

OK



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2712
COORDINACION DE EMERGENCIAS
(Emergencia No.1643)

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Jairo Ariel Méndez Mejía				REPORTÓ	
COE:	14	MOVIL:	4	Cuerpo Oficial de Bomberos	
FECHA:	16-04-06	HORA:	6:00 p.m.		

DIRECCIÓN:	Calle 65 Sur # 4 A - 42 Este	ÁREA DIRECTA:			
BARRIO:	La Fiscala	POBLACIÓN ATENDIDA:	4		
UPZ:	56 - Danubio	FAMILIAS	1	ADULTOS	1
LOCALIDAD:	5 - Usme	PREDIOS EVALUADOS	1	NIÑOS	3

2. TIPO DE EVENTO

REMOSION EN MASA

INUNDACION

ESTRUCTURAL

3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Proceso de inestabilidad catalogado como una falla de tipo circular en un talud conformado por arcillolitas, con aproximadamente 3 metros de altura, afectando la estabilidad y habitabilidad de la vivienda ubicada en la calle 65 sur # 4 A - 42 este.

La principal causa que desencadeno el fenómeno de remoción en masa fue el desarrollo antitécnico de un corte y una explanación localizado en la base de la ladera para la construcción de la vivienda en mención, lo que aceleró los procesos de reptación, sumado a los deficientes manejos de aguas de escorrentía que condujeron a que se produjera el fenómeno de inestabilidad.

El material inestable se dispuso sobre el costado izquierdo de la vivienda afectando su estabilidad, lo anterior se evidencia en la deformación y agrietamiento de muros y columnas además de la cubierta del predio.

R



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



Foto 1. Falla de un talud sobre el costado izquierdo del predio de la calle 65 sur # 4 A - 42 este, afectando su estabilidad y habitabilidad.



Foto 2. Agrietamientos del terreno,



Foto 3. Se evidencia pérdida de verticalidad en muros y columnas a la vez que agrietamientos en los muros.

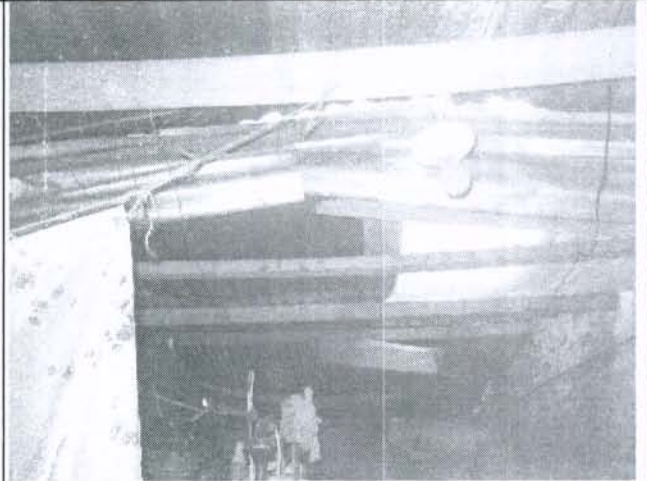


Foto 4. Deformaciones en el techo de la vivienda causadas por el empuje de los materiales deslizados sobre el predio.

fl



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

5. AFECTACIÓN:

En el predio de la calle 65 # 4 A – 42 sur de propiedad de la señora Gladis González Molina sobre muros, columnas y cubierta de la vivienda afectando la estabilidad y habitabilidad del predio.

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Gladis González Molina.	Calle 65 sur # 4 A – 42 este int 2		4	1	3	Pérdida verticalidad muros y columnas, deformación cubierta de la vivienda.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA: SI NO CUAL?

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

Colapso estructural de la vivienda ubicada en la calle 65 sur # 4 A – 42 este, de propiedad de la señora Gladis González, poniendo en riesgo la vida e integridad de las personas que en ella habitan.

7. REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Se realizó el reconocimiento del predio de la calle 65 sur # 4 A – 42 este, afectado por el desarrollo de un fenómeno de remoción en masa.
- Se establecieron las causas que desencadenaron el desarrollo del proceso de inestabilidad.
- Se identificaron los riesgos existentes sobre el predio afectado.
- Se solicitó la evacuación del predio por el alto riesgo que representa habitar en el mismo.

9. RECOMENDACIONES

Evacuar e incluir en el programa de reasentamientos con prioridad 1 el predio de la calle 65 sur # 4 A – 42 este interior 2 de propiedad de la señora Gladis González Molina, por el riesgo existente sobre las personas que allí habitan.

FL

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

10. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basados 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 JAIRO ARIEL MÉNDEZ MEJÍA
PROFESIÓN INGENIERO GEÓLOGO. ESPECIALISTA EN GEOTECNIA.
MATRÍCULA 15223119714 BYC

Elaboró

NOMBRE FREDY RIVEROS HERRERA
PROFESIÓN INGENIERO GEOLOGO. ESPECIALISTA EN EVALUACION DE
RIESGOS
MATRÍCULA 1522374489 BYC

Revisó

Vo. Bo.

ING. GUILLERMO ESCOBAR
COORDINADOR EMERGENCIASING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
DIRECTOR