

Alerta de Seguridad Minera por Explosión de Líquido Inflamable

A. Descripción de los Hechos

Siendo aproximadamente las 7:30 a.m. del miércoles 07 de abril de 2013 el trabajador se encontraba afilando la herramienta en la fragua del patio de la mina de carbón ubicada en la vereda Hatos Alto, municipio de Toledo, departamento Norte de Santander. Una chispa cae en un galón que contenía líquido inflamable ocasionando una explosión (condición insegura). El incidente deja al trabajador una quemadura en el rostro y ocasiona una herida leve a otro trabajador.



B. Análisis de Causalidad

El accidente se presenta debido a la chispa ocasionada por la fragua que entró en contacto con el líquido inflamable causando la explosión. Se presentan las siguientes condiciones de riesgo: tener líquidos inflamables cerca a fuentes de calor, no disponer de un sitio adecuado para el depósito de combustibles, falta de supervisión, inexistencia de protocolos para el manejo de combustibles, falta de capacitación etc.

C. Recomendaciones

- Todo sitio de trabajo debe tener un lugar apropiado para el mantenimiento de las herramientas utilizadas en minería. La manipulación de líquidos inflamables



como la gasolina debe hacerse de manera controlada de tal forma que no genere riesgo a los trabajadores.

- Es obligación del propietario de la mina adoptar las medidas que sean necesarias para el mantenimiento de las herramientas, capacitar a los trabajadores en el manejo y mantenimiento de las mismas con respecto a la manipulación de líquidos inflamables para prender o avivar la fragua.



Ministerio de Minas y Energía
República de Colombia

