



# MINEROC

STOPE DESIGN & PERFORMANCE SOFTWARE

<http://mineroc.amtc.cl/>

## MINEROC

MINEROC® ES UN SOFTWARE DESARROLLADO COMO HERRAMIENTA DE APOYO AL DISEÑO Y PLANIFICACIÓN PARA LA MINERÍA SUBTERRÁNEA DE SUBLEVEL STOPING

### PROBLEMÁTICA

Las metodologías de diseño de caserones actuales se han desarrollado utilizando bases de datos de Canadá y Australia principalmente, las cuales no reflejan las condiciones geotécnicas y operacionales chilenas. La industria requiere de nuevas herramientas capaces capturar información del sitio, que permitan realizar análisis de estabilidad geo-mecánico de caserones.

### SOLUCIÓN

MineRoc® automatiza el análisis de estabilidad de caserones, a partir de estructuras trianguladas caracterizando y calculando indicadores de sobre-excavación. Desarrolla curvas de estabilidad para condiciones locales transformando distintas fuentes de información geológica, geotécnica y operacional en datos útiles para el diseño y la planificación. MineRoc optimiza las dimensiones de caserones incrementando la seguridad y confiabilidad en los diseños.

### STATUS

Versión 2.0 utilizada en diferentes Minas a lo largo de Chile



ALMACENA INFORMACIÓN GEOLÓGICA Y GEOTÉCNICA



ESTABLECE ESTÁNDARES PARA EL DISEÑO MINERO



ANÁLISIS DE ESTABILIDAD GEO-MECÁNICO DE CASERONES

### NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA TRL



Operativo

Si quieres conocer más sobre esta tecnología



[www.amtc.cl/](http://www.amtc.cl/)