

# Taladrado En Pared Alta



## Serie de Mejores Prácticas BP-37-S

Problemas de seguridad en las operaciones de perforación pueden incluir la falla del suelo y peligros de pared alta, peligros eléctricos, siendo apresados por y en maquinaria, ser golpeado por cadenas rotas desplegadas o cables, azotes de aire o mangueras hidráulicas en movimiento y a los niveles excesivos de exposición al ruido y polvo.

### Que Hacer y Que No Hac

#### Que Hacer y Que No Hacer. . .

- ✓ **DEBE** examinar el área de trabajo. Las vías de transporte deben estar limpias y con bermas. El banco debe estar nivelado, estable y sin obstrucciones. Todas las paredes adyacentes deben ser inspeccionadas y todas las zonas inseguras deben ser barricadas. La ubicación de las líneas de tendido eléctrico o cables de alimentación deben ser observada.
- ✓ **DEBE** estar consciente de que la zona cerca del borde de un banco/pared alta puede que no soporte el peso de una plataforma de taladro.
- ✓ **DEBE** fijar y nivelar el taladro. Levante el mástil y compruebe el estado de:
  - » Mangueras, cadenas y cables
  - » Indicadores Y presiones
  - » Barrenas y acero

*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)  
Abril 2013

- ✓ **DEBE** examinar el sistema de colección o de supresión de polvo.

Con sistemas secos operando: verifique el estado de faldones, donas, ductos, filtros, juntas, y sellos. Con sistemas mojados, Compruebe el nivel de agua en el tanque. Con el sistema operando, compruebe que no haya fugas de presión en el tanque, mangueras y accesorios. Además verifique el flujo del sistema desde el taladro.

- ✓ **DEBE** examinar las cabinas ambientales para identificar: ventanas de la cabina, juntas de la puerta, filtros de filtración, flujo de aire positivo dentro de la cabina, y aire acondicionado en necesidad de mantenimiento.

- ✓ **DEBE** Reducir al mínimo la posibilidad de una lesión o enfermedad usando equipo de protección personal, tal como un respirador aprobado ajustado correctamente y protección para los oídos aprobada.

- ✓ **DEBE** utilizar su sentido común cuando esta bregando con polvo en la mina. El polvo es una preocupación importante de salud para los operadores de taladros. Recuerde lo siguiente: (1) Mantenga su ropa limpia y libre de polvo. (2) Mantenga su cabina limpia y libre de polvo. (3) Posiciónese usted de tal modo que este afuera del ambiente polvoriento. (4) Utilice su respirador durante operaciones de perforación y en exposiciones cortas con polvo tales como cuando limpie la caja colectora de polvo.

- × **No** utilice el taladro cuando el polvo visible afecta a otros mineros.
- × **No** utilice el taladro cuando hay polvo visible presente de la operación de perforación.
- × **No** coloque o posiciónese el taladro en un lugar peligroso del Banco o de la pared alta.
- × **No** entre en el área de perforación sin un examen apropiado del área.

### **Los Peligros en las Perforaciones Pueden Ser Eliminados o Controlados Mediante:**

- » Inspecciones continuas del equipo y del área de perforación;
- » Mantenimiento apropiado de los taladros;
- » Utilización de equipo protector de seguridad personal; y
- » Seguimiento de los procedimientos seguros para los trabajos.

El operador del taladro y su personal de trabajo son responsables por la operación segura de la maquina bajo todas las condiciones.