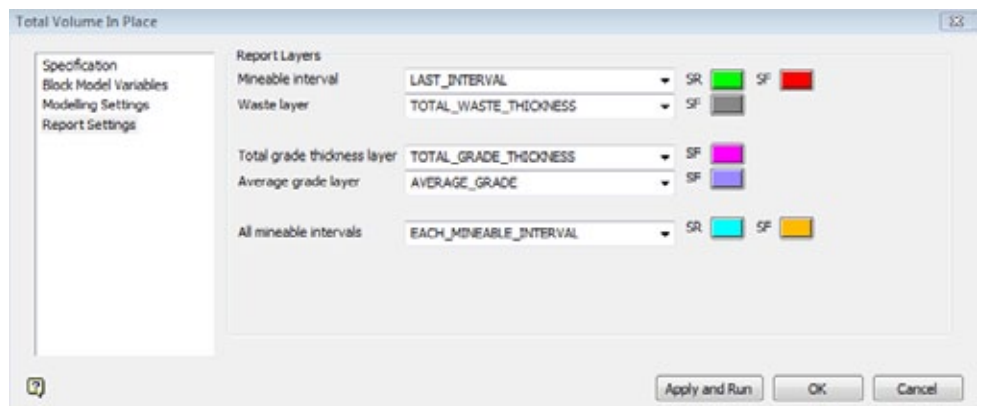
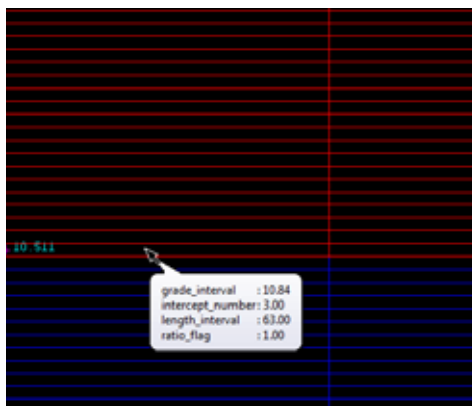


# MÓDULO VULCAN OIL SANDS

El módulo de Oil Sands está diseñado para satisfacer los requerimientos de modelamiento geológico, reservas, y diseño de mina para arenas bituminosas.



## CARACTERÍSTICAS

- Total Volume: Bitumen in Place
- Block Averaging
- Block Area Averaging

## VENTAJAS

- Diseñado específicamente para las operaciones de arenas bituminosas
- Fácilmente diseña modelos para cumplir con los estándares establecidos por la ERCB
- Selección de bloques restringidos proporciona un mayor control sobre el modelo de bloques
- Reporta valor medio de las variables de bloques específicos

## TOTAL VOLUME: BITUMEN IN PLACE

- Define las superficies como modelos de grilla
- Determina piso minero final desde parámetros TV: BIP
- El piso minero es almacenado en el modelo de bloques
- Reporta ley y espesor de los intervalos en un modelo de bloques
- Basado en especificaciones de fácil recuperación y análisis de factores
- Genera puntos con códigos de colores para ayudar a visualizar los resultados de la aplicación TV:BIP:
  - Espesor de estéril
  - Espesor de mineral
  - Ley media
  - Ubicación de piso minero final
  - Ubicación de los intervalos explotables

## BLOCK AVERAGING

- Determina el valor promedio de una o más variables del modelo de bloques sobre un rango diseñado interactivamente
- Pueden asignarse valores a bloques con valor por defecto o bloques faltantes

## BLOCK AREA AVERAGING

A diferencia del Block Averaging, El Block Area Averaging:

- Genera puntos con promedio de variables del modelo de bloques
  - Los valores se guardan para uso futuro
- Ofrece control sobre la selección de bloques utilizando cualquier combinación de las siguientes:
  - Polígonos límite
  - Límite por triangulación sólida
  - Los bloques que están entre dos triangulaciones
  - Los valores de las variables en el modelo de bloques