



GEOGNOSIM

GEOGNOSIM

GEOGNOSIM® ES UN SOFTWARE DE MODELAMIENTO ESTOCÁSTICO DE UNIDADES GEOLÓGICAS, EL QUE PERMITE CUANTIFICAR LA INCERTIDUMBRE GEOLÓGICA Y APOYAR LA TOMA DE DECISIONES EN LA VALORIZACIÓN, PLANIFICACIÓN Y OPERACIÓN DE PROYECTOS MINEROS

PROBLEMÁTICA

Necesidad de cuantificar la incertidumbre relacionado con los tipos de rocas en el negocio minero tales como la incertidumbre geológica, geotécnica, geo-metalúrgica, desde la exploración, etapas de proyectos a escenarios de producción.

SOLUCIÓN

Software para la generación de múltiples escenarios de geología con potencial impacto en el negocio minero tales como litología, alteración y zonas minerales. La generación de escenarios es realizada por medio de un algoritmo de simulación desarrollado en la Universidad de Chile, que toma como input un modelo geológico determinístico interpretado por geólogos y la información de sondajes o datos de producción para construir escenarios que dan cuenta de la variabilidad del fenómeno y nivel de información disponible.

STATUS

Pruebas en HMC Gold en Punitaqui y Minera Alxar, en Perú



CUANTIFICACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE PARA DISTINTOS ESCENARIOS GEOLÓGICOS



EVALUACIÓN IMPACTO INCERTIDUMBRE GEOLÓGICA EN CADENA DE VALOR DEL NEGOCIO MINERO



TOMA DE DECISIONES QUE CONSIDERE LA INCERTIDUMBRE GEOLÓGICA

Si quieres conocer más sobre esta tecnología



www.atmc.cl/

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA TRL



Prototipo en Ambiente Real