

GEOTECNIA



GEOFÍSICA

**SOLUCIONES
DE
INGENIERÍA**



**MEDIO
AMBIENTE**



**BROCHURE DE
SERVICIOS**

NUESTRA HISTORIA

GEOPLUS21 INGENIEROS S.A.C, desde el año 2021, con la confianza de sus clientes, ha realizado diversos trabajos de estudios geofísicos y de geotecnia en proyectos de pilas de lixiviación, depósito de desmonte, tajo abierto y depósito de relaves.

Somos una empresa con una metodología de trabajo diferente a los estudios tradicionales, en busca de obtener información acorde a las condiciones naturales del terreno y sus componentes, desarrollando previamente para ello, ensayos pilotos y la toma de datos complementarios relacionado con el objetivo del proyecto.

Estamos comprometidos a brindar servicios de consultoría en proyectos de ingeniería que satisfagan las necesidades de nuestros clientes y superen sus expectativas.



► QUIÉNES SOMOS



Somos una empresa peruana especializada en brindar servicios de consultoría de alto nivel en estudios de geofísica, geología, geotecnia y medio ambiente, utilizando los conocimientos tecnológicos y avances más recientes de la ingeniería actual, desarrollando investigaciones y soluciones técnicas e innovadoras que satisfagan las necesidades y la generación de valor agregado de nuestros proyectos.

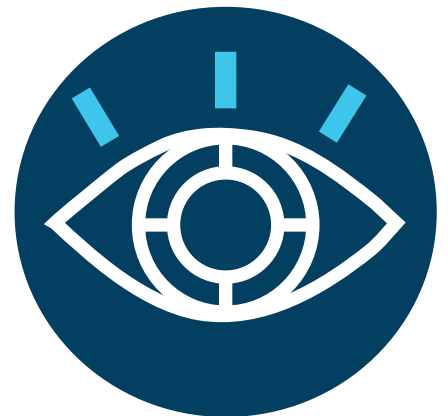
► MISIÓN



Brindar soluciones de ingeniería con los más altos estándares de calidad en el área de proyectos geofísicos, geotécnicos y medio ambiente, para satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto de nuestros clientes, generando valor y fomentando relaciones comerciales duraderas.

Ser la empresa consultora de ingeniería líder en el Perú y Sudamérica en proyectos de geofísica, geotecnia y medio ambiente, con servicios de alta calidad, nuestros valores, la confianza y el valor agregado generado, como socios estratégicos de nuestros clientes.

VISIÓN ◀



ÁREA DE INGENIERÍA

GEOPLUS21 INGENIEROS S.A.C. realiza proyectos de Ingeniería en las áreas de Minería, Energía, Transporte, Edificaciones y Saneamiento. Disponemos de equipos de prospección geofísica, de laboratorio geofísico, suelos, rocas, concreto, asfalto e instrumentación geodésica de última generación.

⌄ Ingeniería Geotécnica

- Estudios geológicos
- Evaluación de riesgos cualitativos y cuantitativos
- Estudios geotécnicos
- Estudios geomecánicos
- Evaluación de cimentaciones
- Análisis de estabilidad, infiltración, asentamientos y licuación
- Muros de suelo reforzado
- Diseño de componentes mineros y civiles
- Diseño de taludes en roca y suelo
- Instrumentación y monitoreo geotécnico
- Revisión de seguridad y auditoría de estructuras mineras y civiles
- Elaboración de manuales de operación, respuesta de emergencia y de contingencia
- Estudio de peligro sísmico



⌂ Presas, Depósitos y Embalses

- Plataformas de lixiviación
- Presas de relaves y presas de agua
- Depósitos de desmonte de mina
- Depósitos de material inadecuado
- Depósitos de material orgánico
- Relleno sanitario





Hidrología e Hidrogeología

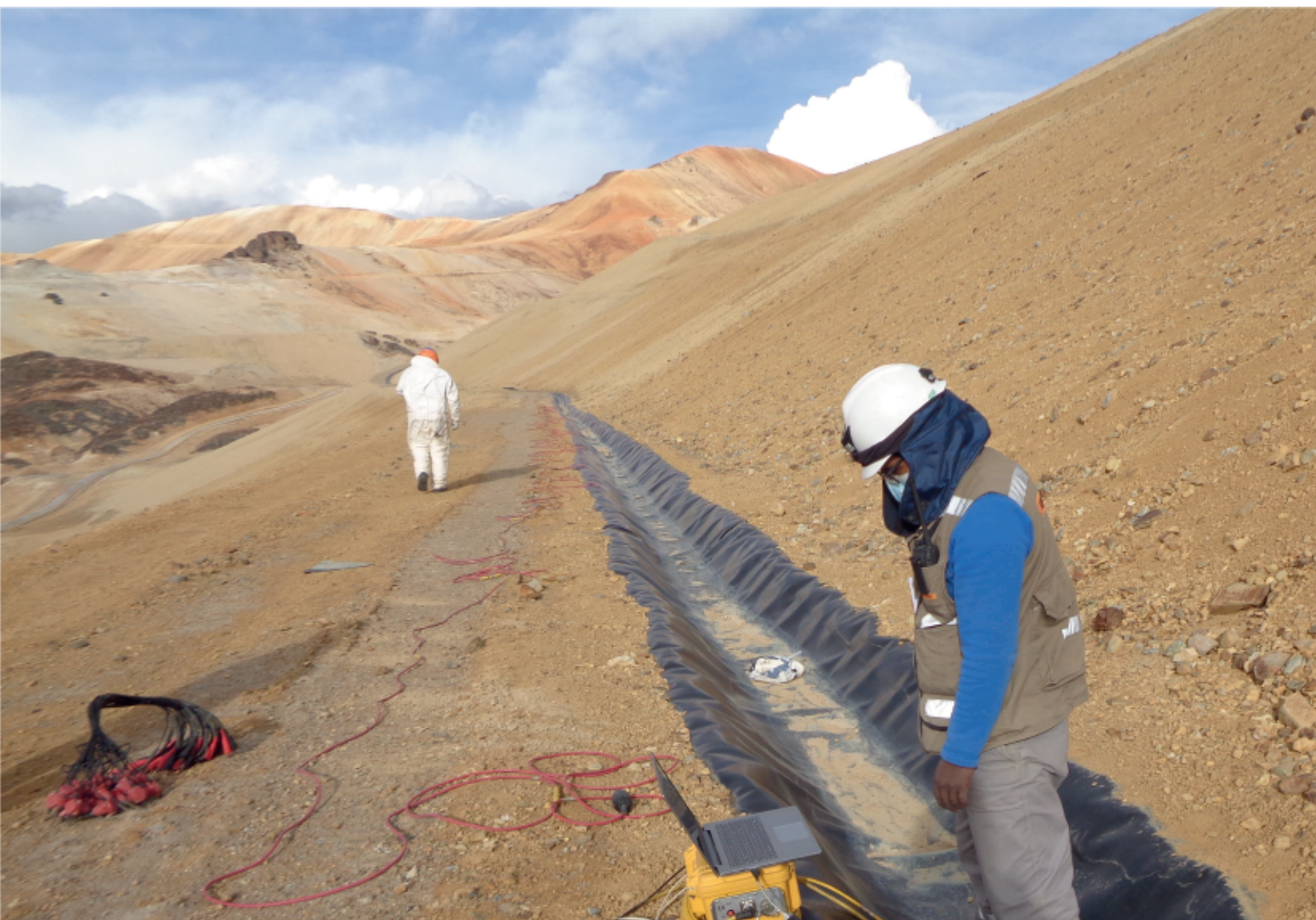
- Hidrología y balance de aguas
- Estudios hidrogeológicos
- Evaluación de acuíferos
- Pozas, canales de derivación e Irrigación, pozas de retención, etc.

ÁREA DE GEOFÍSICA

GEOPLUS21 INGENIEROS S.A.C. realiza estudios geofísicos en diversas industrias, para obtener datos valiosos sobre las características geológicas, hidrogeológicas y ambientales del subsuelo, lo que ayuda en la toma de decisiones y en la mitigación de riesgos en proyectos de ingeniería.

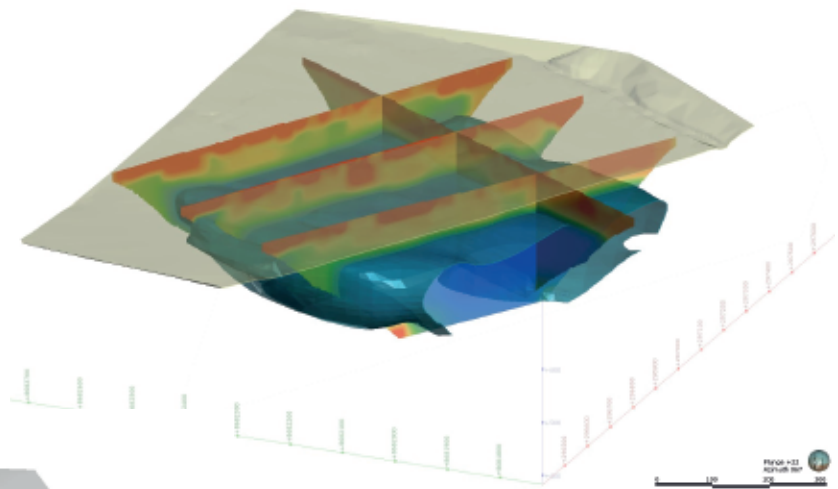
☞ Métodos geofísicos sísmicos

- Refracción Sísmica
- Análisis Multicanal de Ondas Superficiales MASW 1D – 2D,
- Análisis en Arreglo Multicanal MAM 1D
- Análisis de Efecto de Sitio (Espectro H/V)
- Amplificación Sísmica y Peligro Sísmico,
- Down Hole

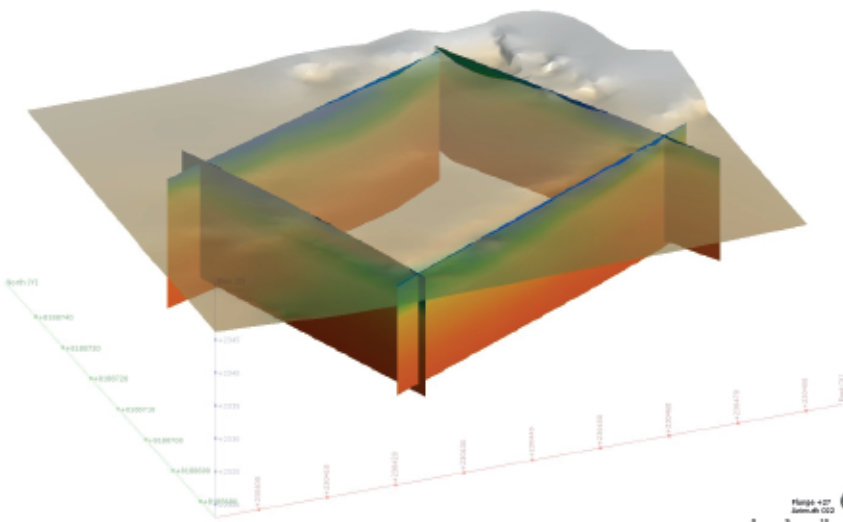


⌋ Métodos geofísicos eléctricos y electromagnéticos

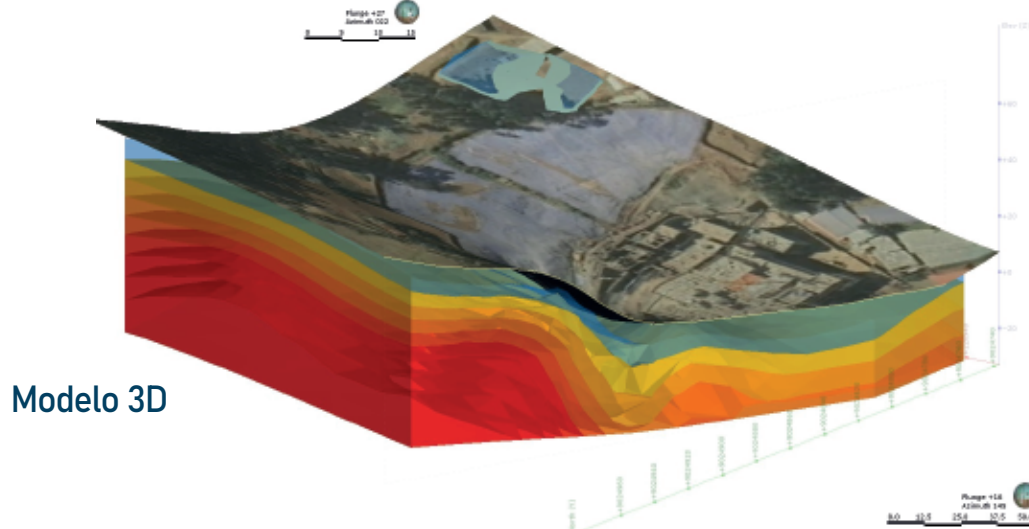
- Tomografía de Resistividad Eléctrica (ERT)
- Resistividad Eléctrica por Sondeo Eléctrico Vertical (SEV)
- Potencial Espontáneo (SP)
- Polarización Inducida (IP 2D)
- Resistividad para Puesta a Tierra (PAT)
- Georradar (GPR)



Tomografía 3D



Refracción Sísmica 3D



Modelo 3D

ÁREA DE MEDIO AMBIENTE

GEOPLUS21 INGENIEROS S.A.C. desarrolla proyectos de gestión Ambiental (IGAS), en las áreas de Minería, Energía y Transporte: Declaración de Impacto Ambiental (DIA), Estudios de Impacto Ambiental Semi Detallado (EIAsd) y Estudios de Impacto Ambiental Detallado (EIAd).

Disponemos de un equipo multi-disciplinario e instrumentos de medición y monitoreo

- Estudios de línea base ambiental, biológica y socioeconómica.
- Informes técnicos sustentatorio (ITS).
- Desarrollo e implementación de planes de manejo y remediación ambiental.
- Monitores ambientales, biológicos, aspectos sociales y culturales.
- Estudios de caracterización ambiental, aspectos sociales y culturales.
- Estudios de caracterización ambiental, agua, suelos, aire y ruido.
- Control de ruido y vibraciones
- Valorización económica de impactos.





**Calle López de Ayala N°1079
San Borja, Lima**

 **012 251 500**

 **996 940 359**

 **ingenieria@geoplus21.pe**

 **comercial@geoplus21.pe**