



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

02

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2815
COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS

Evento No. 56840

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

| | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------|---|
| ATENDIÓ: | | REPORTÓ | |
| GTR: | <u>27</u> | MOVIL: | <u>Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá</u> |
| FECHA: | <u>Mayo 12 de 2006</u> | HORA: | <u>2:35 pm</u> |
| DIRECCIÓN: | <u>Carrera 9 A Este No 56-30 Sur</u> | ÁREA DIRECTA: | <u>70 m²</u> |
| BARRIO: | <u>Libertadores</u> | POBLACIÓN ATENDIDA: | |
| UPZ: | <u>51 - Los Libertadores</u> | FAMILIAS | <u>1</u> ADULTOS <u>3</u> NIÑOS <u>3</u> |
| LOCALIDAD: | <u>4- San Cristóbal</u> | PREDIOS EVALUADOS | <u>2</u> |

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

ANTECEDENTES

En este sector la DPAE ha atendido varias situaciones de emergencia, como la reportada en el diagnóstico técnico DI-2532, relacionadas con la intervención que ha sufrido la Quebrada Verejones y su Zona de Manejo y Preservación Ambiental, tanto por la comunidad que ha construido muy cerca al cauce e incluso dentro de él, construyendo muros artesanales conformados por bolsas de tierra apiladas para impedir que durante los periodos invernales ingrese agua a sus viviendas, así como por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB) que canalizó y desvió parte de su cauce, y además construyó una línea de alcantarillado de aguas negras a lo largo del mismo.

La alta pendiente de la cuenca y las condiciones hidráulicas de la quebrada Verejones generan periódicamente la ocurrencia de flujos torrenciales que transportan grandes cantidades de material entre la carga de lecho (bloques de diámetro variable, escombros y basuras). Dicho fenómeno afecta las márgenes de la quebrada a la altura de la Calle 60 Sur entre Carreras 11A Este y 11B Este, barrio Los Libertadores de la Localidad de San Cristóbal, donde a pesar de la intervención que se ha realizado, las aguas de escorrentía y su carga toman el curso natural, generando profundización del cauce y socavación de sus márgenes (Ver Esquema y Foto 1).

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento de aproximadamente 16 m³ de material, en un talud de aproximadamente 5m de altura con pendiente moderada a fuerte, conformado por un coluvión matriz-soportado; Este movimiento de masa afecta la parte posterior de la vivienda con dirección Carrera 9A Este No. 56-30 Sur, del barrio Libertadores (San Cristóbal), correspondiente al patio y zona de servicios. La causa del deslizamiento aparentemente es mal manejo de aguas residuales de la vivienda ubicada en





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

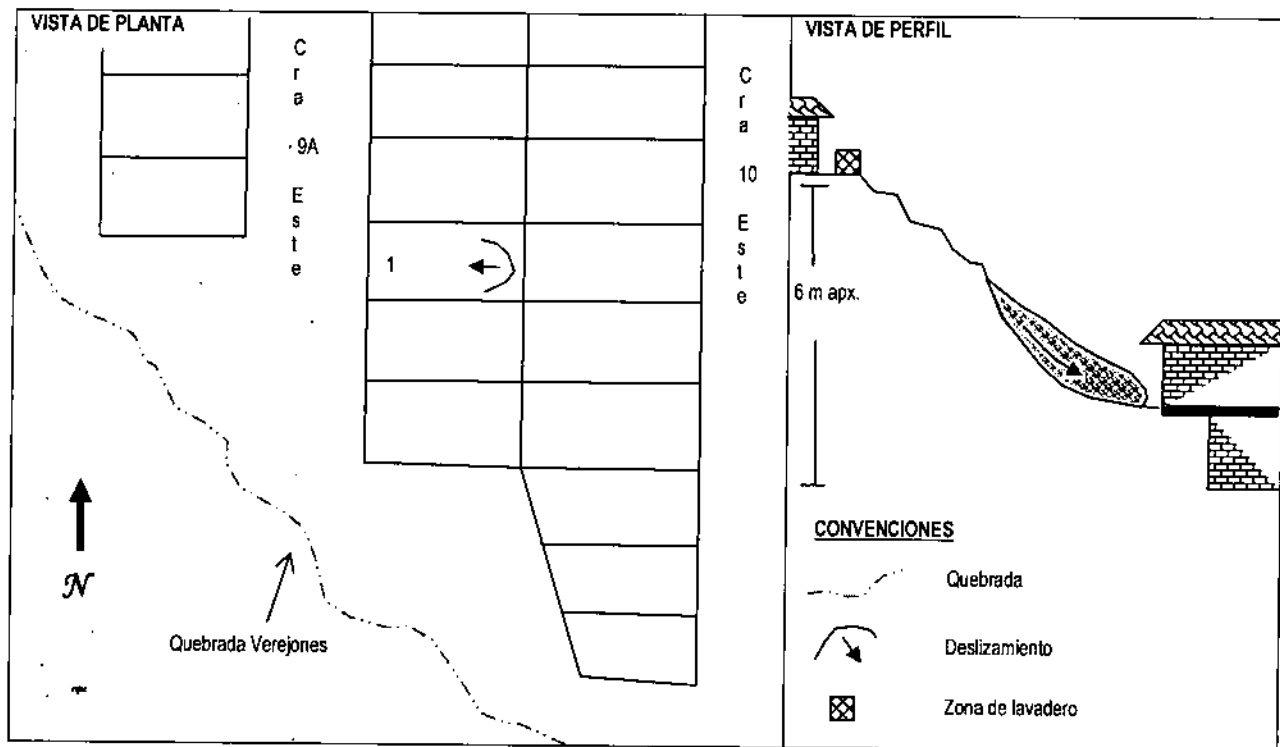
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

la parte superior del talud, la cual no tiene posibilidad de evacuar las aguas residuales de la zona de lavadero hacia la red de aguas negras de la Carrera 10 Este, vertiéndolas directamente al talud.

Se observa otra grieta en el talud que amenaza con desplazar un volumen aproximado de 8 m³ de material adicional que afectaría la zona de patio, del comedor y la cocina. Adicionalmente, en la parte media del material suelo se encuentra un árbol de porte medio con alta posibilidad de colapsar sobre la vivienda.

3 ESQUEMA



4 AFECTACIÓN:

| # | NOMBRE(Cabeza Hogar) | DIRECCIÓN | TELÉFONO | P | A | N | DAÑOS EN VIVIENDA |
|---|----------------------|--------------------------------|----------|---|---|---|-------------------|
| 1 | Saturia Vásquez | Carera 9 A Este # 56-30 Sur | - | 6 | 3 | 3 | Ninguno. |

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL? _____

5 ACCIONES ADELANTADAS

Al momento de la valoración cualitativa de la situación se adelantaron las siguientes acciones:

- Reconocimiento general del área e identificación del tipo de amenaza.

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Identificación y evaluación cualitativa de viviendas afectadas y daños en las mismas, para determinar su condición de estabilidad y habitabilidad.
- Se elaboró el acta No. 000486 donde se recomendó la restricción parcial de uso de la vivienda.
- A través de la Red Distrital de Emergencias se solicitó presencia del DAMA y Jardín Botánico para talar el árbol mencionado.

6 RECOMENDACIONES

Como medida preventiva se recomendó a los ocupantes de la vivienda en con dirección Carrera 9A Este No. 56-30 Sur restringir el uso de la zona de patio y del comedor, así como trasladar la cocina para la parte anterior de la casa, la cual es de dos niveles.

Se recomendó a los ocupantes de la vivienda antes mencionada realizar una obra de contención y estabilización del talud, así como coordinar con los ocupantes de la vivienda ubicada en la parte superior del talud para realizar un manejo adecuado de las aguas residuales y de escorrentía.

7 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.

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

8 REGISTRO FOTOGRAFICO

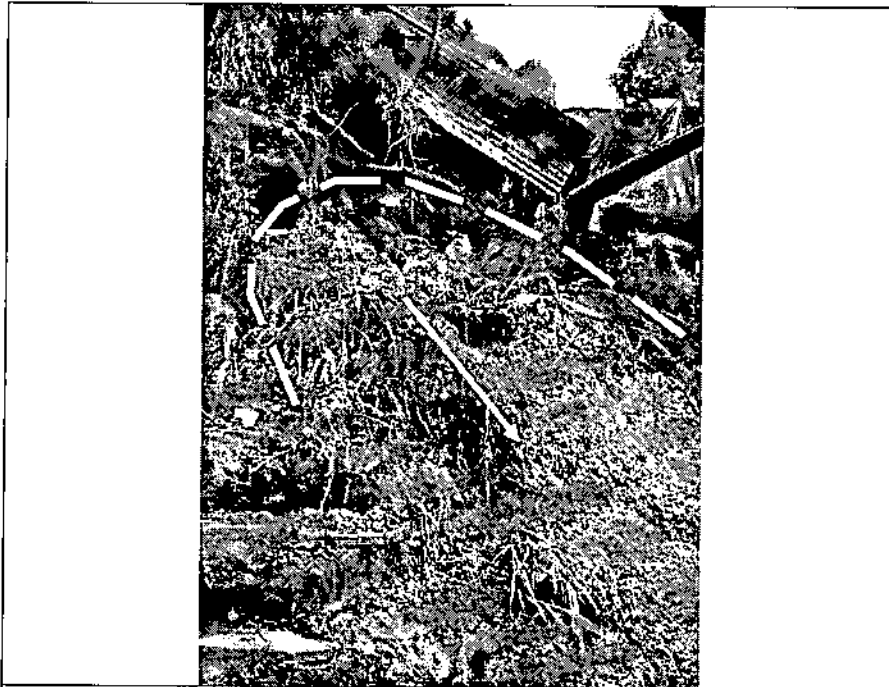


FOTO 1.

Corona del deslizamiento, que involucra aproximadamente 16 m³ de material.



FOTO 2

Vista de la zona de patio de la vivienda con dirección Carrera 9A Este No. 56-30 Sur , donde se presentó el deslizamiento.

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

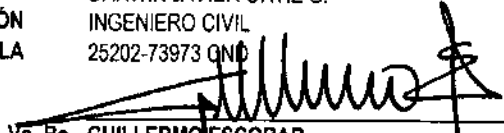


FOTO 3.

Obsérvese el material que conforma el talud.

NOMBRE PILAR DEL RÓCIO GARCIA
PROFESIÓN GEÓLOGA, Esp. En Evaluación de Riesgos
MATRÍCULA 1539 C.P.G.

NOMBRE DARWIN JAVIER ORTIZ G.
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA 25202-73973 QND


Vo. Bo GUILLERMO ESCOBAR
COORDINADOR AREA DE EMERGENCIAS


Bogotá


Bogotá

Bogotá sin indiferencia