

**GRUPO TÉCNICO UPES - FOPAE**  
**DIAGNÓSTICO No. 006 DE 1.997 - 263 R.**

**ATENCIÓN DE EMERGENCIA**

**LOCALIDAD:** Santafé  
**BARRIO:** Los Laches  
**DIRECCIÓN:** Cra 8 Este # 3C-74  
**FECHA VISITA:** Enero 17 de 1.997

**DESCRIPCIÓN**

Deslizamiento de unos 30 m de longitud por 20 m de altura en la parte alta de una ladera con pendiente aproximada de 45 grados; en el costado sur de la parte terminal del deslizamiento hay una vivienda de dos plantas ocupada por una familia de 3 personas y una vivienda prefabricada ocupada por una familia de 5 personas. En la parte posterior de la primera se observa escurrimiento de material.

**RECOMENDACIONES**

Por lo que se alcanza a observar no es necesario evacuar (la visita se hizo en las horas de la noche).

**SEGUIMIENTO**

Al día siguiente se realizó otra visita y se determinó que la corona del deslizamiento era más prolongada y que las viviendas estaban dentro de la zona de afectación (ver Foto No. 1).

En la parte media del terreno deslizado se encuentran 5 orificios de aproximadamente 1 m de profundidad y un área de unos 50cm X 50 cm (ver Foto No. 2), que pueden estar generando infiltraciones de aguas lluvias. En estos se alcanza a observar la roca a unos 50-70 cm de profundidad, compuesta por arcillolitas muy alteradas.

En la parte posterior de cada una de las viviendas afectadas hay un pequeño deslizamiento (ver Fotos No. 3 y 4), los cuales están contenidos en el deslizamiento principal, donde se observan filtraciones al parecer de aguas blancas.

pasa diagt. 006/97 ...

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

... sigue hoja 2 diagt. 007/97

Se realizó una visita de inspección en el Centro Infantil Siervas de la Madre de Dios, ubicado en la parte alta del talud afectado, para verificar el manejo de las aguas lluvias en este sector; se verificó que aunque la mayor parte del centro tiene canalización de las aguas, hay un patio en el que estas son colectadas y arrojadas directamente sobre dicho talud.

Se recomendó a la Madre Directora del centro la canalización de estas aguas, al igual que de las provenientes de la terraza de la capilla. También se informó a las dos familias afectadas de la inminencia de la evacuación.

## MONITOREO

El 21 de Enero de 1.997 se realizó una nueva visita. Las condiciones del terreno se mantienen estables con respecto a lo observado el 17 de Enero; sin embargo se detectó una fuga de agua potable, con caudal considerable, a la altura de la Diag. 4B # 9-85 Este, que según algunos habitantes del sector lleva varios meses. Estas aguas podrían estar infiltrándose en el terreno y ser el agente detonante del fenómeno de remoción en masa.



Foto No. 1. Obsérvese la corona del deslizamiento en la parte central de la fotografía.

pasa diagt. 006/97 ...

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

... sigue hoja 3 diagt. 006/97

A través de la red de emergencias y por escrito se solicitó a la Empresa de Acueducto la pronta reparación de dicha tubería.

Una vez eliminadas las filtraciones se debe realizar estudios y obras tendientes a estabilizar el talud.



Foto No. 2. Orificio que podría estar generando infiltración de aguas lluvias.

pasa diagt. 006/97 ...

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

... sigue hoja 4 diagt. 006/97



**Foto No. 3.** Deslizamiento menor ubicado en la parte posterior de la vivienda de dos pisos. La corona coincide con la cerca.



**Foto No. 4.** Deslizamiento menor ubicado en la parte posterior de la casa prefabricada en donde hay un pequeño muro de contención.

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