

# TOMOGRAFÍA SÍSMICA

PROPORCIONA INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA AVANZADA, ACTUALIZADA, CLARA, CONCISA Y DE BAJO COSTO, SOBRE LA PROSPECTIVIDAD DE ALGUNA ZONA GEOGRÁFICA.

## PROBLEMATICA

Las labores de exploración, diseño y operación de yacimientos mineros se han visto dificultadas en el último tiempo debido a la falta de evidencias en superficie de los recursos de interés económico, la disminución de los presupuestos de exploración, ya que los actuales métodos de exploración/prospección poseen poca resolución, alta incertidumbre y elevados costos.

## SOLUCIÓN

Software y hardware para el análisis de información de tomografía sísmica para su uso en prospección y exploración de yacimientos y campos geotermales. La obtención de los datos se realiza mediante un equipo de tomografía sísmica, con lo que se crea una imagen 3D del interior de la Tierra. Ésta, al ser combinada con información mineralógica obtenida de softwares, genera un reporte con la información necesaria para la toma de decisiones.

### STATUS

Actualmente se están realizando pruebas en CODELCO División El Teniente

- ✓ ALTA CAPACIDAD DE PENETRACIÓN
- ✓ MÍNIMAMENTE INVASIVA
- ✓ DISMINUCIÓN DE COSTOS

### NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)



Si quieres conocer más sobre esta tecnología



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