

3ro. A y B

- **Área:** Ciencias Sociales
- **Docentes:** Mariana y Vanesa
- **Semana:** del 12 de Octubre (semana 27)



Problemas ambientales

Un problema ambiental es una modificación de la naturaleza que perjudica a algunos sectores sociales. Los problemas ambientales, son causados por el hombre.
Por ejemplo: La contaminación de un río, producto de algún derrame de sustancias químicas de empresas mineras, que utilizan estos químicos para extraer el mineral.

- 1) Leé el siguiente texto en voz alta sobre la MINERÍA y el medio ambiente:

Minería y medio ambiente

La minería es una actividad de alto impacto ambiental. En cada etapa del proyecto minero hay impactos ambientales específicos. En las primeras etapas, de prospección y exploración, se producen impactos a raíz de la preparación de caminos de acceso, montaje de campamentos, eliminación de vegetación de los suelos, deforestación de bosques, etc. Durante la explotación, además de la destrucción de paisajes, se generan problemas ambientales tales como la contaminación de los recursos hídricos (por ejemplo, por el uso de productos químicos peligrosos como el cianuro), la contaminación del aire (por las voladuras de la montaña que generan gran cantidad de polvo) y la contaminación sonora (provocada por el ruido de las maquinarias y las explosiones).

Estos emprendimientos están siendo fuertemente cuestionados debido a las grandes cantidades de agua que consumen. Este recurso es uno de los insumos más importantes que requiere esta actividad y, al mismo tiempo, el agua potable tiende a escasear en el mundo y va camino a convertirse en un bien máspreciado que el oro.



❖ **IMPORTANTE:**

La etapa de prospección y exploración, es la etapa en la cual se comienza a investigar el lugar a donde van a instalar la mina. Son profesionales dedicados especialmente a esta tarea, buscan, exploran y calculan la zona que más convenga para luego ser explotada.

2) Luego de leer el texto, completá las siguientes oraciones con las pistas que te damos en el cuadro:

- ★ *escasear en el mundo.*
- ★ *caminos de acceso, montajes de campamentos, eliminación de vegetación, deforestación de bosques.*
- ★ *la contaminación de recursos hídricos (agua), contaminación del aire y contaminación sonora.*

a) En las primeras etapas del proyecto minero se producen impactos ambientales a raíz de la preparación de _____

b) Durante la etapa de la explotación se producen problemas ambientales tales como _____

c) El agua es uno de los recursos más importantes que utilizan para esta actividad, pero al mismo tiempo hay que cuidarla mucho porque tiende a _____

3) Observá con atención las siguientes imágenes sobre problemas ambientales:

A) CONTAMINACIÓN DEL AIRE



B) DEGRADACIÓN DE SUELOS



C) DEFORESTACIÓN



D) CONTAMINACIÓN DEL AGUA



- ★ Buscá información donde se observe alguno de estos fenómenos para luego compartir.