

# Alerta Invernal Para los Mineros de Carbón



## Serie de Mejores Prácticas BP-65-S

### **¡EXPLOSIONES MINERAS SON OCASIONADAS POR EL HOMBRE!**

Muchas de las explosiones en las minas han ocurrido durante los meses de invierno. Se Deben tomarse medidas adicionales para eliminar las principales causas de acumulaciones de polvo de carbón y metano y las fuentes de ignición que pueden provocar explosiones.

#### **Causas**

Explosiones de minas ocurren como resultado de:

- Sistemas de sangrado incorrectamente diseñados y/o mantenidos
- Incompletas o inadecuadas examinaciones de la mina.
- Acumulaciones de metano en áreas de trabajo inactivas, a lo largo de líneas de pilares, y en cavidades y otros sitios en el techo de la mina
- Programas de prevención del fumar inadecuados/ineficaces.
- Equipo mantenido inapropiadamente o no permisible.
- Programas de limpieza y remoción de polvo de roca inadecuados.

#### **Medidas Preventivas**

Para prevenir explosiones durante los meses de invierno:

- ✓ Asegure que los sistemas de sangrado estén diseñados y mantenidos correctamente.

- ✓ Realice exámenes completos y exhaustivos para garantizar lugares de trabajo seguros.
- ✓ Proporcione ventilación adecuada y controlada.
- ✓ Conozca el programa de prevención de fumar de la mina y esté al acecho de evidencias de el movimiento de fumar clandestinamente bajo-tierra.
- ✓ Reporte cualquier evidencia de fumadores clandestinos bajo-tierra a la gerencia de la mina.
- ✓ Mantenga los equipos energizados por electricidad y diesel en buenas condiciones, cuando son requeridos.
- ✓ Conozca y siga el programa de limpieza de la mina y proporcione una remoción del polvo de roca adecuado en todas las áreas.

Las explosiones de las Minas a menudo han sido causadas por el personal no cumplir con regulaciones básicas o, por no seguir prácticas mineras prudentes. Las investigaciones de accidentes han demostrado que las acumulaciones de metano, que deberían haber sido identificadas por los exámenes de rutina de las minas han pasado inadvertidas y luego se an encendido, resultando en tragedias. Estos peligros deben ser discutidos durante las charlas rutinarias sobre seguridad con los mineros. Además, los mineros también deben ser recordados frecuentemente que todo el personal de la mina comparte la responsabilidad de proteger la seguridad de los demás siguiendo rutinariamente las prácticas de minería prudentes.

***Llegue a Casa Viva***

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 2012