



GeoSim
SERVICES EIRL

High quality low cost

Apoyando al desarrollo de
proyectos en **Perú y Latinoamérica...**
Comprometidos con la **calidad** y
las necesidades de nuestros clientes...



(054) 974204732



GEOSIM SERVICES



administracion@geosimservices.pe



Edificio Corporativo NASYA - Yanahuara
Av. Lima 100, Ofi. 208 - Piso 2

www.geosimservices.pe

Linked 

Quiénes somos?



Nuestra
VISIÓN:

Ser una empresa de servicios, reconocida por su innovadora labor empresarial.



Nuestra
MISIÓN:

Proporcionar productos y servicios en el área de minería y actividades relacionadas, satisfaciendo los requerimientos de los clientes de manera competitiva, con calidad total, bajo los principios del desarrollo sustentable, asegurando la rentabilidad del negocio en el largo plazo.



GeoSim

SERVICES EIRL

Nuestros **VALORES:**

Respeto: Desarrollar una conducta que considere en su justo valor los derechos fundamentales de nuestros semejantes y de nosotros mismos. Asimismo aceptar y cumplir las leyes, las normas sociales y de la naturaleza.

Honestidad: Obrar con transparencia y clara orientación moral cumpliendo con las responsabilidades asignadas en el uso de la información de los recursos materiales y financieros. Mostrar una conducta ejemplar dentro y fuera de la empresa

Responsabilidad: Asumir las consecuencias de lo que se hace o se deja de hacer en la empresa y su entorno. Tomar acción cuando sea necesario, obrar de manera que se contribuya al logro de objetivos de la empresa.

Solidaridad: Generar compañerismo y un clima de amistad, trabajando juntos para cumplir nuestra misión, y encaminarnos hacia el logro de nuestra visión. Tener permanente disposición para ofrecer a los demás un trato amable y brindarles apoyo generoso, al tiempo que se cumplen las tareas con calidad, eficiencia y pertinencia.

Puntualidad: Cumplir con los compromisos y obligaciones en el tiempo acordado, valorando y respetando el tiempo de los demás.

Pro actividad: Buscar, en forma permanente, nuevas formas de hacer las cosas, de modo que ello sea beneficioso para el trabajador, la empresa y la sociedad.

Calidad: En este caso se intenta que los productos o servicios ofrecidos sean de excelencia.

Justicia: Este concepto tiene una mayor orientación para sus trabajadores. Se hace referencia a otorgar a cada uno lo que le corresponde, no solo desde el punto de vista salarial sino que también en cuanto se refiere a las actividades que a cada uno le tocará desempeñar.

Comunicación: En tanto se toma la comunicación como un valor fundamental se intenta que las relaciones y conexiones dentro de los miembros de la empresa y con los clientes sea fluida y sincera.

Seguridad: Este juicio se orienta a generar un vínculo de confianza, que los clientes que los clientes crean que serán satisfechos en sus necesidades y deseos.

Trabajo en Equipo: Desde este se intenta la integración de cada uno de miembros de la empresa al grupo laboral, que sean promovidos mejores resultados gracias a un ambiente positivo. Para ello es elemental la participación de los distintos miembros de la empresa en diversos ámbitos.

GEOSIM SERVICES

Servicios en Geología y Minería

Con 10 años de experiencia a nivel nacional, GEOSIM SERVICES es una de las empresas de ingeniería mas relevantes del mercado. Destacando su aporte al desarrollo de proyectos en el sector minero, además de la participación como socio estratégico en el sector minero, actualmente el staff de mas de 40 profesionales y mas de 20 proyectos ejecutados, nos convierte en un referente ante nuestros pares, tanto por la excelencia de los servicios, como por la estrecha relación con nuestros principales clientes.

Somos una empresa nacional de Ingeniería, que ofrece servicios en el área de Blast Hole, Drill Hole, Exploración Geológica y QA/QC, desarrollando proyectos y estudios en todo los sectores de desarrollo minero del Perú.

La oferta de valor de GEOSIM SERVICES suma: conocimiento especializado, propuestas de valor al cliente, complementan servicios y mejora la competitividad. Todo con el objetivo de seguir creciendo con nuestros inversionistas, clientes y colaboradores.

GERENCIA

**LOGUEO GEOLÓGICO - QAQC - EXPLORACIÓN GEOLÓGICA - GEOFÍSICA
BASE DE DATOS - ORE CONTROL Y MUESTREO DE BLAST HOLE - TOPOGRAFÍA
DISEÑO Y PLANEAMIENTO DE MINA**

SERVICIOS:

Área Drill Hole

Recepción y validación de testigos de Perforación Diamantina

- Recepción de cajas
- Validación de corridas y numero de caja
- Toma de registro fotográfico

Logueo Geológico de Perforación Diamantina

- Diseño de tamaño de muestra
- Traza de línea de corte
- Litología y Alteración Hidrotermal
- Estructuras
- Triple Validación

Logueo Geotecnico

- RQD y Conteo de fracturas
- Calificación de macizo rocoso
- RMR, Ensayo PLT y Ensayo UCS

Ensayo de Peso Especifico

- Toma de muestras
- Ensayo método de peso en seco - peso en húmedo
- Ensayo método de Parafina

Corte de testigos de perforación diamantina

- Spliteo y/o Pretotomo

QA/QC

- Diseño del programa de QA/QC
- Supervisión de corte y muestreo
- Inserción de muestras de Control campo
- Inserción de muestras de Control en laboratorio
- Procesamiento de muestras de Control
- Elaboración de informes técnico para bolsa de valores



Área Ore Control y Blasthole

Ore Control

- Mapeo geológico de bancos
- Diseño de polígonos de minado
- Replanteo de polígonos
- Control de desplazamiento de polígonos de minado
- Logueo de detritos de blasthole
- Interpretación del modelo geológico ORE CONTROL
- Actualización de resultado de muestras de laboratorio

Muestro de blasthole

- Creación de orden de trabajo
- Creación de código de barras
- Toma de muestras de blasthole
- Inserción de muestras de control campo
- Inserción de muestras de control laboratorio
- Transporte al laboratorio
- Seguimiento de cadena de custodia
- Informe de QA/QC

Ensayo de Peso Especifico de frentes de minado

- Toma de muestras
- Ensayo método de peso en seco - peso en húmedo
- Ensayo método de Parafina

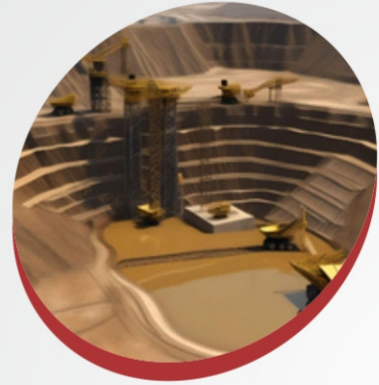


SERVICIOS:

Área de Diseño y Planeamiento de Mina

Diseño de Mina

- Desarrollo del modelo de bloques económico de reservas.
- Diseño de mina, determinación de parámetros de diseño y económicos.
- Aplicación de normas y estándares internacionales NI43-101, JORC,
- para la estimación de reservas mineras.
- Estimación de reservas minerales.
- Informe técnico de inventario de reservas.
- Layout de componentes mineros.



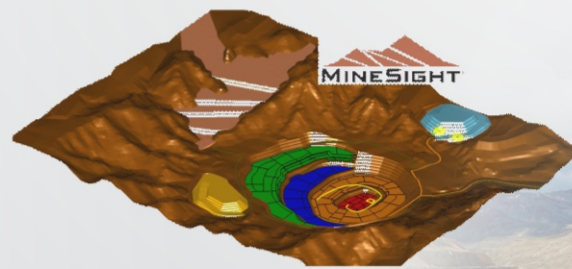
Planeamiento Estratégico de Operaciones Mineras.

- Planeamiento estratégico de operaciones mineras.
- Desarrollo de planes de minado LOM.
- Diseño y optimización de la secuencia extractiva.
- Gestión de stockpiles y depósitos de desmonte.
- Objetivos de producción y optimización del transporte.
- Proyecciones de flujo de caja del plan minero, VAN, TIR, PRI.
- Optimización de flujos de caja y análisis de rentabilidad.

Área de Modelamiento Geológico y Estimación de Recursos Minerales

Modelamiento geológico

- Modelo litológico
- Modelo de alteración hidrotermal
- Modelo de zona de mineral
- Modelo geometalurgico
- Modelo mineralógico



Estimación de recursos minerales

- Análisis exploratorio de datos
- Dominio de estimación
- Vario grafía
- Plan de interpolación
- Validación estadística
- Categorización de recursos
- Elaboración de Informe con estándares de Codigo JORC, SEG, SKR y National Instrument.
- Análisis de riesgo mediante Simulación Condicional.
- Reconciliación F1, F2 y F3.
- Elaboración de Informe Técnico JORC, SEC S-K1300, NI 43-101.



Área de Exploración Geológica

Green Field

- Mapeo geológico regional
- Muestreo geoquímico tipo Stream Sediment, Rock Chip
- Procesamiento e interpretación de sensores remotos

Brown Field

- Mapeo geológico distrital
- Muestreo geoquímico tipo Rock Chip, Canales
- Replanteo de polígonos

Detalle

- Mapeo geológico de detalle
- Muestreo geoquímico tipo roca total, elementos traza y tierras raras.
- Toma, análisis e interpretación de muestras de espectrometría del infrarojo TERRASPEC.



Área de Topografía y Geodesia

- Posicionamiento Geodésico con GPS diferencial.
- Poligonales con equipos de alta precisión.
- Definición de sistemas de coordenadas absolutas y relativas.
- Conversión de sistemas de coordenadas absolutas y relativas.
- Levantamientos con GPS en tiempo real (RTK).
- Levantamientos topográficos para exploraciones geológicas.
- Replanteo de líneas geofísicas e investigaciones geotécnicas (calicatas, SPT, DPL, perforaciones, etc.).
- Levantamientos batimétricos en depósitos de relaves, pozas de sedimentación, presas de agua, lagunas, etc.
- Soporte topográfico para pruebas de detección de fugas con pruebas geo-eléctricas (Dipolo, Lanza Seca, Geofísicas-eléctricas, etc.).
- Control topográfico en obras de movimiento de tierras: control horizontal, vertical, profundidades de corte, plantillas para relleno, cálculo de volúmenes de corte y relleno.
- Soporte topográfico para el control y aseguramiento de la calidad durante la construcción (CQC/CQA).
- Elaboración de protocolos de cimentación, subdrenaje, nivelación, revestimiento, instalación de geosintéticos, etc.
- Elaboración de planos as built para dossier de calidad.
- Control topográfico en construcción de presas, pads de lixiviación, depósitos de desmonte, depósitos de material inadecuado, depósitos de material orgánico, pozas de subdrenaje, pozas PLS, etc.
- Soporte y control topográfico post-construcción.



Métodos Geofísicos Sísmicos:

- Refracción sísmica, interpretación en 2D y 3D.
- Reflexión sísmica somera.
- Análisis multicanal de ondas superficiales (MASW 1D, 2D y 3D).
- Medición de microtrepidaciones en arreglos multicanal (MAM 1D y 2D).
- Refracción Sísmica de Microtremores (REMI).
- Ensayos downhole y crosshole para la obtención de ondas P y S.
- Medición de vibración ambiental o microtrepidaciones –
- Espectros de Fourier y Coeficiente Espectral H/V (Método de Nakamura).
- Determinación de perfiles de ondas de corte profundos mediante SPAC, F-K y CCA.



Métodos Geofísicos Eléctricos:

- Calicatas Eléctricas.
- Ensayos de resistividad para puestas a tierra (PAT).
- Sondaje eléctrico vertical (SEV).
- Tomografía de resistividad eléctrica 2D y 3D (TE).
- Tomografía eléctrica de alta resolución 2D y 3D (TE_R2D y TE_R3D).
- Potencial espontáneo e inducido (SP).
- Polarización inducida 2D y 3D (IP).



Métodos Electromagnéticos

- Radar de Penetración terrestre (GPR).
- Ensayo electromagnético en el dominio del tiempo y frecuencia (TDEM y FDEM).



Métodos Potenciales

- Gravimetría.
- Magnetometría.

Métodos Térmicos

- Conductividad Térmica.
- Resistividad Térmica).

