ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2604
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:				**REPORTÓ**					
EQT:	12	**MOVIL:**	8	COBB					
FECHA:	Enero 11 de 2006	**HORA:**	1:00 pm						
DIRECCIÓN:	Diagonal 41 # 5 – 43 Este			**ÁREA DIRECTA:**		60 m²			
BARRIO:	El Paraiso			**POBLACIÓN ATENDIDA:**					
UPZ:	90 – Pardo Rubio			FAMILIAS	2	ADULTOS	6	NIÑOS	11
LOCALIDAD:	2 – Chapinero			**PREDIOS EVALUADOS**		1			

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento traslacional de un volumen de aproximadamente 12 m³ de material rocoso y suelo a lo largo de la superficie de estratificación del macizo rocoso, lo cual generó el colapso de una estructura en material de recuperación que conformaba la zona de cocina y lavadero, de la vivienda identificada con dirección Diagonal 41 # 5 – 43 Este, propiedad de la señora Magdalena Quiroga (Fotografía 1).

El fenómeno ocurrió por causa de la constante infiltración de agua en la parte superior del talud, sumada a la disposición estructural desfavorable del talud por la altura del corte y la inclinación de los estratos rocosos a favor de la pendiente. Adicionalmente no se contaba con medidas de confinamiento o estabilización del mismo (Fotografía 2).



Fotografía 1. Se observa el sector posterior de la vivienda colapsado ante la caida de material desde la ladera superior.



Fotografía 2. Detalle del desprendimiento de material, donde se indica la dirección de la estratificación del macizo rocoso desfavorable con respecto a la dirección de corte del talud.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Magdalena Quiroga	Diagonal 41 # 5 – 43 Este	340 05 94	17	6	11	Colapso total de sector posterior de la vivienda (costado occidental) donde se localizaba la zona de cocina y lavadero construida en material de recuperación

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)

En la parte alta del escarpe puede presentarse nuevamente el desprendimiento episódico de volúmenes adicionales de material.

5 REQUERIMIENTOS

SITIO #	EVACUACIÓN		AYUDAS	
	SI	NO	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X	Si	No

6 ACCIONES ADELANTADAS

- Se realizó la valoración técnica de la situación.
- Se solicitó a través de la Red Distrital de Emergencias, el apoyo para la remoción del material deslizado que afectó los enseres de la familia Quiroga.
- Se diligenció el acta de restricción parcial de uso de la zona afectada y se notificó a los habitantes de la vivienda de esta medida.

7 RECOMENDACIONES

Posterior a la valoración técnica de la situación se realizaron las siguientes recomendaciones:

- Realizar el retiro y disposición adecuada del material deslizado y los escombros generados.
- Adelantar un estudio de estabilidad geotécnica que permita identificar las medidas necesarias para garantizar la estabilidad del talud de corte afectado por el deslizamiento.
- Mientras se implementa lo anterior, se recomienda restringir el uso del sector afectado de la vivienda.

Dado que la DPAE se encuentra impedida para realizar intervenciones en predios privados, las anteriores recomendaciones deben ser adelantadas por el propietario y/o el responsable del predio en mención.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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 DUVÁN HERNÁN LÓPEZ MENESES
PROFESIÓN GEÓLOGO
MATRÍCULA 2116 CPG

Elaboró

NOMBRE DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
JE DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONCEPTOS

Revisó

Vo. Bo. **ING. GUILLERMO ÁVILA**
COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Vo. Bo. **ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS**
DIRECTOR