

LECCIÓN APRENDIDA



¿QUÉ PASÓ?

Se presentó un accidente en el túnel 6 cámara 6-12 en donde el frente del talabordon lo habían cargado con explosivos, los trabajadores se retiraron de la zona para iniciar la voladura, posteriormente después de la voladura el encargado de la operación de verificación se fue al frente a ver si todos los barrenos se activaron, cuando de repente se activó un barreno proyectando material del frente y gases sobre el cuerpo del trabajador, al cabo de unos minutos los compañeros se dirigieron al sitio donde se encontraba el trabajador encontrándolo sin signos vitales cerca al frente.

CONSECUENCIA

Muerte de **un trabajador** por manipulación de sustancias explosivas.

CAUSAS

» BÁSICAS

Factores Personales:

- * Exceso de confianza.
- * Omisión de los Procedimientos de Trabajo Seguro PTS y las medidas de seguridad.
- * Reentrenamiento insuficiente.
- * Escasa coordinación de las actividades.

Factores Laborales:

- * Identificación deficiente de la actividad y las implicaciones de los riesgos.
- * Evaluación deficiente para el comienzo de una operación.
- * Deficiente definición de las políticas, procedimientos y prácticas de seguridad.

» INMEDIATAS

Actos Inseguros:

- * Desatención a las condiciones del área de trabajo.
- * Actuar sin evaluar las condiciones de seguridad del entorno y las consecuencias de las actividades de alto riesgo que desempeña.
- * Adoptar una posición insegura.
- * Entrar en espacios encerrados sin el debido permiso del supervisor.
- * Omisión de la instalación de acordonamiento y la señalización en el área de influencia de las voladuras.

Condiciones Inseguras:

- * Elementos explosivos inherentemente peligrosos.
- * Frentes de avance prestos a comunicarse a otras labores.

ACCIDENTE MINERO POR

EXPLOSIÓN

Fecha de ocurrencia:
NOVIEMBRE 25 DE 2018

EXPLORACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE CARBÓN

NORTE DE SANTANTER




**1 TRABAJADOR
FALLECIDO**

EXPOSICIÓN A LA PROYECCIÓN DE
FRAGMENTOS VOLANTES

MATERIAL EXPLOSIVO

Fecha de la alerta:
DICIEMBRE 13 DE 2018

 AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA



¿CÓMO EVITARLO?

Evalúe y actualice el Procedimiento de Trabajo Seguro para el manejo de las sustancias explosivas, donde involucre el almacenamiento, transporte en superficie y bajo tierra, cargue en los frentes, ejecución de las voladuras y las actividades asociadas a la verificación de la efectividad de la voladura posteriores a la ejecución de la misma.

Socialice y entrene al personal con el Procedimiento de Trabajo Seguro de manejo de sustancias explosivas, realizando la evaluación de aprendizaje a los colaboradores.

Capacite con el curso dirigido por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA sobre la Manipulación de Sustancias Explosivas, a todas las personas que se ven involucradas en el manejo de las sustancias explosivas, tanto para el personal operativo como al personal de supervisión.

Refuerce la supervisión durante todas las actividades que conlleva el manejo de agentes explosivos y medios de ignición, verificando de forma especial que el Procedimiento de Trabajo Seguro se realice de forma efectiva.

Refuerce el programa de capacitación de la Seguridad y Salud en el Trabajo, haciendo énfasis en el autocuidado y la prevención de accidentes.

Actualice el plan de emergencia conforme a lo establecido, disponga de una brigada de emergencias que contemple personal en los diferentes turnos, que este conformada por trabajadores capacitados y certificados como socorredores mineros y coordinadores logísticos de salvamento minero, realice los simulacros pertinentes en las labores mineras.

136* víctimas mortales
29 víctimas mortales en
accidentes asociados a
explosiones

2017

*El **49 %** de las víctimas mortales se registraron en **explotaciones ilegales**

118* víctimas mortales
11 víctimas mortales en
accidentes asociados a
explosiones

2018

*El **36 %** de las víctimas mortales se registraron en **explotaciones ilegales**

**¡ EN EL MANEJO EXPLOSIVOS NO HAY LUGAR PARA IMPROVISAR,
SOLO SE COMETE EL ERROR UNA VEZ !**

