

En desprendimientos en túneles



Medidas Preventivas

Normas generales

- Analizar la tipología del terreno para determinar la mejor opción de excavación y sostenimiento, «passe à passe», teniendo siempre en cuenta el estudio geotécnico.
- Debe realizarse un correcto dimensionado del plan de voladura por parte del facultativo de minas de acuerdo con la información del terreno obtenida durante la perforación.
- Respetar rigurosamente la secuencia de las fases de sostenimiento en cada paso.
- En la fase de retirada de materiales hay que sanear todos los materiales inestables con giratoria dotada de martillo, así como corroborar la idoneidad del sostenimiento seleccionado.
- Vigilar los puntos de salida de agua y evacuar la generada durante la perforación.

Protecciones colectivas

- Dotar a la obra de los medios más adecuados de excavación y sostenimiento de forma que este ciclo tenga la mínima duración.
- Prever el acopio de machihembrados y de chapa Bernold; han de estar disponibles en cualquier momento.
- Asegurar la renovación de aire y la iluminación.
- Asegurar una perfecta comunicación entre el personal que se encuentra en el interior con el del exterior, especialmente en casos de emergencia.

Equipos de protección individual

- Casco.
- Protectores auditivos: tapones o auriculares.
- Gafas.
- Mascarilla.
- Guantes contra agresiones mecánicas.
- Calzado de seguridad.
- Ropa y accesorios de señalización.

Para más información

03.11.07 Atrapamientos por o entre objetos en desprendimientos en túneles