

DE : DR BENJAMIN ALVARADO
PARA : DR. FRANCISCO TRIANA PRIMER VICEPRESIDENTE

Ref: REUNION DEL COMITE DEL FERROCARRIL

- 1.- Las reuniones del comite deben seguir efectuandose regularmente por lo menos una vez al mes.

Es la única manera de seguirle la pista de cerca a los numerosos fenomenos de peligro lo cual, como sucedio en 1980 paralizaron la operación de la planta de Belencito y hoy podrian llevar a la Empresa a su quiebra.-

- 2.- Desafortunadamente el vicepresidente de operación y los superintendentes de minas e ingeniería no volvieron a asistir. El director del comite solo hace cortas apariciones.
- 3.- Las actas se producen tardíamente, aveces nos las entregan el mismo día de la reunión siguiente. Esto impide meditarlas debidamente y preparar comentarios valiosos.
- 4.- No siempre se presenta el cuadro de trabajos aconsejados para el proximo mes. De manera que tambien es difícil hacer oportunamente los comentarios del caso.

Estas actas deberian llegar a nuestras manos de todas maneras los primeros quince días del mes siguiente.

- 5.- El telefono deberia usarse para acelerar su elaboración.
- 6.- convendría llevar un record, tambien deberia llevarse el record escrito de las lluvias e indicios deslizamientos o derrumbes. Así como un libro con toda la historia en forma semejante al que yo llevaba hasta 1980.
- 7.- Muy importante es colocar en las actas las observaciones de los piezómetros las vacaciones del nivel hidroestatico registrado en los pozos y los rendimientos o " gastos de los pequeños pozos horizontales afin de estudiar su efecto sobre el drenaje de las masas deslizantes.

Calle 64 No. 7-18 (1002)
BOGOTA - COLOMBIA

BENJAMIN ALVARADO Y CIA. LTDA.

Ingeniero Civil y Geólogo Consultor

Teléfono: 235 85 04

- 8.- Naturalmente es importantísimo presentar los indicios de los fenómenos de deslizamientos, sea en la propia línea del ferrocarril o en sus laderas.
- 9.- Deben registrarse todos los indicios de variaciones de niveles de los hidroestáticos tanto en la superficie como en la profundidad.

Cordialmente,

BENJAMIN ALVARADO BIESTER
Asesor.

Santa Fe de Bogota, Septiembre 10 de 1991