



Short Term Planner

El sistema Vulcan Short Term Planner es una herramienta de decisión que permite a los usuarios analizar diferentes escenarios antes de proceder a la explotación minera. Esta colección de módulos de programación se puede adaptar acorde a las necesidades de operaciones individuales.

Cómo Funciona

Entrada

La programación de bloques se logra interactiva y rápidamente entre sólidos, sin tener que establecer leyes corte predefinidas, usando técnicas de acumulación lineales y radiales. Esta acumulación se restringe a cada período del plan para toda la mina y los objetivos de la planta.

Las opciones incluyen:

- Definir pilas de almacenamiento para múltiples productos
- Modificar objetivos
- Cambiar ley de corte
- Alterar posiciones del equipo

Salida

La información generada desde Short Term Planner se basa en hojas de cálculo y se puede visualizar en el ambiente Vulcan. También está completamente integrado con otras herramientas estadísticas y de Vulcan.

Los resultados del Short Term Planner le permiten al usuario:

- Analizar diferentes programas de producción
- Configurar pilas de almacenamiento inicial
- Determinar las secuencias de extracción
- Simular varios escenarios para evitar la repetición del manejo de materiales

Respuestas A Sus Preguntas

¿Necesito predefinir la ley de corte?

No. La herramienta usa técnicas de acumulación lineal y radial para programar rápidamente bloques sin establecer ley de corte predefinido.

¿Está restringida la acumulación?

La acumulación se restringe a cada período del plan por toda la mina y los objetivos de la planta. Es totalmente configurable.

¿Puedo aplicar restricciones específicas?

Sí. Se pueden aplicar restricciones para capacidades, horas de trituración, cantidad de producto o cualquier variable en el modelo de bloque que se pueda acumular.

¿Es necesario diseñar la mina en Vulcan para que el Short Term Planner funcione?

El Short Term Planner es una herramienta flexible que puede funcionar con Vulcan y datos de terceros. El calendario se puede diseñar directamente desde un modelo de bloques.

Beneficios

1. El menor tiempo de preparación de los datos les permite a los usuarios enfocarse en la generación de planes y análisis de resultados.
2. Crear rápidamente varios escenarios para determinar la mejor opción.
3. Basar los puntos objetivo y de extracción sobre información directamente de un modelo de bloques de Vulcan.
4. Analizar escenarios con anticipación.