

# Cortes Mineros Extendidos Operando Equipos Por Control Remoto



## Serie de Mejores Prácticas BP-46-S

### ¡LO LARGO Y CORTO DE ESTO!

La minería de Frentes Largos va en aumento, y los accidentes en las minas de Frentes Largos están aumentando también. Igniciones y explosiones han ocurrido en este tipo de minas, así como otros accidentes serios.

- Las causas de accidentes en secciones de Frente Largo incluyen:
- El no utilizar y mantener apropiadamente el equipo de protección personal.
- El fallo de examinar adecuadamente las áreas de trabajo y los equipos.
- El no asegurarse de que todos los controles de ventilación están en su lugar y están siendo mantenidos, incluyendo las cortinas y los rociadores de agua.
- Los monitores de metano operando inapropiadamente o sin estar calibrados.
- Equipos operados inapropiadamente o sin mantenimiento adecuado.
- La falta o carencia de conocimiento y la falla de seguir los requerimientos del plan de ventilación, aprobado.

*Llegue a Casa Vivo*

Departamento de Trabajo de los Estados Unidos  
Administración de Seguridad y Salud de Minas  
Visite la página electrónica de MSHA en  
[www.msha.gov](http://www.msha.gov)  
Marzo 2013

- La falta o carencia de conocimiento de, y/o la falla de seguir los planes de emergencia de lucha contra incendios y de evacuación.
- La falla y/o falta de comunicación adecuada con otros mineros.
- La limpieza insuficiente y el escaso e inadecuado empolvado de la roca.
- El No obtener pruebas adecuadas de Gas durante las operaciones de soldadura.
- Conocer y seguir rigurosamente todos los requisitos del plan de ventilación. Verificar que el volumen y la velocidad requerida de las corrientes de aire están de acuerdo con las normas establecidas por el plan aprobado.
- Conocer los planes de evacuación y de lucha contra incendios de la mina; y estar familiarizados con todas las salidas de emergencia de la misma.
- Estar en constante comunicación con los otros trabajadores en su sección. Deben utilizar los dispositivos de prevención en los equipos y utilizar materiales reflectantes. Reportar toda condición inusual o peligrosa a la gerencia de la mina a la menor brevedad posible
- Seguir el programa de limpieza de la mina. Minuciosamente empolva la roca del piso, techo y paredes laterales de la mina y prevén la acumulación de material polvoriento inflamable.

Para prevenir estos tipos de accidentes, los mineros deben:

- Utilizar y conocer cómo usar todo el equipo de protección personal incluyendo SCSRs, dispositivos protectores para la audición y para la respiración, y guantes de seguridad.
- Instalar, reparar, o reemplazar controles de ventilación cuando sea necesario o requerido.
- Asegurarse que sus áreas de trabajo y equipo han sido examinados, no solamente por usted mismo, si no también por una persona certificada.
- Regularmente calibra and chequea los monitores de metano para asegurarte que están funcionando apropiadamente.
- Mantener sus equipos de trabajo en buen estado, libres de material combustible y trabajando adecuadamente, incluyendo los rociadores de agua, las brocas/ barrenas y las guardas protectoras.

**¡Lo Largo y Corto de Esto!**