

Desarrollo del estudio hidrogeológico de la mina subterránea Huarón

Pasco, Pasco

CLIENTE

Pan American Silver SAC

ASPECTOS IMPORTANTES

- Estudio hidrogeológico con proyección hasta el 2036
- Modelación numérica, mediante el software MODFLOW-Surfact
- Supervisión de ensayos de permeabilidad (Lugeon y Lefranc)

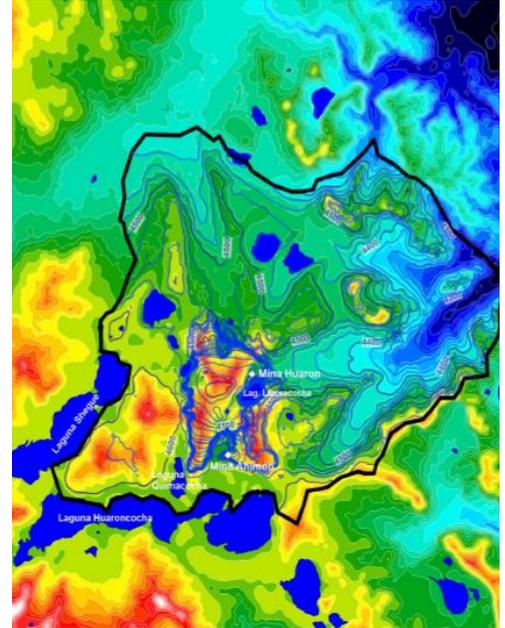
Geo-Logic realizó el estudio hidrogeológico de la mina subterránea Huarón con una proyección hasta el año 2036.

Pan American Silver solicitó el estudio debido a la ampliación de las labores en la unidad minera Huarón.

Se llevaron a cabo investigaciones hidrogeológicas, incluyendo ensayos de permeabilidad (LeFranc y Lugeon). Con el objetivo de caracterizar la roca en la zona de trabajo proyectada.

Para determinar los flujos de ingreso de agua, se empleó un modelamiento hidrogeológico numérico, mediante el programa MODFLOW-Surfact.

La finalidad del proyecto consistió en modelar el comportamiento hidrogeológico de la unidad, con el objetivo de determinar los caudales en las zonas proyectadas. Esta información le permite a Huarón realizar una planificación sobre el manejo de aguas dentro de las labores subterráneas.



Geo-Logic realizó el modelamiento numérico de la mina Huarón