

# MINERO CONTINUO, Operadores de Carga- dores y Ayudantes de Maquinarias



## Serie De Mejores Prácticas BP-47-S

### Protección para la producción

La mayor parte de carbón extraído de las minas hoy día continúa siendo producido por mineros continuos, máquinas de cargas y los mineros que las hacen funcionar.

### Las causas de accidentes en estas ocupaciones incluyen:

- ♦ El no utilizar y mantener apropiadamente el equipo protector personal.
- ♦ El fallo o falta de examinar adecuadamente las áreas de trabajo y equipo.
- ♦ El no asegurar que todos los controles de ventilación estén en su sitio y están siendo mantenidos.
- ♦ Monitores de Metano operando inapropiadamente o sin estar calibrados.
- ♦ Equipos sin mantenimiento u operando deficientemente..
- ♦ Carencia de conocimiento, adiestramiento y fallos al seguir los requisitos del plan aprobado de ventilación/control de techos.
- ♦ Carencia de conocimiento, adiestramiento y fallos al seguir los requisitos de los planes aprobados de evacuaciones de emergencia y de lucha contra el fuego/incendios.
- ♦ La falla de comunicarse, adecuadamente, con los otros mineros
- ♦ La deficiencia en el mantenimiento de limpieza y en la aplicación de polvo de roca.
- ♦ Limpieza inadecuada y aplicación insuficiente de polvo de roca.

*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)  
Febrero 2014

- ♦ El posicionar el cuerpo y las manos de manera insegura.
- ♦ Viajando en lugares de techos sin soportes.

**Para prevenir estos tipos de accidentes, los mineros deben:**

- ✓ Saber cómo usar y utilizar, en todo momento, los dispositivos de seguridad personal, incluyendo SCSRs, gafas de seguridad, dispositivos protectores para los oídos y para la respiración.
- ✓ Asegurarse de que sus áreas de trabajo y los equipos que han de utilizar hayan sido adecuadamente examinado/inspeccionados, no solo por ellos mismo, sino además por una persona certificada.
- ✓ Instalar, reparar o reemplazar los controles de ventilación, particularmente chequear las cortinas y los tabiques, cuando sea necesario o requerido.
- ✓ Regularmente calibre y verifique los monitores de metano para asegurarse de su correcto y apropiado funcionamiento.
- ✓ Conocer y seguir todos los requisitos de los planes de ventilación/control de techos. Estar seguros de que el volumen actual de la corriente de aire y su velocidad, según los estándares del plan, se cumplen.
- ✓ Mantener los equipos en buen estado de mantenimiento, libre de materiales combustibles, y trabajando apropiadamente, incluyendo los rociadores de agua, brocas/barrenas y depuradores (si está instalados).
- ✓ Conocer los planes de evacuación y de lucha contra incendios de la mina y manténgase familiarizado con las rutas de escape de la misma.
- ✓ Comunicarse en todo momento con los otros trabajadores en la sección. Utilice dispositivos de advertencia en el

equipo y materiales reflectantes. Reporte cualquier condición inusual o peligrosa a la administración de la mina.

- ✓ Siga el programa de limpieza de la mina. Minuciosamente aplique polvo de roca a los pisos, los techos y las paredes de la mina.
- ✓ Mantenerse alejados del sistema carga y del cabezal de corte. Los mineros deben mantener su cuerpo y las manos dentro del compartimiento de operaciones, en todo momento, si este ha sido provisto. Cuando empujen físicamente carros o vagonetas eviten los puntos/áreas que pinchan.
- ✓ Nunca viaje a lugares sin techos soportados, excepto para instalar soportes adicionales.