

	SEGURIDAD MINERA	CÓDIGO: MIS5-P-004-F-016
	FORMATO ALERTA DE SEGURIDAD	VERSIÓN: 1
	INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES MINEROS	FECHA DE VIGENCIA

Alerta No.	DD	MM	AA
GSSMCT-2015001	29	01	2015

CLASIFICACIÓN DEL EVENTO	GRAVE	X	CATASTRÓFICO	
TIPO DE ACCIDENTE MINERO	Incendio endógeno			

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS QUE SUCEDIÓ	
El día 29 de enero del 2015, siendo las 10:42 am, se presentó un incendio endógeno (condición insegura) en una mina de carbón ubicada en el municipio de Bochalema, en el departamento Norte de Santander; la información de la emergencia la reporto un tercero, en donde no se presentaron personas afectadas; con los socorredores, mineros de zona y el apoyo de los profesionales especializados de la Estación de Seguridad y Salvamento Minero de Cúcuta, se logró el aislamiento de los focos de incendio que se encontraban en superficie, mediante lechadas de cemento y arena sobre el materia que se encontraba prendido, se logró mitigar y controlar el incendio, desde el 29 de enero al 04 de febrero se realizó la acción de Salvamento Minero, se realizó la verificación y se pudo establecer que el incendio proviene de unos tambores que comunicaban a superficie (condición insegura), a la cual no se tiene acceso porque esta derrumbada.	
ANÁLISIS DE CAUSALIDAD POR QUE SUCEDIÓ	
CAUSAS INMEDIATAS	CAUSAS BÁSICAS
Actos Inseguros: avanzar labores cerca a los límites del área sin verificar la presencia de labores antiguas de otras minas abandonadas, y falta de actualizar los planos.	Factores Personales: ningún factor personal
Condiciones inseguras: existencia de labores abandonadas sin realizar un cierre técnico que garantice futuros incendios o acumulaciones de aguas.	Factores Laborales: evaluación y supervisión deficiente de las actividades y/o avances de la explotación.
LECCIÓN APRENDIDA QUE NO LE PASE A USTED !!!	
Cuando se dejan abandonadas las labores y no se hace un cierre técnico de la mina, es posible que haya un auto-calentamiento o combustión espontánea del carbón en los mantos agrietados y triturados. En este caso la mina realizó labores ilegales donde se encontró con las labores antiguas abandonadas, lo que produjo una circulación de aire que conllevó a originar el incendio.	
RECOMENDACIONES - Se debe vendar todos los trabajos que comunican con la mina incluso aquellas labores de la mina antigua que tiene comunicación a superficie. - Realizar el monitoreo diario de las condiciones atmosféricas de las vendas realizadas. - Informar a la Estación de seguridad y salvamento Minero de cualquier novedad referente al estado del incendio.	

SEGURIDAD MINERA
INSTRUCTIVO DE DILIGENCIAMIENTO FORMATO ALERTA DE SEGURIDAD
INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES MINEROS

- Mantener calibrado los equipos de monitoreo de gases.
- Llevar una bitácora donde se mencionen los avances referentes al incendio y condiciones atmosféricas.
- Llevar siempre actualizado los planos de la mina y de ser posible conocer las labores de las minas vecinas.
- Seleccionar a futuro un lugar que garantice la hermeticidad y que posibilite: extraer equipos que estén en peligro, acceso para la construcción de tabique definitivo, e instalar equipos de control de incendios
- Seguir lo estipulado en el decreto 1335/87 sobre el control de Incendios.
- No laborar de forma ilegal.

Nota: no se realiza investigación de accidente porque no hubo personas afectadas.