

1. "¿Cómo evalúan la relación actual entre minería y el manejo de agua, tanto superficial como subterránea en las regiones mineras?" y "¿Qué prácticas o políticas podrían fortalecer en uso más sustentable y equitativo del recurso?".

Para conocer la Normatividad Aplicable en Materia de Aguas Nacionales, es necesario conocer ¿Qué es la actividad minera?, como se usa el agua en un yacimiento minero por etapas:

- a) Exploración,**
- b) Explotación y**
- c) beneficio,**

En su caso, al cierre de la mina,

En todo momento hay que tener presente el cuidado del medio ambiente.

Faltan estudios específicos de la situación inicial y final del agua superficial y subterránea de un yacimiento minero,

Evaluación de la calidad del agua en los procesos y subproceso que puedan contaminar el agua y medidas de mitigación.

¿Como interactúa el agua y la actividad minera?

tiene que ver con la técnica de extracción:

Minería Superficial:

interactúa de inicio con agua superficial y bienes inherentes (ocupación de zona federal), permisos de obra, cunetas, puentes, desvíos de cauces por terreros, entre otros, presas para retención de azolves), (metales y carbón)

Cielo Abierto Son grandes fosas en terrazas, cada vez mas anchas y profundas (**¿afectan?** interactúa con el agua subterránea).

Canteras (industriales y de construcción, agua sub superficial, extracción de materiales pétreos)

De placer (mineral mezclado con sedimentos (oro, plata), métodos mecánicos y recuperación física, los materiales son regresados al cauce o zonas aluviales en las riveras.

Minería Subterránea se puede dividir en dos.

Roca Blanda, no se utiliza explosivos, puede cortarse con herramientas (carbón), túneles que deben reforzase con ademes, usualmente madera.

Roca Dura utiliza explosivos como parte del método de extracción, red de galerías y túneles inclinados, pozos de acceso y extracción. Interactúa con agua subterránea (modifica el flujo?)

¿ agua de laboreo de minas?

El beneficio es la transformación de los minerales extraídos de la mina.

Utilización de agua para transportar minerales (Ferroductos)

Depósitos de Jales.

Técnicas de separación de minerales (sistemas quasi cerrados)