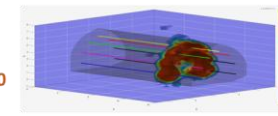


“Pre Acondicionamiento con tronadura en Minería Subterránea”

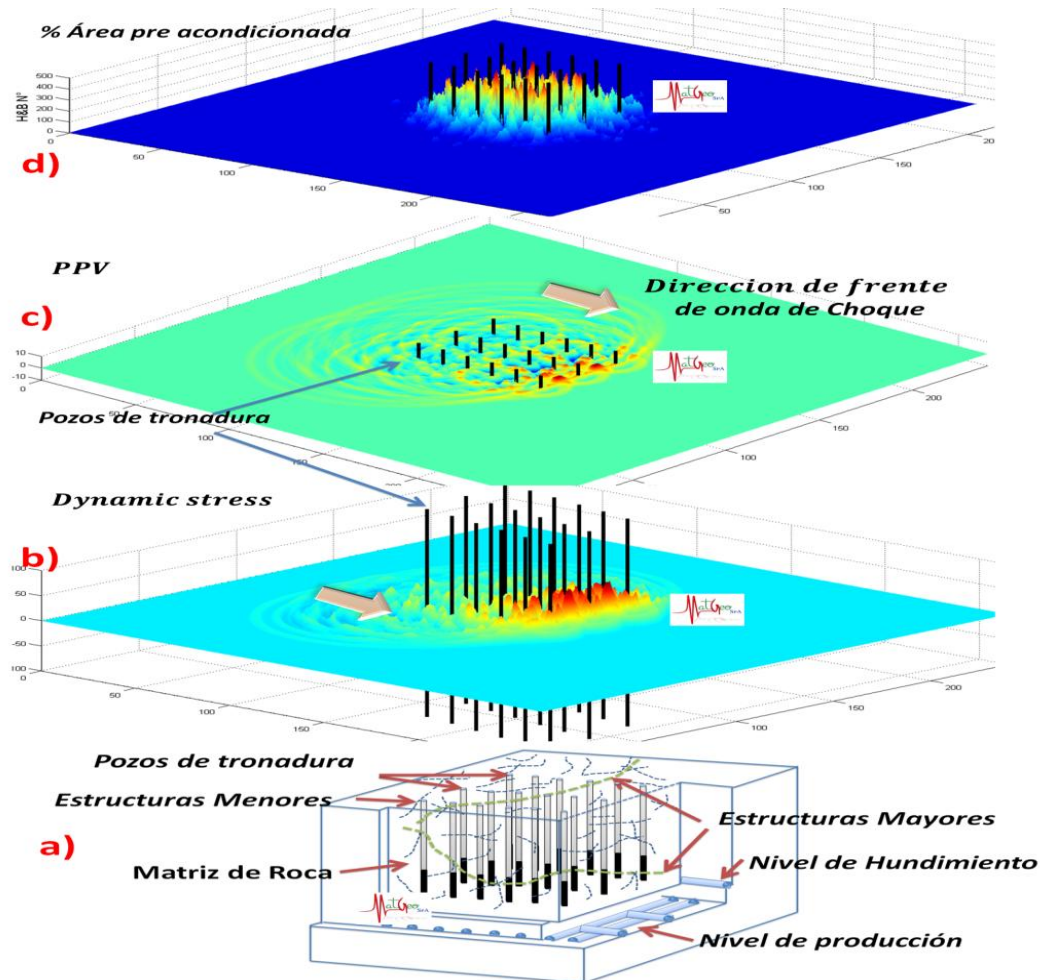


ISO 9001:2015
No SC-3483/25
REGISTRO NACIONAL No 14320



Arplus⁺

Servicios de ensayo en el área de la geociencia, que incluyen análisis geotécnico, mediciones de esfuerzo mediante técnicas acústicas, medición del estado de fortificación y lechada mediante tecnología NDT-Q-BOLT, medición y simulación de tronaduras con criterios de daño dinámico, orientados al desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas innovadoras para la industria



Nuestro equipo de trabajo tiene 20 años de experiencia en desarrollo de tecnologías de debilitamiento dinámico con explosivos en minería subterránea y de rajo abierto tanto nacional como internacional. El objetivo de esta técnica es lograr disminuir de manera controlada las propiedades mecánicas del macizo rocoso y con esto mejorar su extracción.

Esta tecnología consiste en optimizar la transferencia de la energía liberada en la tronadura haciendo uso del fenómeno de superposición de ondas de choque, maximizando su efecto en términos de mejoramiento de fragmentación y control de daño en sus instalaciones.

Esta técnica lleva desarrollándose hace mas de 20 años tanto para minas subterráneas de **Codelco Chile**, como en **Cadia East de Newcrest en Australia**.