ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2350
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	10	MOVIL:	2	COBB
FECHA EVENTO:		HORA:		EMERGENCIA No. ____
FECHA ATENCIÓN:	17 – Nov - 2004	HORA:	5:20 Pm	

DIRECCIÓN:	Diagonal 97 A Sur No. 4C – 20	ÁREA DIRECTA:	400 m² (1 Predios)				
BARRIO:	El Virrey	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	58 – Comuneros	FAMILIAS	1	ADULTOS	2	NIÑOS	3
LOCALIDAD:	5 – Usme	PREDIOS EVALUADOS	1				

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Desprendimiento de suelo y bloques de arenisca de un talud de corte, el talud presenta alturas que varían entre 2.0 m y 3.0 metros, en una longitud de 80 metros aproximadamente, el tamaño de los bloques susceptibles al desprendimiento y colapso es del orden de 1.0 m³. El talud se localiza en cercanías de la Diagonal 97 A Sur con carrera 4 C, afectando la parte posterior de algunas viviendas del barrio El Virrey. Se consideran como agente detonante y contribuyente el intemperismo y la ausencia de protección del talud, como se puede apreciar en el registro Fotográfico.

En la parte superior del talud, en la superficie se observan algunos bloques ya en voladizo, debido a la erosión generada por el lavado del talud; lo que los hace muy susceptibles al desprendimiento y caer sobre la vía vehicular de la Diagonal 97 A Sur. Los procesos de inestabilidad que en la actualidad afectan este talud de corte, corresponden al desprendimiento de suelo como consecuencia de la pérdida de soporte por lavado; además de la falta de cobertura vegetal en el talud de corte y un adecuado manejo de las aguas de escorrentía superficial en el mismo (Véase Registro Fotográfico).

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

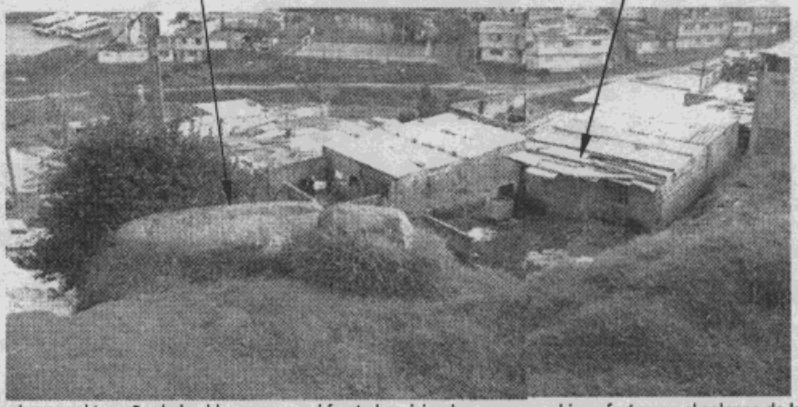
REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Fotografía 1. Panoramica del talud o escarpe que presenta bloques de arenisca en la parte superior, muy susceptibles al colapso.



Fotografía 2. Se observa que los bloques se encuentran en voladizo en la parte superior del talud, sobre la superficie del terreno



Fotografía 2. Se observa el tamaño de los bloques y en el frente las viviendas que se podrían afectar por el colapso de los mismos bloques.

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Luz Adriana Melo	Dg 97 A Sur No. 4C – 20	7610352	5	2	3	Ninguno

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

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

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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

Caída de los bloques por el lavado del talud arcilloso que los subyace y alta posibilidad de afectación de las viviendas aledañas debido a los impactos de los mismos.

5 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X			No	Retiro de los bloques muy susceptibles al desprendimiento

6 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica del sector y solicitud de cuadrilla de defensa civil para retirar los bloques.

7 RECOMENDACIONES

- Realizar el retiro de los bloques críticos y muy susceptibles al colapso
- Se remite copia a la Alcaldía Local, para que esta entidad gestione a través del Fondo de Desarrollo Local, la implementación de las medidas de estabilización pertinentes para el adecuado manejo del talud de corte, lo anterior con el fin de proteger el sector donde se localiza las viviendas aledañas.

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