



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
**GOBIERNO**

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

**EMERGENCIA No. 108**  
**DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2063**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA**

**1 DATOS GENERALES DEL EVENTO**

ATENDIÓ		REPORTÓ	
EQT:	7	MOVIL:	5
FECHA:	Junio 23 de 2004	HORA:	3:15 PM
DIRECCIÓN: Cra 7F Este No. 93 - 06 Sur		ÁREA DIRECTA: 300 m <sup>2</sup>	
BARRIO: La Esmeralda		POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	59 - Alfonso López	FAMILIAS	4
LOCALIDAD:	5 - Usme	ADULTOS	11
		NIÑOS	9

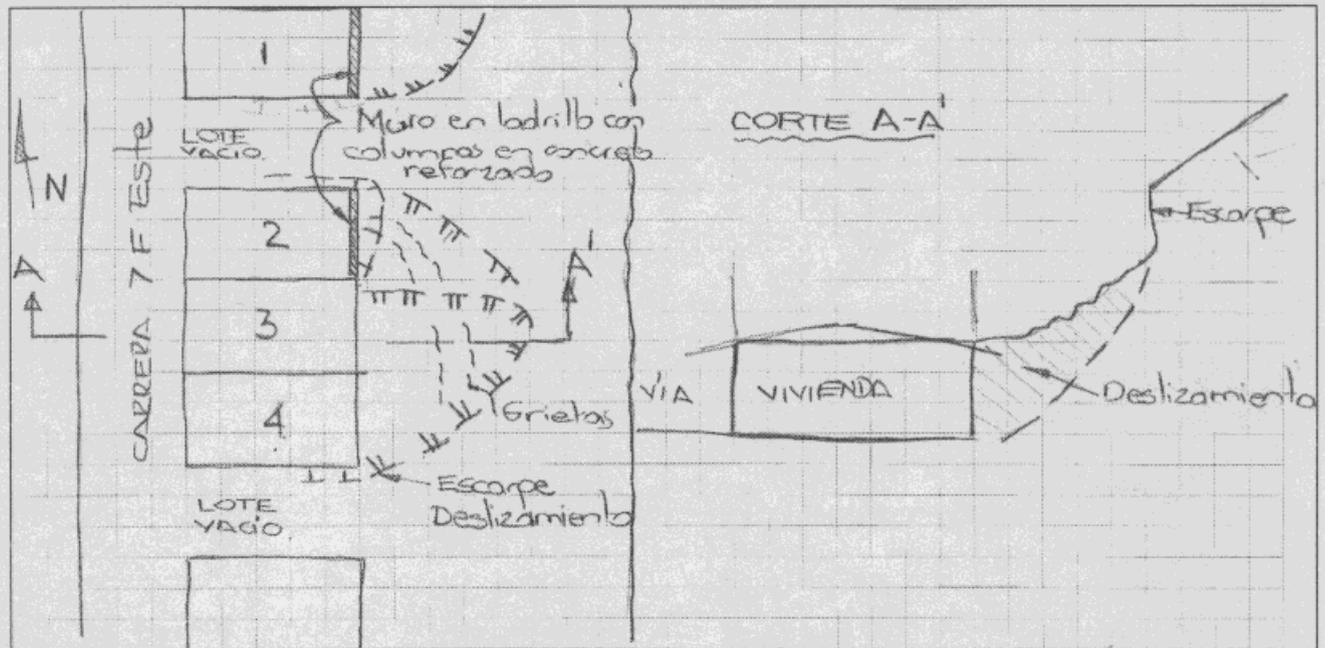
**2 EVENTO**

TIPO:            REMOCIÓN EN MASA             INUNDACIÓN             ESTRUCTURAL

**DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:**

Deslizamiento traslacional en la parte posterior de los predios por ausencia de contención en los cortes realizados para completar la explanación de adecuación de los terrenos para la construcción de la vivienda. El fenómeno fue detonado por el agua que llegó al suelo tanto por la precipitación como la escorrentía y los flujos subsuperficiales.

**3 ESQUEMA**

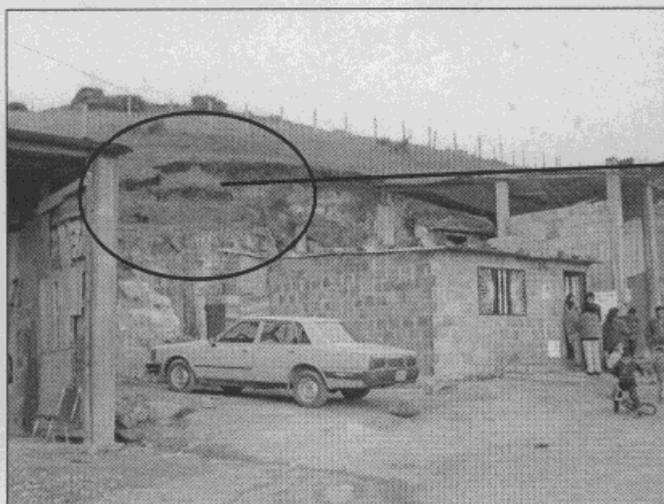


## DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

## 4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Nicolás Molano	Carrera 7 F Este # 92 - 94 Sur	7647959	4	2	2	Humedad en la parte posterior
2	Germán Antonio Ardila	Carrera 7 F Este # 93 - 04 Sur	7644364	6	3	3	Pérdida de verticalidad y agrietamiento del muro de cerramiento del patio por acción de los empujes generados por el material deslizado.
3	Luis Carlos Cruz	Carrera 7 F Este # 93 - 06 Sur		5	3	2	Agrietamiento y caída de elementos de mampostería del muro de la parte posterior por los empujes generados por el material deslizado.
4	José Miguel Vaquero	Carrera 7 F Este # 93 - 10 Sur	7642405	5	3	2	Humedad en la parte posterior.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI  NO  CUAL? \_\_\_\_\_

Fotografía 1. Vista del deslizamiento y de las viviendas afectadas.



Fotografía 2. Se observa la corona del deslizamiento y el material suelto.

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

Colapso de mitad posterior de las viviendas No. 2 y 3 por el avance del fenómeno de remoción en masa.

## 6 REQUERIMIENTOS

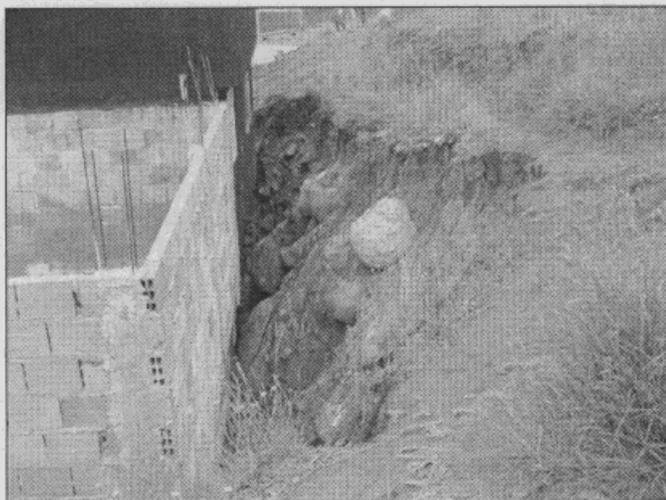
FAMILIA #	EVACUACIÓN				REUBICACIÓN		AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	SI	NO	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X				X	NO	NO
2	X		X		X		NO	NO
3	X		X		X		NO	NO
4		X				X	NO	NO

## 7 ACCIONES ADELANTADAS

- Se recomendó mantener aislada la parte posterior de los predios de los lotes 1 y 4.

## DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

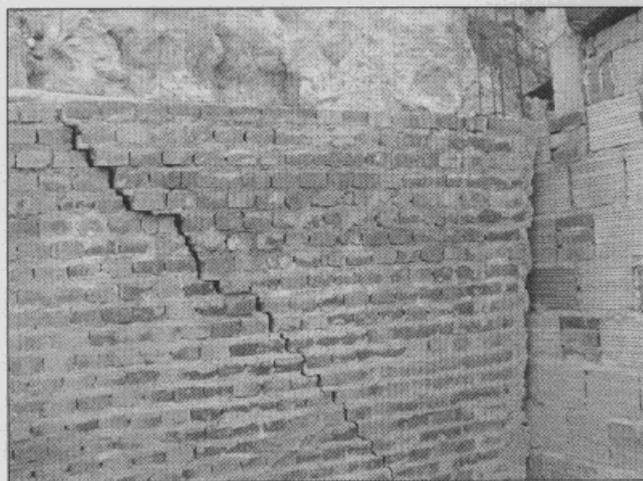
- Se solicitó la presencia de personal de gestión social para adelantar el acompañamiento de las familias de las viviendas No. 2 y 3 en la evacuación.



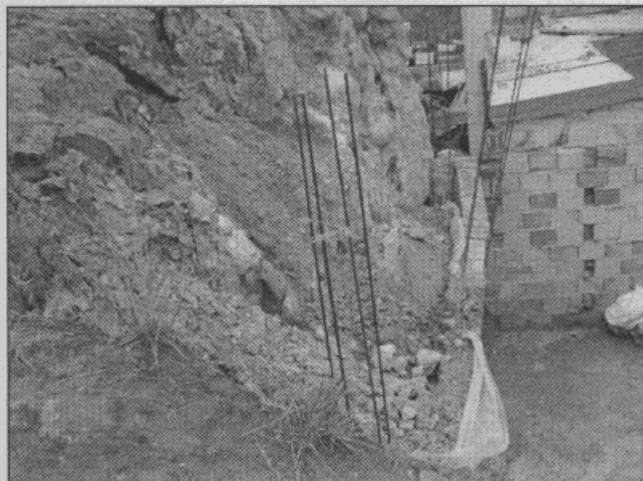
Fotografía 3. Taludes en la parte posterior de las demás viviendas de la cuadra que se observan estables pero que requieren la construcción de muros de contención.



Fotografía 4. Material que se encuentra suelto y propenso a caer sobre las viviendas 2 y 3.



Fotografía 5. Agrietamiento y pérdida de verticalidad del muro posterior de la vivienda 2.



Fotografía 6. Se observa el material que está produciendo los daños mencionados en la foto anterior del muro posterior de la vivienda 2.

## 8 RECOMENDACIONES

- Incluir las familias de las viviendas de los señores Germán Antonio Ardila y Luis Carlos Cruz en el Proyecto de Reasentamientos con prioridad uno (1) por encontrarse en una situación de riesgo no mitigable por deslizamiento.
- Revisar la posibilidad de construir una estructura de contención en la parte posterior de los predios restantes de la cuadra; puesto que aunque no presentan deslizamientos, también se realizaron cortes para la conformación de la explanación y actualmente adolecen de esta estructura y están expuestos a la intemperie.

## DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 7. Se observa el material deslizado y que está soportado por el muro de la parte posterior de la vivienda 1.



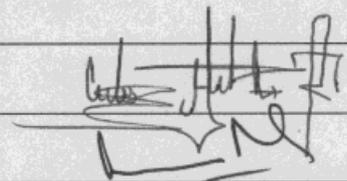
Fotografía 8. Material deslizado que se ha entrado a la parte posterior del predio 3.

## 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.

<b>NOMBRE</b>	CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
<b>PROFESIÓN</b>	INGENIERO CIVIL
<b>MATRÍCULA</b>	25202-73855 CND

Vo. Bo.



ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ  
COORDINADOR TÉCNICO