

# SCSRs Protección Contra Incendios



## Serie de Mejores Prácticas BP-84-S

Los auto-rescatadores autónomos (SCSR, por sus siglas en Inglés) están diseñados para proporcionar una hora de aire respirable. Cuando se utilizan a la primera señal de fuego, pueden hacer la diferencia entre la vida y la muerte durante un incendio en la mina. Sólo deben utilizarse en situaciones de emergencia. El almacenamiento adecuado, el cuidado y la inspección de los SCSR ayudan a asegurar que están listos para usarse cuando más se necesitan.

### Lugares

Según el plan de almacenamiento de tu mina:

SIEMPRE almacenen los SCSR en lugares donde la temperatura se mantiene dentro de las directrices del fabricante.

- SIEMPRE llevar a cabo una inspección visual diaria de su SCSR para asegurar que los sellos y los indicadores están intactos y funcionales.
- SIEMPRE devuelva las unidades dañadas al fabricante para su reparación o sustitución.
- SIEMPRE conozcan el plan de almacenamiento de los SCSR de su mina.
- SIEMPRE conozcan los procedimientos para ponerse los SCSR utilizados en su mina.
- SIEMPRE pesen y chequeen los equipos de auto-rescate de tipo filtro cada 90 días.

*Llegue a Casa Vivo*

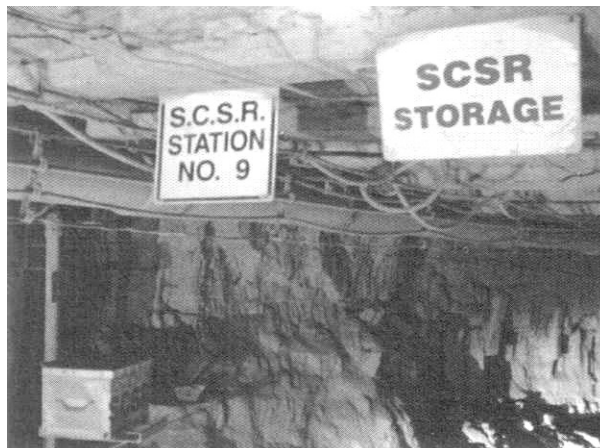
Departamento de Trabajo de los Estados Unidos  
Administración de Seguridad y Salud de Minas  
Visite la página electrónica de MSHA en [www.msha.gov](http://www.msha.gov)

Septiembre 2017

- NUNCA mantenga en servicio un SCSR que tiene grietas en el envase o abolladuras graves en la unidad.
- Nunca intente reparar un SCSR dañado.
- NUNCA tire o someta a su SCSR a abuso físico.
- NUNCA almacene un SCSR en un centro energético.
- NUNCA utilicen un SCSR para entrar en un área potencialmente peligrosa, como un lugar de incendio. SCSRs sólo están aprobados para usarlos para escapar.

### Ocurrió . . .

- ☛ Se cree que se produjo una caída del techo en la vía de carga cerca de un portal, causando que el cable de tranvía energizado entrara en contacto con la vía, lo que causó un incendio. Un minero encontró el fuego después de que se desactivo la energía del tranvía. Los mineros evacuaron el lugar después de ponerse los SCSRs.
- ☛ Ocurrió un incendio en un transformador de bomba recién instalado. El devanado secundario hizo un corto-circuito debido a un fallo del aislamiento. Los mineros en la cercanía fueron retirados y se eliminó la energía. Cortinas se utilizaron para limpiar el humo y el fuego se extinguió. SCSRs se utilizaron para viajar a la vía de escape.
- ☛ Se detectó humo en la Principal Este en la entrada de la correa transportadora. La elevación del CO no fue detectado por el sensor de CO situado a 100 pies del lugar. Los mineros evacuaron después de ponerse sus SCSR.



Ejemplo de una estación de almacenamiento de SCSRs