ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2135
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ		REPORTÓ
EQT: 7	MOVIL: 9	Johan Manuel Espinel Garcia (Comunidad)
FECHA: Sep. 27 de 2004	HORA: 1:00 PM	Calle 41B Sur No. 17A – 14 Este. Tel. 3628200

DIRECCIÓN: Calle 41B Sur No. 17A – 62 Este
BARRIO: Urb. Santa Rosa
UPZ: 50 – La Gloria
LOCALIDAD: 4 – San Cristóbal

ÁREA DIRECTA: 300 m²
POBLACIÓN ATENDIDA:
FAMILIAS 5 ADULTOS 15 NIÑOS 12

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [ ]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento traslacional en el talud ubicado del costado sur de la Calle 41B sur, frente a las viviendas No. 17A – 42 Este a 17A – 62; en la Urbanización Santa Rosa en la Localidad de San Cristóbal (ver Fotografía 1 y Fotografía 2).

El deslizamiento es antiguo, data de hace 2 años aproximadamente (según información de la comunidad), y fue visitado por personal de la Coordinación Técnica en el mes de julio de 2004. Al momento de la visita (septiembre 27 de 20004), las condiciones de éste son similares a las observadas en dicha visita.

Se considera que el deslizamiento fue causado por el deterioro de los parámetros de resistencia del suelo aflorante en el sitio (depósito fluvioglaciar) a causa de la meteorización generada por el intemperismo y por la alta pendiente del talud de corte.

En el extremo oriental del escarpe del deslizamiento se observa un bloque de roca aflorando que no se considera que pueda desprenderse y caer a la vía, ya que se observa bien empotrado en el depósito fluvioglaciar (ver Fotografía 4). Así mismo, se observó una grieta de tracción en el extremo occidental de la corona del deslizamiento, la cual puede deberse al desconfinamiento lateral del escarpe (ver Fotografía 3).

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 ESQUEMA

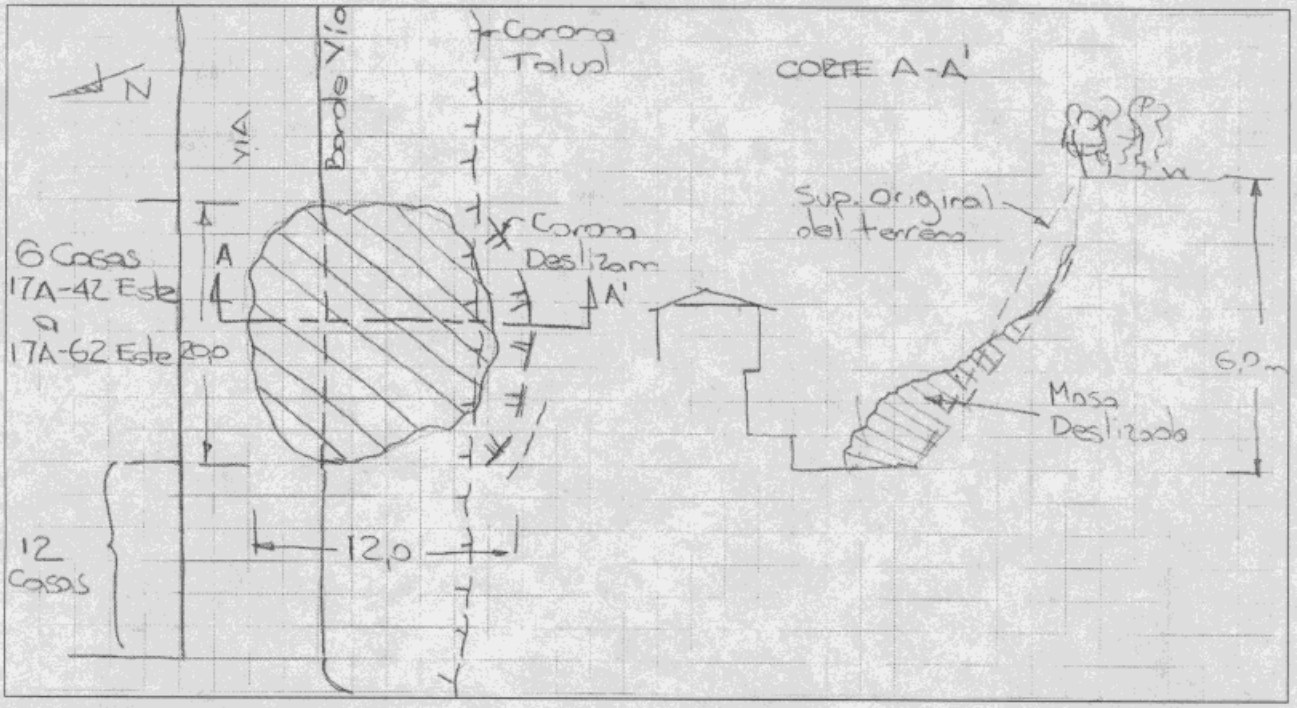


Figura 1. Esquema del deslizamiento.

4 AFECTACIÓN:

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL? Vía de la Calle 41B sur frente a las viviendas No. 17A – 42 Este a 17A – 62 Este

La masa deslizada se encuentra obstruyendo el 80% de la calzada.

5 RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

- Total obstrucción de la calzada.
- Desprendimiento de material del escarpe del deslizamiento.

Bogotá sin indiferencia

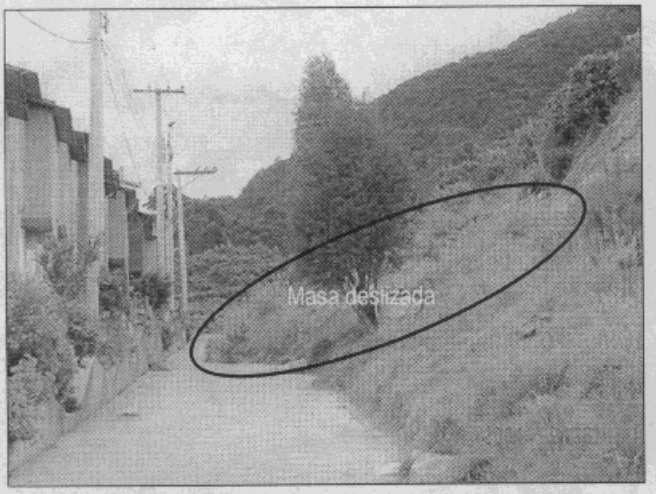
Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6 REQUERIMIENTOS

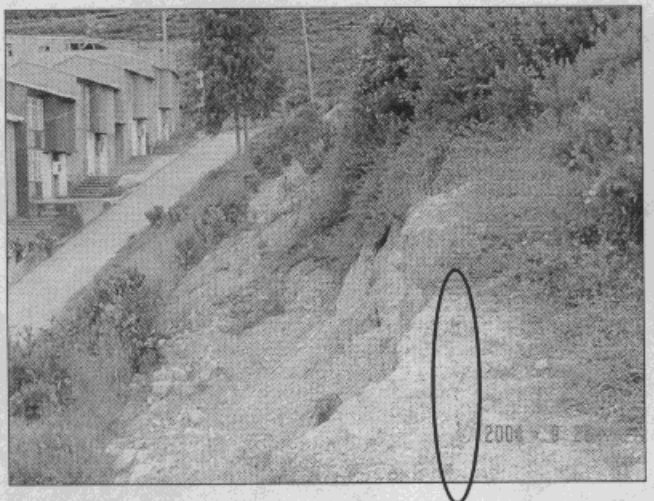
Dado que el deslizamiento no ha evolucionado con relación a lo observado en julio de 2004 y que no existe afectación de las viviendas ni personas, no se requirieron ayudas.



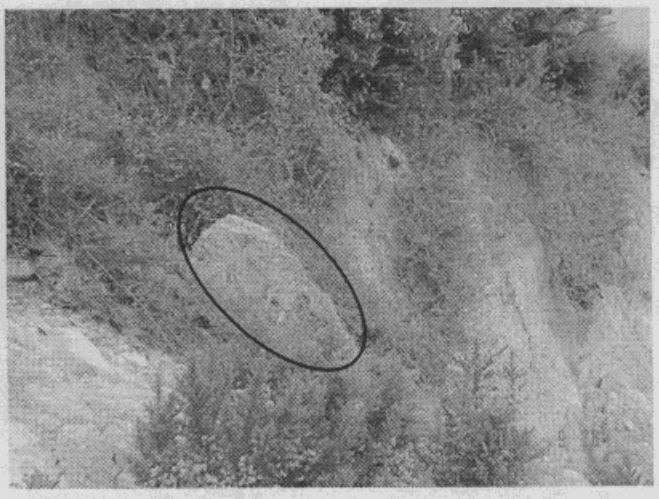
Fotografía 1. Se observa el deslizamiento desde el extremo occidental de la Calle 41B sur.



Fotografía 2. Vista del deslizamiento desde el extremo oriental.



Fotografía 3. Corona del deslizamiento, donde se observa una grieta de tracción.



Fotografía 4. Bloque de Roca que aflora en el extremo oriental del escarpe del deslizamiento.

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

7 RECOMENDACIONES

Incluir en la Base de Datos de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa (BDSCxFRM) para intervención con obras de mitigación, previa comprobación de la titularidad del predio donde se ubica el talud.

8 ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE	CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
PREFESIÓN	INGENIERO CIVIL – MSc. GEOTECNIA
MATRÍCULA	25202-73855 CND

ELABORÓ

NOMBRE	DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
PREFESIÓN	INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTENCIA
MATRÍCULA	25202-54965 CND

REVISÓ

Vo. Bo.

ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÈCNICO

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co