

## LECCIÓN APRENDIDA

### ¿QUÉ PASÓ?

El día sábado hacia las 4:00 a.m. se presentó un accidente en una mina subterránea de carbón; en un tambor de dos metros de avance en carbón, localizado en un nivel de la mina se presentó el desprendimiento de mineral y roca que cayeron sobre un trabajador que en ese momento se encontraba picando carbón con martillo neumático, el compañero de trabajo que se encontraba paleando el carbón picado en la entrada del tambor y sobre el nivel, al ver caer las rocas sobre su compañero intento auxiliarlo pero debido a lo imprevisto y a la gran cantidad material que estaba cayendo, no le fue posible y corrió a buscar ayuda, al regresar con otros compañeros lograron remover las rocas que cubrían el cuerpo de su compañero y lo trasladaron del frente del tambor hasta el nivel y allí confirmaron que no presentaba signos vitales.

### CONSECUENCIA

Muerte de **un trabajador** por derrumbe de carbón y rocas.

### CAUSAS

#### » BÁSICAS

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

- \* Entendimiento inicial inadecuado.
- \* Reentrenamiento insuficiente.

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

- \* Identificación deficiente de los ítems que implican riesgos.
- \* Evaluación deficiente de la condición conveniente para operar.
- \* Estándares, especificaciones y/o criterios de diseño inadecuados.
- \* Aspectos preventivos inadecuados para evaluación de necesidades.

#### » INMEDIATAS

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

- \* Falta de atención a las condiciones del piso o las vecindades.
- \* No asegurar o advertir.
- \* Adoptar una posición insegura.

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

- \* Carencia o inadecuado apuntalamiento o entibación de minería, excavaciones, construcciones, etc.

ACCIDENTE MINERO POR

## DERRUMBE

Fecha de ocurrencia:  
**MAYO 20 DE 2017**

EXPLORACIÓN  
SUBTERRÁNEA  
DE CARBÓN

BOYACÁ

Socotá



  
1 TRABAJADOR  
FALLECIDO

DERRUMBE

## CAÍDA DE ROCAS

Fecha de la alerta:  
**JUNIO 24 DE 2017**

AGENCIA NACIONAL DE  
**MINERÍA**



## ¿CÓMO EVITARLO?

Capacite a todos los trabajadores en el plan de sostenimiento y procedimientos de trabajo seguro competencias laborales en seguridad y salud en labores mineras subterráneas.

Capacite a los supervisores en los diferentes procedimientos de trabajo seguro y mantenga un programa de supervisión y seguimiento a los trabajadores para determinar si los mismos cumplen con los procedimientos de trabajo seguro.

Implemente los controles respectivos de acuerdo al avance de las labores mineras.

Suspenda y absténgase de realizar trabajos que no estén aprobados en el Programa de Trabajos y Obras.

Capacite a todos los trabajadores operativos y directivos que laboren en la mina en evaluación de peligros y valoración del riesgo.

Diseñe los procedimientos para inspecciones planeadas de puntos críticos en: entibación o fortificación, y otros relacionados con el sostenimiento.

Actualice y socialice el plan de prevención preparación y respuesta ante emergencias, así mismo, actualice la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos de la mina, de conformidad con la normatividad vigente.

Actualice, socialice e implemente la evaluación de perfiles de trabajo para cada uno de los cargos presentes en la mina de acuerdo a las características de trabajo de la empresa minera.

Asegure el cumplimiento de las obligaciones del personal directivo, técnico y de supervisión.



\*El 42 % de las víctimas mortales se registraron en **explotaciones ilegales**



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

**¡LA PREVENCIÓN DE LOS INCIDENTES Y ACCIDENTES EN LA MINA ES UN ESFUERZO DIARIO Y CONJUNTO!**

