GRUPO TÉCNICO UPES - FOPAE
DIAGNÓSTICO No. ~~018~~ DE 1.997 234
VISITA TÉCNICA

RADICACIÓN:	297 de enero 29/97
SOLICITANTE:	DAMA
LOCALIDAD:	Chapinero
BARRIO:	Conjunto Residencial El Virrey
DIRECCIÓN:	Cra 2B # 69A-35
FECHA VISITA:	Marzo 12 de 1.997

DESCRIPCIÓN

En la parte posterior del parqueadero del Conjunto Residencial El Virrey se encuentra un lote baldío de propiedad del señor Rafael Sánchez, ubicado en un talud de aproximadamente 30 m de altura por 60 m de longitud, con una pendiente moderada a fuerte.

En dicho talud se observa un deslizamiento de aproximadamente 15 m de longitud por 20 m de altura (ver Foto No. 1) que involucra la roca, la cual está compuesta por arcillolitas abigarradas con intercalaciones de limolitas blancas hacia el techo y areniscas de grano muy fino deleznables, con laminación interna, hacia la base; presentan un buzamiento aproximado de 30 grados hacia el Sur-Este. En la parte superior se observa otra corona de deslizamiento de menor dimensión.

En la parte terminal del deslizamiento se observa una filtración, aparentemente de agua potable, aunque según habitantes del sector, el deslizamiento se produjo hace unos dos meses debido al taponamiento del alcantarillado de los edificios que están ubicados en la parte superior (costado Oriental del lote baldío, ver gráfica) y la Empresa de Acueducto estuvo haciendo inspección en el lugar.

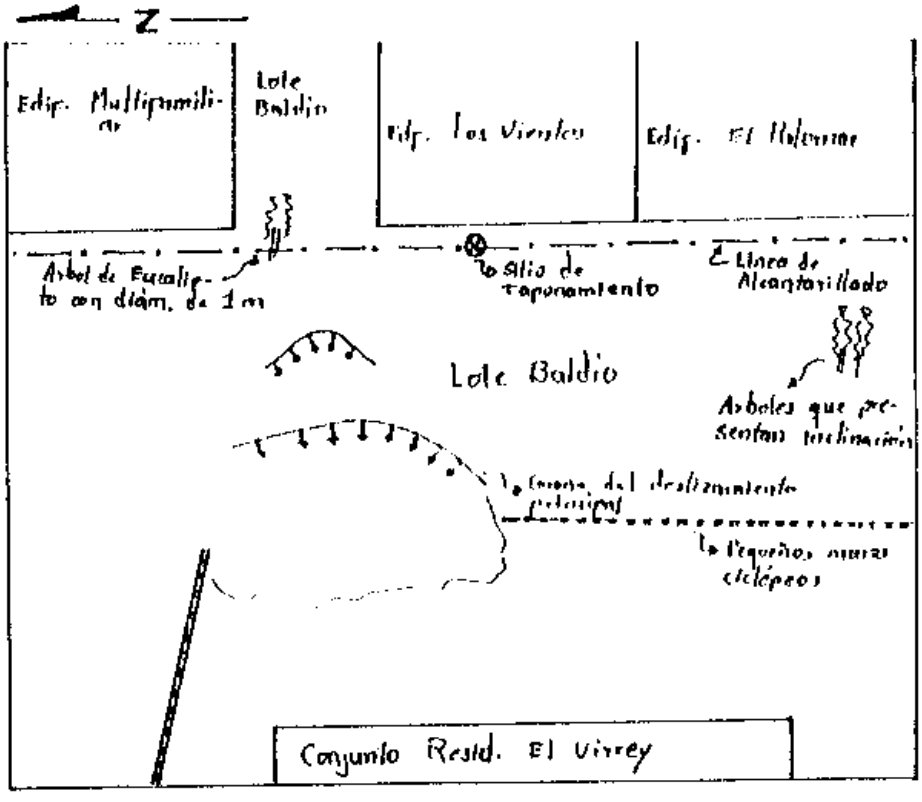
El daño en el sistema de alcantarillado pudo ser producido por desplazamiento en la tubería debido a la acción de las raíces de un árbol de eucaliplo que se encuentra ubicado muy cerca al trazo de ésta; sin embargo, esto debe ser constatado para poder determinar la necesidad o no de talar dicho árbol.

Por otra parte, el terreno en mención presenta deforestación y algunos de los árboles que quedan en pie presentan exposición aérea de sus raíces por erosión (ver Foto No. 2).

pasa diagt. 018/97 ...

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

Sigue hoja 2 diagl. 018/97



RECOMENDACIONES

En el momento el área de afectación es menor y no está involucrando ninguna construcción; sin embargo, debe realizarse una inspección de la línea de alcantarillado que pasa por la parte posterior de los edificios Multifamiliar (Transv. 1A # 69-93), Los Vientos (Transv. 1A # 69-55) y El Palomar (Transv. 1A # 69-25), ya que de continuar las filtraciones de aguas negras el deslizamiento podría reactivarse e involucras dichos edificios, máxime cuando la pendiente estructural está favoreciendo el movimiento de masa.

Realizar una pitometría para determinar si hay fugas de agua potable.

PILAR DEL ROCIO MARTI G.
Geóloga
Mat. 1589 CPG



Foto No. 1. Vista frontal del deslizamiento, que sufrió un desplazamiento de apx. 1,5 m



Foto No. 2. Obsérvese el grado de inclinación de los árboles, cuyas raíces están quedando sin apoyo.

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

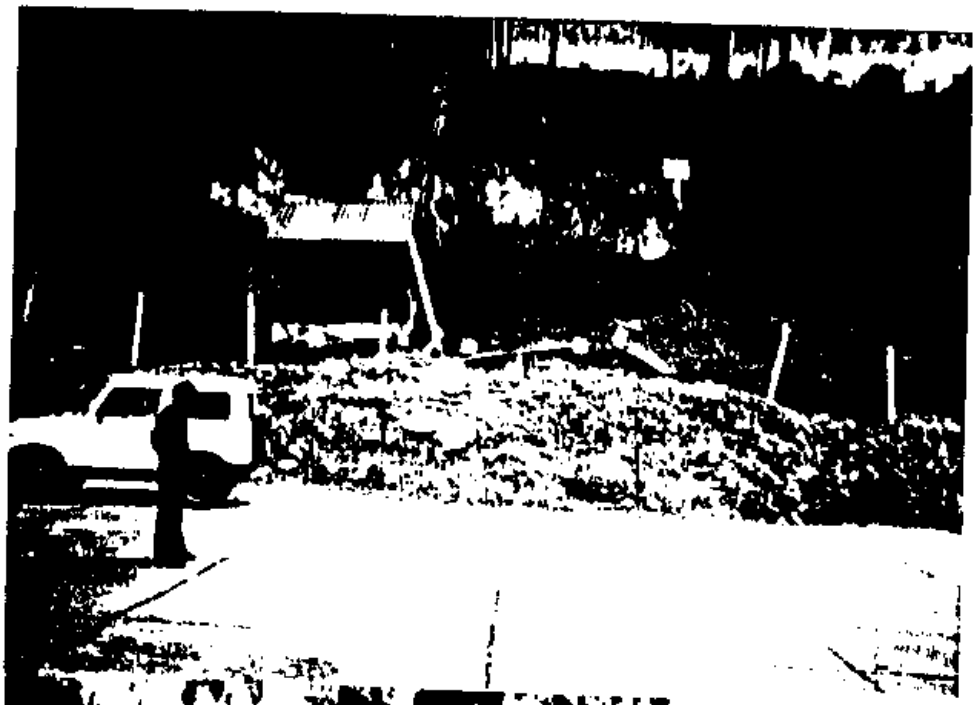


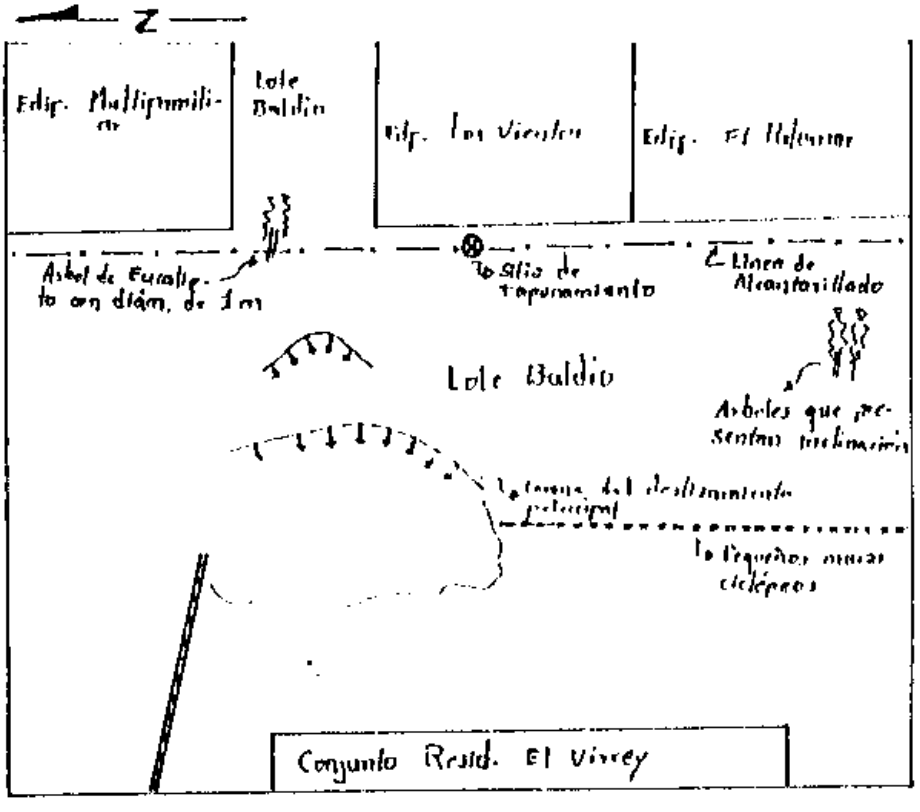
Foto No. 1. Vista frontal del deslizamiento, que sufrió un desplazamiento de apx. 1,5 m



Foto No. 2. Obsérvese el grado de inclinación de los árboles, cuyas raíces están quedando sin apoyo.

PILAR DEL ROCIO GARCIA G.
Geóloga
Mat. 1530 C.P.G.

sigue hoja 2 diagt. 018/97



RECOMENDACIONES

En el momento el área de afectación es menor y no está involucrando ninguna construcción; sin embargo, debe realizarse una inspección de la línea de alcantarillado que pasa por la parte posterior de los edificios Multifamiliar (Transv. 1A # 69-93), Los Vientos (Transv. 1A # 69-55) y El Palomar (Transv. 1A # 69-25), ya que de continuar las filtraciones de aguas negras el deslizamiento podría reactivarse e involucras dichos edificios, máxime cuando la pendiente estructural está favoreciendo el movimiento de masa.

Realizar una pitometría para determinar si hay fugas de agua potable.

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