

# **TRABAJO PRACTICO LABOREO DE MINAS II**

Profesor: Sartori Federico

Alumna: Eluney Ortiz

Año: 6to A

Colegio Del Prado

**ACTIVIDAD**

1. Definir minería.
2. Definir planificación.
3. Diferenciar reserva y recurso. Nombre los tipos de reserva.
4. Realizar un cuadro comparativo con los tres tipos de planificación.
5. Con sus palabras explicar porque es importante seguir el orden de las etapas de planificación.
6. Que información se obtiene en la etapa exploratoria. Enumere.
7. ¿Cuándo es conveniente explotar a CA y cuando ST? ¿Por qué?
8. Armar un glosario con las palabras que no comprendan.

**RESPUESTAS:**

1. La minería es la actividad que se encarga de extraer minerales de la naturaleza usando distintos métodos, máquinas y procesos, para después transportarlos y aprovecharlos.

2. La planificación es organizar y pensar con anticipación lo que se va a hacer, tomando decisiones para lograr un objetivo de la mejor manera posible.

3. Un recurso es una concentración de mineral que existe en la corteza terrestre, pero no siempre se puede explotar.

Una reserva es ese recurso que sí se puede extraer de forma rentable con la tecnología actual.

**Tipos de reserva:**

- Inferidas o posibles
- Indicadas o probables
- Medidas o probadas
- Explotables o recuperables

4.

<b>TIPO DE PLANIFICACIÓN</b>	<b>CARACTERISTICAS PRINCIPALES</b>
OPERATIVA	Se enfoca en la producción diaria, tiempos, lugares y precios. Es más a corto plazo.
ADMINISTRATIVA	Organiza los recursos como, personal, materiales, dinero y máquinas.
ESTRATEGICA	Define los objetivos grandes de la empresa y hacia dónde va el futuro.

5. Es importante porque cada paso depende del anterior. Si no se sigue el orden, se pueden tomar malas decisiones o cometer errores que cuestan tiempo y dinero. Además, ayuda a analizar bien todas las opciones antes de elegir la mejor.

6. En la exploración se obtiene:

1. Tamaño o volumen del yacimiento
2. Calidad del mineral (ley)
3. Ubicación y límites del depósito
4. Valor económico aproximado
5. Datos de muestras (análisis químicos, etc.)

7. Conviene explotar a cielo abierto (CA) a cuando remover el material superficial no es tan costoso y la relación de destape lo permite.

Conviene explotar subterráneo (ST) cuando el mineral está más profundo y sacar todo el material de arriba sería muy caro.

Básicamente, se elige el método que sea más económico y eficiente

8. Sondaje: perforación para estudiar el subsuelo

Afloramiento: parte del mineral que aparece en la superficie

Tronadura: uso de explosivos para romper roca