



STUDIO NPVS STUDIO RMS STUDIO MAXIPIT

Sistema Completo para
Planificación Estratégica

¿QUIÉN UTILIZA LA FAMILIA DE
PRODUCTOS STUDIO NPVS?

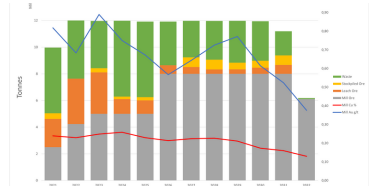
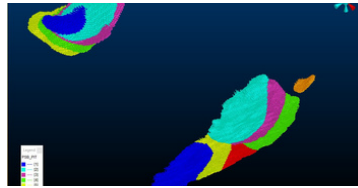
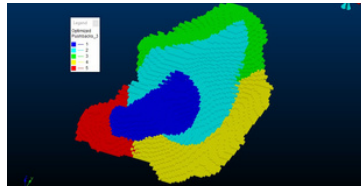
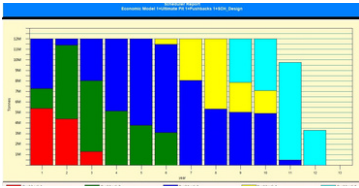
- Ingenieros de planificación minera
- Geólogos de reserva

sales@dataminesoftware.com | dataminesoftware.com



Studio NPVS, Studio RMS y Studio Maxipit proporcionan un completo sistema estratégico de planificación de minas a tajo abierto con funciones que abarcan la preparación de datos, la optimización del tajo, la generación de pushbacks, la optimización de la ley de corte, la programación, el análisis de transporte y la gestión de residuos. Además, la familia de productos Studio NPVS tiene toda la potencia de un paquete de minería general entregado por la plataforma central de Datamine Studio. Son exclusivos en la industria minera, pues son los únicos sistemas estratégicos de planificación minera que optimizan los diseños y los cronogramas en la búsqueda del VPN máximo respetando diversas limitaciones de producción.

El sistema avanzado se adapta a técnicas alternativas más allá del VPN para la optimización del tajo a fin de tener en cuenta la mezcla de materiales o para maximizar la vida útil de la mina. Su innovador generador ofrece los pushbacks más prácticos de cualquier producto de la competencia y su capacidad de programación incluye técnicas de optimización que anticipan toda la vida útil de la mina, en lugar de considerar solo un período a la vez.



FUNCIÓN DE LA FAMILIA DE PRODUCTO

| Función | Studio NPVS | Studio Maxipit | Studio RMS |
|--|-------------|----------------|------------|
| Modelo económico | • | • | • |
| Último pit | • | • | • |
| Pits anidados (Fases LG) | • | • | • |
| Secuencias de extracción óptimas | • | • | • |
| Generador de Pushbacks | • | | • |
| Programador de múltiples minas | † | | † |
| Análisis de transporte | • | | • |
| Optimizador de asignador de materiales | • | | • |
| Optimizador de flujo de mina | • | | |
| Evaluación de riesgos geológicos | • | • | |
| Optimizador de cortes de minados | † | | |

(† Funciones opcionales - contactar tu oficina local para mayor información)

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- ✓ Genera rápidamente tajos finales óptimos para maximizar el valor o, alternativamente, maximizar la vida útil de la mina. Se pueden seleccionar opciones para restringir el diseño, definir tasas de descuento, descuentos anuales y controles geotécnicos de taludes, etc.
- ✓ Genera retrocesos extraíbles para la programación.
- ✓ Studio NPVS y Studio RMS le permite crear un plan estratégico con uno o varios tajos.
- ✓ Determina si se puede lograr mayores ganancias en el VPN acelerando las tasas de la mina para extraer y procesar el mineral de mayor ley antes y descartando o almacenando el mineral de menor ley para más tarde.
- ✓ Optimice los destinos a los que deben enviarse los bloques para cumplir los objetivos de varios productos mezclados cuando utilice varios métodos de procesamiento.
- ✓ Evaluar el riesgo del plan de la mina asociado con la incertidumbre inherente al modelo geológico.
- ✓ Acceda a un impresionante conjunto de herramientas para administrar todos los tipos de datos, incluidos comandos de estructura de alambre, procesos de archivos, funciones de digitalización y edición, una interfaz de personalización y muchas otras herramientas.

RESERVE UNA DEMOSTRACIÓN

AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHILE | CHINA | ECUADOR | GHANA | INDIA | INDONESIA | KAZAKHSTAN | MALAYSIA | MEXICO | MONGOLIA | PERU | PHILIPPINES | RUSSIA | SOUTH AFRICA | TURKEY | UNITED KINGDOM | USA