



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

Aprob.

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2639
COORDINACION DE EMERGENCIAS

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:				REPORTÓ				
COE:	13	MOVIL:	8	CUERPO DE BOMBEROS OFICIALES				
FECHA:	Marzo 1 de 2006	HORA:	9:00					
DIRECCIÓN:	Frente a Calle 92 No. 4 A -80		ÁREA DIRECTA:	30 M ²				
BARRIO:	El Refugio		POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	88 - El Refugio		FAMILIAS	0	ADULTOS	0	NIÑOS	0
LOCALIDAD:	2 - Chapinero		PREDIOS EVALUADOS	1				

2. EVENTO

TIPO:	REMOCIÓN EN MASA	X	INUNDACIÓN		ESTRUCTURAL
--------------	------------------	---	------------	--	-------------

3. ANTECEDENTES

De acuerdo con el plano normativo No. 3 (Amenaza por remoción en masa) del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá - POT (Decreto 190 de 2004, por el cual se compilan los decretos 619 de 2000 y 469 de 2003), el sector donde se presentó la emergencia, se encuentra en zona de amenaza media.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Se presentó un Flujo de Tierras causado por lluvias precedentes, involucrando un volumen aproximado de 5 m³ de material limo - arcilloso y cobertura vegetal (Ver Foto 1). El talud afectado presenta una altura aproximada de 10 metros y una inclinación promedio de 65° el cual corresponde a un corte de media ladera. En la parte media - alta del talud se localizan dos árboles a punto de colapsar y algunos bloques de arenisca hasta de 80 cm. de diámetro (Ver Foto 2), potencialmente inestables, por lo cual se deben ejecutar las medidas pertinentes y ser retirados de manera controlada.

R





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

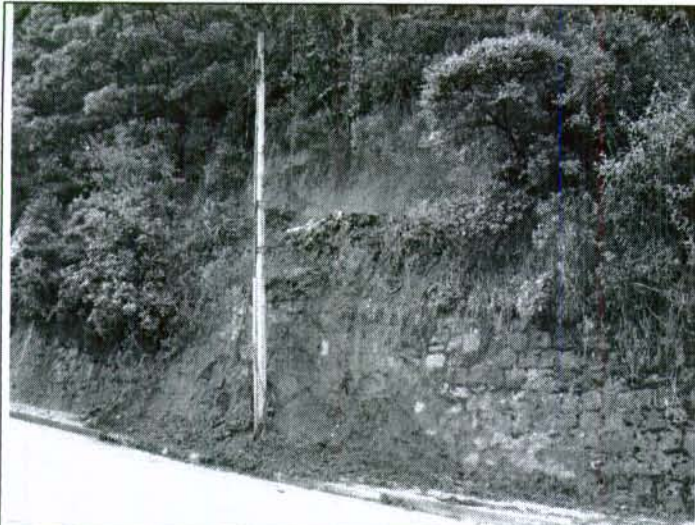


Foto 1. Aspecto del Flujo de Tierras, involucrando suelo limo - arcilloso y cobertura vegetal.



Foto 2. Árboles a punto de colapsar en la parte media - alta del talud.

5. AFECTACIÓN:

No resultaron viviendas afectadas

INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL? Parte de la vía y el andén localizados en la parte inferior del talud.

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

- Afectación de viviendas y vía por la caída de árboles.
- Obstrucción de la vía y el andén por el progreso del Flujo de Tierras.

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Se realizó la valoración técnica de la situación.
- Se informó al DAMA y al Jardín Botánico para proceder a la tala de los árboles.

8. RECOMENDACIONES

- Retiro controlado de los bloques potencialmente colapsables y remoción de escombros.
- Retiro ó tala de árboles a punto de colapsar.
- Realizar la protección de la cara del talud para evitar erosión que pueda potencialmente incrementar el problema de inestabilidad.

Bogotá sin indiferencia



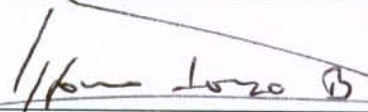
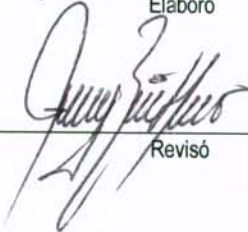
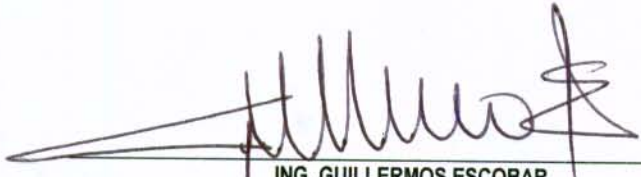
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

9. 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	ALFONSO LAZO BELTRAN	
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO. MAGISTER EN INGENIERIA - GEOTECNIA (UN)	
MATRÍCULA	1522375455 BYC	
NOMBRE	FREDY RIVEROS HERRERA	Elaboró
PROFESIÓN	INGENIERO GEOLOGO. ESPECIALISTA EN EVALUACION DE RIESGOS	
MATRÍCULA	1522374489 BYC	Revisó
Vo. Bo.	 ING. GUILLERMO ESCOBAR COORDINADOR EMERGENCIAS	ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS DIRECTOR

Bogotá sin indiferencia