Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1759

Atienden La Emergencia:
DPAE: MOVIL 9, EQT 6, EQT 12

Reporta La Emergencia: Bomberos
Emergencia No. 129 de 2003

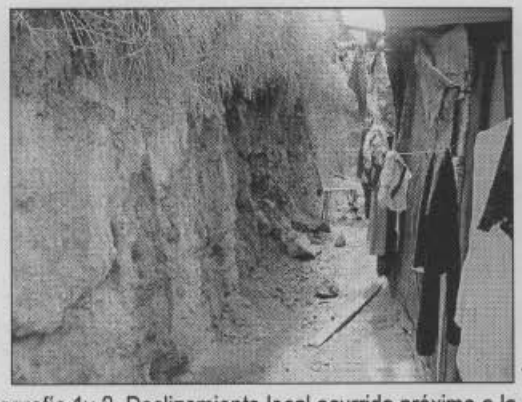
Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: Mayo 30 de 2003
Dirección: Calle 74 A Sur # 21 A – 22/30
Barrio o desarrollo: **VILLAS DEL PROGRESO**
UPZ: 67, Lucero
Localidad: Ciudad Bolívar

Descripción del Evento:

En el predio de la Calle 74 A Sur # 21 A – 22, propiedad de la señora Rosaura Rojas del barrio Villas del Progreso en la Localidad de Ciudad Bolívar se presentó un deslizamiento correspondiente a caída de rocas de aproximadamente 0.5 metros cúbicos, sin afectar la vivienda. Igualmente, en el predio con nomenclatura 21 A – 30 de la calle 74 A Sur se presento un deslizamiento de la misma naturaleza del anterior, con un volumen aproximado de 0.5 metros cúbicos.

Los dos deslizamientos ocurrieron en los cortes verticales de aproximadamente 2.5 a 3.0 metros realizados para la adecuación de los predios en la ladera en forma escalonada (Ver las Fotografías 1 y 2).



1



2

Fotografía 1y 2. Deslizamiento local ocurrido próximo a la viviendas de la señora Rosaura Rojas (Calle 74 A Sur # 21 A - 22) y el señor Juan Bautista Rizo (Calle 74 A Sur # 21 A – 30), fotografía 2.

De acuerdo a lo observado, la estratificación de la roca es favorable a la estabilidad de los taludes de corte, por encontrarse entrando a la cara del talud; sin embargo, debido a las familias de discontinuidades y al afloramiento de agua en los cortes, se generaron empujes que ocasionaron la caída de fragmentos de roca y suelo.

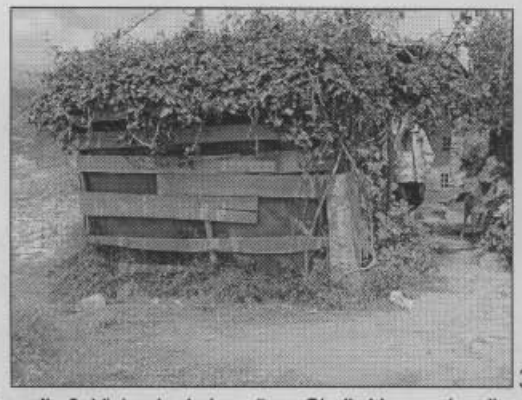
Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

En la inspección se pudo determinar que el origen de los afloramientos de agua provienen de la vivienda de la señora Gladys Vargas de la nomenclatura 21 A – 46 en la calle 74 A Sur, donde se evidencia el vertimiento de agua potable en la superficie del terreno, la cual se infiltra en éste y aflora posteriormente en los cortes ya referidos y efectuados ladera abajo.



3



4

Fotografía 3. Vivienda de la señora Gladis Vargas, localizada en la parte superior del talud de corte en el predio del señor Juan Rizo.
Fotografía 4. Presencia de humedad en la vivienda de la señora Gladis Vargas.

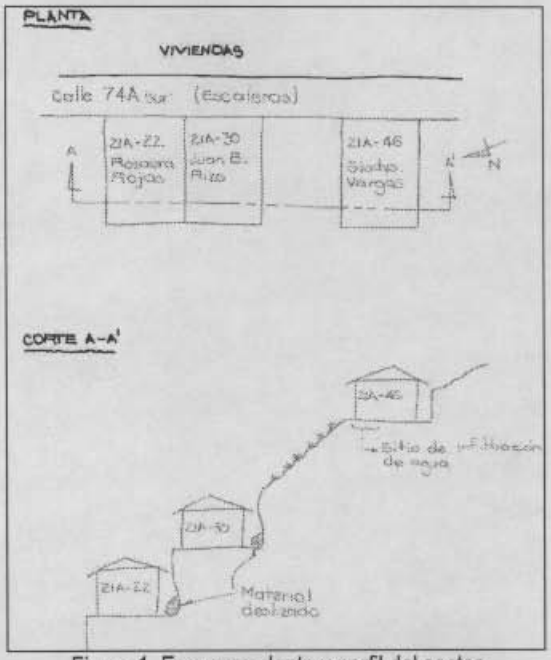


Figura 1. Esquema planta y perfil del sector

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

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Acciones Adelantadas:
Recomendar a los propietarios de la vivienda de la Calle 74 A Sur No. 21 A – 46, Sra. Gladys Vargas realizar el manejo de aguas para evitar la infiltración hacia los predios vecinos.

Acciones Pendientes:
Se recomienda a los habitantes realizar el manejo adecuado de mangueras que proveen agua potable al sector, pues se observan fugas.

RECOMENDACIONES:

- Realizar un control del agua potable, la cual es abastecida a través de mangueras, en la vivienda de la señora Gladis Vargas, pues en esta vivienda se evidenció el origen de la infiltración hacia los predios vecinos.
- Construir muros de contención en los taludes de corte, complementados con obras de drenaje para el manejo de agua de infiltrada.
- En la vivienda del señor Rizo (Calle 74 A Sur # 21 A – 30) se deben colocar canaletas para la recolección de aguas lluvias en la cubierta, puesto que éstas también contribuyen al deterioro directo en el talud de corte de la señora Rosaura Rojas.

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

NOMBRE : **CARLOS EDUARDO MOTTA T.**
PROFESIÓN : Ingeniero Civil
MATRÍCULA : 25202 - 73855 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.