ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2352
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ

EQT:	10	**MOVIL:**	
FECHA EVENTO:		**HORA:**	
FECHA ATENCIÓN:	08 – Nov - 2004	**HORA:**	1:30 Pm

REPORTÓ

COBB

EMERGENCIA No. ____

DIRECCIÓN:	Diagonal 49 No. 16 – 65 Sur	**ÁREA DIRECTA:**	400 m² (4 Predios)
BARRIO:	Marco Fidel Suárez I	**POBLACIÓN ATENDIDA:**	
UPZ:	53 – Marco Fidel Suárez	FAMILIAS 7	ADULTOS 18 NIÑOS 10
LOCALIDAD:	18 – Rafael Uribe Uribe	PREDIOS EVALUADOS	4

2 EVENTO

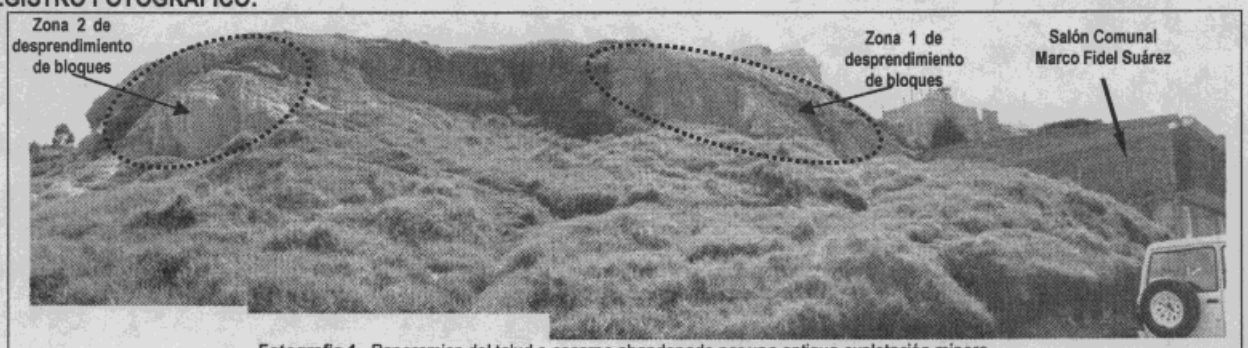
TIPO: REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [ ]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Desprendimiento de bloques de arenisca de un escarpe abandonado por una antigua explotación minera, el talud presenta alturas que varían entre 5.0 m y 10.0 metros, en una longitud de 50 metros aproximadamente, el tamaño de los bloques susceptibles al desprendimiento y colapso es del orden de 1.0 m³. El talud se localiza en la parte posterior del Salón Comunal del barrio Marco Fidel Suárez, sobre la Diagonal 49 entre las Transversales 16 Bis A y 16. 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 el talud se observan actualmente dos zonas (zona 1 y zona 2) donde se forman bloques, algunos se forman por la acción erosiva en las discontinuidades que los limitan, otros por el lavado de la matriz fina que los soporta; lo que los hace muy susceptibles al desprendimiento y caer sobre la vía vehicular de la Diagonal 49 Sur, otros bloques ya se han desprendido en cercanías del salón comunal, como se aprecia en el registro fotográfico.

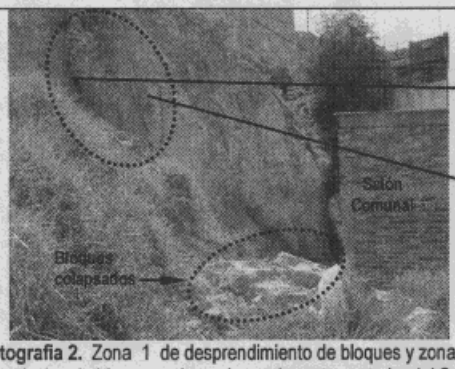
REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Fotografia 1. Panoramica del talud o escarpe abandonado por una antigua explotación minera.

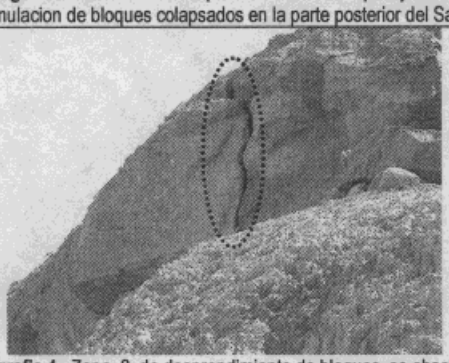
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografia 2. Zona 1 de desprendimiento de bloques y zona de acumulacion de bloques colapsados en la parte posterior del Salón.

Fotografia 3. Zona 1 de desprendimiento de bloques, se observa la formacion de los bloques por el lavado de sus diaclasas.



Fotografia 4. Zona 2 de desprendimiento de bloques, se observa la formacion de los bloques por el lavado de sus diaclasas y el material fino que lo subyace.

Fotografia 5. Zona 2 de desprendimiento de bloques, se observa la formacion de los bloques por el lavado de sus diaclasas y el material fino que lo subyace.

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Ana Dilia Campo	Diagonal 49 No. 16 – 65 Sur Salón Comunal		2	2	0	Ninguno, sin embargo se observan algunos guijarros depositados muy cerca de la entrada y que cayeron del talud rocoso.
2	Beatriz Ramos	Trv. 16 Bis A No. 46 – 94 Sur	5673200	15	9	6	Ninguno
3	José Víctor Torres	Diagonal 49 No. 16 – 14 Sur	7677427	10	6	4	Ninguno
4	Enrique Talero	Trv. 16 No. 46 – 93 Sur	7608040	7	7	0	Ninguno

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)

Caída de bloques por el lavado de las diaclasas del estrato de arenisca y por erosión o el lavado de la arcillolita que la subyace.

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			No	Retiro de los bloques muy susceptibles al desprendimiento
2		X			No	
3		X			No	
4		X			No	

6 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica del sector.

7 RECOMENDACIONES

- Realizar el retiro de los bloques críticos y muy susceptibles al desprendimiento
- Restringir el ingreso a la construcción del salón comunal por la puerta ubicada en el extremo Suroriental de la construcción y aislar el sitio para evitar cualquier accidente por los guijarros que pueden seguirse desprendiendo del talud rocoso.

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