DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1063
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:
DPAE: EQT 10

Reporta La emergencia:
Bomberos
Base DPAE

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha:	6 de Marzo de 2001.
Hora:	9: 00 a.m
Visitas:	7 de Marzo de 2001
Dirección:	Carrera 6 Este con Calle 2 A y 2 B
Barrio:	Rocío Centro Oriental
Localidad:	Santa Fe.

- **Descripción :**

El Talud ubicado sobre la Carrera 6 Este con Calle 2 A y B, esta conformado por material rocoso (arcillolita) cubierto parcialmente por suelo residual (masa arcillosa, arenosa o limosa de espesor variable).

En este sector, se adelanta la excavación para la construcción de un muro de contención en concreto con las siguientes dimensiones aproximadas: 5 m. de altura por 25 m. de longitud (obra gestionada a través del Fondo de Desarrollo Local) (Ver foto 1).

Debido a la adecuación del terreno para la construcción del muro se presentó el desconfinamiento de suelo residual y desprendimiento de material rocoso por los planos de debilidad (Ver foto 2).

La adecuación del terreno debe realizarse desde el cuerpo del talud hacia la pata del mismo con descargue del talud removiendo lo capa de suelo.

Hacia la parte alta y media del talud se presenta infiltración de aguas lluvias.

En la parte superior, se encuentra ubicada la vivienda de propiedad de la señora Transito Bolívar Mora. El muro lateral derecho de la parte posterior amenaza colapso (Ver fotos 3 y 4).

Las aguas lluvias del predio de la referencia son recogidas por medio de una canaleta y vertidas directamente al talud.

Personas e infraestructura afectadas:

- Vivienda de propiedad de la señora Transito Bolívar Mora.

Acciones Adelantadas:

BOMBEROS/ Realiza visita al sector.

DPAE/ Realiza la visita e inspecciona el sector.
Informa de la situación al Interventor de Obras de la alcaldía Local de Santa Fe.
Emisión del Diagnóstico de Emergencia No. 1063

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- Se recomienda a corto plazo la protección del talud con plástico, evitando que los materiales de corte y capa de suelo queden expuestos a los agentes atmosféricos, disminuyendo la capacidad portante y trayendo como consecuencia la presencia de fenómenos de remoción en masa.

- Verificar los diseños de las obras adelantadas.

- Implementar un sistema de manejo de aguas de escorrentía desde la parte alta del talud incluyendo la vivienda de la referencia.

- Implementar la señalización mínima de seguridad en el sector de la obra.

- Es urgente la construcción del muro de contención, con el fin estabilizar el talud y proteger la vida de las personas que habitan en el sector aledaño a la obra.

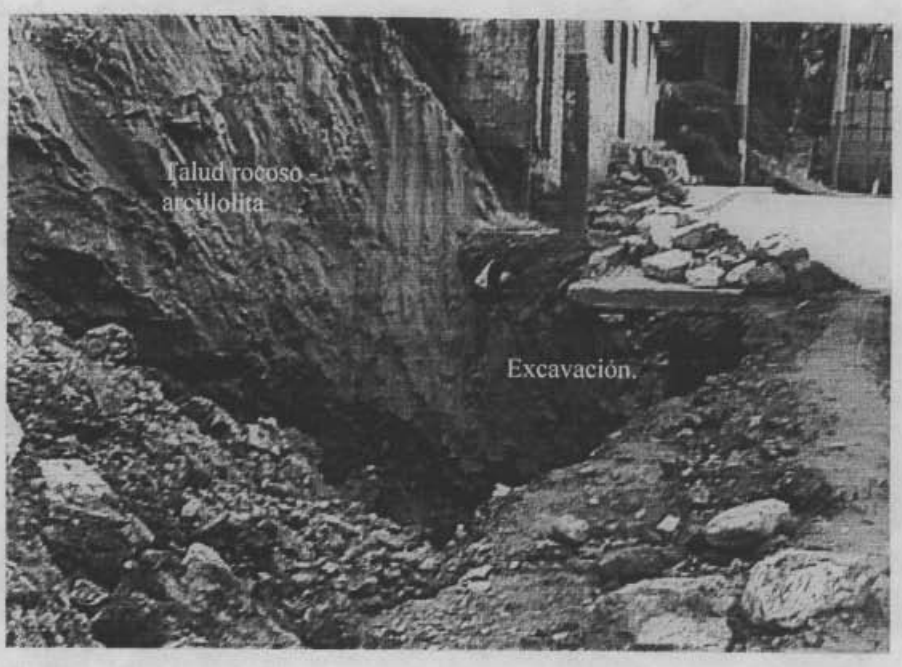
Las acciones anteriormente recomendadas, deben adelantarse una vez se determine la competencia de los responsables.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en las observaciones de las características externas del sector analizado, por lo tanto pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: LUZ MARY SALCEDO MARTINEZ.
PROFESION: INGENIERO GEOLOGO.
MATRICULA: 1522358878 BYC

Luz Mary Salcedo M.

Vo.Bo. _____
JAVIER PAVA SANCHEZ
CORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

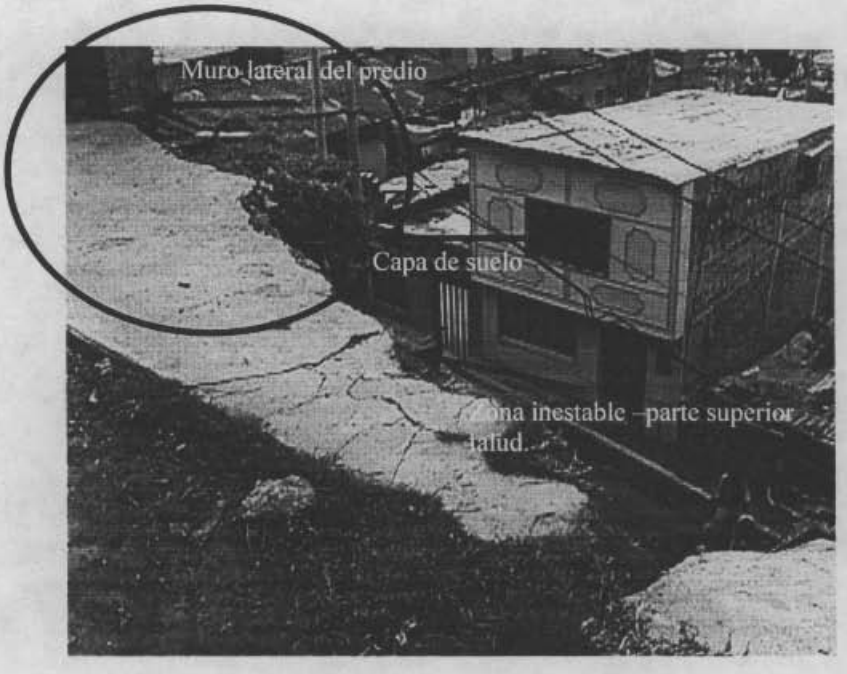


Fotografía 1. Foto tomada 7 de Marzo de 01. Pata del talud. Excavación realizada para la construcción de un muro de contención.



Fotografía 2. Foto tomada el 7 de Marzo de 01. Desconfinamiento del material rocoso (arcillolita) que conforma el talud generando desprendimiento y acumulación sobre la vía.





Fotografías 3 y 4. Fotos tomadas el 7 de Marzo de 01. En la parte superior del talud se encuentra la vivienda de propiedad de la señora Transito Bolívar Mora. Cimentada sobre material desuelo cuyo muro lateral derecho de la parte posterior presenta amenaza de colapso.