

TOMOGRFIA SISMICA

PROPORCIONA INFORMACI3N GEOCIENCIFICA AVANZADA, ACTUALIZADA, CLARA, CONCISA Y DE BAJO COSTO, SOBRE LA PROSPECTIVIDAD DE ALGUNA ZONA GEOGRAFICA.

PROBLEMATICA

Las labores de exploraci3n, dise1o y operaci3n de yacimientos mineros se han visto dificultadas en el 3ltimo tiempo debido a la falta de evidencias en superficie de los recursos de inter3s econ3mico, la disminuci3n de los presupuestos de exploraci3n, ya que los actuales m3todos de exploraci3n/prospecci3n poseen poca resoluci3n, alta incertidumbre y elevados costos.

SOLUCI3N

Software y hardware para el an3lisis de informaci3n de tomograf3a sismica para su uso en prospecci3n y exploraci3n de yacimientos y campos geotermales. La obtenci3n de los datos se realiza mediante un equipo de tomograf3a sismica, con lo que se crea una imagen 3D del interior de la Tierra. 3sta, al ser combinada con informaci3n mineral3gica obtenida de softwares, genera un reporte con la informaci3n necesaria para la toma de decisiones.

STATUS

Actualmente se est3n realizando pruebas en CODELCO Divisi3n El Teniente

- ✓ ALTA CAPACIDAD DE PENETRACI3N
- ✓ M3NIMAMENTE INVASIVA
- ✓ DISMINUCI3N DE COSTOS

NIVEL DE MADUREZ TECNOL3GICA (TRL)



Si quieres conocer m3s sobre esta tecnolog3a



www.atmc.cl/