

LECCIÓN APRENDIDA

¿QUÉ PASÓ?

Se presentó un accidente minero producto de desprendimiento de roca a 60 metros del nivel 6, en la ventana al Sur, donde un trabajador minero realizaba labores de avance las cuales consistían en arranque de carbón y entibación, se origina el desprendimiento de un bloque de carbón que golpea una puerta, desestabilizando el sector ocasionando caída de rocas; el trabajador al momento de reaccionar y evacuar es atrapado por el derrumbe, que lo tapa en su totalidad. Compañeros de trabajo con ayuda de socorredores mineros y funcionarios de la Agencia Nacional de Minería recuperan la zona derrumbada y rescatan al trabajador comprometido en el accidente minero, el trabajador es hallado sin signos vitales, posteriormente es transportado hacia la superficie para efectuar la entrega del cuerpo a la autoridad competente.

CONSECUENCIA

Muerte de **un trabajador** por aplastamiento.

CAUSAS

» BÁSICAS

Factores Personales:

- * Exposición a riesgos contra la salud
- * Ordenes mal interpretadas
- * Reentrenamiento insuficiente

Factores Laborales:

- * Evaluación deficiente para el comienzo de una operación
- * Identificación deficiente de los ítems que implican riesgos
- * Evaluación deficiente de la condición conveniente para operar
- * Falta de conocimiento en el trabajo de supervisión/administración.

» INMEDIATAS

Actos Inseguros:

- * Adoptar una posición insegura (exponerse innecesariamente bajo cargas suspendidas).

Condiciones Inseguras:

- * Inadecuadamente protegido - carencia o inadecuado apuntalamiento o entibación
- * Métodos o procedimientos peligrosos
- * Inadecuadamente asegurados contra movimientos inconvenientes

ACCIDENTE MINERO POR

DERRUMBE

Fecha de ocurrencia:
MAYO 29 DE 2019

EXPLOTACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE CARBÓN

CAUCA

Buenos Aires




1 TRABAJADOR
FALLECIDO

DERRUMBE
CAÍDA DE
ROCA

COLAPSO DEL SOSTENIMIENTO

Fecha de la alerta:
JUNIO 28 DE 2020

 AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA



¿CÓMO EVITARLO?

Actualice su plan de emergencia, disponga de una brigada de emergencias, confórmela con trabajadores capacitados y certificados como socorredores mineros y coordinadores logísticos de salvamento minero, realice simulacros de evacuación de las labores mineras.

Realice mediciones en su mina ininterrumpidas de oxígeno, metano, monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, ácido sulfhídrico y demás gases contaminantes, antes de iniciar las labores y durante la exposición de los trabajadores en la explotación minera, lleve un registro actualizado en libros y tableros de control.

Realice mantenimiento periódico a la red de aire comprimido

Suministre y garantice el buen uso de los elementos de protección personal a sus trabajadores

Fortalezca la supervisión y liderazgo en su mina, con el fin de realizar un control técnico que garantice óptimas condiciones de todas las labores mineras.

Identifique, mida y priorice la intervención de los riesgos existentes en sus labores subterráneas que estén relacionadas con el sostenimiento, que puedan afectar la seguridad de sus trabajadores.

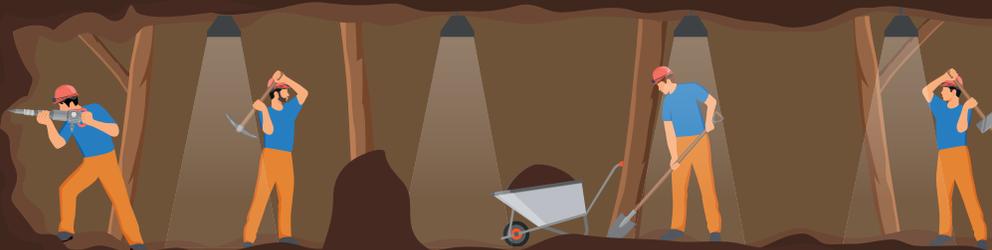
Realice capacitaciones y reentrenamiento a todos sus trabajadores en temas de sostenimiento y arranque de mineral en labores mineras subterráneas.

Fortalezca la supervisión de todas sus labores desarrolladas bajo tierra.

Realice charlas de seguridad periódicamente con base en el autocuidado a todos sus trabajadores

Adopte todas las medidas que sean necesarias para garantizar que en las labores mineras no se presenten derrumbes o desprendimiento de rocas que pongan en peligro la vida de sus trabajadores

Realice y ajuste a los procedimientos para cada una de las labores que desarrollen en la mina, incluya procedimiento de trabajo seguro para el sostenimiento y arranque del material.



¿CÓMO EVITARLO?

Identifique, valore y priorice la intervención de los riesgos existentes en las labores subterráneas que estén relacionadas con el sostenimiento, que puedan afectar la seguridad de los trabajadores.

Realice capacitaciones, certifique en competencias laborales en seguridad y salud en las labores subterráneas a todos sus trabajadores, enfatice en sostenimiento y arranque en labores mineras subterráneas.

Realice estudios geológicos y geomecánicos del suelo o los demás estudios que sean necesarios donde se realicen labores subterráneas, adopte las medidas que sean necesarias para asegurar que las labores no presenten derrumbes ni desprendimientos de rocas que pongan en peligro la vida e integridad de los trabajadores

Asegúrese de manejar un área mínima de la excavación minera de tres (3) metros cuadrados y una altura libre mínima de 1.80 metros.

Todos los elementos de sostenimiento deben instalarse en condiciones de acoplamiento, empotramiento y revestimiento, de manera tal que garantice estabilidad al sostenimiento.

112* víctimas mortales
48 víctimas mortales en accidentes asociados a derrumbes
2018

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

82* víctimas mortales
32 víctimas mortales en accidentes asociados a derrumbes
2019

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

¡LA ACTIVIDAD MINERA ES CONSIDERADA DE ALTA PELIGROSIDAD, POR LO CUAL ES IMPORTANTE REALIZAR INTERVENCIONES DE CONTROL EN LA FUENTE, MEDIO Y TRABAJADOR!

