

LECCIÓN APRENDIDA



ACCIDENTE MINERO POR

ATMÓSFERA VICIADA

Fecha de ocurrencia:
MAYO 20 DE 2019

EXPLORACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE CARBÓN

NORTE DE SANTANTER



1 TRABAJADOR
FALLECIDO

INHALACIÓN DE
GASES EN UNA
ATMÓSFERA
CONTAMINADA
O IRRESPIRABLE

DIÓXIDO DE CARBONO

Fecha de la alerta:
JULIO 22 DE 2020

¿QUÉ PASÓ?

Se presentó un accidente minero en una mina subterránea de carbón, en uno de los tambores de explotación ubicado a 180 metros aproximadamente de la bocamina, un trabajador minero se encuentra realizando su actividad con el martillo neumático y es escuchado por sus compañeros de trabajo alrededor de las 10:30 a.m., el personal procede a salir de la mina hacia superficie a las 11:30 a.m. con el fin de tomar los alimentos del almuerzo, un compañero que pasaba cerca al tambor de explotación donde se encontraba el trabajador minero afectado, lo ve acostado en el piso boca abajo y lo llama en varias oportunidades, el trabajador no responde a ningún llamado, entonces el compañero se acerca y lo toca no encontrando signos vitales, por lo que decide informar al supervisor de turno la situación, quien se desplaza al sitio en donde se encontraba el trabajador y verifica lo sucedido, dan aviso al ingeniero de la mina y a la brigada de emergencia para iniciar el proceso de traslado a superficie, dan aviso también a la Agencia Nacional de Minería.

El trabajador minero es encontrado sin signos vitales posiblemente a causa de una intoxicación o asfixia con gases presentes en la labor subterránea.

CONSECUENCIA

Muerte de un trabajador por estar en una atmosfera contaminada o irrespirable.

CAUSAS

» BÁSICAS

Factores Personales:

- * A los trabajadores les falta interés para asistir a las capacitaciones programadas por la empresa, además se requiere una evaluación adecuada, en especial las que se refieren al personal que realiza las mediciones de las condiciones atmosféricas
- * Falta de capacitación del personal en Seguridad Basada en el Comportamiento

Factores Laborales:

- * Fallas en la capacitación, inducción y reinducción a los trabajadores, deficiencia en la evaluación y seguimiento.
- * Falta adecuar el programa de clima laboral a los trabajadores
- * Fallas en las 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 avisar de las condiciones presentes en el lugar de trabajo.
- * Omitir información al encargado de la seguridad o supervisor de la mina.

Condiciones Inseguras:

- * Tener un circuito de ventilación que no lleve el suficiente caudal de aire necesario a las diferentes labores mineras subterráneas.
- * Empleo de elementos de ventilación en regular estado.

¿CÓMO EVITARLO?

Garantice el correcto sellamiento hermético de los trabajos antiguos, abandonados y/o restringidos, así como el control de gases en cada uno de estos sectores.

Garantice la correcta medición de gases en todas las labores mineras y el debido registro en tableros y libros, verificar y darle alcance a las observaciones que se puedan generar.

Mantenga ajustado y actualizado el 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.

Realice capacitaciones continuamente en todos de los riesgos presentes en la mina, se debe garantizar la efectividad de las mismas realizándole a los participantes una evaluación de conocimientos adquiridos y socializar los resultados, se debe de realizar retroalimentación.

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

Todo personal que ingrese a las diferentes labores mineras subterráneas debe portar como elemento de protección personal el autorrescatador.

112* víctimas mortales
15 víctimas mortales en accidentes asociados a atmósfera contaminada o irrespirable
2018

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

82* víctimas mortales
14 víctimas mortales en accidentes asociados a atmósfera contaminada o irrespirable
2019

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

¡LA MEJOR OPCION ES CUIDARNOS LOS UNOS A LOS OTROS!

