

## LECCIÓN APRENDIDA

### ¿QUÉ PASÓ?

El día 13 de diciembre de 2018, a las 7:00 a.m. los trabajadores inician la jornada laboral, reciben instrucciones y proceden a ingresar a la mina. Sobre las 2:30 p.m. los trabajadores terminaron la jornada y salieron de la mina, notaron la ausencia de uno de sus compañeros y el administrador tomó la determinación de enviar a buscarlo, ingresan algunos trabajadores y a los 15 minutos salen e indican al administrador que el tambor en el que estaba su compañero trabajando se había derrumbado y que posiblemente estaba atrapado porque lo llamaron y no recibieron respuesta. Posteriormente ingresa el administrador con otro trabajador a verificar lo sucedido y se dieron cuenta que estaba atrapado. Salieron a superficie y llamaron a la Agencia Nacional de Minería informando la ocurrencia del accidente y solicitando ayuda, se inician labores de atención de la emergencia minera con apoyo de mineros de la región, la cual finaliza con la entrega del cuerpo sin signos vitales a las autoridades competentes.

### CONSECUENCIA

Muerte de **un trabajador**.

### CAUSAS

#### » BÁSICAS

##### Factores Laborales:

- \* Identificación y evaluación deficiente de las exposiciones a pérdida.
- \* Desarrollo inadecuado de normas para estándares / procedimientos / reglas inconsistentes.
- \* Programación o planificación insuficiente del trabajo.
- \* No existe diseño técnico de la explotación y se improvisa el desarrollo de las labores mineras.
- \* Estándares, especificaciones y/o criterios de diseño inadecuados de las labores de explotación minera.
- \* No cuenta con un diseño del sostenimiento que garantice la estabilidad de las labores mineras.
- \* Los elementos del sostenimiento no tienen la capacidad portante para soportar las presiones del macizo rocoso.
- \* El cálculo del sostenimiento no es acorde a las condiciones geomecánicas del macizo rocoso.

#### » INMEDIATAS

##### Actos Inseguros:

- \* Falta de atención a las condiciones del piso o vecindades.

##### Condiciones Inseguras:

- \* Uso de métodos o procedimientos de por sí peligrosos.



ACCIDENTE MINERO POR

## DERRUMBE

Fecha de ocurrencia:  
**DICIEMBRE 13 DE 2018**

EXPLORACIÓN  
SUBTERRÁNEA  
DE CARBÓN

CUNDINAMARCA



Lenguazaque

  
1 TRABAJADOR  
FALLECIDO

DERRUMBE

## ROCAS

Fecha de la alerta:  
**MARZO 1 DE 2019**

 AGENCIA NACIONAL DE  
**MINERÍA**



## ¿CÓMO EVITARLO?

Socialice e implemente los procedimientos de trabajo para la ejecución segura de las actividades y labores que se desarrollen en la mina.

Diseñe e implemente el plan de sostenimiento de la explotación, de acuerdo con el estudio geomecánico del área y con lo aprobado en el Programa de Trabajos y Obras del proyecto.

Actualice y socialice la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos a los que se expone el personal durante el desarrollo de sus labores y la forma de mitigar estos riesgos.

Disponga de un responsable técnico y operacional de la labor subterránea requerido para la ejecución de los trabajos mineros, de tal forma que estos se desarrollen bajo condiciones seguras.

Diseñe e implemente un planeamiento minero con la finalidad de realizar las labores de explotación de manera segura y técnica.

**136\*** víctimas mortales  
**36** víctimas mortales en  
accidentes asociados a  
derrumbes  
**2017**

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

**112\*** víctimas mortales  
**48** víctimas mortales en  
accidentes asociados a  
derrumbes  
**2018**

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

**¡LA PREVENCIÓN, ESFUERZO DIARIO Y CONJUNTO!  
¡RECUERDA QUE UN BUEN SOSTENIMIENTO, PROTEGE NUESTRA VIDA!**

