



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

000001

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No.
DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2179
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ Carlos Eduardo Mendoza Serrano		REPORTÓ
EQT: 25	MOVIL: 3	Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá
FECHA: 20/10/2004	HORA: 4:00 p.m.	
DIRECCIÓN: Calle 70A Sur N° 20-42, Lote 30 manzana 53	ÁREA DIRECTA: 6 m ²	
BARRIO: Brisas del Volador	POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ: 67 Lucero	FAMILIAS 1 ADULTOS 2 NIÑOS 3	
LOCALIDAD: Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS 2	

2 ANTECEDENTES

El sector donde se presentó la emergencia se encuentra ubicado en un área que históricamente ha sido utilizada para la extracción de arenas y arcillas y en menor intensidad en actividades agrícolas. Desde el punto de vista geológico, el sector se caracteriza por la presencia de areniscas de las Formaciones Labor y Tierna y por la intensidad de fallas de carácter regional y local. Las rocas se encuentran muy meteorizadas y generalmente cubiertas por suelos residuales de hasta dos metros, depósitos coluviales, cenizas volcánicas y rellenos antrópicos.

En el año 2004, el FOPAE a través de la firma Geocing Ltda desarrolló el "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 la Ciudad de Bogotá", donde se concluye que el predio identificado como lote 30 de la manzana 53 presenta amenaza muy alta por movimientos en masa. De igual forma, dentro de las medidas de mitigación, el consultor recomienda reubicar el predio correspondiente al lote 30 de la manzana 53.

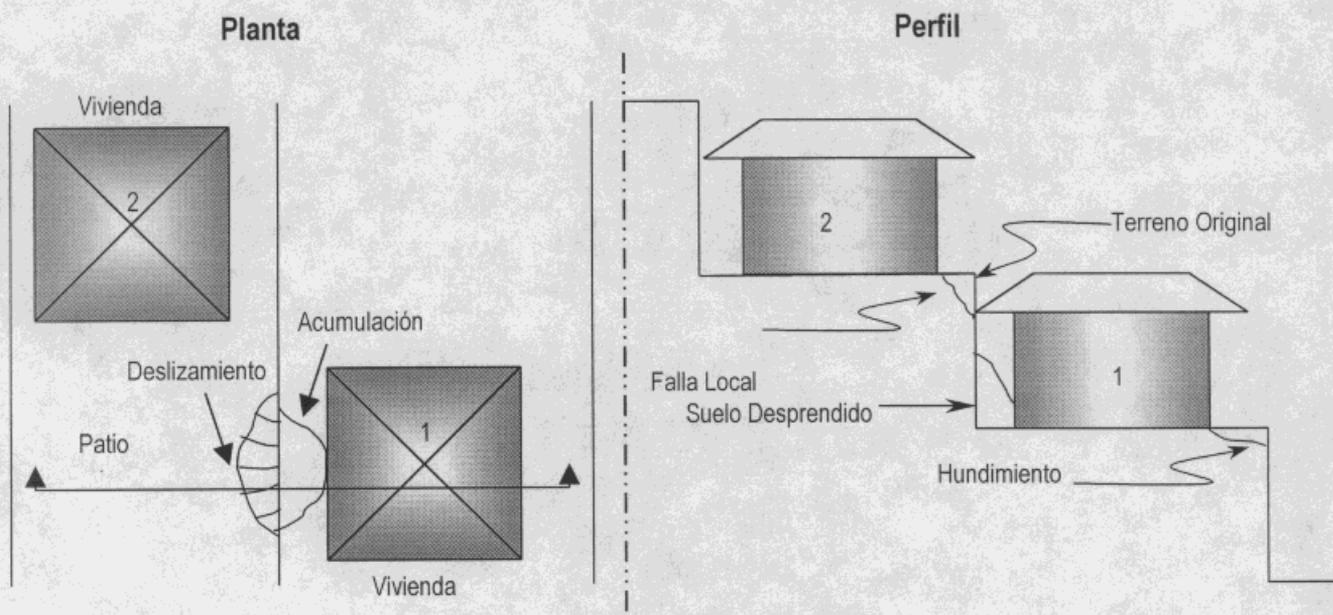
3 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento del talud de corte de dos metros de altura, ubicado entre dos viviendas; el movimiento involucró la zona de patio de la vivienda ubicada en la corona del talud (2). El material térreo se acumuló sobre la vivienda ubicada en la base del talud (propiedad del señor González). Adicionalmente, la vivienda del señor González (1) presenta hundimientos sobre el costado opuesto al del predio (ladera abajo) por la falla local del talud de corte que comparte con el predio vecino. En general, las viviendas están ubicadas sobre rellenos no competentes, debido a la poca compacidad y a la falta de protección y confinamiento del mismo.

4 ESQUEMA



5 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Luis González Carrillo	Calle 70A Sur N° 20-42/ Mz 53 Lote 30	-----	5	2	3	En la vivienda 1 se presentaron daños en el piso por los hundimientos y daños sobre la pared donde quedó acumulado el material deslizado.
2	No Identificado	Mz 53 Lote 31	-----	---	---	---	Daños parciales en el patio

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL?

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

Aumento de la zona afectada que puede comprometer la estabilidad de las viviendas ubicadas en la corona y en la base del movimiento

7 REQUERIMIENTOS

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

8 ACCIONES EJECUTADAS

Evaluación técnica del sector



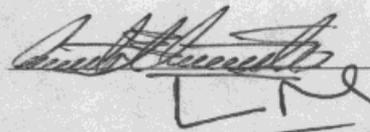
9 RECOMENDACIONES

- Restricción parcial de uso del costado donde se presentaron los hundimientos de la vivienda 1.
- Monitorear la zona inestable. Si esta se reactiva informar a la DPAAE.
- Incluir el predio ubicado en la calle 70A Sur N° 20-42, lote 30 manzana 53, propiedad del señor Luis González Carrillo, en el programa de reasentamientos de familias localizadas en zonas de alto riesgo no mitigable con prioridad técnica uno (1).

10 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 escapen de su alcance.

NOMBRE Carlos Eduardo Mendoza Serrano
PROFESIÓN Ingeniero Civil – Msc Geotecnia
MATRÍCULA 25202084539 CND₀✓



Vo. Bo.

ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÉCNICO