

Ingeniería de detalle para el cierre de chimeneas y evaluación del material del depósito de desmonte

Yauli, Junín

CLIENTE

Compañía Minera Chungar SAC

ASPECTOS IMPORTANTES

- Diseño estructural de las losas de concreto para el cierre de ocho chimeneas
- Diseño de la cobertura para el cierre geoquímico
- Caracterización del macizo rocoso de las chimeneas
- Evaluación del potencial de generación de acidez del macizo rocoso
- Evaluación del depósito de desmonte río Pallanga para su uso como material de cierre de mina

La unidad minera Alpamarca operada por Compañía Minera Chungar SAC (Chungar), ubicada en el distrito de Santa Bárbara de Carhuacayán, provincia de Yauli, departamento de Junín, solicitó la ingeniería de detalle para el cierre de ocho chimeneas.

Adicionalmente, Chungar solicitó la evaluación del depósito de desmonte río Pallanga con la finalidad de utilizarlo como cantera para diversas obras durante el cierre de mina.

Con la finalidad de brindar los diseños adecuados, Geo-Logic realizó los estudios básicos de: mapeos geológico-geotécnicos, evaluación geoquímica, diseño civil y diseño de cobertura. Con lo cual, se procedió a diseñar las losas de concreto para el cierre de las chimeneas y el sistema de cobertura, para lo cual se consideró la evaluación geoquímica del macizo rocoso y el análisis estereográfico.

Para realizar la evaluación del depósito de desmonte río Pallanga, se realizaron calicatas para obtener muestras representativas del material. Posteriormente, se llevaron las muestras a laboratorio con el objetivo de clasificar sus propiedades y validar su uso como material de relleno estructural, relleno simple, agregado, etc.



Geo-Logic elaboró la ingeniería de detalle para el cierre de chimeneas