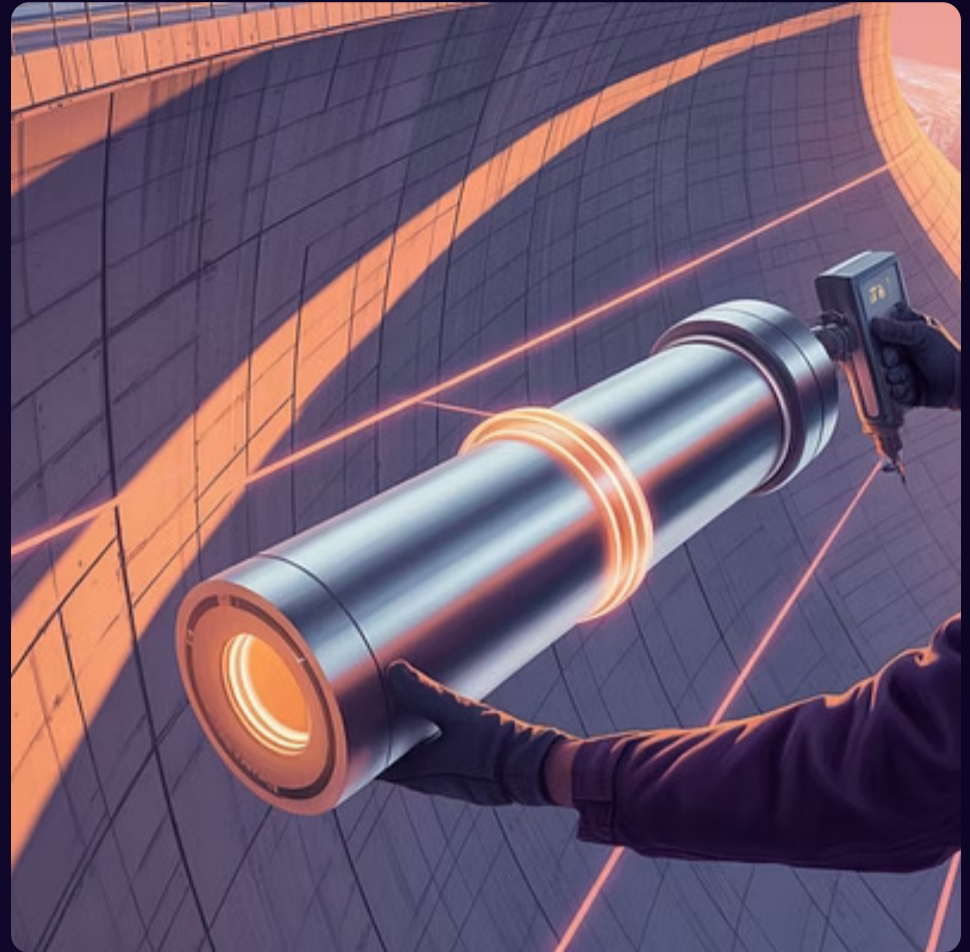
Ensayos MASW y MASW-2D para análisis de ondas superficiales en arreglo multicanal.



## Sondajes Eléctricos

Sondaje Eléctrico Vertical, Tomografía Eléctrica y Polarización Inducida para caracterización del subsuelo.

# Monitoreo Geotécnico Avanzado



Implementamos sistemas de monitoreo geotécnico utilizando tecnologías avanzadas como inclinometría, tiltmeters, winchas extensiométricas y piezómetros para garantizar la seguridad y estabilidad de estructuras críticas en proyectos de ingeniería y minería.

# Laboratorio Geotécnico Propio

Contamos con un laboratorio especializado que nos permite realizar ensayos completos para garantizar la calidad y seguridad de sus proyectos. Nuestras instalaciones están equipadas con tecnología de punta para análisis precisos en:



## Suelos

Análisis granulométrico, límites de Atterberg, compactación, CBR, corte directo y triaxial.



## Concreto

Resistencia a la compresión, flexión, tracción, módulo de elasticidad y durabilidad.



## Asfalto

Estabilidad Marshall, densidad, contenido de asfalto y resistencia a la deformación.

# Construcciones para Minería



## Relaveras y Diques

Construcción especializada de relaveras y diques para operaciones mineras.



## Pad de Lixiviación

Implementación de sistemas de lixiviación y lagunas de oxidación.



## Infraestructura Especializada

Construcción de puentes, presas, puertos y muelles específicos para minería.



## Vías y Pavimentos

Construcción de caminos de trocha, piedra, grava y pavimentos rígidos y flexibles.

# Servicios de Construcción Civil



## Losas Industriales

Construcción de losas industriales de alta resistencia y durabilidad para plantas de producción y almacenamiento.



## Edificaciones

Construcción de casas urbanas, condominios, edificios para departamentos y oficinas con los más altos estándares de calidad.



## Naves Industriales

Diseño y construcción de plantas y naves industriales adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente.

# Movimiento de Tierras Profesional



## Excavación

Excavaciones con eliminación de material, incluyendo excavaciones profundas para proyectos de gran envergadura.



## Cortes y Perfilados

Cortes precisos y perfilados para muros pantalla, zanjas, zapatas y cimientos según especificaciones técnicas.



## Mejoramiento

Recuperación y combinación de materiales para mejoramiento de la subrasante en proyectos viales.



## Compactación

Compactación por capas hasta alcanzar 95%, 98% o 100% de la máxima densidad del Proctor Modificado.

# Servicios de Demolición

Ofrecemos servicios completos de demolición para todo tipo de estructuras, garantizando seguridad, eficiencia y cumplimiento de normativas ambientales.

## Estructuras

Demolición controlada de estructuras nuevas o antiguas con eliminación segura de residuos.

## Edificaciones

Demolición de casas y edificios completos con gestión integral de escombros.

## Plantas Industriales

Demolición especializada de plantas industriales con manejo de materiales específicos.

# Control de Calidad en Construcción



## Supervisión Integral

Supervisión especializada en obras civiles de todo tipo, garantizando el cumplimiento de estándares y normativas.



## Ensayos Especializados

Control de compactación, extracción diamantina, esclerometría, ultrasonido y perforado diamantina para concreto.



## Monitoreo Avanzado

Control de calidad en monitoreo para presas, relaveras y todo tipo de estructuras mediante equipos de instrumentación.

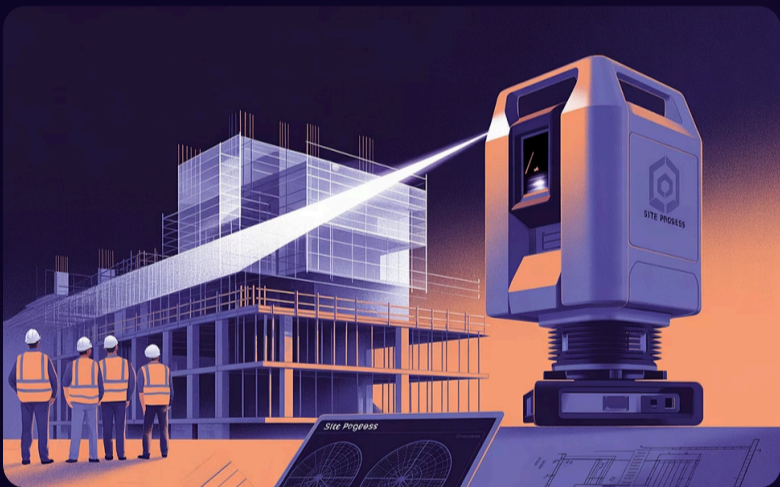
Verificamos la capacidad portante del suelo para todo tipo de cimentación y determinamos la respuesta sísmica de perfiles de suelo para registros sísmicos específicos.

# Servicios Topográficos de Precisión



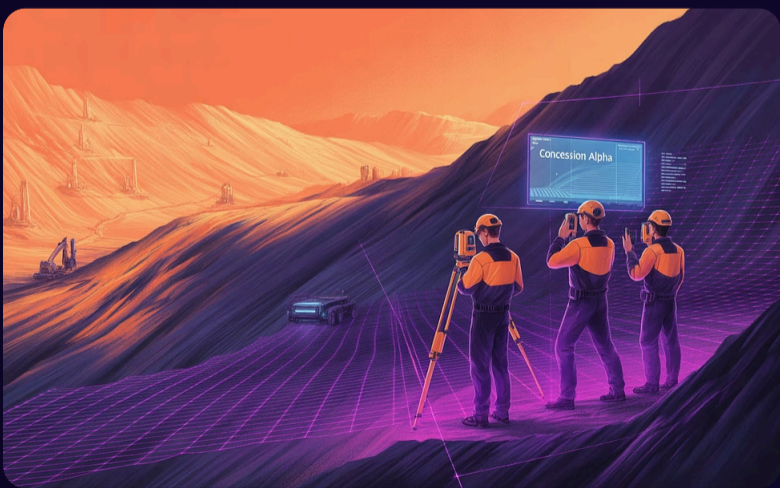
## Levantamientos Detallados

Levantamiento topográfico de detalle para ingeniería básica y al detalle, con la más alta precisión para proyectos exigentes.



## Tecnología 3D

Levantamiento 3D con SCANNER de alta precisión y georreferenciación GPS para modelado exacto del terreno.



## Topografía Especializada

Servicios para concesiones mineras, exploración, movimiento de tierras, carreteras, puertos y estructuras mineras.

# Nuestro Compromiso con la Excelencia

En GEOTEP S.A.C. nos distinguimos por ofrecer soluciones integrales que combinan experiencia técnica, tecnología avanzada y un profundo conocimiento de la industria. Nuestro equipo multidisciplinario trabaja en estrecha colaboración con cada cliente para entender sus necesidades específicas y desarrollar soluciones a medida.

## 100+

### Proyectos Completados

Experiencia comprobada en proyectos de diversa complejidad

## 15+

### Especialidades

Áreas de expertise técnico para soluciones integrales

## 95%

### Satisfacción

Clientes que recomiendan nuestros servicios

# ¡Transformemos Juntos Tu Próximo Proyecto!

En GEOTEP S.A.C. estamos listos para aportar nuestra experiencia y conocimiento técnico a tu próximo desafío de ingeniería o construcción.

Nuestro equipo de profesionales, respaldado por un laboratorio propio y equipamiento especializado, garantiza soluciones confiables, económicas y eficientes para cada proyecto.

Contáctanos hoy mismo para una consulta personalizada y descubre cómo podemos ayudarte a alcanzar tus objetivos con los más altos estándares de calidad y seguridad.

¡Comparte esta información con colegas de la industria que puedan necesitar nuestros servicios especializados!

PROJECT ZENITH