

# Ingeniería de detalle para el cierre de los accesos principales y auxiliares Unidad Minera Pucamarca

Palca, Tacna

## CLIENTE

Minsur SA

## ASPECTOS IMPORTANTES

- Levantamiento topográfico de los accesos
- Auscultación de calicatas
- Caracterización de los afloramientos rocosos de la zona de estudio
- Evaluación del potencial de generación de acidez en los accesos
- Cálculo de la estabilidad de la configuración de taludes de cierre
- Diseño de cobertura y revegetación

Geo-Logic realizó la ingeniería de detalle de los accesos que se tienen dentro de la unidad Minera Pucamarca. Los accesos tienen una longitud de 29 km aproximadamente.

Minsur solicitó el cierre de los accesos debido a la finalización de los trabajos de explotación y producción en la zona. Se utilizaron los criterios especificados en el plan de cierre para la ingeniería de detalle.

Con el objetivo de cumplir con los requerimientos de Minsur y la normativa peruana de cierre de minas, Geo-Logic realizó el levantamiento topográfico y el mapeo geológico, investigación geotécnica, investigación geoquímica, evaluación hidrológica y evaluación hidráulica de los canales de coronación y obras de arte.

Durante la campaña de campo se recopilaron las especies vegetales de la zona para plantear su uso durante la etapa de revegetación. Como parte del diseño se consideraron taludes de 2H:1V. Asimismo, se diseñaron obras temporales como canales y pozas de colección para asegurar la estabilidad hidrológica.

Finalmente, Geo-Logic elaboró el expediente técnico del cierre de accesos, el cual presentó los planos de diseño, las especificaciones técnicas, el presupuesto y el cronograma de obra.



Geo-Logic elaboró la ingeniería de detalle para el cierre de los accesos en la UM Pucamarca