



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental de Lima

PLANEAMIENTO DE MINADO

PONENTE: ING. BRUNO SUPO OCSA

CONSULTOR

VI. PLANEAMIENTO DE MINADO

- 6.1 Indicar el avance promedio diario, semanal y mensual de las labores mineras que se vienen desarrollando, respecto al área de la actividad minera.**

Indicar el avance promedio diario, semanal y mensual de las labores mineras que se vienen desarrollando, respecto al área de la actividad minera.



¿QUÉ ENTENDEMOS POR PLANEAMIENTO?

Nolberto Munier: "Por planeamiento se entiende la labor de especificar cuáles son las tareas que intervienen en un proyecto, su duración en días, semanas o la unidad de tiempo que convenga y como están interrelacionadas entre sí todas las tareas y su secuencia".

Velásquez Mastretta: "Es analizar los problemas en forma anticipada, planeando posibles soluciones e indicando los pasos necesarios para llegar eficientemente a los objetivos que la solución elegida señala.

PLANEAMIENTO OPERACIONAL A CORTO PLAZO

Es la encargada de realizar los planes diarios, semanales y las mensuales hasta completar el plan anual, el planeamiento de corto plazo es clave por estar ligada directamente con la operación diaria de mina.

Los planes mensuales, por su carácter dinámico que tienen en la práctica, pueden ser revisados al final de cada mes para ver la incidencia en los planes trimestrales.

Estos planes controlan la operación de minado diario relacionada con:

- Consumo de brocas, barras de perforación
- Consumo de combustible de equipos diesel
- Consumo de ANFO, cartuchos de dinamita y accesorios de voladura
- Consumo de horas maquina en perforación, carguío, acarreo y transporte
- Disponibilidad mecánica y operativa de equipos, etc.

El planeamiento a corto plazo es el encargado de desarrollar alternativas del plan operativo a corto plazo de la mina para lo cual utiliza la información geológica y litología actualizada en el control de mineral. Se tiene que cumplir con las siguientes funciones:

- Control topográfico del avance de minado en forma diaria de la mina, considerando planes semanales, mensuales y trimestrales.
- Coordinación directa con las áreas de Operaciones Mina, Perforación y Voladura, Geología y Planta Concentradora.
- Efectúa diferentes diseños de tajeos.
- Maneja la estadística completa de mina y realiza los informes mensuales.
- Diseños de mallas de perforación y de acuerdo al avance de minado.

PLAN DE MINADO MENSUAL Y SEMANAL

- Planes mensuales, muestran tonelajes, leyes, producción
- distancias, ubicación de equipos
- Los principales trabajos de preparación para las proximas
- semanas o meses.
- Los planes semanales se orienta a Planes de perforación y
- Voladura para dos semanas.
- Plan y Reconciliación de Minado Semanal
- Se discuten distorsiones y se toman decisiones.

VI. PLANEAMIENTO DE MINADO

6.1 Indicar el avance promedio diario, semanal y mensual de las labores mineras que se vienen desarrollando, respecto al área de la actividad minera.

Indicar el avance promedio diario, semanal y mensual de las labores mineras que se vienen desarrollando, respecto al área de la actividad minera.

AVANCE DIARIO: 4m

TONELAJE DIARIO: 6TM

AVANCE SEMANAL: 28m

TONELAJE SEMANAL: 42TM

PROGRAMA AVANCE MENSUAL: 112m

PROGRAMA TONELAJE MENSUAL: 168TM