

# La inspección/Las pruebas/El saneamiento- El Control de Terrenos Para las Minas Subterráneas de Oro



## *Serie Sobre las Mejores Prácticas* **BP-72S**

Los accidentes debido a derrumbes del suelo le han quitado la vida a muchos mineros y han resultado en heridas no fatales a muchos mineros en las minas de oro subterráneas estadounidenses.

Las inspecciones y las pruebas apropiadas son los primeros pasos críticos para evitar las heridas causadas por los derrumbes de la tierra. Estas actividades son necesarias para identificar sitios de riesgo en la tierra de tal manera que las áreas afectadas puedan ser excavadas, apropiadamente soportadas, o designadas como zonas peligrosas.

### **Al hacer las inspecciones y las pruebas, cumpla con lo siguiente:**

- Nunca presuponga que un área es segura.
- Siempre haga una inspección visual primero.
- Siempre sitúese debajo de terrenos estables.
- Incluya las áreas de la superficie y sus alrededores que posiblemente han sido afectadas por las explosiones.
- Use suficiente iluminación.
- Use las plataformas o los elevadores, donde sea necesario, en las áreas donde la parte de atrás es muy alta.
- Inspeccione los agujeros de prueba, si son disponibles, para detectar las fracturas o las separaciones de la tierra.

### **Al ajustar, cumpla con lo siguiente:**

- Siempre sitúese debajo de terrenos estables.
- Tome precauciones para protegerse a sí mismo y para proteger a los demás contra el material descascarado.
- Asegúrese de que tiene el pie seguro.
- Use el equipo apropiado – por ejemplo, una barra de saneamiento de un largo suficiente.
- ¡Levante hacia arriba, no hacia abajo!

### **Al ajustar, cumpla con lo siguiente:**

- Trabaje debajo de un sombrero si se está usando una máquina de saneamiento.
- Eliminar los peligrosos terrenos tan pronto como sea posible.

### **Si un peligroso terreno no puede ser remediado inmediatamente, entonces:**

- Coloque un aviso de advertencia para prevenir que los mineros entren en esa área.
- Instale una barrera para impedir la entrada al área si nadie va a atenderla.

Siempre comuniqué cualquier preocupación acerca de la inspección, pruebas, o ajustamientos a su supervisor y a otros mineros.