



Alerta de Seguridad Minera por Desprendimiento de Rocas

A. Descripción de los Hechos

Siendo aproximadamente las 4:00 pm el trabajador se encontraba en la subguia 15101W de la mina de carbón del Contrato IAS-081, ubicada en Cerro Guayabo, municipio de El Zulia, departamento Norte de Santander, estaban realizando cargue de carretilla con pala manual sin cerciorarse el mal estado del techo (condición insegura) cuando de repente cae un fragmento de roca de la parte superior del respaldo de aproximadamente 1.8 ton sobre El causando su muerte. De inmediato el compañero da aviso de lo ocurrido y el señor Asdrúbal Lázaro (socorredor minero) es quien realiza la labor de rescate. La empresa da aviso a la aseguradora de riesgos pero no a la ANM.

B. Análisis de Causalidad

El accidente se presenta debido a las diaclasas presentes en el techo y al no realizar el respectivo desabombe y sostenimiento. Las causas básicas que generan el accidente son: caída de roca del techo ya que este se encuentra deteriorado y la insuficiente presencia del sostenimiento, la confianza del trabajador al no verificar las condiciones en las que se encontraba trabajando.

Para evitar y reducir el número de accidentes por desprendimiento de rocas del techo, se debe realizar inspecciones periódicas y si el techo es demasiado fracturado se debe colocar sostenimiento continuo o en su defecto pernos de anclaje.

C. Recomendaciones

- En aquellas minas donde el techo presenta fracturas o diaclasas continuas se debe tener un programa de sostenimiento que especifique a cada cuanto se va a implementar y de que longitud debe ser el diámetro de la madera, realizar charlas de seguridad a los trabajadores con respecto a los respaldos de la mina.
- Es obligación del propietario de la mina, adoptar las medidas que sean necesarias para asegurar que las labores subterráneas no presenten derrumbes ni desprendimiento de rocas que pongan en peligro la integridad de las personas, Artículo 52 del decreto 1335.





AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

- **NO OLVIDE QUE DE SU PRONTA DIFUSIÓN SE PUEDEN
PREVENIR ACCIDENTES**



Ministerio de Minas y Energía
República de Colombia

