



Alerta de Seguridad Minera por Incendio Endógeno

A. Descripción de los Hechos

Aproximadamente a las 12:00 p.m. del día 02 de octubre de 2013, se informa a la Estación de Seguridad y Salvamento Minero de Cúcuta sobre la ocurrencia de un conato de incendio que se presentó el día anterior, en la mina ubicada en la vereda EL Salto, municipio de El Zulia, departamento Norte de Santander. En ese sector se trabaja en varios niveles y en varios mantos; los niveles se comunican entre sí, el carbón es muy ciscoso y seco. Al parecer se recalentó una acumulación de carbón y se inició la auto combustión en el Nivel 3.

B. Análisis de Causalidad

Cuando se hace la explotación minera en mantos ciscudos y secos, existe la posibilidad de que estos carbones se prendan por auto combustión. Se debe realizar una explotación racional para no permitir acumulaciones o dejar bloques de carbón suelto en las labores. La falta de supervisión constante de las diferentes labores, la no detección temprana de los focos de incendio por medio del registro de gases, la falta de conocimiento de los diferentes factores que pueden acelerar un proceso de auto combustión.

C. Recomendaciones

- Cuando se tienen mantos que son ciscudos, y altamente secos, se deben controlar las acumulaciones de bloques o de carbón en el piso en las diferentes labores de explotación. Se deben sellar las labores ya explotadas herméticamente, llevar una supervisión constante de todas las labores mineras para determinar el grado de riesgo, realizar los controles en la toma de registro de gases y hacer los respectivos análisis.