

VOLADURAS EN LA MINERÍA



La voladura es una técnica aplicable a la extracción de roca en terrenos competentes, donde los medios mecánicos no son aplicables de una manera rentable. La voladura se basa en la ejecución de perforaciones en la roca, donde posteriormente se colocarán explosivos que, mediante su detonación, transmiten la energía necesaria para la fragmentación del macizo rocoso.

Causas:



Proyección de fragmentos volantes, vibraciones y onda de concusión.



Perforación, preparación, carga y disparo.



Descargas eléctricas.



Pautas de actuación preventiva

1. Observá las voladuras desde un lugar seguro y controlá el proceso.
2. Realizá evaluaciones periódicas de los niveles de concentración de contaminantes en todas las áreas de la mina.
3. Después de cada voladura, dejá transcurrir como mínimo un período de espera de TREINTA (30) minutos, inspeccionando el nivel de contaminación y la presencia de explosivos no detonados.
4. Monitoreá mediante radares de penetración y/o detectores en el suelo, la presencia de tiros quedados (metales) post voladuras.
5. Implementá la disposición de residuos peligrosos.
6. Aplicá un programa de mantenimiento preventivo para inspeccionar las instalaciones de forma periódica y registrarlo.
7. Utilizá correctamente los equipos de protección personal.
8. Capacitate y capacitá al personal en las tareas de mantenimiento y procedimiento seguro de trabajo.
9. Concurrí a la citación de los exámenes periódicos.
10. Formá una brigada de emergencias, en cada turno, para que puedan ayudar adecuadamente.



Qué hacer en caso de accidente

- Triage para emergencias, indicar color de complejidad. El **rojo** es para los casos con riesgo de vida. El **amarillo** es una urgencia que requiere control para no convertirse en una verdadera emergencia. Y el **verde** implica que hay patologías leves sin riesgo de complicaciones.
- Las brigadas deben estar provistas de los equipos y elementos necesarios para realizar las operaciones de rescate y primeros auxilios.
- Derivación a centro asistencial.



Conocé más en
PROVINCART.COM.AR

 Grupo
Provincia

 Provincia
ART