ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2670
COORDINACION DE EMERGENCIAS
(Emergencia No. 54799)

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: ALFONSO LAZO BELTRAN					REPORTÓ
COE:	13	MOVIL:	8		Bomberos Oficiales
FECHA:	19/03/2006	HORA:	9:00		

DIRECCIÓN:	Diagonal 48 J Sur No. 1-30	ÁREA DIRECTA:			120 m²		
BARRIO:	BOCHICA SUR	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	54 - MARRUECOS	FAMILIAS	9	ADULTOS		NIÑOS	
LOCALIDAD:	18 - RAFAEL URIBE URIBE	PREDIOS EVALUADOS	9				

2. TIPO DE EVENTO

REMOSION EN MASA ☒ INUNDACION ☐ ESTRUCTURAL ☒

3. ANTECEDENTES

- Personal de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, DPAE, ha realizado varias visitas al talud localizado en la parte oriental del Conjunto Residencial San Cayetano, debido a situaciones de emergencia las cuales han sido reportadas en los Diagnósticos de Emergencia No. DI – 1450 del 26 de abril de 2002 y DI – 1904 del 24 de noviembre de 2003 y a solicitud de Representantes de la Comunidad, los días 1 de julio de 2004, 22 de junio de 2005 y 3 de Octubre de 2005 de las cuales se emitieron los oficios 2-03653 (RO-11455) del 12 de Julio de 2004, 2-05614 (RO-15020) del 12 de Julio de 2005 y 2-09172 (RO-16355) del 18 de Noviembre de 2005.

- En el oficio RO – 16355, se informa, que se considera competencia de la Subdirección de Control de Vivienda del Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente, DAMA, emitir un Concepto definitivo sobre las obras que deben ejecutarse en el talud inestable, por lo cual la DPAE remitió copia del mencionado Oficio a esa Subdirección, la cual fue radicada el 21 de Noviembre de 2005 con el número 2005 ER 42901, con el fin de que se adelantaran las acciones pertinentes.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

- Se presentó un Flujo de Lodo debido a la saturación del terreno, involucrando bloques hasta de 50 cm. de diámetro (Ver Foto 1), del talud ubicado en la parte oriental del Conjunto Residencial San Cayetano, donde se están ejecutando obras de estabilización (Ver Foto 2). El volumen de material que se desplazó fue aproximadamente 10 m³ el cual causó la obstrucción en las entradas principales de las viviendas 1, 2, 3 y 4 del interior 10, llegando a una altura de 1 metro y el colapso de la malla de cerramiento en una longitud de 12 metros (Ver Fotos 3 y 4). Adicionalmente se observó

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

material potencialmente inestable con un volumen aproximado de 10 m^3, el cual puede afectar eventualmente las viviendas 5, 6, 7, 8 y 9 del interior 10.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Foto 1. Flujo de Lodo involucrando bloques hasta de 50 cm. de diámetro.

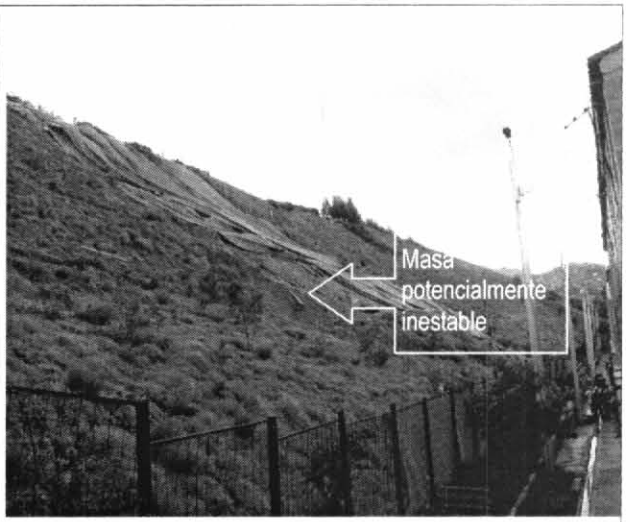


Foto 2. Panorámica del talud donde se adelantan obras de estabilización



Foto 3. Malla de cerramiento afectada frente a las viviendas del Interior 10.

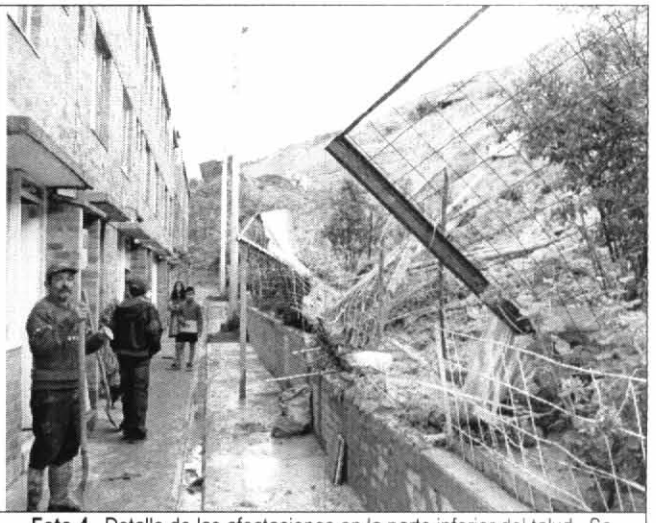


Foto 4. Detalle de las afectaciones en la parte inferior del talud. Se realizó la remoción de escombros por parte de la comunidad.

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Viviendas 1, 2, 3 y 4	Interior 10					Obstrucción en las entradas principales por el Flujo de Lodo.
2	Viviendas 5. 6, 7, 8 y 9	Interior 10					Posible afectación , debido al desplazamiento de la masa potencialmente inestable.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA: SI ☐ NO X CUAL?

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

Afectación de 5 viviendas si continúa el proceso de remoción.

8. REQUERIMIENTOS

FAMILIA	EVACUACIÓN				AYUDAS	
#	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	☐	X	☐	☐	SI ☐ NO X	
2	☐	X	☐	☐	SI ☐ NO X	
3	☐	X	☐	☐	SI ☐ NO X	
4	☐	X	☐	☐	SI ☐ NO X	
5	☐	X	☐	☐	SI ☐ NO X	

9. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica de la situación.
- remoción de escombros por parte de la comunidad

10. RECOMENDACIONES

- Realizar la remoción de escombros.
- Reconstrucción de la malla de encerramiento.
- Monitoreo continuo en el sector potencialmente inestable por parte del responsable de la obra.

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

11. 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	Elaboró
NOMBRE	FREDY RIVEROS HERRERA	
PROFESIÓN	INGENIERO GEOLOGO. ESPECIALISTA EN EVALUACION DE RIESGOS	
MATRÍCULA	1522374489 BYC	Revisó
Vo. Bo.	ING. GUILLERMOS ESCOBAR COORDINADOR EMERGENCIAS	ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS DIRECTOR