

000001  
OK



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

### DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2713 COORDINACION DE EMERGENCIAS (Emergencia No. 1634)

#### 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 1 B # 12 - 58 Este	ÁREA DIRECTA:					
BARRIO:	El Consuelo	POBLACIÓN ATENDIDA:	12				
UPZ:	96 - Lourdes	FAMILIAS	2	ADULTOS	7	NIÑOS	5
LOCALIDAD:	3 - Santa Fe	PREDIOS EVALUADOS	2				

#### 2. TIPO DE EVENTO

REMOSION EN MASA       INUNDACION       ESTRUCTURAL

#### 3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Proceso de inestabilidad sobre un talud con aproximadamente 7 metros de altura catalogado como un flujo de tierra, el evento produjo la ruptura de un tubo que conducía aguas de escorrentía y la pérdida de verticalidad de un árbol de aproximadamente 4 metros de altura, adicionalmente se involucraron los predios de la calle 1 B # 12 - 58 este y de la carrera 12 # 2 A - 56 este de propiedad de las señoras María Aleida Miranda y Aura Edith Martínez respectivamente.

El factor detonante para que se produjera el fenómeno de inestabilidad fue la alta pluviosidad presentada durante los últimos días, saturando y fallando los materiales, otro aspecto importante fue desarrollo antitécnico de un corte y una explanación localizado en la base de la ladera para la construcción de la vivienda de la carrera 12 # 2 A -56 este.

El material inestable se dispuso sobre la parte posterior de la vivienda de la señora Aura Edith Martínez, produciendo deformaciones y agrietamientos, afectando su estabilidad y habitabilidad, se trata de una construcción de un nivel, en mampostería simple, cubierta en teja de zinc y pisos en mortero.

El predio de la señora María Aleida Miranda se trata de una construcción de tres niveles (el inferior es un sótano), en mampostería simple, cubierta en teja de zinc, pisos en baldosín; en la vivienda se detectaron agrietamientos en muros, cimentada en un relleno de piedra pegada, el proceso de inestabilidad amenaza con producir pérdida de suelo de cimentación y afectar la estabilidad de la vivienda.

*h*

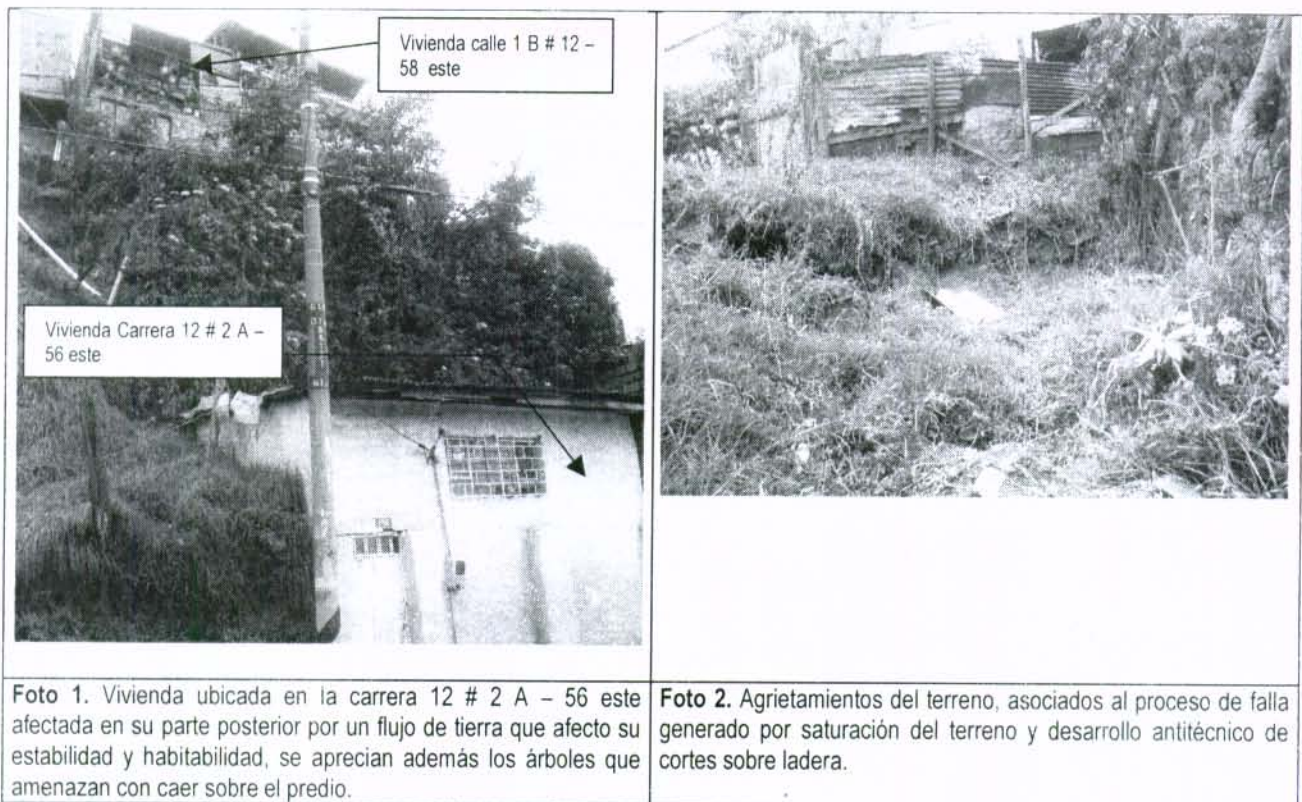


ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



5. AFECTACIÓN:

En la vivienda de la calle 1 B # 12 - 58 este de propiedad de la señora María Aleida Miranda, se viene produciendo pérdida de suelo de cimentación, actualmente se presentan agrietamientos en muros.

En el predio de la carrera 12 # 2 A - 56 este de propiedad de la señora Aura Edith Martínez el material deslizado se dispuso sobre la parte posterior de la vivienda afectando la estabilidad y habitabilidad de la vivienda.

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	María Aleida Miranda V.	Calle 1 B # 12 - 58 este		6	4	4	Pérdida de suelo de cimentación
2	Aura Edith Martínez	Carrera 12 # 2 A - 56 este		6	3	3	Afectación en estabilidad y habitabilidad.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

h





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

**AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA:** SI  NO  CUAL? Falla en tubería de alcantarillado proveniente del predio de la calle 1 B # 12 – 58 Este.

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

Colapso estructural de la vivienda ubicada en la calle 1 B # 12 – 58 este de propiedad de la señora María Aleida Miranda, poniendo en riesgo la vida e integridad de las personas que en ella habitan, por pérdida en el suelo de cimentación.

**7. REQUERIMIENTOS**

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

**8. ACCIONES ADELANTADAS**

- Se realizó el reconocimiento de los predios involucrados, por el desarrollo del 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 de la calle 1 B # 12 – 58 este.
- Se solicitó la evacuación del predio de la carrera 12 # 2 A – 56 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 carrera 12 # 2 A – 56 este de propiedad de la señora Aura Edith Martínez, por el riesgo existente sobre las personas que allí habitan.

Realizar monitoreo permanente sobre el predio de la calle 1 B # 12 – 58 este de propiedad de la señora María Aleida Miranda, además se requiere construir una obra de mitigación consistente en un muro de contención en la parte posterior de la vivienda donde esta se encuentra afectada por pérdida de suelo de cimentación, este trabajo debe ser adelantado por los dueños del predio ya que la DPAAE se encuentra impedida para intervenir en predios privados.

**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.

ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.Secretaría  
GOBIERNO

## DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

NOMBRE JAIRO ARIEL MÉNDEZ MEJÍA  
PROFESIÓN INGENIERO GEÓLOGO. ESPECIALISTA EN GEOTECNIA.  
MATRÍCULA 15223119714 BYC

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

  
Elaboró  
Revisó

Vo. Bo.

  
ING. GUILLERMO ESCOBAR  
COORDINADOR EMERGENCIAS  
ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS  
DIRECTOR