

LECCIÓN APRENDIDA



ACCIDENTE MINERO POR **ATMÓSFERA CONTAMINADA O IRRESPIRABLE**

Fecha de ocurrencia:
SEPTIEMBRE 22 DE 2018

EXPLOTACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE CARBÓN

CUNDINAMARCA



Guachetá


UN TRABAJADOR
FALLECIDO

INHALACIÓN DE
ATMÓSFERAS
IRRESPIRABLES

GASES DIÓXIDO DE CARBONO

Fecha de la alerta:
OCTUBRE 22 DE 2018

¿QUÉ PASÓ?

Dos trabajadores se encontraban realizando mantenimiento del inclinado principal, actividad que duró 5 horas sobre la abscisa 200, luego se dirigen hacia la abscisa 240 donde es dejado el coche e inician a realizar la limpieza ya que producto del mantenimiento se desprende roca y carbón, uno de los trabajadores se desplazó atrás del coche donde existía una atmósfera contaminada por lo que el trabajador se siente mareado se retira la mascarilla e inmediatamente cae sin vida.

CONSECUENCIA

Muerte de un trabajador por inhalación de Dióxido de Carbono.

CAUSAS

» BÁSICAS

Factores Personales:

* Fatiga debido a la falta de descanso

Factores Laborales:

* Evaluación insuficiente respecto a los cambios que se produzcan en la mina.

» INMEDIATAS

Actos Inseguros:

* Entrar a espacios sin eliminar antes gases.

Condiciones Inseguras:

* Ventilación general inadecuada
* Inadecuadamente Protegido



¿CÓMO EVITARLO?

Socialice el plan de ventilación de la mina de forma continua y actualícelo como mínimo cada seis meses de acuerdo a los cambios generados durante el avance de las labores y de conformidad con lo establecido en el reglamento de seguridad en las labores mineras subterráneas, el encargado de la supervisión de la ventilación en todas las labores, deberá estar capacitado para tal efecto y debe ser nombrado por el responsable técnico de la explotación.

Realice mantenimiento preventivo a las vías de ventilación para evitar posibles obstrucciones que puedan interrumpir el flujo normal del aire.

Disponga de acuerdo a la normatividad, de un supervisor de la ventilación, quien deberá autorizar y decidir que sitios adicionales en los cuales se hará necesario efectuar las mediciones de gases en cada uno de los turnos.

Capacite pedagógicamente y de forma continua a todo el personal sobre atmósferas en el ambiente minero subterráneo de carbón, efectos para la salud y valores límites permisibles, y manejo de equipos de detección de gases.

Capacite, forme y evalúe en temas de seguridad minera priorizando los riesgos existentes en la minería de carbón subterránea.

Concientice a los trabajadores en temas de autocuidado y la integridad personal como componente principal de responsabilidad de la empresa y con su familia.

Incluya un programa de pausas activas en el cual se involucre a todo el personal teniendo en cuenta que las actividades desarrolladas dentro de la mina requieren de esfuerzo físico el cual hace que la persona consuma energía por tanto se fatigue durante el tiempo que permanece allí, se debe verificar el cumplimiento del mismo.

Verifique que no existan obstrucciones que puedan interrumpir el flujo normal de aire y sea accesible el paso al personal que labora en la mina, se debe registrar en el plan de mantenimiento diseñado dentro del plan de ventilación, esto lo debe realizar el encargado de la supervisión de la ventilación en cada turno de trabajo.

Asegure la realización de mediciones ininterrumpidas de atmósfera minera antes y durante la exposición de los trabajadores en la explotación minera y mantenga el registro actualizado en libros y tableros y delo a conocer al personal que se encuentra en la mina.

136* víctimas mortales
25 víctimas mortales en
accidentes asociados a
atmósferas irrespirables
2017

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

112* víctimas mortales
15 víctimas mortales en
accidentes asociados a
atmósferas irrespirables
2018

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

¡TEN EN CUENTA LA SEGURIDAD, ELLA TE CUIDARÁ LA ESPALDA!