

# LECCIÓN APRENDIDA



## ¿QUÉ PASÓ?

El día 10 septiembre de 2018, en una mina subterránea de oro, se cayó un bloque de roca, generando un derrumbe por el colapso de los elementos de sostenimiento y atrapó a un trabajador ocasionándole la muerte.

## CONSECUENCIA

Ahogamiento de **1 trabajador** por aplastamiento.

## CAUSAS

### » BÁSICAS

#### Factores Laborales:

- \* Sobrecarga o proporción de uso excesivo.
- \* Evaluación insuficiente respecto a los cambios que se produzcan.
- \* Estándares, especificaciones y/o criterios de diseño inadecuados.
- \* Evaluación insuficiente de las exposiciones a pérdidas.

### » INMEDIATAS

#### Condiciones inseguras:

1. No asegurar no advertir.
2. Sostenimiento con materiales inadecuados.

ACCIDENTE MINERO POR

## DERRUMBE

Fecha de ocurrencia:  
**SEPTIEMBRE 10 DE 2018**

EXPLOTACIÓN  
SUBTERRÁNEA  
DE ORO

CALDAS

Marmato



  
1 TRABAJADOR  
FALLECIDO

DERRUMBE

**COLAPSO  
DEL SOSTENIMIENTO**

Fecha de la alerta:  
**SEPTIEMBRE 27 DE 2018**

## ¿CÓMO EVITARLO?

No desarrolle labores en las zonas de recuperación de reservas marginales en las áreas antiguamente explotadas, hasta tanto no se garantice un procedimiento de trabajo seguro, que permita ejecutar las labores con los riesgos controlados.

No utilice equipos de descargue, transporte y otros como plataformas de elevación para trabajos en altura.

Diseñe e implemente plataformas de elevación o equipos seguros para la ejecución de trabajos en altura al interior de la mina.

Elabore un estudio geomecánico que permita definir la viabilidad técnica dentro de los parámetros de la ingeniería de minas y de seguridad e higiene minera para la recuperación de bloques o pilares de las zonas antiguamente explotadas

AGENCIA NACIONAL DE  
**MINERÍA**

**136\*** víctimas mortales  
**14** 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!**