



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

0000016
3
A

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No. _____
DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2401
COORDINACIÓN TÉCNICA

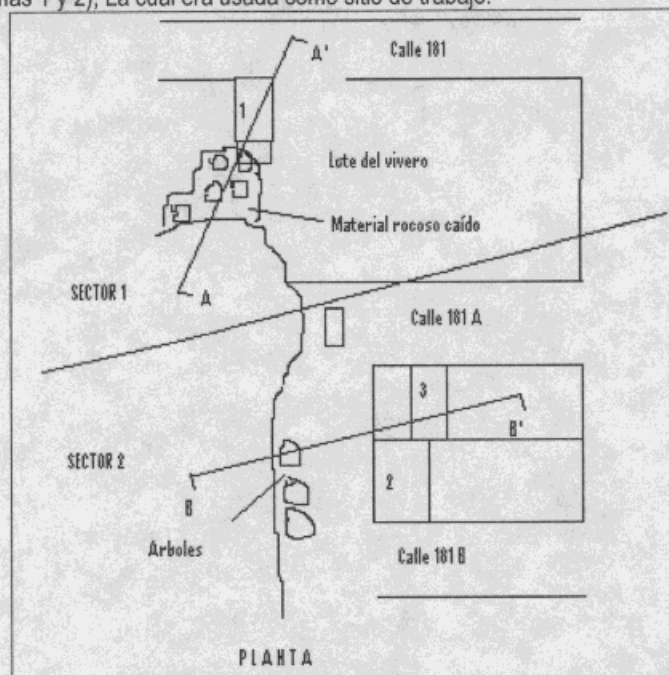
1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ		REPORTÓ	
EQT:	20	MOVIL:	7
FECHA:	May 23 - 2004	HORA:	10:30 a.m.
DIRECCIÓN:	Calle 181 a Calle 181B con carreras 25 a 25A	ÁREA DIRECTA:	1.0 Ha
BARRIO:	El Codito	POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	9 Verbenal	FAMILIAS	3
LOCALIDAD:	Usaquén	ADULTOS	16
		NIÑOS	6
		PREDIOS EVALUADOS	3

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS: El evento se divide en dos sectores. En el sector 1 (Ver esquema) se presentó la caída de aproximadamente 50 m³ de bloques de arenisca de tamaños entre 0.3 y 2.0 m, causado por la infiltración de aguas sobre el macizo rocoso, destruyendo parcialmente una construcción ubicada dentro del vivero con nomenclatura (Calle 181 # 25-06) de propiedad del señor Fernando Gil (Ver Fotografías 1 y 2), La cual era usada como sitio de trabajo.





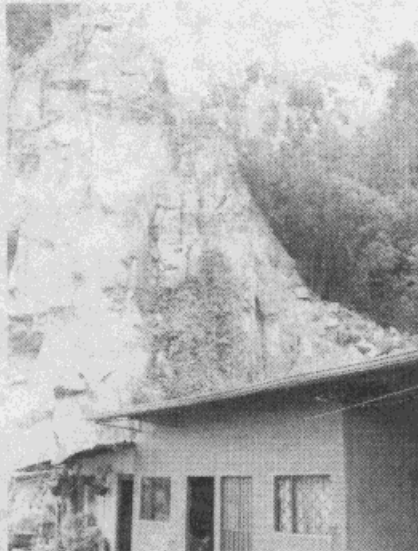
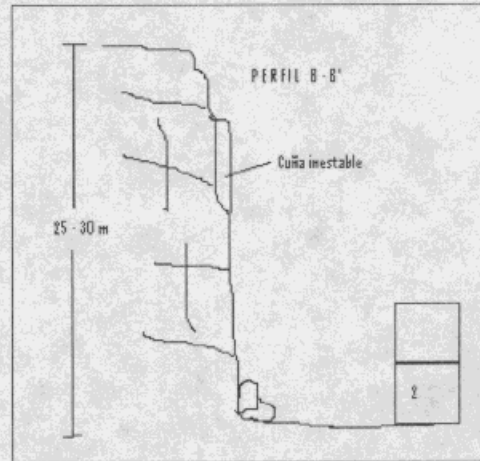
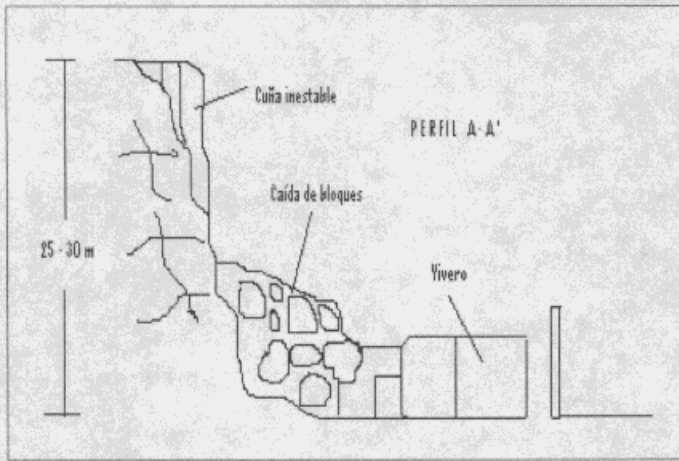
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

GOBIERNO

000002

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 1 Caída de bloques (Obsérvese el vivero y la vivienda)

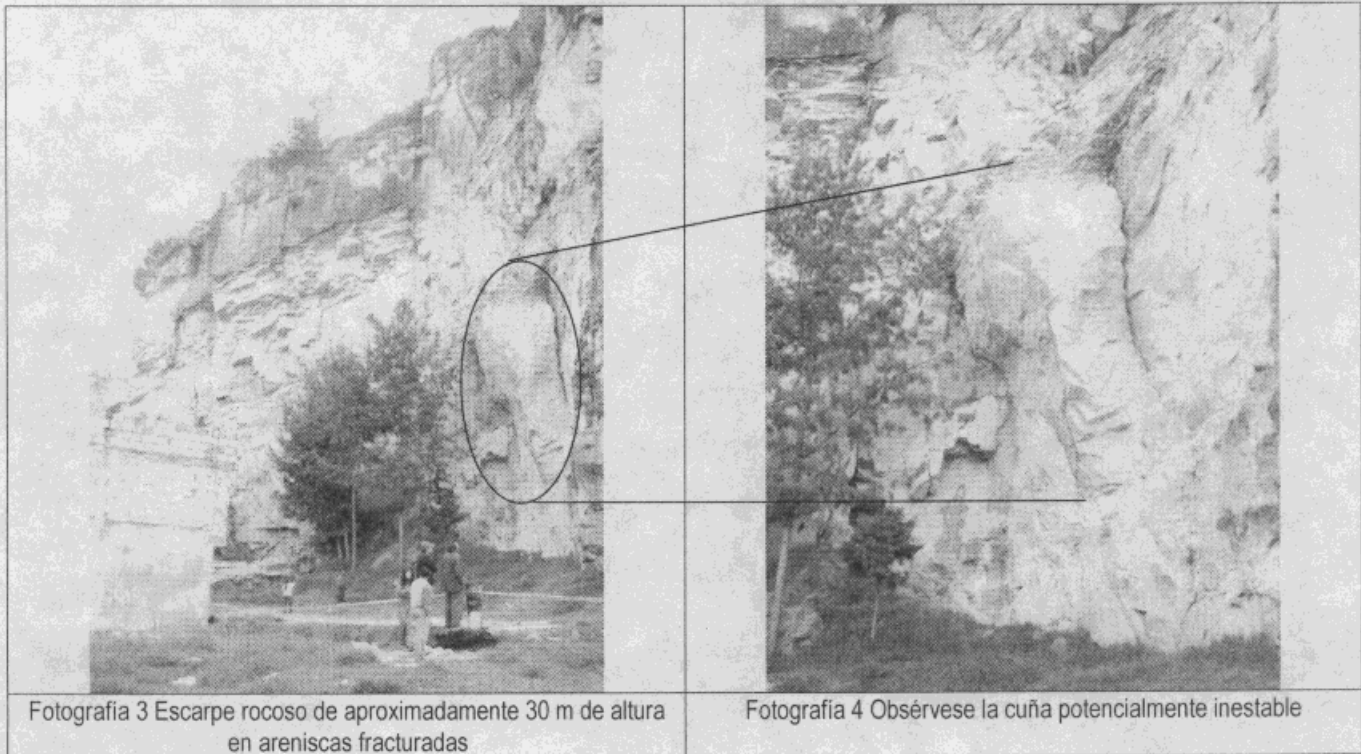


Fotografía 2 Interior de la vivienda destruida

En el sector 2 existe riesgo de caída de bloques en un escarpe de aproximadamente 30 m de altura, en el que afloran areniscas con alto grado de fracturamiento que podrían afectar principalmente los predios ubicados en la Calle 181B # 25 A - 02 y en la Calle 181 A # 25 A- 12 de propiedad de los señores Ernesto Castillo y Jose David Sierra respectivamente (Predios 2 y 3 del esquema). Se observan infiltraciones de agua que pueden desarrollar sobrepresiones sobre los bloques potencialmente inestables. (ver Fotografías 3 y 4)



DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 3 Escarpe rocoso de aproximadamente 30 m de altura en areniscas fracturadas

Fotografía 4 Obsérvese la cuña potencialmente inestable

2 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Fernando Gil	Calle 181 # 25-06	5286982	3	3		Destrucción parcial de una construcción dentro del vivero
2	Ernesto Castillo	Calle 181 B # 25 A - 05		10	7	3	Ninguno
3	Jose David Sierra	Calle 181 A # 25 A -12	5285775	8	5	3	Ninguno

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

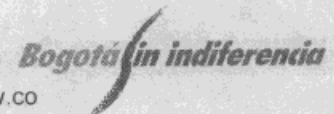
INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL?

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

Sector 1: Futuros desprendimientos de material rocoso pueden generar daños severos sobre el vivero.
Sector 2: Potencial caída de bloques sobre la Carrera 25 B

4. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica a los sectores 1 y 2.
- Sector 1: Recomendar la restricción parcial de uso en el vivero en una franja de aproximadamente 30 m desde la pata del escarpe, hasta tanto se implementen las medidas necesarias para mitigar el riesgo por caída de bloques en la zona, para lo cual se diligenció la solicitud de evacuación con el Señor Fernando Gil, propietario del vivero.





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

000004

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

• Sector 2:

- Señalizar con cinta de seguridad la zona adyacente al talud sobre la carrera 25 A, restringiendo el paso de personas en el sector.
- Señalizar con cinta de seguridad y restringir el uso de unos juegos recreativos (columpio), que se encuentran en la zona con potencial caída de bloques e Informar a la Alcaldía local de Usaquén para solicitar su traslado a una zona que ofrezca condiciones seguras para la recreación.

6 RECOMENDACIONES

En el sector 1

- Incluir el sector en la Base de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa de la DPAE, para programar intervención con obras de mitigación de riesgo.

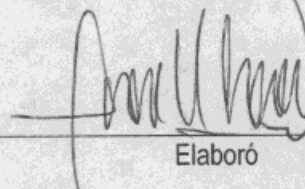
En el sector 2

- Restricción del paso sobre la Carrera 25 A
- Se recomendó a la comunidad la siembra de árboles como una medida para mitigar el impacto de la caída de los bloques.
- Incluir el sector en la Base de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa de la DPAE, para programar intervención con obras de mitigación de riesgo.

7 ADVERTENCIA

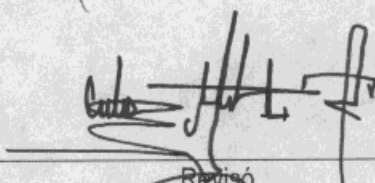
El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

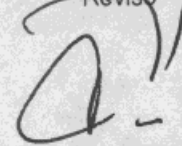
NOMBRE ELKIN FABIAN ULLOA CASTELLANOS
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA 25202-107509 CND




 Elaboró

NOMBRE CARLOS E. MOTTA TIERRADENTRO
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL (UN) MSc INGENIERIA GEOTECNIA (UN)
MATRÍCULA 25202-73855 CND



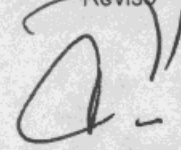
 Revisó


VoBo



ING DIANA AREVALO SANCHEZ
 COORDINADORA TÉCNICA (E)

VoBo



ING FERNANDO RAMIREZ CORTES
 DIRECTOR