

# Estudio de estabilidad física del Tajo Tantahuatay

Chugur, Cajamarca

## CLIENTE

Compañía Minera Coimolache SA

## ASPECTOS IMPORTANTES

- Supervisión y logueo de perforaciones orientadas
- Mapeo geológico-estructurales
- Análisis estereográfico
- Análisis cinemático
- Análisis de estabilidad de taludes
- Diseño de bancos e interrampas

Geo-Logic evaluó la estabilidad física del macizo rocoso de los taludes del tajo Tantahuatay 2 y sus extensiones noroeste y ampliación 1.

El alcance del proyecto incluyó la evaluación geomecánica y estructural del macizo, para lo cual se realizaron mapeos geológico-estructurales en afloramientos rocosos, logueos de sondajes orientados y recolección de muestras para su posterior ensayo de clasificación y resistencia.

Geo-Logic realizó el análisis estereográfico y cinemático en los sectores donde la ocurrencia del modo de falla está gobernada por las estructuras. Los estereogramas se realizaron utilizando el software geomecánico Dips de Rockscience.

Geo-Logic realizó el diseño de taludes de banco e interrampa a los diferentes sectores del tajo y el análisis de estabilidad de taludes mediante el método de equilibrio límite para taludes globales e interrampa.



Geo-Logic realizó el estudio de estabilidad física del Tajo Tantahuatay