ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2168
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	10	MOVIL:	3	Oscar William Morcillo
FECHA EVENTO:	30 – Oct - 2004	HORA:	10:00 Pm	EMERGENCIA No. ___
FECHA ATENCIÓN:	31 – Oct - 2004	HORA:	4:15 Pm	

DIRECCIÓN:	Calle 74 A No. 21 – 27 Sur	ÁREA DIRECTA:	80 m² (1 Predio)				
BARRIO:	Tierra Linda	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	67 – Lucero	FAMILIAS	1	ADULTOS	2	NIÑOS	4
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS	1				

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento en talud de corte, de aproximadamente 4.0 metros de altura, el talud esta compuesto por un material Coluvial, con espesor aproximado de 1.50 m, localizado en la parte superior del talud y el suelo residual de la arenisca en la base del talud. El fenómeno fue detonado por falta de manejo de las aguas de escorrentía y los flujos de agua subsuperficiales que se conducen ladera abajo; además en el talud de corte no se construyó una estructura de contención o confinamiento, por lo que material deslizado se depositó en la parte posterior de la vivienda, como se puede apreciar en el registro fotográfico.

En la zona donde se presentó el evento se evidencia intervención antrópica, debido a la realización del corte casi vertical en la ladera, para completar la explanación y adecuación para la construcción de la vivienda.

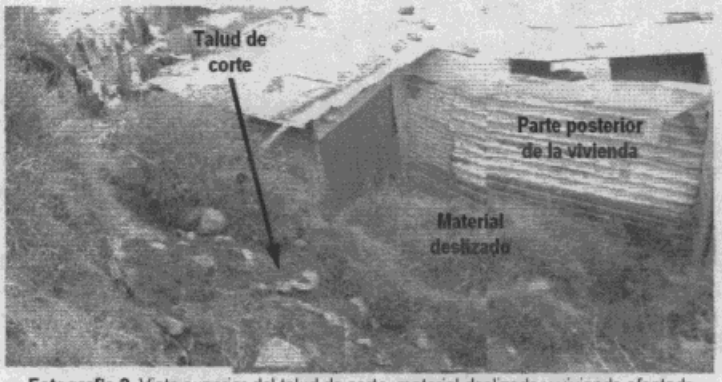
REGISTRO FOTOGRÁFICO:



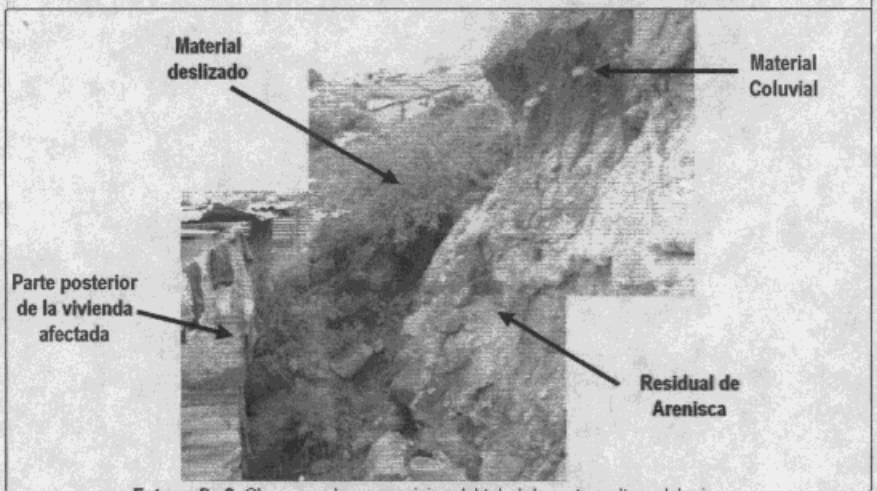
Fotografía 1. Talud de corte y material deslizado en la parte posterior de la vivienda.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografia 2. Vista superior del talud de corte, material deslizado y vivienda afectada.



Fotografia 3. Obsérvese la composicion del talud de corte y altura del mismo

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Oscar William Morcillo	Calle 74 A No. 21 – 27 Sur	7911579 7914052	6	2	4	Afectación en la cocina y el baño de la vivienda, debido a los empujes generados por el material deslizado y depositado en la parte posterior de la vivienda

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

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

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

Colapso de la parte posterior de la vivienda localizada en la parte inferior del talud en mención, por avance del fenómeno y la acción de los empujes generados por el material deslizado.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

5 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X			SI	Retiro del material deslizado y perfilado del talud

6 ACCIONES ADELANTADAS

Al momento de la valoración técnica se adelantó las siguientes acciones:

- Se gestionó y recomendó la restricción del uso de la cocina y el baño de la vivienda del Señor Oscar Morcillo, hasta que se realice el retiro del material deslizado.

7 RECOMENDACIONES

- Restringir el uso de la cocina y el baño de la vivienda del Señor Oscar Morcillo, hasta que se realice el retiro del material deslizado y localizados en la parte posterior de la vivienda.
- De acuerdo con la descripción del evento, se deberá reconformar y estabilizar el talud de corte por parte de los propietarios mediante la implementación de obras de protección geotécnica, las cuales debe contar con un sistema de drenaje para la evacuación de las aguas superficiales y subsuperficiales, con el fin de garantizar la estabilidad del mismo y de la vivienda del Señor Oscar Morcillo.

8 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	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202-73973 CND

Elaboró

NOMBRE	DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN	INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTECNIA
MATRÍCULA	25202-54965 CND

Revisó

Vo. Bo. ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÈCNICO