



¿QUÉ PASÓ?

Se presentó un accidente minero en la Abscisa 375 metros sobre el Inclinado principal cerca al pozo de bombeo de la mina, donde un operario minero (administrador de la mina) es encontrado en ropa interior y sin signos vitales, una vez se apaga el breaker que suministra energía eléctrica a la electrobomba es evacuado a superficie por sus compañeros de trabajo en camilla y en el coche, en superficie se confirma su deceso.

CONSECUENCIA

Muerte de **un trabajador** por electrocución

CAUSAS

» INMEDIATAS

Actos Inseguros:

*Trabajar con equipo cargado eléctricamente (motores generadores, líneas etc.).

*No usar adecuadamente los elementos de protección personal.

*No cerrar interruptores, flujo de corriente eléctrica.

Condiciones inseguras:

*Uso de métodos y procedimientos de por sí peligrosos, cables sin protección en contacto con el agua, desgastado, cuarteado, raído, roto etc.

*Carencia del equipo de protección personal necesario.

*Uso de herramientas o equipo inadecuado o inapropiado.

» BÁSICAS

Factores Personales:

- * Falta de conocimiento
- * Falta de experiencia
- * Falta de preparación

Factores Laborales:

- * Identificación y evaluación deficiente de las exposiciones a pérdidas.
- * Falta de conocimiento en el trabajo de supervisión/administración.
- * Ingeniería inadecuada.
- * Evaluación insuficiente de las exposiciones a pérdidas.
- * Control e inspecciones inadecuadas de las construcciones.
- * Evaluación deficiente de la condición conveniente para operar.
- * Evaluación insuficiente respecto a los cambios que se produzcan
- * Especificaciones deficientes en cuanto a los requerimientos
- * Identificación deficiente de los ítems que implican riesgos
- * Aspectos correctivos inapropiados para revisión de las piezas
- * Aspectos correctivos inapropiados para reemplazo de partes defectuosas
- * Herramientas y equipos inadecuados
- * Evaluación deficiente de las necesidades y los riesgos
- * Estándares o especificaciones inadecuadas
- * Ajuste/reparación/mantenimiento deficiente
- * Estándares deficientes de trabajo
- * Desarrollo inadecuado de normas para estándares /procedimientos/reglas inconsistentes
- * Inspección o control deficientes
- * Manutención deficiente
- * Empleo del elemento por personas no calificadas o sin preparación.



ACCIDENTE MINERO

ELÉCTRICO

Fecha de ocurrencia:
FEBRERO 24 DE 2020

EXPLOTACIÓN
SUBTERRÁNEA
DE CARBÓN

BOYACÁ

Chivatá



1 TRABAJADOR
FALLECIDO

EXPOSICIÓN O
CONTACTO
CON LA
CORRIENTE
ELÉCTRICA

**INSTALACIONES
ELÉCTRICAS**
(Electrobomba)

Fecha de la alerta:
JUNIO 03 DE 2020

¿CÓMO EVITARLO?

Cuente dentro de su equipo de trabajo mínimo con un Tecnólogo, Profesional o Profesional Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo, con formación en riesgos mineros con experiencia específica mínimo de un año, con dedicación exclusiva para el desarrollo de actividades de seguridad dentro de la explotación minera.

Disponga de los Procedimientos de Trabajo Seguro necesarios y capacite a todos los trabajadores de la mina para que los cumplan siempre en el desarrollo de sus actividades.

Disponga de mínimo un supervisor debidamente capacitado en los diferentes Procedimientos de Trabajo Seguro y Mantenga un programa de supervisión y seguimiento a los trabajadores para determinar si los mismos cumplen con los procedimientos de trabajo seguro

Capacite a los trabajadores de la mina que operan y hacen mantenimiento a las máquinas en general.

Elabore e implemente los protocolos de operación y fichas técnicas de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de todas las máquinas utilizadas en su mina.

Todas las instalaciones eléctricas utilizadas al interior de la mina deben ser de seguridad a prueba de explosión contra grisú.

Capacite a todos los trabajadores operativos y directivos que laboren en la mina en evaluación de peligros y valoración del riesgo.

Diseñe e implemente los programas y procedimientos para inspecciones planeadas tanto de instalaciones como equipos y herramientas.

Mantenga actualizado el plan de prevención preparación y respuesta ante emergencias y socialización del mismo

Mantenga actualizada la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.



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

*El 46% de las víctimas mortales se registraron en **explotaciones ilegales**

¡ LA SEGURIDAD EN LA MINA ES RESPONSABILIDAD DE TODOS!