



## **Alerta de Seguridad Minas de Metal y No-Metal**

### **Accidentes de Enredo con Taladros**

Los perforistas están expuestos a maquinaria giratoria que pueden enredar la ropa y partes del cuerpo y resultar en fatalidades o en serias lesiones incapacitantes. Perforistas trabajando solos o en zonas remotas deben ser capaz de comunicarse con los demás y ser escuchados o visualizados. Concéntrense en los procedimientos de trabajo seguro, cumplan con los estándares de seguridad de perforación y sigan las mejores prácticas para reducir el riesgo de muerte o lesiones.

- Un operador de taladro de roca de 22 años, con un año de experiencia, resultó herido fatalmente cuando su ropa se enredó en una barrena giratoria en una cantera de piedra de dimensión
- Un perforatista contratado de 30 años, con seis años de la experiencia, murió en una cantera trantando de manualmente enhebrar una extencion de acero mientras la cabeza del taladro giraba.
- Un minero de 53 años, con treinta-dos años de experiencia fallecio en una mina de metal subterranea cuando su ropa se enredo en la extencion de la barrena mientras operaba el taladro.

### **Mejores Prácticas**

- ✓ Examine el taladro y el area de trabajo que lo rodea antes de comenzar la operación de barreneo. Asegúrese que el área está libre de riesgos de posibles tropiezos y que los materiales de perforación están arreglados seguramente y bien organizados para prevenir accidentes.
- ✓ Establezcan políticas escritas para el tipo de ropa y métodos de asegurar la ropa cuando trabajan alrededor de taladradoras y asegurar que las políticas son seguidas. No use ropa suelta o abultada mientras trabaja alrededor de maquinaria de perforación.
- ✓ Evite utilizar objetos que pudieran enredarse con o ser arrojados desde piezas móviles o giratorias.
- ✓ Manténgase alejado de los taladros y extensiones de barrenas que están en el movimiento. Detenga el taladro mientras ejecuta tareas cerca del acero rotante. Nunca pase por debajo o sobre una barrena o taladro en movimiento.
- ✓ Taladre desde una posición con buena estabilidad y acceso a los controles.
- ✓ Nunca manualmente enhebre una extensión de barrena mientras la cabeza de la taladradora gira.
- ✓ No sujete la broca de acero mientras perfora agujeros o descanse sus manos en el porta-brocas o centralizador.
- ✓ Asegúrese que los controles y los dispositivos de seguridad de la máquina tales como de apago emergente funcionan eficazmente. Nunca anule o sobrepase equipo de control de seguridad de las máquinas.
- ✓ Coloque dispositivos de apago emergente, como barras de pánico, barras de palmadas, interruptores de cuerda, mandos de dos manos, etc. en ubicaciones fácilmente accesibles.
- ✓ Coloque de forma segura las mangueras y cables en y alrededor de equipos de perforación. Diseñe soportes apropiados, guías, separadores y entradas para eliminar la necesidad de manejar las mangueras o cables en proximidad cercana a equipo rotando o en movimiento.
- ✓ Comuníquese con regularidad y frecuentemente con perforistas para asegurar que están seguros y bien.



Foto cortesía de Raimonde Drilling Corporation

*El tema de esta Alerta de Seguridad fue sugerido por el Comité de Seguridad de la Asociación de Productores de Agregado de Illinois. Si tienen una sugerencia para una futura Alerta de Seguridad, por favor sométanla a [MNMAccidentPrevention@dol.gov](mailto:MNMAccidentPrevention@dol.gov).*