

**GRUPO TÉCNICO UPES - FOPAE**  
**DIAGNÓSTICO No. 002 DE 1.997 - 259**

**ATENCIÓN DE EMERGENCIA**

**LOCALIDAD:** Santafé  
**BARRIO:** Rocío Bajo  
**DIRECCIÓN:** Calle 2D Bis # 8-64 Este Int. 2  
**FECHA VISITA:** Enero 16 de 1.997

**DESCRIPCIÓN**

El día 15 de Enero de 1.997 se presentó un deslizamiento de aproximadamente 6 metros de longitud por 2 m de ancho en un talud de unos 8 m de altura, quedando al borde de la corona de deslizamiento una casa en madera con piso en cemento en el cual se observa agrietamiento y hundimiento. En esta casa, de propiedad de María Dolores Castro, habita una familia de 7 personas (1 adulto y 6 niños).

El terreno está conformado por lodolitas y arcillolitas alteradas a las que no se les observa la estratificación. Suprayaciendo la roca hay un relleno mal consolidado, con un espesor máximo aproximado de 2 metros, sobre el cual se encuentra ubicada la casa.

La causa probable del fenómeno de remoción en masa es la acción de las aguas lluvias que debilitan fácilmente el terreno mal consolidado; sin embargo debe verificarse si el alcantarillado de aguas negras, que es artesanal, presenta fugas que hayan contribuido a la inestabilización del talud.

**RECOMENDACIONES**

Evacuar la vivienda. Las personas afectadas estaban alojadas donde vecinos, pero el Alcalde Local les ofreció hospedaje temporal en el Salón Comunal. La upes les proporcionó 7 colchonetas y 7 cobijas.

*PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.*  
Geóloga  
Mat. 1539 C.P.G.

-- sigue hoja 2 diagt. 002/97

meses). De no realizarse la obra de contención definitiva que reduzca en gran parte el riesgo, se debe incluir a esta familia en un programa de reubicación.

Se solicitó al Almacén de la UPES 300 sacos de polietileno para la construcción del muro en bolsas de tierra armada. Esta obra la va a realizar la comunidad con la coordinación del Comité Local de Emergencias y la asesoría de la OPES; se citó a reunión a la comunidad para el día 18 de Enero de 1.997, donde se acordó iniciar labores el día 25 de enero del año en curso.

Este día se llevó a cabo la obra de emergencia en un 90% (ver Fotos 1 y 2), pero sin la asesoría técnica necesaria. La Ingeniera Claudia Aguirre realizó una inspección el día 27 de Enero y recomendó reacomodar los sacos de tierra; El coordinador del CLE de Santafé, Agente Dagoberto González, está coordinando con la comunidad para realizar esta labor, pero aún no se ha acordado la fecha.

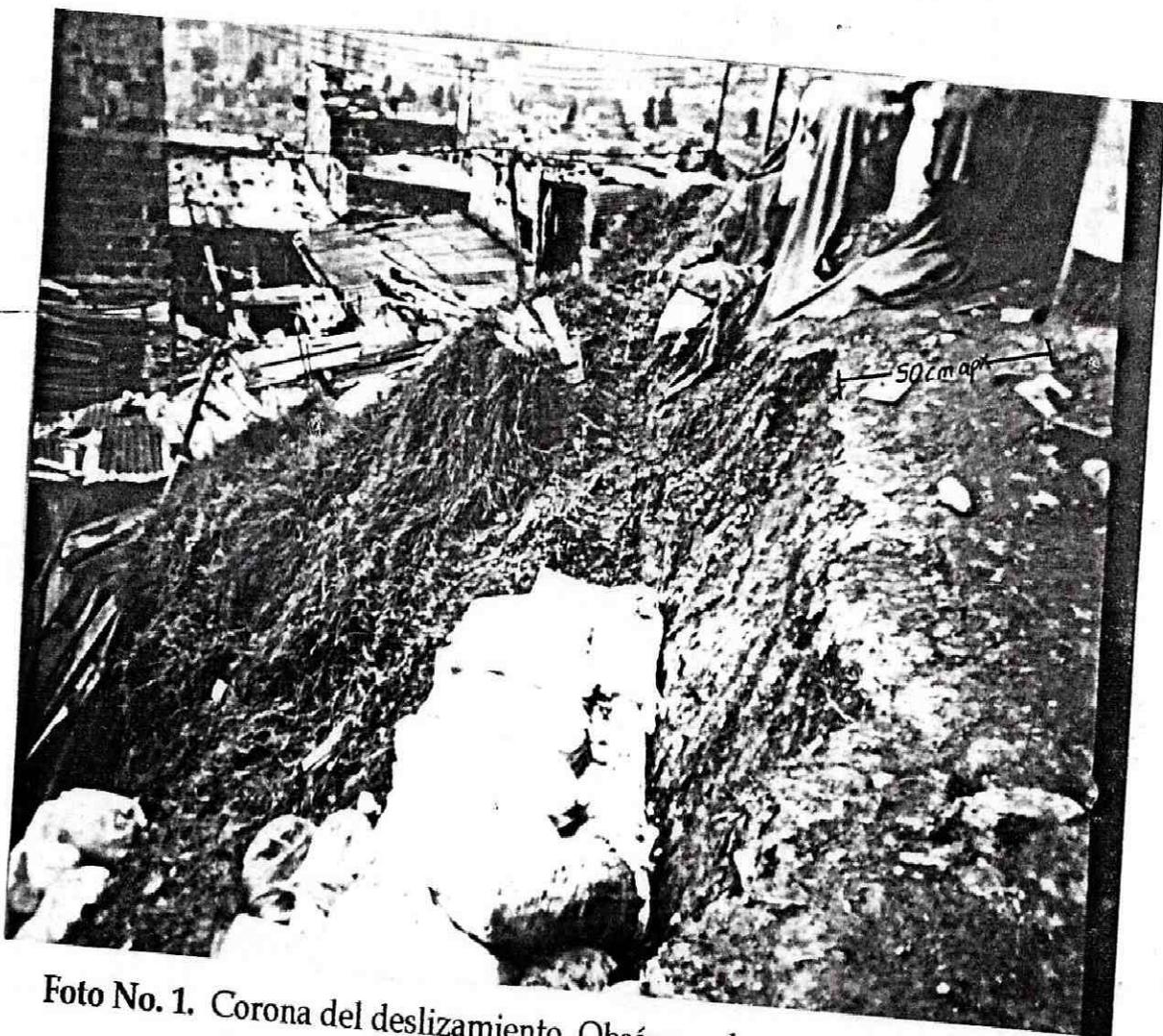


Foto No. 1. Corona del deslizamiento. Obsérvese la esquina Nor-Occidental de la vivienda a unos 50 cm del borde.

pasa diagt. 002/97 ...

PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.  
Geóloga  
Mat. 1539 C.P.G.

... sigue hoja 3 diagt. 002/97



Foto No. 2. El muro en bolsas de tierra armada se hizo en dos secciones; al lado de la sección inferior se alcanza a observar la roca alterada.

PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.

Geóloga

Mat. 1539 C.P.G.