

Práctico N.º 2 – Prospección y Exploración

Alumno: Moral Matias

Curso: 6.º A

Docente: Prof. María José Gómez

1) Minería metalífera vs no metalífera (con ejemplos)

- Metalífera: extrae metales. Ejemplos: oro (Au), cobre (Cu).
- No metalífera: extrae sustancias no metálicas usadas en construcción/industria. Ejemplos: caliza, bentonita.

2) Etapas de un proyecto minero

1. Prospección: búsqueda inicial (imágenes, geoquímica, cartografía).
2. Exploración: comprobación y cuantificación (perforaciones, reservas).
3. Desarrollo: infraestructura, permisos finales.
4. Explotación: extracción y procesamiento del mineral.
5. Post-explotación: cierre, remediación y monitoreo.

3) Impactos y diálogo en prospección

- a) Impacto ambiental negativo: polvo, ruido, apertura de huellas, riesgo de derrames.
- b) Impacto social positivo: empleo local, compras a proveedores, mejora de caminos.
- c) Importancia del diálogo: construye confianza, previene conflictos, mejora transparencia.

4) Regiones y recursos principales (San Juan)

- Occidental: oro, plata, cobre, molibdeno.
- Central: calizas, yeso, bentonita, baritina, travertino.
- Oriental: feldespato, cuarzo, mica, talco, granitos ornamentales.

5) Caso práctico – Prospección en Iglesia (San Juan)

- a) Permisos: cateo, Informe de Impacto Ambiental, acuerdos con superficiarios, uso de agua, seguros y protocolos de seguridad.
- b) Impactos ambientales: polvo, ruido, alteración de suelos, derrames, uso de agua, afectación de fauna, patrimonio arqueológico.
- c) Beneficios sociales: empleo local, proveedores, mejora de caminos, aportes fiscales, programas comunitarios.