

## B. INTRODUCCION

Todo proyecto en el cual se va a realizar una inversión, tiene siempre mas de una alternativa que considerar y esto da lugar a un concienzudo análisis para determinar cual es económicamente mejor. La ingeniería económica cuenta con herramientas que pueden señalar cuantitativamente cual es el camino que debe elegirse. Un índice cuyo cálculo está basado en estimaciones del comportamiento futuro de los factores que intervienen en el análisis económico, es la rentabilidad.

En el presente trabajo, se calcula la rentabilidad para dos alternativas de producción en una mina a tajo abierto: una de ellas considerando una recuperación rápida de capital, minando leyes altas los primeros años y la otra minando leyes constantes durante toda la vida de la mina, para una recuperación mas tardía.

## C. ANALISIS ECONOMICO PARA LA ETAPA DE RECUPERACION DE CAPITAL

### 1.0 Objetivo

El objetivo en esta etapa, es maximizar el flujo de efectivo en los primeros años de producción, para lograr una recuperación rápida de la inversión y disminuir así el impacto de los intereses causados por el crédito del capital.

En este trabajo se analiza un caso particular (depósito de cobre y molibdeno), pero en general, el método es aplicable a cualquier operación de este tipo.