ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No. ____

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2480
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	17	MOVIL:	2	Comunidad
FECHA:	30 de Sep - 2005	HORA:	2:30 p.m	

DIRECCIÓN:	Calle 72 Sur No. 24 - 04	ÁREA DIRECTA:	144 m2
BARRIO:	Brisas del Volador	POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	67 - Lucero	FAMILIAS 2	ADULTOS 2 NIÑOS 2
LOCALIDAD:	19 - Ciudad Bolivar	PREDIOS EVALUADOS 2	

EVENTO

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

2. ANTECEDENTES

Estudio de zonificación de amenaza por remoción en masa para los asentamientos Brisas del Volador Parte Alta y Tabor Alta Loma de la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá DC. Realizado por la firma Consultora Geocing Ltda., bajo la interventoría del Ingeniero Gustavo Lara en febrero de 2004. En el cual se recomienda la reubicación de los predios identificados con nomenclatura Calle 72 Sur No. 24 – 04 (Mz. 5 Lote 24 – según el estudio realizado por la firma Geocing Ltda.) y Calle 72 Sur No. 24 – 02 (Mz. 5 Lote 23 según el estudio realizado por la firma Geocing Ltda.), por encontrarse en zona de alto riesgo no mitigable.

Mediante el Diagnóstico Técnico No. 2360 de 2005, se incluyeron a las familias de la señora María Concepción Rojas Martínez (Mz. 5 Lote 24) y del señor Gervasio Benavides Rubiano (Mz. 5 Lote 23) con prioridad 1 en el programa de Reasentamiento de Familias ubicadas en zona de alto riesgo no mitigable, teniendo en cuenta la alta vulnerabilidad de los predios y alto grado de susceptibilidad que presenta la ladera ante los procesos de remoción en masa.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

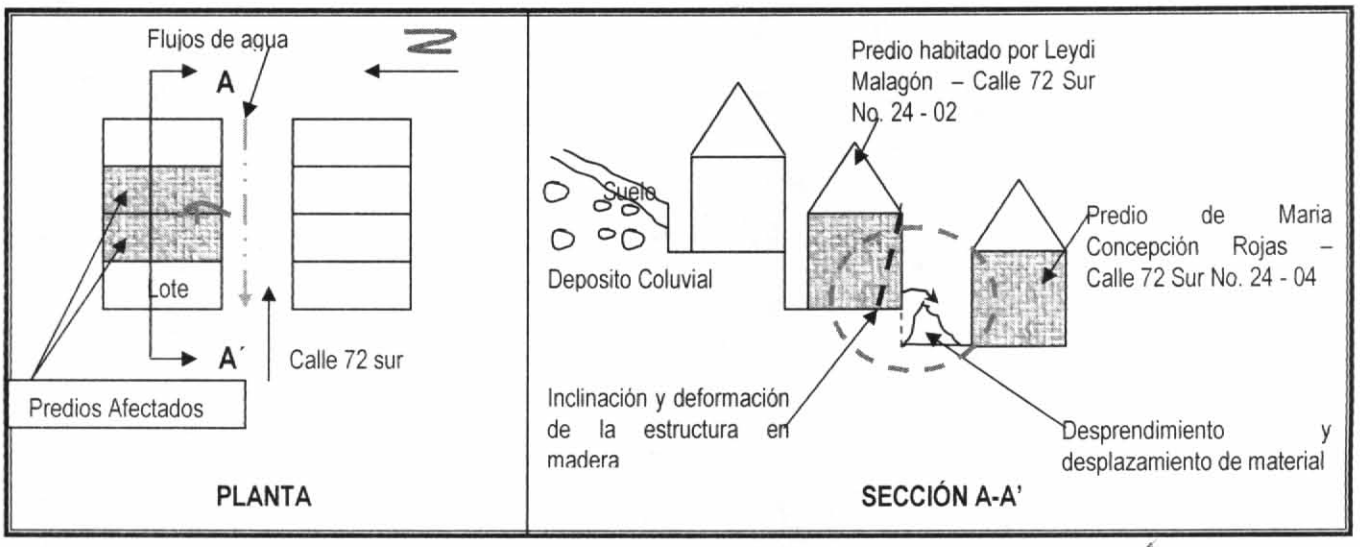
3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El sector donde se reportó la emergencia forma parte de una ladera de gran pendiente conformada por depósito coluvial y suelo orgánico que cubren parcialmente la roca arenisca, sobre la cual se ha llevado a cabo cortes verticales de altura variable conformando terrazas para el emplazamiento de las viviendas. Hacia el costado izquierdo del predio donde habita la señora María Concepción Rojas, colindante con el predio del señor Gervasio Benavides Rubiano, donde este último actualmente es habitado por la señora Leidy Malagón (incluida en el programa de reasentamiento y en evacuación desde noviembre de 2004), se presentó el desprendimiento y desplazamiento vertical de la capa de suelo y deposito coluvial que conforma el talud de corte llevado a cabo para el emplazamiento de las viviendas, involucrando un volumen aproximado de 2 m3; el material desprendido afecto la zona de baño del predio de la señora María Concepción Rojas y la entrada principal del predio donde habita la señora Leidy Malagón.

La vivienda donde habita la señora Leidy Malagón presenta inclinación leve comprometiendo la habitabilidad y estabilidad de la vivienda de material de recuperación en el corto plazo, al igual que amenaza con colapsar sobre la vivienda ubicada en un nivel inferior donde habita la señora María Concepción Rojas.

Lo anterior es atribuible a los cortes en la ladera sin la respectiva protección, el inadecuado manejo de las aguas servidas y de escorrentía y a las fuertes lluvias, donde estas últimas ocasionaron a la saturación del terreno y a la pérdida de resistencia, al igual que a las deficiencias constructivas.

ESQUEMA Y FOTOS



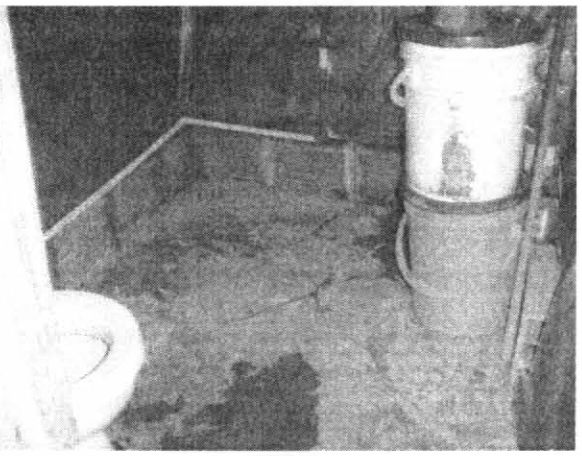
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 1. Vivienda de propiedad del señor Gervasio Benavides Rubiano construida en material de recuperación, el cual se encuentra inclinado y hacia el talud de corte inferior se presentan grietas de tracción y desplazamiento vertical. Este predio actualmente está habitado por la señora Leidy Malagón





Fotografía 2 Se observa el material desprendido y desplazado que conforma el talud de corte, el cual afecto la zona de baño de la vivienda de la señora María Concepción Rojas. Se presenta además grietas en la placa de piso del baño.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. AFECTACIÓN

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Maria Concepción Rojas Martínez	Calle 72 Sur No. 24 - 04		2	1	1	Afectación zona de baño: Presencia de grietas en la placa de piso e inclinación de la estructura en madera.
2	Leidy Malagón	Calle 72 sur No. 24 - 02		5	1	4	Inclinación de la estructura en madera y afectación zona de acceso principal.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [x] CUAL ? _____

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

Nuevos desprendimientos de material y Colapso de las viviendas en el corto plazo.

6. REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	X		X		NO	NO
2	X		X		no	NO

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección y evaluación del los predios ubicados en la calle 72 sur No. 24 – 02 y No. 24 – 04
- Se le informó a la comunidad aledaña sobre las acciones a seguir.
- Solicitud de personal de Gestión Local, con el fin de que se adelante la evacuación de las dos familias afectadas..

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

8.. RECOMENDACIONES

- Evacuar la familia de la señora María Concepción Rojas Martínez y Leydi Malagón
- Restringir el uso total de los predios ubicados en la calle 72 sur No. 24 – 02 y No. 24 – 04

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.

NOMBRE	Luz Mary Salcedo Martínez	Elaboró
PROFESIÓN	Ing. Geóloga – Esp en SIG	
MATRÍCULA	**1522358878 BYC**	
NOMBRE	Carlos Motta Tierradentro	
PROFESIÓN	Ing. Civil (UN) MSC. Ingeniero – Geotecnia (UN)	
MATRÍCULA	25202-73855 CND	Revisó
V.B.	**Diana Arévalo Sánchez** **Coordinadora Técnica (E)**	**V.B.** **Fernando Ramírez Cortes** **Director**