

Memoria descriptiva para el manejo de aguas de contacto y no contacto de las U.M. Alpamarca – Pallanga

Yauli, Junín

CLIENTE

Compañía Minera Chungar SAC

ASPECTOS IMPORTANTES

- Inventario de obras hidráulicas
- Estimación hidrológica de caudales de diseño
- Verificación de diseño de obras de arte
- Levantamiento de esquema del sistema de manejo de aguas de contacto y no contacto
- Identificación de oportunidades de mejora

Las unidades mineras Alpamarca y Pallanga son operadas por Compañía Minera Chungar SAC (Chungar). Las unidades mineras cuentan con sistemas e infraestructura para el manejo de aguas de contacto y no contacto.

Chungar solicitó realizar la memoria descriptiva del manejo de agua en ambas unidades.

El objetivo del proyecto consistió en obtener la información actualizada de las estructuras y sistemas hidráulicos en las unidades mineras.

Posteriormente, se prepararon los planos y esquemas para su identificación.

Geo-Logic realizó el levantamiento de información de canales, tuberías, captaciones, plantas de tratamiento, depósitos de relaves, sistemas de subdrenaje, puntos de vertimientos, ojos de agua, entre otras obras hidráulicas requeridas para la operación de las unidades mineras. Con base a la información obtenida en los trabajos de campo, se procedió a realizar los esquemas del manejo de aguas.

Asimismo, se realizó una evaluación hidráulica de los canales de coronación de los depósitos de relaves, con el fin de verificar si cumplen con la normativa peruana.

De los datos recopilados y de la evaluación realizada, se pudo definir las oportunidades de mejora en ambas unidades mineras.



Geo-Logic elaboró la memoria descriptiva del manejo de aguas de contacto y no contacto