



1 SERVICIOS HIDROGEOLÓGICOS **INDUSTRIA MINERA**

www.viesgeoscience.com



OBJETIVO

Brindar soluciones técnicas e hidrogeológicas integrales que aseguren la disponibilidad y calidad del agua en operaciones mineras, con un enfoque en la sostenibilidad y el cumplimiento estricto de la normativa ambiental vigente.

NUESTROS SERVICIOS

01

Estudios hidrogeológicos detallados en minería.

- Caracterización hidrogeológica de la zona minera (fase de exploración, implementación y operación).
- Diagnósticos y evaluación de fuentes de agua para minería subterránea y superficial.
- Modelamiento de flujo de agua en cada componente minero (botaderos, presas de relave, tajo, galerías, etc.)

02

Monitoreo y control de aguas en operaciones mineras

- Diseño e implementación de redes de monitoreo piezométrico y de la hidroquímica del agua subterránea.
 - Instalación de piezómetros de monitoreo.
 - Monitoreo continuo de niveles freáticos y parámetros hidroquímicos.
 - Control de la calidad de agua en los procesos mineros.
 - Drenaje y gestión de agua en operación minera.
- 
- 



03

Gestión eficiente del agua en operaciones mineras

- Optimización del uso de agua en las operaciones mineras.
- Planes de manejo de aguas de mina (drenaje ácido de mina, escorrentías).
- Diseño de sistemas de captación, almacenamiento y tratamiento de aguas.

04

Evaluación de impacto ambiental

- Estudios hidrogeológicos para la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).
- Modelamiento numérico de flujo subterráneo y transporte de contaminantes.
- Recomendaciones para mitigación de impactos hídricos en proyectos mineros.

05

Asesoría técnica y cumplimiento legal para permisos y licencias

BENEFICIOS PARA LA MINERÍA

ABASTECIMIENTO SEGURO

Abastecimiento seguro y sostenible de agua para las operaciones mineras.

PREVENCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

Prevención y mitigación de impactos ambientales relacionados con el agua.

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Cumplimiento normativo con las regulaciones ambientales y de agua.

EFICIENCIA

Eficiencia en el uso y manejo de agua y reducción de costos operativos.

CONTACTO:



+51 987706974



info@viesgeoscience.com



Lima- Perú