ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No. ____

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2524
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	25	MOVIL:	4	Bomberos
FECHA:	30-10-2005	HORA:	9:30 a.m.	

DIRECCIÓN:	Cr 17 B Este No 21-46 Sur	ÁREA DIRECTA:	4 m²				
BARRIO:	Manantial	POBLACIÓN ATENDIDA:	5				
UPZ:	32 - San Blas	FAMILIAS	1	ADULTOS	2	NIÑOS	3
LOCALIDAD:	4 - San Cristóbal	PREDIOS EVALUADOS	2				

2 EVENTO

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

3 ANTECEDENTES

De acuerdo con el plano normativo número 3 (Amenaza por Remoción en Masa) del Decreto 190 de la Alcaldía Mayor de Bogotá (Plan de Ordenamiento Territorial de bogotá D.C.) el sector donde se presentó el evento está en zona de amenaza media (Ver figura 1).



Figura 1. Zonificación de amenaza por movimientos en masa

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4 DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El evento reportado consistió en la falla parcial del talud de corte, que separa dos viviendas construidas a media ladera, con una altura de 1.50 m. constituido por suelo arcilloso y depósitos de relleno, que movilizó aproximadamente 0.5 m^3. de material térreo. El material deslizado se acumuló en una habitación de la vivienda prefabricada ubicada en la pata del talud, mientras que una habitación de la vivienda construida con materiales de recuperación, ubicada en la corona del movimiento, quedó parcialmente en voladizo (ver foto 1).

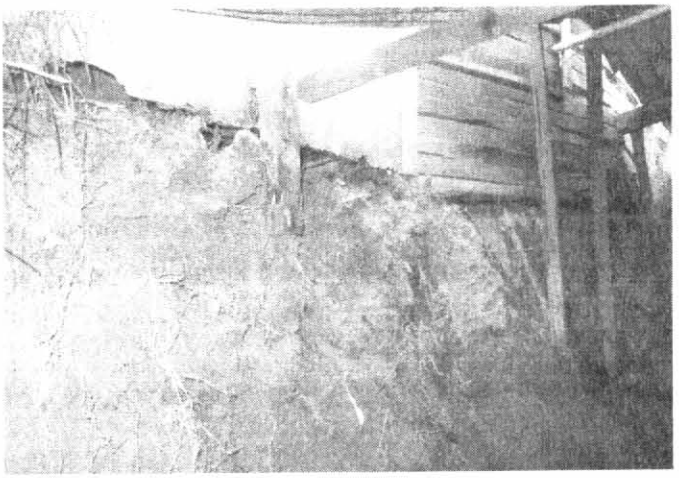
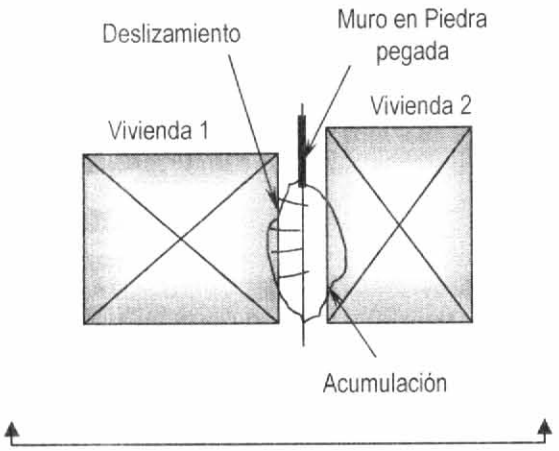


Foto1. Parales parcialmente en voladizo

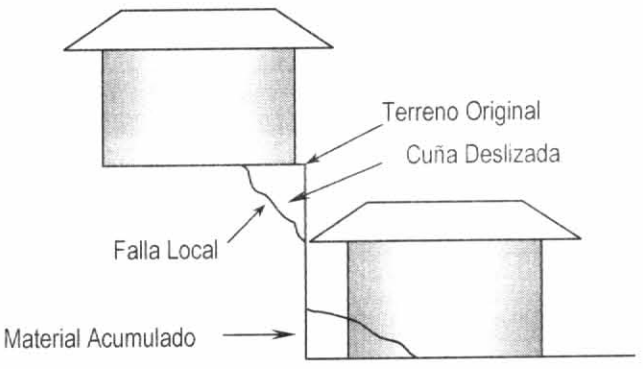
Parte del talud inestabilizado contaba con un muro en piedra pegada. Lo anterior, sumado al ablandamiento del material térreo de tipo arcilloso, producto de la alta saturación (debido a las intensas lluvias precedentes al evento), produjeron la falla parcial del talud de corte que no tenía protección.

5 ESQUEMA

Planta



Perfil



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	NN	No hay nomenclatura	----------	3	1	2	Parte del piso de una habitación
2	Ana Claudia Guerra	Cr 17B Este No 21-12 Sur	----------	5	2	3	Un módulo de pared prefabricada

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL?

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

Aumento del área inestable.

8 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN		AYUDAS	
	SI	NO	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X	No	No fue necesario
2		X	No	No fue necesario

9 ACCIONES ADELANTADAS

Evaluación técnica del sector e instrucciones a la comunidad para estabilizar el movimiento.

10 RECOMENDACIONES

Se recomienda a los propietarios adelantar las siguientes acciones:

- Remover el material deslizado.
- Construir una estructura de contención con sus respectivas obras de drenajes acordes con las condiciones particulares del sitio; para lo cual se debe contar con la asesoria de personal idóneo y con los respectivos permisos.

11 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 CARLOS EDUARDO MENDOZA SERRANO
PROFESIÓN Ingeniero Civil, Magíster en Ingenieria-Geotecnia
MATRÍCULA 25202084539CND

ELABORÓ

NOMBRE JUAN FERNANDO PALACIO PEMBERTY
PROFESIÓN Ingeniero Geólogo
MATRÍCULA 0522376338 ANT

REVISÓ

VoBo **DORIS SUAZA ESPAÑOL**
COORDINADORA TÉCNICA

VoBo **FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS**
DIRECTOR