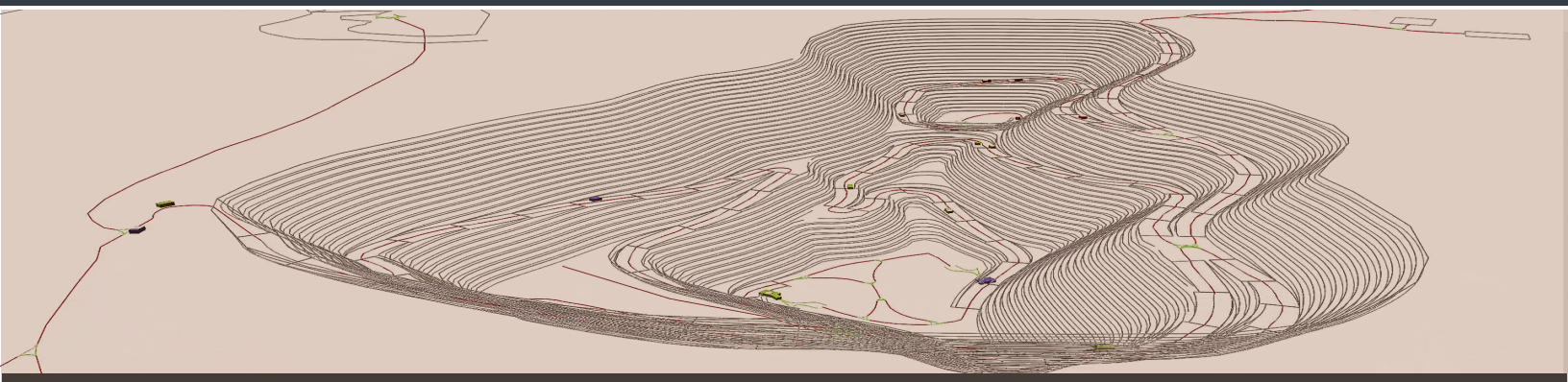

DSIM OPEN PIT

SOFTWARE DE SIMULACIÓN PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MATERIALES, PARA OPERACIONES MINERAS A CIELO ABIERTO (OPEN PIT)

PROBLEMÁTICA

La generación de modelos de simulación en minería es un proceso que demanda gran cantidad de tiempo, por lo que no es incluido en el ciclo de planificación minera, perdiendo el valor agregado de simular un plan minero. Para agilizar este proceso se pueden realizar simplificaciones, sin embargo, esto implica una pérdida de precisión en los resultados finales, y como se mencionó previamente, generar un modelo complejo es muy costoso tanto en tiempo, como en capacidad.

SOLUCIÓN

DSim Open Pit es un software de planificación minera de fácil uso, que permite estimar la producción de una plan minero a partir de tres elementos básicos: el layout de la mina, la flota de equipos de carga y transporte, y un plan que indique cuánto se desea enviar desde cada frente a cada potencial destino. A partir de estos elementos, DSim Open Pit realiza una simulación del manejo de materiales, entregando reportes en términos de producción, velocidades y tiempos de ciclo.

STATUS

Validado en BHP, Codelco, AMSA

- MICROSIMULACIONES DE ALTA COMPLEJIDAD FÁCILES DE CONFIGURAR EN 2 A 4 HORAS
- PERMITE INCORPORAR TOPOGRAFÍAS Y/O LAYOUTS
- REPORTES AUTOMATIZADOS SEGÚN EL INTERÉS DEL USUARIO

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA TRL

1 2 3 4 5 6 7 8 **9**

Operativo

Si quieres conocer más sobre esta tecnología

www.atmc.cl/

OTT@AMTC.CL +562 2977 1005 WWW.AMTC.CL AV. TUPPER 2007, EDIFICIO AMTC - SANTIAGO