

LECCIÓN APRENDIDA



ACCIDENTE MINERO POR

ATMÓSFERA CONTAMINADA O IRRESPIRABLE

Fecha de ocurrencia:
MAYO 10 DE 2019

EXPLOTACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE CARBÓN

NORTE DE SANTANTER




UN TRABAJADOR
FALLECIDO

GAS
DIÓXIDO DE
CARBONO

ATMÓSFERA CONTAMINADA O IRRESPIRABLE

Fecha de la alerta:
MAYO 28 DE 2019

¿QUÉ PASÓ?

Se presentó un accidente minero en una guía de trabajo del Nivel Principal del Manto 30, ubicado a 720 metros aproximadamente de la bocamina, donde un trabajador minero es encontrado sin signos vitales a causa de una intoxicación con gas presente en una labor abandonada mal sellada.

CONSECUENCIA

Muerte de un trabajador por atmosfera contaminada o irrespirable.

CAUSAS

» BÁSICAS

Factores Personales:

- * Los trabajadores no asisten a las capacitaciones programadas por la empresa, además, no son evaluadas adecuadamente, en especial las que se refieren al personal que realiza las mediciones de condiciones atmosféricas.
- * Falta de capacitación del personal en seguridad basada en el comportamiento.

Factores Laborales:

- * Deficiencia en la inducción y reinducción a los trabajadores, a las cuales no se les hace evaluación ni seguimiento.
- * Falta de un programa de clima laboral.
- * La no realización de charlas de seguridad antes del inicio de cada turno.
- * Deficiencia en elementos de protección personal según norma (autorrescatadores).
- * Falta de personal capacitado como socorredores de salvamento minero.

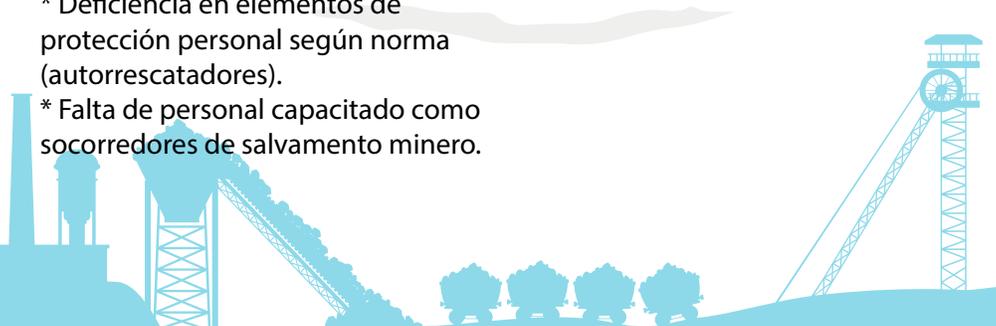
» INMEDIATAS

Actos Inseguros:

- * No emplear adecuadamente los elementos de protección personal.
- * Omitir información al encargado de la seguridad o supervisor de la mina con referencia a todo acto o condición insegura presente en las labores mineras.
- * Desobedecer las órdenes y lo establecido en los procedimientos de trabajo seguro.

Condiciones Inseguras:

- * Tener un circuito de ventilación que no está acorde con las necesidades de la mina.
- * Empleo de elementos de ventilación inadecuados o mal calculados.



¿CÓMO EVITARLO?

En todas las labores mineras se debe garantizar el correcto sellamiento hermético de los trabajos antiguos, abandonados y/o restringidos, así como el control de gases, el desagüe y su respectiva señalización

Garantice la correcta medición de gases en todas las labores mineras y el debido registro en tableros y libros de control

Las operaciones mineras deben mantener ajustado y actualizado su Plan de Ventilación, el cual debe incluir las necesidades actuales de la mina y garantizar un correcto circuito de ventilación con el caudal necesario para la dilución de los gases presentes y mantenerlos por debajo de los Valores Límites Permisibles

Cuando se realizan capacitaciones en cualquiera de los temas requeridos en la mina, se debe garantizar la efectividad de las mismas, realizando a los participantes una evaluación de conocimientos adquiridos y socializando los resultados

Realice el ajuste a los Programas de Trabajo Seguro de medición de gases y control atmosférico y socialícelo con el personal encargado de realizar dichas tareas

No se debe permitir el ingreso a ninguna labor subterránea de personal que no porte sus Elementos de Protección Personal completos, incluido su autorrescatador.

112* víctimas mortales
15 víctimas mortales en accidentes asociados a atmosferas irrespirables

2018

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

82* víctimas mortales
14 víctimas mortales en accidentes asociados a atmosferas irrespirables

2019

*El 39 % de las víctimas mortales se registraron en **explotaciones ilegales**

¡LA MEJOR SEGURIDAD SE ENCUENTRA EN EL MIEDO – WILLIAM SHAKESPEARE!

