

LECCIÓN APRENDIDA



¿QUÉ PASÓ?

Se presenta un accidente minero en horas de la noche, durante las tareas de restablecimiento de líneas de captación y conducción de aguas loticas conducidas y utilizadas en procesos de beneficio de mineral en superficie, seis trabajadores son atrapados por una avalancha de lodo y roca, dentro del cauce de la quebrada sobre la cual se localiza la bocatoma correspondiente.

A consecuencia de lo anterior los seis trabajadores se apresuran a salir inmediatamente de la zona de riesgo, cinco de ellos durante la evacuación resultan heridos y uno resulta afectado fatalmente a consecuencia del atrapamiento por el material removido.

CONSECUENCIA

Muerte de **un trabajador y cinco lesionados**.

CAUSAS

» BÁSICAS

Factores Personales:

* Ningún factor

Factores Laborales:

* Estándares, especificaciones y/o criterios de diseño de las bocatomas.
* Evaluación deficiente (variables externas de difícil evaluación para el comienzo de esta operación después de una lluvia torrencial.

» INMEDIATAS

Actos Inseguros:

* Ningún acto subestándar

Condiciones Inseguras:

* Riesgos naturales (riesgos de terrenos irregulares e inestables por presencia de material arcilloso, con bastante recarga hídrica y con fuerte pendiente).
* Riesgo natural (saturación de agua en zonas altas del lugar del accidente, producto de las lluvias constantes).
* Riesgo natural (inclinación topográfica muy agreste en el sitio del accidente).



ACCIDENTE MINERO POR

DERRUMBE

Fecha de ocurrencia:
JULIO 07 DE 2018

EXPLORACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE COBRE

CHOCÓ

El Carmen de Atrato



1 TRABAJADOR
FALLECIDO

DERRUMBE

**CONDICIONES
CLIMÁTICAS**

Fecha de la alerta:
DICIEMBRE 17 DE 2018

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA



¿CÓMO EVITARLO?

Programe y organice labores de inspección o mantenimiento de obras civiles de recolección de aguas naturales, luego de fuertes precipitaciones.

Mantenga constante vigilancia y monitoreo de zonas altas o de aguas arriba, en especial con saturación de suelos permeables.

Realice obras de reforestación, compensación o remediación en zonas con drenaje natural. Con especies arbustivas o plantas nativas.

Actualice de manera constante los procesos y procedimientos de revisión y mantenimiento de redes de conducción de aguas de uso industrial.

Suspenda toda labor que involucre desplazamiento en horas nocturnas y de escasa visibilidad en áreas de descarga hídrica permanente.

Realice un estricto control a los procedimientos establecidos para la realización de trabajos rutinarios

Delimite áreas de riesgo de orden natural, en especial aquellas propensas a ser afectadas por fenómenos climatológicos y edáficos.

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 NATURALEZA SUELE RECLAMAR SUS CONDICIONES AMBIENTALES, MANTENER SU EQUILIBRIO ES FUNDAMENTAL EN CUALQUIER ACTIVIDAD DESARROLLADA POR EL HOMBRE

