



ALERTA DE SEGURIDAD MINERA

A. DESCRIPCION DE LOS HECHOS.

Los hechos ocurrieron en el departamento de hila, municipio de Iquira, vereda Buenos Aires, en el área del título IDR-10331. Siendo las 3:30 p.m. del día 25 julio de 2013 se encontraban 5 trabajadores y el operador de la retroexcavadora al interior de una excavación que había realizado la retro, excavación que tenía 2m de ancho x 6m de largo x 7m de profundidad y que tenía como objetivo realizar piscina de sedimentación para lograr un circuito cerrado del agua utilizada en el beneficio del mineral de oro extraído de la mina, las personas se encontraban perfilando la excavación que serviría como tanque de recolección de aguas, lo que los trabajadores no previeron es que esta excavación fue realizada al pie de un talud con ángulo superior a 85°, al realizar la excavación debilitaron la pata del talud y estando dentro de la excavación ocurrió un deslizamiento de la parte superior del talud, sepultando a las cinco personas que se encontraban dentro de ella.



DESPRENDIMIENTO DE MATERIAL EN LA PARTE ALTA DEL TALUD





ESCAVACION EN LA PATA DEL TALUD

B. ANÁLISIS DE CAUSUALIDAD.

Las causas básicas que generaron el accidente fue la falta de un profesional que prestara asesoría en la construcción de este tanque, para que hubiera advertido la posibilidad de un deslizamiento de tierra al debilitar el pie del talud.

Verificación o inspección del área de trabajo para identificar posibles riesgos.

Falta de canales de coronación en el talud para distribución de aguas superficiales.

Falta de terrazas en el talud.

C. RECOMENDACIONES

- Cuando se vaya a realizar una obra de estas características se debe contar con la dirección y supervisión de un profesional idóneo que advierta los riesgos que se puedan presentar y se busque la manera de eliminarlos.



- En el caso particular para evitar posibles accidentes se debe dividir el talud en terrazas para aliviar la carga que está propensa a deslizamientos
- Realizar zanjas de coronación y canales perimetrales para la recolección de aguas, evitando de esta manera que ocurran deslizamientos.

NO OLVIDE QUE DE SU PRONTA DIFUSIÓN SE PUEDEN PREVENIR ACCIDENTES



Ministerio de Minas y Energía
República de Colombia

