

# LECCIÓN APRENDIDA



## EVENTO POR CAÍDA A DIFERENTE NIVEL

### 1. DATOS BÁSICOS DEL EVENTO

 Fecha de ocurrencia:  
**13 de enero de 2023**

 Tipo de Explotación:  
**Subterránea  
de carbón**

 Departamento:  
**Norte de  
Santander**

 Municipio:  
**Cúcuta**

 Personal afectado:  
**1 Trabajador  
fallecido**

 Mecanismo:  
**Atrapamiento por carga  
de carbón encima del  
trabajador en un tambor**

 Agente:  
**Bloques de Carbón**



### 2. ¿QUÉ SUCEDIÓ Y CONSECUENCIA?

En el tambor 35 del nivel de manto 110 sector Norte, se encontraba el ingeniero Elayn Rojas (QEPD) revisando el tambor debido a que se encontraba con carga (carbón) suspendida o atascada que impedía el libre paso hacia la tecla, al parecer cuando se encontraba en el tambor solo, le cayó carga encima que lo arrastro hasta la tecla, quedando atrapado dentro de la carga, cuando se dieron cuenta los trabajadores que no aparecía en superficie a la hora del almuerzo, decidieron ingresar a buscarlo y lo encontraron en el tambor 35 atrapado con carbón, lo sacaron por medio de los coches a superficie y posteriormente al centro hospitalario, lo cual ya se encontraba sin signos vitales.

### 3. CAUSAS DEL EVENTO

En total se encontraron 12 causas que intervinieron en la materialización del atascamiento del carbón en el tambor, en la que como consecuencia fallece un trabajador, las cuales se agrupan en las siguientes cuatro categorías:

- ▶ **JERARQUÍA DE DEFENSA AUSENTE:** **4**
- ▶ **ACCIONES INDIVIDUALES O DE GRUPO:** **1**
- ▶ **CONDICIONES DE LA TAREA O DEL ENTORNO/FACTORES DEL TRABAJO:** **2**
- ▶ **CONDICIONES DE LA TAREA O DEL ENTORNO/FACTORES HUMANOS:** **3**
- ▶ **FACTORES ORGANIZACIONALES:** **2**





A continuación, se presentan las **causas más relevantes:**

### 3.1. JERARQUÍA DE DEFENSA /AUSENTE

- (1.4) Comunicación.
- (1.5) Evaluación de riesgos deficiente.
- (1.7) Reporte de condiciones inseguras.

### 3.2. ACCIONES INDIVIDUALES O DE GRUPO

- (5.3) Incumplimiento del procedimiento.

### 3.3. CONDICIONES DE LA TAREA O DEL ENTORNO (Factores del Trabajo)

- (3.2) Procedimiento inadecuado o no práctico
- (10.1) Área de trabajo confinada
- (1.1) Planificación de la tarea no, considera todas las actividades a realizar

### 3.4. CONDICIONES DE LA TAREA O DEL ENTORNO (Factores Humanos)

- (1.1) Monotonía y aburrimiento.
- (10.2) Conocimiento incompleto sobre los riesgos de la tarea.
- (10.2) Conocimiento incompleto sobre los riesgos de la tarea.

### 3.5. FACTORES ORGANIZACIONALES

- (9) Gestión del riesgo en Tareas de Alto Riesgo.
- (14) Sistema de Gestión en SST.

## 4. ¿CÓMO EVITAR QUE SUCEDA EN SU MINA?

- Capacite y haga seguimiento al personal que ejerce las funciones de administración y supervisión de las labores mineras, para que desarrollen con rigurosidad lo estipulado en el Programa de Trabajos y Obras y lo relacionado en el decreto 1886 de 2015 y el decreto 944 de 2022.
- Actualice el Procedimiento de Trabajo Seguro para el desatascamiento de labores con carga en suspensión o atascada.
- Utilice los elementos necesarios que se requieran para el desatascamiento de labores mineras subterráneas.
- Capacite a los trabajadores en la identificación y valoración del riesgo, además, implemente actividades para cambiar la rutina y la monotonía del trabajo.
- Implemente personal capacitado y certificado, que se responsabilice de la seguridad del personal y las labores mineras, de manera permanente durante los diferentes turnos de trabajo.
- Diseñe y socialice un plan de inspecciones periódicas y rutinarias que garantice una adecuada ejecución de las diferentes labores mineras.
- Enseñe a sus trabajadores a seguir las recomendaciones técnicas y de seguridad que imparte el personal responsable de la supervisión.
- Desarrolle un programa de capacitación a todo el personal en temas de seguridad basada en el comportamiento,

fomentando el autocuidado, la autoestima, el sentido de pertenencia a cada uno de sus trabajadores.

- Retroalimente y evalúe los conocimientos que han adquirido los trabajadores.
- Actualice y socialice el Plan de Emergencias y contingencia (Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante Emergencias), de manera que se siga incluyendo personal formado en Seguridad y Salvamento Minero (Socorredores Mineros y Coordinadores Logísticos).



Tu seguridad está en tus **manos**