

LECCIÓN APRENDIDA



ACCIDENTE MINERO POR **ATMÓSFERA CONTAMINADA O IRRESPIRABLE**

Fecha de ocurrencia:
OCTUBRE 2 DE 2018

EXPLOTACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE CARBÓN

CUNDINAMARCA

Cucunubá



INHALACIÓN DE
ATMÓSFERAS
IRRESPIRABLES

GASES DIÓXIDO DE CARBONO

Fecha de la alerta:
NOVIEMBRE 15 DE 2018

¿QUÉ PASÓ?

Un trabajador ingresa a la mina a recoger la tapa de un rodillo del coche que había rodado hasta el final del inclinado principal, al llegar al sitio había una concentración alto de dióxido de carbono y deficiencia de oxígeno por lo que al ser inhalada por el trabajador este muere.

CONSECUENCIA

Muerte de **un trabajador** por inhalación de Dióxido de Carbono.

CAUSAS

» BÁSICAS

Factores Laborales:

- * Desarrollo inadecuado de normas para estándares procedimientos/reglas inconsistentes.
- * Evaluación deficiente para el comienzo de una operación
- * Mantenimiento inadecuado de las normas de control de uso de normas, procedimientos o reglamentos

» INMEDIATAS

Actos Inseguros:

- * Ventilación general inadecuada.



¿CÓMO EVITARLO?

Socialice el plan de ventilación de la mina de forma continua 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, además debe existir un encargado de la supervisión de la ventilación en todas las labores, quien deberá estar capacitado para tal efecto y debe ser nombrado por el responsable técnico de la explotación.

Realice capacitaciones pedagógicas de forma continua sobre atmósferas en el ambiente minero subterráneo de carbón, efectos para la salud, valores límites permisibles y manejo de equipos de detección de gases

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

Reestructure la bitácora de registro de monitoreo de gases en la mina identificando fecha, hora, frente donde se realiza la medición, serie del equipo de gases, responsable de la medición y observaciones.

Divulgue a todo el personal de la mina el monitoreo de gases registrado antes y durante la jornada laboral, el procedimiento de trabajo seguro para registro y medición de atmósferas mineras, socialícelo y realice continuamente reentrenamiento a todo el personal de la mina.

Diseñe, implemente y entrene en los procedimientos de trabajo seguro, programas de inspecciones y monitoreo continuo de las condiciones atmosféricas al interior de la mina de acuerdo a lo establecido en su plan de ventilación.

Implemente un sistema de alarma y comunicación de emergencia en puntos estratégicos de la mina que garantice la comunicación con todo el personal que se encuentre en la mina en caso de emergencia.

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



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



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

¡LA SEGURIDAD NO ES CUESTIÓN, SUERTE SINO DE APLICAR PREVENCIÓN EN NUESTRA FORMA DE TRABAJAR!

