ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2304
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Libardo Tinjacá Cárdenas				REPORTÓ:	
EQT:	9	MOVIL:	3	Comunidad - Bomberos	
FECHA:	Diciembre 15 de 2004	HORA:	9:30		

DIRECCIÓN:	Calle 162 B # 2-31 (antigua)	ÁREA DIRECTA:	30 metros cuadrados				
BARRIO:	Santa Cecilia Norte	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	11 – San Cristóbal Norte	FAMILIAS	2	ADULTOS	3	NIÑOS	4
LOCALIDAD:	Usaquén	PREDIOS EVALUADOS	2				

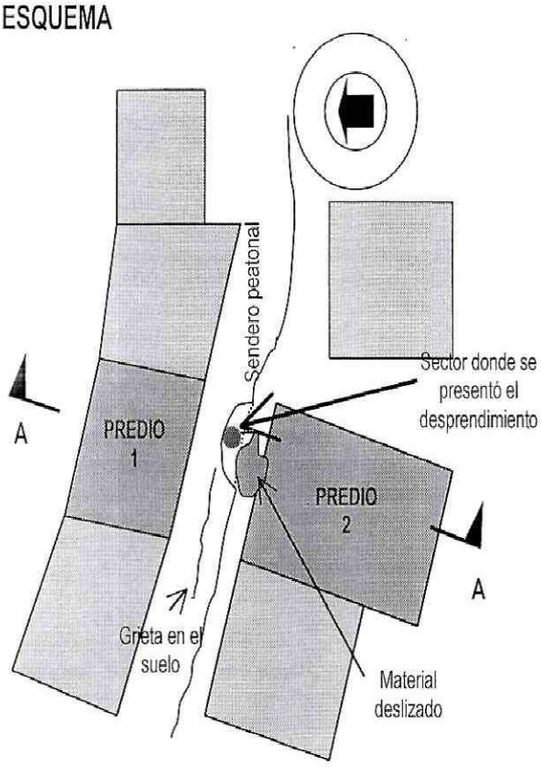
2. EVENTO

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

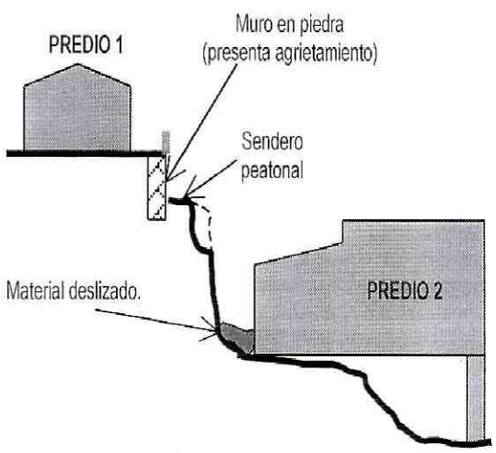
DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Flujo de tierras superficial detonado por las intensas lluvias, generado por la intervención antrópica relacionada con los cortes en la ladera y manejo inadecuado de las aguas lluvias y de escorrentía. El evento no generó daños en las viviendas aledañas y el material deslizado se acumuló en la parte posterior del inmueble ubicado en la calle 162 B # 2 A-25 correspondiente al predio 2. El sector donde se presentó el desprendimiento de material hace parte de un sendero peatonal que da acceso a cuatro viviendas. Con respecto al predio 1 ubicado en la calle 132 B # 2-31, se observaron grietas en un muro de piedra que conforma la cimentación y grieta en placa de contrapiso; condiciones que no fueron generada por el evento y que están asociados a deficiencias constructivas. Adicionalmente, se observó una grieta de tracción en la corona del talud contiguo al sector donde se presentó el desprendimiento de material (ver esquema).

3. ESQUEMA



PLANTA



CORTE A-A

4. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELEFONO	PERSONAS	DAÑOS EN VIVIENDA
1	María Ester Calderón	Calle 162 B # 2-31	526 8275 236 7401	2	- No se generaron daños en la vivienda por el evento. Se observaron grietas en muro de piedra que conforma la cimentación y agrietamiento en la placa de contrapiso (ver foto 4); daños que no fueron detonados por el evento y que están asociados a deficiencias constructivas..
2	Delfín Bejarano	Calle 162 B # 2 A-25	527 0116	5	- No se generaron daños en la vivienda por el evento. El material deslizado se acumuló en la parte posterior del predio.

INFRAESTRUCTURA: SI NO X CUAL?

Registro fotográfico

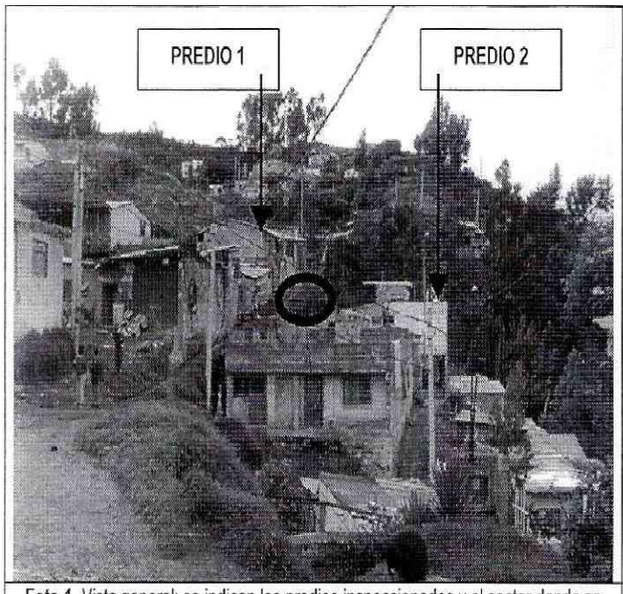


Foto 1. Vista general; se indican los predios inspeccionados y el sector donde se presentó el desprendimiento de material.

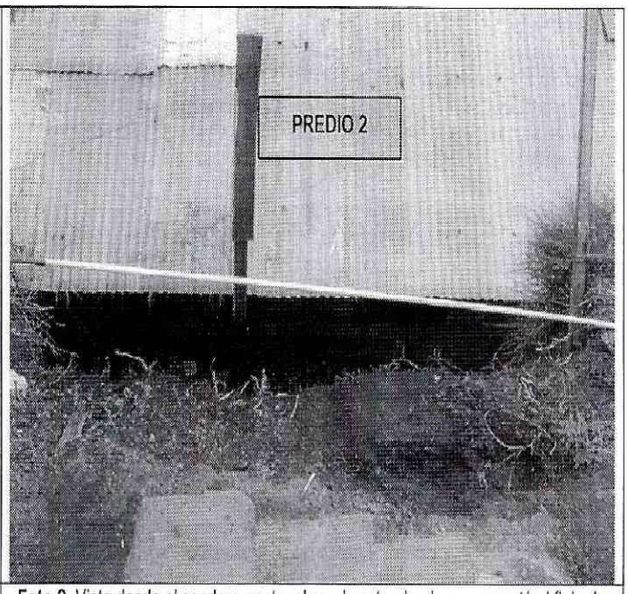


Foto 2. Vista desde el sendero peatonal en el sector donde se presentó el flujo de tierra; se observa la cubierta del predio 2.



Foto 3. Vista desde la base del talud, predio 2; se observa el sector donde se presentó el flujo de tierra.

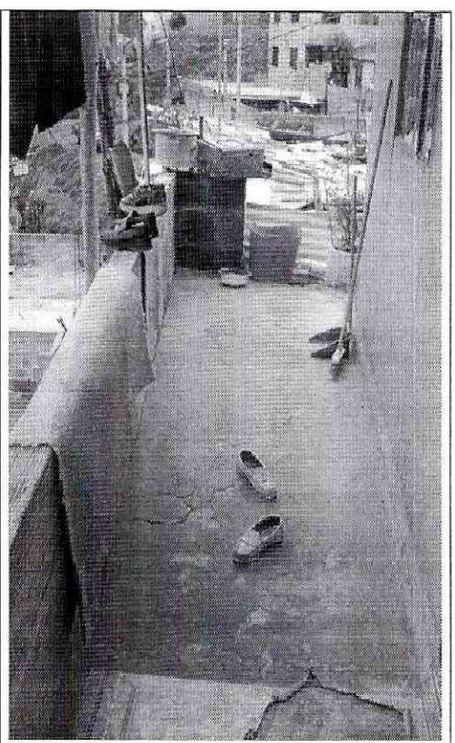


Foto 4. Parte frontal del predio 1; la placa de contrapiso presenta agrietamientos que de acuerdo con la información de la propietaria del inmueble y de lo observado no fueron detonados por el evento.

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

- Inestabilización del terreno posterior al material deslizado del sendero peatonal por desconfinamiento lateral generando posibles afectaciones en los inmuebles de los predios de los señores Bejarano y Calderón.

6. ACCIONES ADELANTADAS

- Se realizó la evaluación técnica de los inmuebles involucrados y del entorno.
- Se les recomendó a los señores Bejarano y Calderón informar sobre posibles cambios en las condiciones del entorno, hasta tanto realicen las obras que garanticen condiciones de estabilidad.
- Se suministró plástico a los propietarios de los predios 1 y 2 (señores Bejarano y Calderón), para proteger el talud y evitar la filtración de aguas.

7. RECOMENDACIONES

- Adelantar las obras de contención y protección e implementar un sistema para el manejo de aguas que garanticen la estabilidad del talud y de los predios, previa verificación de la propiedad del sector objeto de intervención para asi determinar el responsable de la misma.
- Informar por parte de la comunidad sobre la posible presencia de daños en los inmuebles y/o cambios en las condiciones del entorno.

8. 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 LIBARDO TINJACA CARDENAS
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA 25202-61399 CND O.K.

Vo. Bo.

ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÈCNICO