LITORALPRESS

Fecha: 28-05-2024
Medio: El Mercurio
Supl. : El Mercurio - Edición Especial II
Tipo: Noticia general
Título: **Software de diseño y planificación de Sublevel Stoping**

Pág. : 10
Cm2: 154,4
VPE: $ 2.027.773

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: No Definida

HECHO EN CHILE

EL MERCURIO

Software de diseño y planificación de Sublevel Stoping

MineRoc es un *software* creado como herramienta de apoyo para el diseño y planificación de la minería Sublevel Stoping (método de explotación subterránea). Lo desarrollaron los investigadores Javier Vallejos y Roberto Miranda, del Laboratorio de Mecánica de Rocas, perteneciente al Advanced Mining Technology Center (AMTC) y al Departamento de Ingeniería de Minas, ambos de la Universidad de Chile.

Hoy, este *software* se está implementando en minas de Argentina, Perú, Canadá y Chile, y la empresa *spin-off* Geosystem, creada por Vallejos, está a cargo de su comercialización y de prestar servicios a la industria minera, tanto nacional como internacional.

"No existe otra aplicación que realice el cálculo de sobrexcavación de caserones (para el método Sublevel Stoping), utilizando la metodología de Mathews. En general, este cálculo se realiza manual o al ojo, y MineRoc tiene la ventaja de incorporar el modelo en 3D, analizar cuánta es la sobrexcavación de las paredes y almacenar toda esta información en una base de datos, que permitirá obtener nuevas curvas de estabilidad acordes a las propiedades de la mina", explica Felipe Retamal, ingeniero de proyecto.

La investigación y el desarrollo fueron financiados por el AMTC con fondos de la ANID.