

# Estudio de estabilidad física del Tajo Pampa Verde

Santa Cruz de Succhabamba, Cajamarca

## CLIENTE

Compañía Minera La Zanja SA

## ASPECTOS IMPORTANTES

- Análisis de estabilidad de taludes por equilibrio límite
- Análisis de resultados de laboratorio
- Análisis estereográfico
- Análisis cinemático para fallas planares y en cuña
- Diseño de bancos

La unidad minera La Zanja se ubica en la provincia de Santa Cruz de Succhabamba, departamento de Cajamarca.

La Zanja solicitó el estudio de la estabilidad física de los taludes del tajo Pampa Verde en las fases 4 y 5.

Geo-Logic realizó la evaluación geomecánica y estructural del macizo rocoso a partir de las estaciones de mapeo y los logeos de las perforaciones orientadas.

Asimismo, se realizó el análisis estereográfico y cinemático para el diseño de los bancos y diseño de los taludes banco e interrampa para los diferentes sectores del tajo.

De la evaluación realizada se realizó el análisis de estabilidad de taludes globales e interrampa mediante el método de equilibrio límite.

Finalmente se brindaron las recomendaciones con respecto a la inclinación de los taludes y el monitoreo geotécnico.



Geo-Logic realizó el estudio de estabilidad física del Tajo Pampa Verde