

# Seguridad Eléctrica En La Minería



## Serie de Mejores Prácticas BP-35-S



### **Bloquee y Viva!**

Los accidentes eléctricos contribuyen de manera significativa el número de lesiones y fatalidades en la industria minera.

La mayoría de los accidentes relacionados con la electricidad han sucedido por:

- Entrenamiento inadecuado/incorrecto.
- Falta de des-energizar, bloquear y etiquetar los equipos.
- Falta de asegurar una conexión a tierra adecuada.
- Falta de conocimiento de la localización de equipos eléctricos y componentes.
- Falta de utilización del equipo adecuado cuando se realizan trabajos eléctricos.
- Falta de adecuadamente hacer exanimaciones y pruebas de los equipos eléctricos.
- Falta de comunicación con otros mineros y la gestión de la mina cuando se encuentran peligros eléctricos.

Para prevenir accidentes eléctricos, los mineros (mineras) siempre deberán:

- ✓ Tener las autorizaciones/calificaciones apropiadas y formación (entrenamiento) antes de realizar trabajos electrónicos.
- ✓ Asegúrese de que el equipo está desenergizado, bloqueado y etiquetado antes de realizar trabajos eléctricos.
- ✓ Compruebe que la conexión a tierra de conductores de energía es adecuada, cuando sea necesario.
- ✓ Este consciente de la localización de equipo eléctrico y componentes, incluyendo cables y líneas eléctricas.
- ✓ Comunique condiciones inseguras o riesgos eléctricos a otros mineros (mineras) y a la administración de la mina.
- ✓ Use el equipo apropiado (guantes, etc.) al realizar trabajo eléctrico.
- ✓ Asegure que las pruebas eléctricas se hagan correctamente y se registren.

**¡Bloquee y Viva!**

*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**