

# Circunstancias de Accidentes Fatales



Al estar realizando traslado de equipos mineros, se desprende sistema de conexión de válvula reguladora de presión del compresor, desestabilizando al trabajador quien cae y se golpea en la cabeza.

## Circunstancias

Un grupo de trabajadores trasladaba un compresor de aire desde el interior de la mina hacia la superficie, para proceder al cambio de neumáticos, utilizando un cargador frontal en reversa para remolcarlo. Al estar realizando esta labor, se rompe el niple de conexión de la válvula de bola reguladora de presión, con la llave de paso del compresor conectada a una manguera. Esta última sale violentamente proyectada, a gran presión, con toda su estructura, hacia donde estaba ubicado el ayudante de perforación. El trabajador es lanzado contra el compresor golpeándose en la cabeza y cayendo al piso, falleciendo.

## Causas

- El compresor estaba siendo trasladado en funcionamiento.
- Trabajador no usa su casco con barbiquejo.
- Inexistencia de procedimiento de traslado de equipos mineros.
- Identificación deficiente de los riesgos por parte de los trabajadores.
- Falta de control en mantenimiento preventiva.
- Omisión de Riesgos Operacionales y de mantenimiento en catálogo.

## Recomendaciones

- En operaciones subterráneas, debe existir un procedimiento para traslado de equipos mineros.
- Aplicación de lista de chequeo pre-operación para equipos de perforación.
- Incluir en los sistemas de mantenimiento la revisión de partes críticas de los equipos de perforación.
- Personal de Mantenimiento debe evaluar la vida útil en equipos de perforación en operación y hacer los reemplazos correspondientes en las mantenciones preventivas de acuerdo a especificaciones del fabricante.
- Liderazgo visible de la línea de mando medio.
- Programa adecuado de Control de Riesgos Operacionales.
- Realizar evaluación al programa de mantenimiento preventiva de equipos mineros.