Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1732

Atienden La Emergencia:
DPAE: MOVIL 9, EQT 6

Reporta La Emergencia: Bomberos
Emergencia No. 100 de 2003

Datos Generales sobre el Evento:

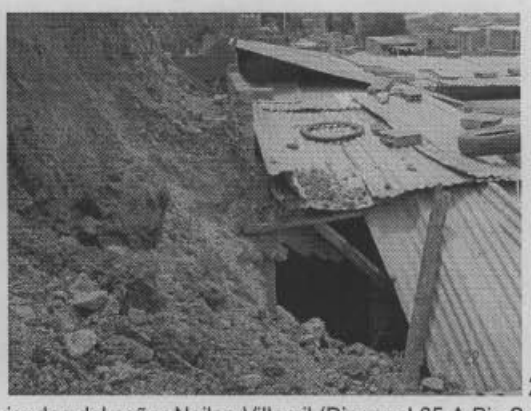
Fecha: Abril 22 de 2003
Dirección: Transversal 55 No. 68 H - 49 Sur
Barrio o desarrollo: **BONANZA SUR**
UPZ: 69, Ismael Perdomo
Localidad: Ciudad Bolívar

Descripción del Evento:

En la transversal "55" del Desarrollo Bonanza Sur en la localidad de Ciudad Bolívar se presentó un deslizamiento Local que involucró aproximadamente 10 metros cúbicos de material, entre suelo residual arenoso y materia orgánica. Parte del material deslizado invadió la vivienda de los señores Libardo Barón y Amanda Zamudio localizada en la nomenclatura 68 H - 49 Sur de la misma transversal. El deslizamiento ocasionó empujes que generaron el colapso de un muro exterior, hacia la vivienda.

La vivienda está constituida por mampostería confinada mediante columnas y placa de entrepiso en concreto reforzado, sin embargo el costado de la vivienda que se afectó con el deslizamiento corresponde a mampostería sin confinamiento y con cubierta de zinc.


1


2

Fotografía 1y 2. Deslizamiento local ocurrido próximo a la viviendas del señor Neilan Villamil (Diagonal 65 A Bis Sur # 18 P - 09).

En la cara expuesta del talud se evidenció presencia de agua en forma copiosa; al inspeccionar el talud vecino ladera arriba se encontró una caja de inspección de drenaje con un nivel de agua a 0.20 metros de la superficie del terreno. Esta caja está relacionada con la obra adelantada en el talud del barrio Jerusalén Sector Plan Canteras.

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Acciones Adelantadas:
Recomendar a los propietarios de la vivienda de la Transversal 55 No. 68 H - 49 Sur no habitar el costado sur oeste de la construcción para evitar la exposición de su habitantes a posibles caídas de material.

Acciones Pendientes:
Retirar el material que se deslizó y que se encuentra invadiendo el predio de la Transversal 55 No. 68 H - 49 Sur, así como el que invade la transversal "55".

RECOMENDACIONES:

- No habitar la parte sur oeste de la vivienda, es decir donde se presentó el colapso del muro, hasta que se adelante algún tipo de medida estructural en la vivienda, como el reforzamiento de muros, o medidas de protección del talud.
- Diseñar y construir obras de protección para la cara expuesta del talud, con el fin de mitigar los procesos erosivos y el desconfinamiento del material que conforma el talud.
- Realizar el mantenimiento de la caja de inspección de drenaje que se relaciona con la obra de protección del talud en el Desarrollo Jerusalén Plan Canteras, con el fin de disminuir la infiltración que se presenta hacia la cara expuesta del talud.

NOTA: Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE : **JUAN PABLO GAONA GÓMEZ**
PROFESIÓN : Ingeniero Civil
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Análisis de Riesgos

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado