

## LECCIÓN APRENDIDA

### ¿QUÉ PASÓ?

En el nivel Sur, tambor 8, los cocheros se encontraban descargando los tambores que estaban llenos de carbón, al parecer parte de ese carbón se quedó pegado cerca a la tecla, por lo que el picador de ese tambor al quedarse solo en el nivel procedió a entrar a destrancar el carbón que se había pegado sin avisarle a ninguno de sus compañeros. Cuando llegaron los cocheros no lo vieron en el nivel y procedieron a descargar en el tambor 8, en donde vieron la luz de la lámpara minera dentro del tambor que pertenecía al trabajador, quien fue hallado sin signos vitales.

### CONSECUENCIA

Muerte de **un trabajador** por atrapamiento con carbón.

### CAUSAS

#### » BÁSICAS

##### **Factores Personales:**

- \* Rutina "Exceso de confianza"
- \* Bajo tiempo de reacción
- \* Exigencia de una concentración/ percepción profunda
- \* No acatar procedimientos establecidos
- \* Falta de juicio

##### **Factores Laborales:**

- \* Adelgazamiento del pilar de protección.
- \* Distribución insuficiente de elementos de sostenimiento.
- \* Incumplimiento de los criterios técnicos.
- \* Falta de personal de dirección técnica permanente en la mina debidamente certificado.
- \* Fallas en el procedimiento de control y supervisión de las labores.
- \* Implementación insuficiente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

#### » INMEDIATAS

##### **Actos Inseguros:**

- \* Falta de atención a las condiciones del área de trabajo.
- \* Omitir contra movimientos inesperados.
- \* Exponerse innecesariamente bajo cargas suspendidas.
- \* Ejecutar la actividad sin la debida autorización.

##### **Condiciones Inseguras:**

- \* Inadecuado espacio para el descargue de carbón.
- \* Riesgo ambiente, presión del macizo rocoso.
- \* Métodos o procedimientos peligrosos, no especificados en otra parte.
- \* Riesgos ambientales no especificados en otra parte.

ACCIDENTE MINERO POR

## DERRUMBE

Fecha de ocurrencia:  
**MAYO 29 DE 2018**

EXPLOTACIÓN  
SUBTERRÁNEA  
DE CARBÓN

NORTE DE SANTANTER



1 TRABAJADOR  
FALLECIDO

ATRAPAMIENTO  
POR  
ACUMULACIÓN  
DE CARBÓN

**CARBÓN ACUMULADO  
EN UN TAMBOR**

Fecha de la alerta:  
**JULIO 19 DE 2018**

AGENCIA NACIONAL DE  
**MINERÍA**

## ¿CÓMO EVITARLO?

Otorgue mayor profundidad al programa de cultura preventiva, del auto cuidado, de la auto estima, apoyarse en talleres de familia, establecer dentro de esos programas la Seguridad Basada en el Comportamiento, para todos los trabajadores

Actualice los Procedimientos de Trabajo Seguro, especialmente los que involucren el desatascamiento de carga suspendida, implementarlos y socializarlos a todo el personal, hacerle seguimiento.

Incremente las inspecciones en lo referente a sostenimiento, ventilación, descargue de cargas suspendidas

Actualice el procedimiento de trabajo seguro para desatascamiento de la carga, contemplando autorización, señalizaciones y responsabilidades. De igual manera diligenciar permiso de trabajo para realizar dicha labor

Coloque trinchos especiales en los tambores, para cuando se realicen procedimientos de desatascamiento

Utilice diferentes canales de comunicación para garantizar los resultados de practica segura de cada una de las tareas

Capacite al personal en la identificación, valoración y reporte de los riesgos que tiene el área de trabajo para los picadores en desarrollo, preparación y explotación en aras a crear compromiso de eliminarlos y generar un ambiente de trabajo seguro.

Garanticé la correcta capacitación y aplicación de las instrucciones a los trabajadores, así como las herramientas para la mitigación de los riesgos a los que se ven expuestos, las capacitaciones deben de ser evaluadas y se debe realizar la respectiva retroalimentación.

Actualice el procedimiento de trabajo seguro en el que se relaciona la actividad de sostenimiento- NUNCA se puede hacer actividades de alto riesgo sin instrucciones claras para su debida realización, llevar los controles más rigurosos.

Concientice a todo el personal acerca de los riesgos a los que se exponen durante el desarrollo de sus labores y la forma de mitigarlos, afianzarlos en temas de autocuidado.

Diseñe un plan de sostenimiento que contemple todos los aspectos técnicos (Geomecánicos) y los controles para garantizar el correcto sostenimiento de estas labores, especial atención con el fracturamiento del techo- Se DEBEN garantizar condiciones de seguridad mediante la correcta aplicación y supervisión de un plan de sostenimiento en todas las labores de la mina.

**136\*** víctimas mortales  
**36** víctimas mortales en accidentes asociados a derrumbes

**2017**

**112\*** víctimas mortales  
**48** víctimas mortales en accidentes asociados a derrumbes

**2018**

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

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

**¡NUNCA ACTÚE SOLO, LA SEGURIDAD ES UN COMPROMISO DE TODOS!**

