

LECCIÓN APRENDIDA



¿QUÉ PASÓ?

Se presentó un accidente minero en el tambor 16 subguía 4, ubicado sobre el subnivel 1N del manto 140, con espesor de 1.40 metros e inclinación entre 60-65° de buzamiento; mientras dos trabajadores explotaban el yacimiento son inesperadamente sorprendidos por el desprendimiento de un bloque de carbón preparado, el cual arrolla a los trabajadores arrastrándolos por efecto de la gravedad; el primero con muchas lesiones logra desplazarse alertando a los compañeros, mientras el otro es rescatado con vida y se le prestan los primeros auxilios pero finalmente pierde la vida mientras es evacuado a superficie.

CONSECUENCIA

Muerte de **un trabajador y uno herido** de gravedad por derrumbe.

CAUSAS

» BÁSICAS

Factores Personales:

* Falta de entrenamiento inicial o inducción inadecuado en el conocimiento del riesgo en sostenimiento, aunando la falta de acciones que impidan el hábito y la monotonía de la labor que desempeñan los trabajadores.

Factores Laborales:

* Faltan especificaciones precisas en el requerimiento y compra de insumos maderables, adquiriendo madera no adecuada para la entibación en áreas de explotación.
* Insuficiente entrega de instrucciones específicas para los trabajadores que ejecutan la labor, aunando la falta de control de las inspecciones planeadas y adecuadas para evitar desviaciones del objetivo de explotación bajo un planeamiento minero.
* Existe un desarrollo inadecuado e insuficiente de estándares, conjuntamente la falta de procedimientos, reglas estrictas que orienten a una explotación más racional del yacimiento y finalmente no evidencian capacitación de los cargos a desempeñar de los trabajadores.

» INMEDIATAS

Actos Inseguros:

* Omisión del trabajador a movimientos inesperados del bloque de carbón con movimiento en masa en la explotación minera.
* Falta de atención del trabajador al exponerse en la explotación del carbón, sin poner cuidado de las condiciones de la entibación, el techo, el piso, vecindades y frente de explotación (bloque de carbón arrancado).

Condiciones Inseguras:

* Carencia de apuntalamiento o entibación en el frente de la explotación, la respectiva separación de los tacos con cabecera, aunando la falta de protección con madera en área de explotación y el sobredimensionamiento de los túneles de preparación (guías y tambores).
* Alta inclinación (Buz=60°- 65°) incrementado en el trabajador el riesgo de caída de diferente nivel, adicionalmente, la falta del uso de elementos de protección personal y la respectiva capacitación para trabajos seguros contra caídas de diferente nivel.



ACCIDENTE MINERO POR

DERRUMBE

Fecha de ocurrencia:
FEBRERO 07 DE 2018

EXPLORACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE CARBÓN

NORTE DE SANTANTER



1 TRABAJADOR
FALLECIDO



1 TRABAJADOR
HERIDO

DERRUMBE DE CARBÓN Y CAÍDA
DE DOS TRABAJADORES A
DIFERENTE NIVEL

**EL CARBÓN Y TÚNEL CON
INCLINACIÓN DE 60°**

Fecha de la alerta:
ABRIL 09 DE 2018

AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA



¿CÓMO EVITARLO?

Mantenga e implemente de forma integral el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y ejecútelo mancomunadamente con los trabajadores, basado en un plan de capacitaciones y un plan de ejecución.

Elabore e implemente un plan de emergencias integro para la seguridad de los trabajadores, incluyendo brigadistas capacitados, certificados y que involucre socorredores mineros.

Conserve actualizado el estudio geomecánico del macizo rocoso y con base en ello elabore un plan de sostenimiento con el respectivo programa de ejecución y supervisión planeada, asignando los respectivos responsables con los formatos de inspección del sostenimiento y finalmente evalúe la efectividad de la implementación.

Haga el procedimiento de identificación, valoración y evaluación de riesgos y peligros, referente al plan de sostenimiento y el Plan de Trabajos y Obras aprobados presentado ante la autoridad minera.

Elabore el Análisis de Trabajo Seguro y con base en ello diseñe el Procedimiento de Trabajo Seguro para el cargo a ejecutar labores de arranque del carbón y el respectivo sostenimiento.

Diseñe e implemente un procedimiento para adquisiciones, compras de bienes, insumos maderables respecto al plan y el programa de sostenimiento.

Concrete los perfiles para el cargo, estableciendo las competencias laborales de cada trabajador; así las cosas, realice la inducción o la reinducción general y específica a cada puesto de trabajo que involucre capacitación en autocuidado.

Capacite y certifique a los trabajadores en "Avanzado - Trabajo Seguro en Alturas", aunando la implementación en medidas de protección activa o pasiva a los trabajadores donde se identifique riesgos por caída de diferente nivel según estudio preliminar.



136* víctimas mortales
36 víctimas mortales en
accidentes asociados a
derrumbes
2017



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

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

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

"RECUERDA, LA SEGURIDAD NO ES CUESTIÓN DE HORÓSCOPO, SUERTE O AZAR, SINO DE APLICAR PREVENCIÓN EN NUESTRA FORMA DE TRABAJAR. ANÓNIMO"

