

LECCIÓN APRENDIDA



ACCIDENTE MINERO POR

ATMÓSFERA VICIADA

Fecha de ocurrencia:
ENERO 9 DE 2020

EXPLOTACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE CARBÓN

CUNDINAMARCA



1 TRABAJADOR
FALLECIDO

ASFIXIA POR
INHALACIÓN
DE GASES

GAS CARBÓNICO

Fecha de la alerta:
FEBRERO 13 DE 2020

¿QUÉ PASÓ?

Se presentó un accidente minero en una explotación subterránea de carbón, donde se ve involucrado un operario minero, tres trabajadores ingresaron al interior de la mina al inicio de su turno a realizar trabajos de limpieza en el nivel sur a 140 metros del inclinado principal. Transcurridas dos horas de trabajo, uno de los operarios mineros manifiesta a sus compañeros que se iba a subir al tambor a picar carbón con el fin de completar la carga del material. Los otros dos operarios continúan su labor sobre el nivel y en espera de que su compañero termine la actividad en el tambor. Pasados unos 40 minutos, los compañeros que permanecieron haciendo labores de limpieza se asoman al tambor para llamar a su compañero, pero no tienen respuesta alguna y lo único que observan es la luz inmóvil de la lámpara minera del operario, sospechando que algo malo le había sucedido. Los dos operarios salen a superficie y dan aviso al malacatero quien ingresa con uno de los trabajadores y se dirigen al lugar del evento, llevando consigo un autorrescatador y sujetando de un extremo la manguera de aire comprimido, sube hasta el lugar donde encuentra el cuerpo de su compañero sin signos vitales, deja la manguera junto al cuerpo y salen nuevamente a superficie a dar aviso al empleador, y esperan que llegue el Grupo de Salvamento Minero de la Agencia Nacional de Minería para realizar la evacuación del cuerpo del operario minero.

CONSECUENCIA

Muerte de un trabajador por inhalación de gas carbónico.

CAUSAS

» BÁSICAS

Factores Personales:

* Falta de inducción al puesto de trabajo.

Factores Laborales:

- * Deficiencias en el diseño e implementación del plan de ventilación.
- * Falta de cierre de las labores ya explotadas.
- * Falta de capacitación y entrenamiento.
- * Deficiencias en la implementación del SG-SST.
- * Ausencia de equipos de medición y tableros de control.
- * Falta de supervisión

» INMEDIATAS

Actos Inseguros:

* Ingreso del trabajador al tambor.

Condiciones Inseguras:

* Existencia de atmósferas con niveles superiores a los valores límites permisibles VLP.



¿CÓMO EVITARLO?

Nunca se debe ingresar a una labor minera, en la que no se han medido concentraciones de gases.

En cada mina se debe contar siempre con los equipos de detección de gases, evite rotarlos entre las minas.

Las labores abandonas, se deben sellar herméticamente y señalizar para evitar el acceso del personal.

Las labores que están en proceso de abandono, se deben mantener ventiladas hasta tanto no se haga el correcto sellamiento.

Se debe concientizar a todo el personal acerca de los riesgos a los que se exponen durante el desarrollo de sus labores y la forma de mitigar estos riesgos.

Incluya en su equipo de trabajo un profesional encargado del área de Seguridad y Salud en el Trabajo

Establezca un plan de emergencias en su empresa y entrene periódicamente a los trabajadores en procedimientos de primeros auxilios, control de incendios, entre otros.

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**

136* víctimas mortales
25 víctimas mortales en
accidentes asociados a
atmósfera contaminada
o irrespirable
2020 Enero a 31 de
mayo 2020

*El 43.75 % de las víctimas mortales se registraron en **explotaciones ilegales**

¡LA VIDA ES LA META, LA SEGURIDAD LA RUTA, CUÍDATE SIEMPRE COMPAÑERO!

