



ACCIDENTE MINERO POR **INUNDACIÓN**

Fecha de ocurrencia:
ABRIL 19 DE 2017

EXPLOTACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE CARBÓN

BOYACÁ

Socotá




**1 TRABAJADOR
FALLECIDO**

AHOGAMIENTO

AGUA
(Líquidos)

Fecha de la alerta:
MAYO 3 DE 2017

LECCIÓN APRENDIDA

¿QUÉ PASÓ?

El accidente mortal se presentó al generarse la comunicación de los trabajos actuales de la mina con labores antiguas de otras minas que ya se encontraban, abandonadas, selladas por un deslizamiento e inundadas y que eran desconocidas en ese momento, lo cual generó una irrupción súbita de agua inundando las labores mineras de desarrollo y preparación de la mina y que originó el ahogamiento de un trabajador minero. El rescate fue realizado por la Agencia Nacional de Minería, Estación de Seguridad y salvamento minero de Nobsa – Boyacá.

CONSECUENCIA

Muerte por ahogamiento de **un trabajador** minero.

CAUSAS

» INMEDIATAS

Actos Inseguros:

Falta de atención a pisos y vecindades.

Condiciones inseguras:

No contar con planos actualizados de las minas que permitan localizar los trabajos antiguos donde presuntamente hay acumulación de aguas subterráneas que puedan afectar la integridad física de los trabajadores que laboran en las minas.

» BÁSICAS

Factores Personales:

- * Inadecuada supervisión
- * Existencia de labores mineras antiguas inundadas y desconocidas aledañas a la mina.
- * Filtraciones de agua por aumento de precipitación en la zona.
- * Desconocimiento del estado de las labores mineras antiguas aledañas a la mina, tipo de labores y estado actual.
- * Valoración no adecuada al riesgo que se enfrentaba

Factores Laborales:

- * Instrucción inicial insuficiente
- * Exceso de confianza del trabajador
- * Percepción deficiente del riesgo

¿CÓMO EVITARLO?

No realice labores de desarrollo, preparación y explotación en las minas que no cuenten con un control topográfico ni se tenga certeza del estado de las minas aledañas.

Mantenga los planos de la mina actualizados.

Señalice y despeje las rutas de evacuación.

Realicé un estudio hidrogeológico que permita ubicar y cuantificar las aguas existentes en la mina

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

Construya vías que permitan la evacuación rápida del personal.



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



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

¡TENER LOS PLANOS ACTUALIZADOS DE LA MINA ES SEGURIDAD ES LA PLANEACIÓN DE LAS LABORES MINERAS!

