ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EVENTO No. 48899

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2541
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:				**REPORTÓ**	
EQT:	23	**MOVIL:**	23	COBB	
FECHA:	Nov. 23 de 2005	**HORA:**	10:00 am		
DIRECCIÓN:	Cra. 5A Bis A No. 54-27 sur	**ÁREA DIRECTA:**	150 m²		
BARRIO:	La Paz	**POBLACIÓN ATENDIDA:**			
UPZ:	55- Diana Turbay	FAMILIAS 1	ADULTOS 2	NIÑOS 7	
LOCALIDAD:	18- Rafael Uribe	**PREDIOS EVALUADOS**	2		

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Escurrimiento superficial de aproximadamente 3 m³ de material de relleno en un talud de corte de aproximadamente 3.5 m de altura, ubicado en el límite de dos predios del barrio la Paz de la Localidad de Rafael Uribe, al parecer ocasionado por la acumulación de aguas lluvias en el terreno. A lo largo de este talud hay un muro en piedra pegada de unos 2 m de altura, construido por los poseedores de los dos predios, donde se observa una grieta cerrada. En el predio de la parte superior, con dirección Cra. 5A Bis A No. 54-27 Sur, hay una vivienda en material de recuperación habitada por la familia de la señora María Evila Romero, que presenta inclinación de los postes de madera del costado suroccidental que sirven como estructura de la vivienda (ver Fotos 1 y 2); dentro de dicha vivienda se observa un ligero hundimiento en el piso del área correspondiente a la sala.

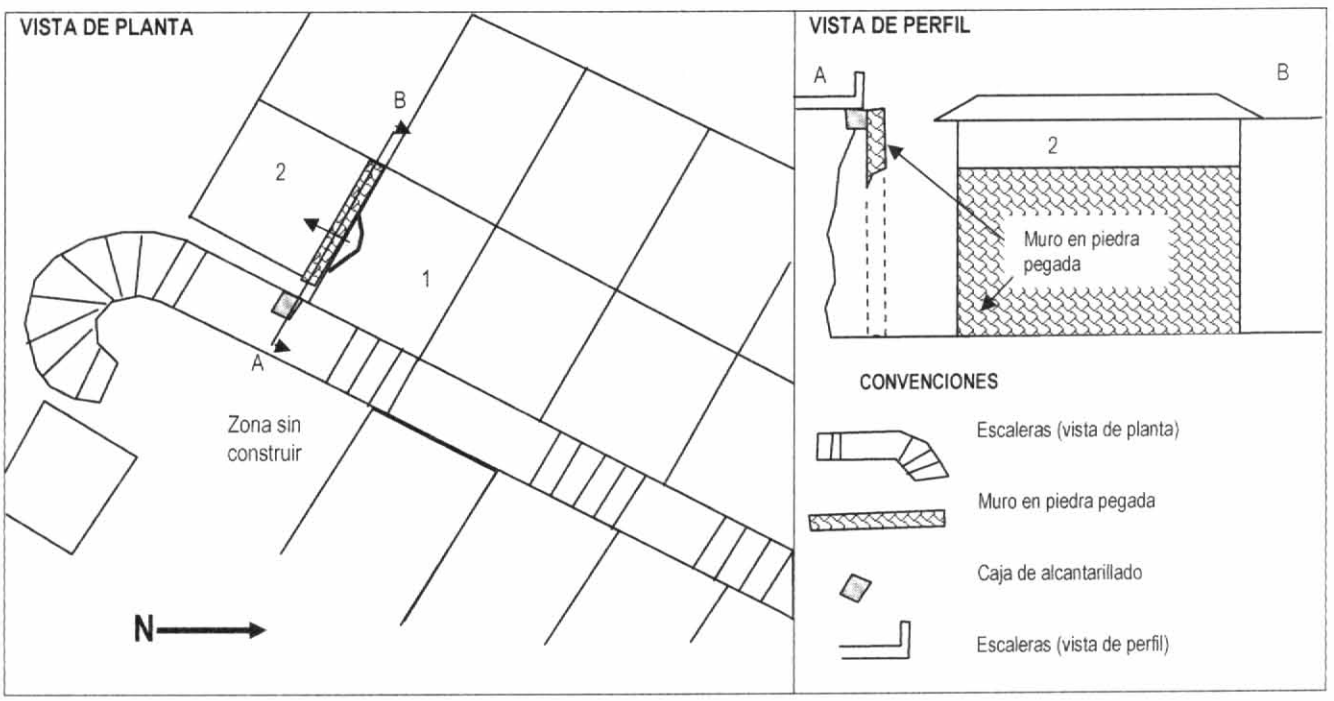
En el predio ubicado hacia la parte baja del talud afectado se encuentra una construcción en mampostería confinada, de un piso, con dirección Cra. 5A Bis A No. 54-29 Sur, Barrio La Paz de la Localidad de Rafael Uribe, donde se observa fuerte humedad en el muro en piedra pegada que es la pared del costado nororiental de la vivienda, la cual en el momento está deshabitada y en construcción de la parte posterior.

El acceso a las viviendas de este sector es peatonal y corresponde a escaleras en concreto; por esta vía pasa una línea de alcantarillado de aguas negras, con una caja ubicada frente al límite entre los predios antes mencionados, la cual se encuentra colmatada, lo que produjo la ruptura de la tubería en este punto con el consecuente colapso parcial del muro de contención en piedra pegada construido para dar soporte a las escaleras de la vía peatonal, quedando en voladizo parte de dicho muro (ver esquema y Foto 3). También se observan grietas en las escaleras y en la cuneta, que está revestida en concreto.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 ESQUEMA



4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Maria Evila Romero de Tabera	Cra. 5A Bis A No. 54-27 Sur	5674477 (Vecino)	9	2	7	Ligero hundimiento del piso.
2	Maximiliano Peña Ramos	Cra. 5A Bis A No. 54-29 Sur	-	-	-	-	Humedad en muro en piedra pegada.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL? Taponamiento en caja de alcantarillado de aguas negras y ruptura de tubería de alcantarillado.

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

Si no se realizan las labores de revisión y mantenimiento de la línea de alcantarillado a la mayor brevedad posible puede presentarse el colapso de un tramo de la vía peatonal de acceso que es la principal del sector, así como mayor afectación en la línea de alcantarillado.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN		AYUDAS	
	SI	NO	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X	No.	10 m de plástico
2		X	No.	No.

7 ACCIONES ADELANTADAS

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

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

- Identificación y evaluación cualitativa de viviendas afectadas y daños en las mismas, para determinar su condición de estabilidad y habitabilidad.

- A través de la Red Distrital de Emergencias se solicitó la presencia de personal de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá para adelantar las labores de mantenimiento de la caja de alcantarillado ubicada frente a la vivienda con dirección Cra. 5A Bis A No.54-27 Sur, así como de la línea de alcantarillado que pasa por la Cra. 5A Bis A.

- Se solicitó también a través de la Red Distrital de Emergencias ayudas de mitigación temporal consistente en 10 m de plástico como medida provisional para controlar la infiltración de aguas lluvias en el terreno.

8 RECOMENDACIONES

Posterior a la evaluación de las condiciones del sector se realizaron las siguientes recomendaciones, las cuales deben ser implementadas por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá:

- Adelantar la revisión y mantenimiento del sistema de alcantarillado de aguas residuales en el sector de la Cra. 5A Bis A con Calle 54 Sur, barrio La Paz de la Localidad de Rafael Uribe Uribe.

- Reconstruir estructura de contención de la via de acceso peatonal.

Adicionalmente, es necesario que se realicen otras labores por parte los propietarios de los predios evaluados, como son:

- Implementar acciones de limpieza y perfilado del talud, ubicado en el límite entre los dos predios, y reforzamiento del muro existente para controlar el desprendimiento superficial que se presenta en la parte superior de dicho talud.

- Realizar un manejo adecuado de las aguas lluvias principalmente en el predio con dirección Cra. 5A Bis A No. 54-27 Sur, en el cual es necesario además evitar la sobrecarga del terreno con material de relleno.

9 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.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

10 REGISTRO FOTOGRAFICO

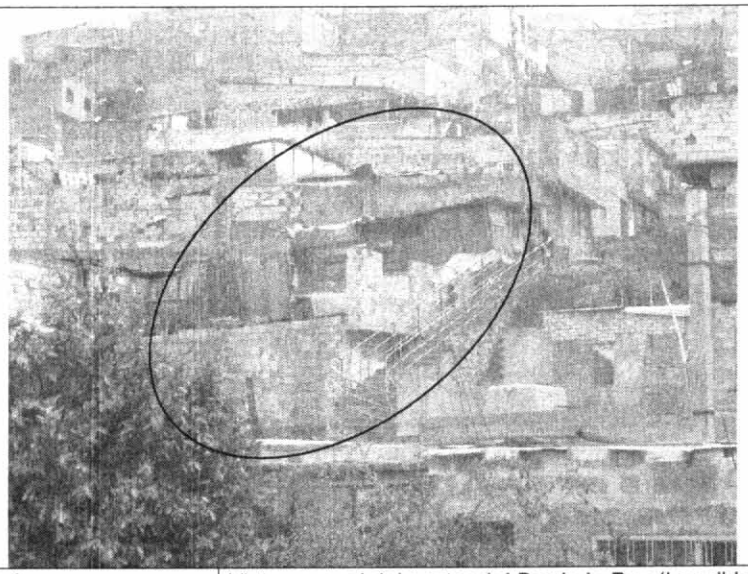


FOTO 1.	Vista general del sector del Barrio la Paz (Localidad Rafael Uribe) donde se presentó la situación de emergencia.

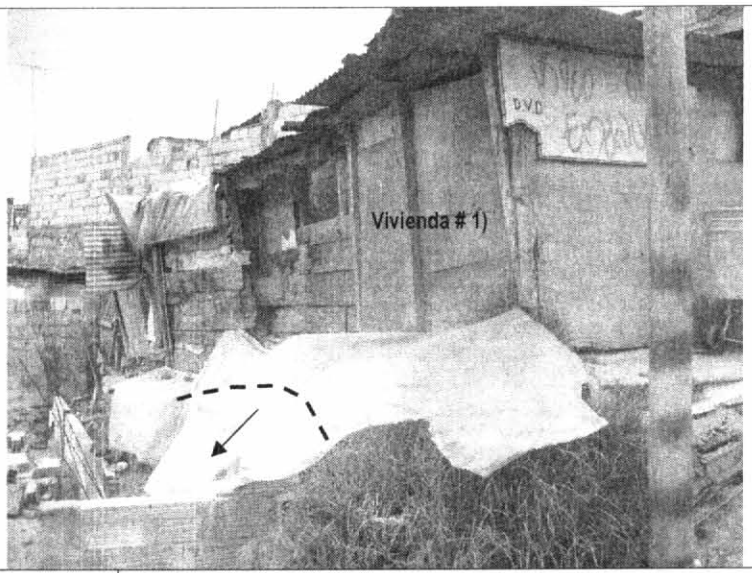


FOTO 2	Parte superior del talud de corte donde se presentó escurrimiento superficial de material, el cual fue cubierto con plásticos por la comunidad.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



FOTO 3.	Parte del muro utilizado para la construcción de las escaleras, que se encuentra en voladizo. Obsérvese las grietas en la bajante.

NOMBRE	PILAR DEL ROCIO GARCIA
PROFESIÓN	GEÓLOGA
MATRÍCULA	1539 C.P.G.

Elaboró

NOMBRE	JUAN FERNANDO PALACIO
PROFESIÓN	INGENIERO GEOLOGO
MATRÍCULA	522376336 ANT

Revisó

Vo. Bo **DORIS SUAZA ESPAÑOL**
COORDINADORA TÉCNICA

Vo. Bo. **FERNANDO RAMIRES CORTÉS**
DIRECTOR