ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2288
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	7	MOVIL:	Alfonso Quintero	Benjamin Rodríguez. Coordinador Sede C IED Brisas del Diamante
FECHA:	Oct. 21 de 2004	HORA:	1:30 PM	Calle 70G sur No. 20 – 19, Teléfono 7923101

DIRECCIÓN:	Calle 70G sur No. 20 – 19	ÁREA DIRECTA:	1000 m²				
BARRIO:	Brisas del Volador	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	67 – Lucero	FAMILIAS	2	ADULTOS	19	NIÑOS	570 Estudiantes
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS:	3				

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

- Incremento del deslizamiento identificado el 26 de mayo de 2004 (Diagnóstico Técnico de Emergencia No. DI-2026) en el talud ubicado en el costado occidental de la sede C de la Institución Educativa Distrital Brisas del Diamante, ubicada en la Calle 70G sur No. 20 – 19 del barrio Brisas del Volador de la Localidad de Ciudad Bolívar (ver Fotografía 1 y Fotografía 2). Se considera que el evento fue causado por la meteorización del suelo y roca aflorante en el talud por acción del agua lluvia, de infiltración y servidas provenientes de las casas ubicadas en la parte superior del mismo.

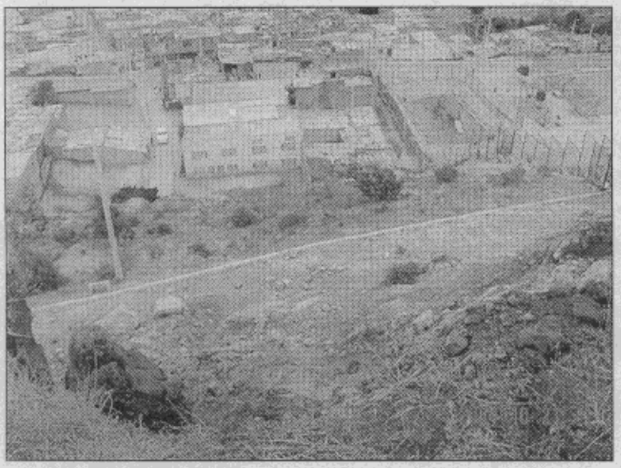
- Caída de rocas en el extremo norte del talud antes referido (ver Fotografía 3), por meteorización del macizo rocoso a causa de las aguas servidas provenientes de algunas viviendas de la parte alta del talud y que son vertidas en la cara del talud a través de una cuneta en mortero que construyeron los propietarios de dichas viviendas (ver Fotografía 4).

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

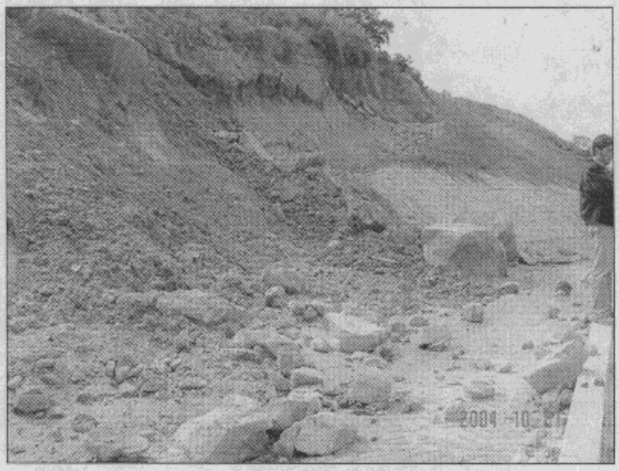
Bogotá sin indiferencia

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 1. Deslizamiento visto desde la corona del mismo.



Fotografía 2. Berma donde se depositó el material deslizado.

3 ESQUEMA

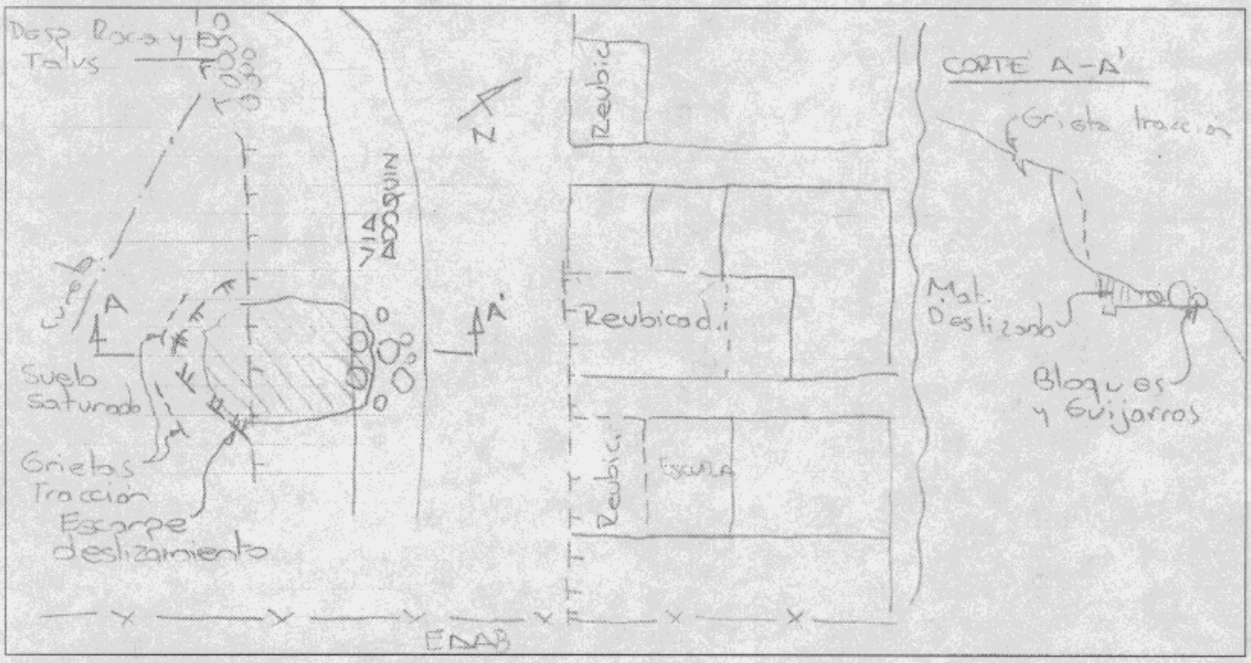


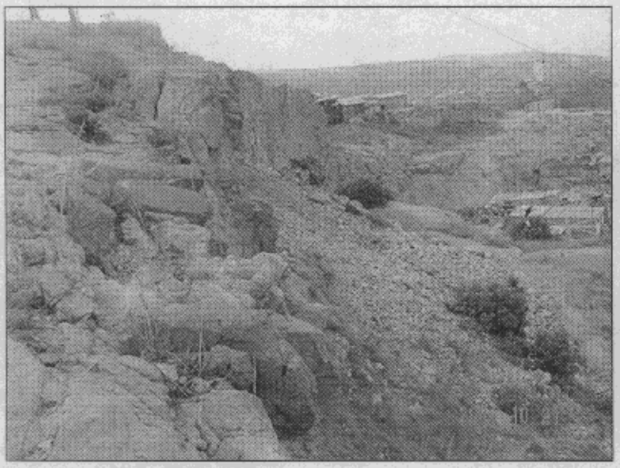
Figura 1. Esquema de localización de la situación.

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



Fotografía 3. Caída de rocas.



Fotografía 4. Cuneta por donde se evacuan aguas servidas al talud.

4 AFECTACIÓN

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL? Obstrucción del acceso peatonal al parque del sector.

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

Afectación de las viviendas y la sede C de la Institución Educativa Distrital Brisas del Diamante, ubicadas en la pata del talud rocoso, por caída de bloques y guijarros.

6 ACCIONES EJECUTADAS

- Inspección del sitio.
- Se indicó a un personal de la Secretaría de Obras Públicas (SOP) cual era el material deslizado que se recomendaba retirar de la vía peatonal de acceso al parque del sector, a fin de evitar que éste se deslizara hacia la IED y de mantener esta vía como zona de depositación de futuros deslizamientos (amortiguamiento) que impediría que dicho material llegara hasta la pata del talud y afectara alguna vivienda o la IED.

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

- Gestionar nuevamente con la Subdirección de Plantas Físicas de la Secretaría de Educación Distrital y con el CADEL la colocación de la barrera que se acordó durante la visita realizada el 26 de mayo de 2004 (Diagnóstico Técnico de Emergencia No. DI-2026).
- Priorizar este sitio en la Base de Datos de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa a fin adelantar los estudios y diseños pertinentes e implementar las respectivas obras de mitigación del riesgo.
- Gestionar con la Secretaría de Obras Públicas (SOP) el retiro del material deslizado.

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 (UN) – MSc. INGENIERÍA –GEOTECNIA (UN)
MATRÍCULA	25202-73855 CND

ELABORÓ

NOMBRE	DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
PREFESIÓN	INGENIERA CIVIL (UN) – ESP. GEOTECNIA (UN)
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