ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No. 692

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2332
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ

EQT: 14 MOVIL: 9
FECHA: 19-02-2005 HORA: 11:00 A.M.

REPORTÓ

Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, COBB

DIRECCIÓN: Carrera 17 D Este # 23 – 42 Sur
BARRIO: El Manantial
UPZ: 32 – San Blas
LOCALIDAD: San Cristobal

ÁREA DIRECTA: 500 M²
POBLACIÓN ATENDIDA:
FAMILIAS 2 ADULTOS 3 NIÑOS 7
PREDIOS EVALUADOS 2

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS: Según los habitantes del sector desde el día lunes 14 de febrero del 2005 se venia presentando un agrietamiento en la parte superior, de un talud de 10 metros de altura, donde se ubica una vía secundaria al oriente de la carrera 17 D Este; el día viernes 18 de febrero se observó el desplazamiento de material en las horas de la tarde, presentando la pérdida de la mitad de la calzada de la vía **(Fotos 3 y 4)** y el aplastamiento del cerramiento posterior de la vivienda afectada (1) en la pata del talud (**Foto 5**).

El movimiento del terreno se debe a la presencia de agua superficial y subsuperficial **(Fotos 6 y 7)**, en la parte alta del talud al igual que en la pata de este; de igual manera, el trafico vehicular por la vía superior la cual se encuentra sin pavimentar, son las principales causas de la emergencia presentada.

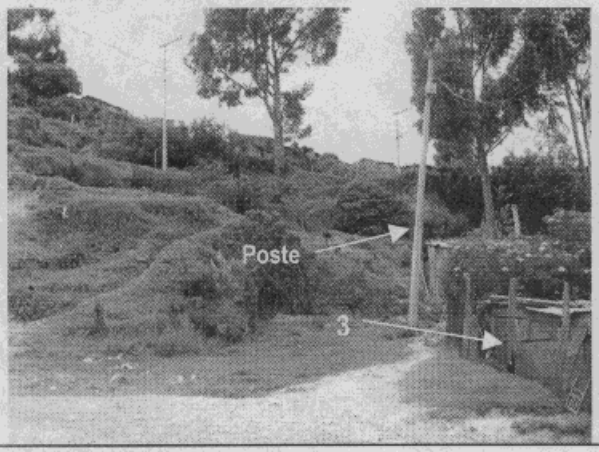


Foto # 1: Panorámica del talud afectado y del poste que representa peligro para la vivienda No. 3

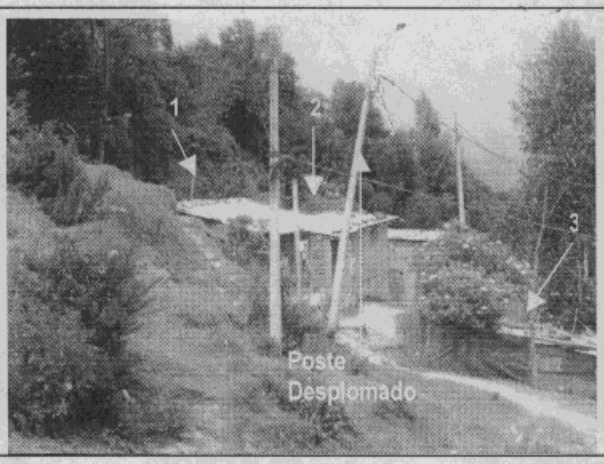


Foto # 2: Vista superior de las tres viviendas afectadas y del poste de CODENSA que se encontraba desplomado.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Foto # 3: Desplazamiento del terreno y de la vía en la parte superior del talud Hora: 11:00 a.m.

Foto # 4: Desplazamiento del terreno y de la vía tres horas mas tarde. Hora: 2:00 p.m.

Foto # 5: Vivienda (1) presente en la parte baja del talud y la cual se ha visto afectada en su cerramiento posterior, al igual que se encuentra en inminente peligro.

Foto # 6: Humedad presentada por las aguas subsuperficiales en la parte media del talud.

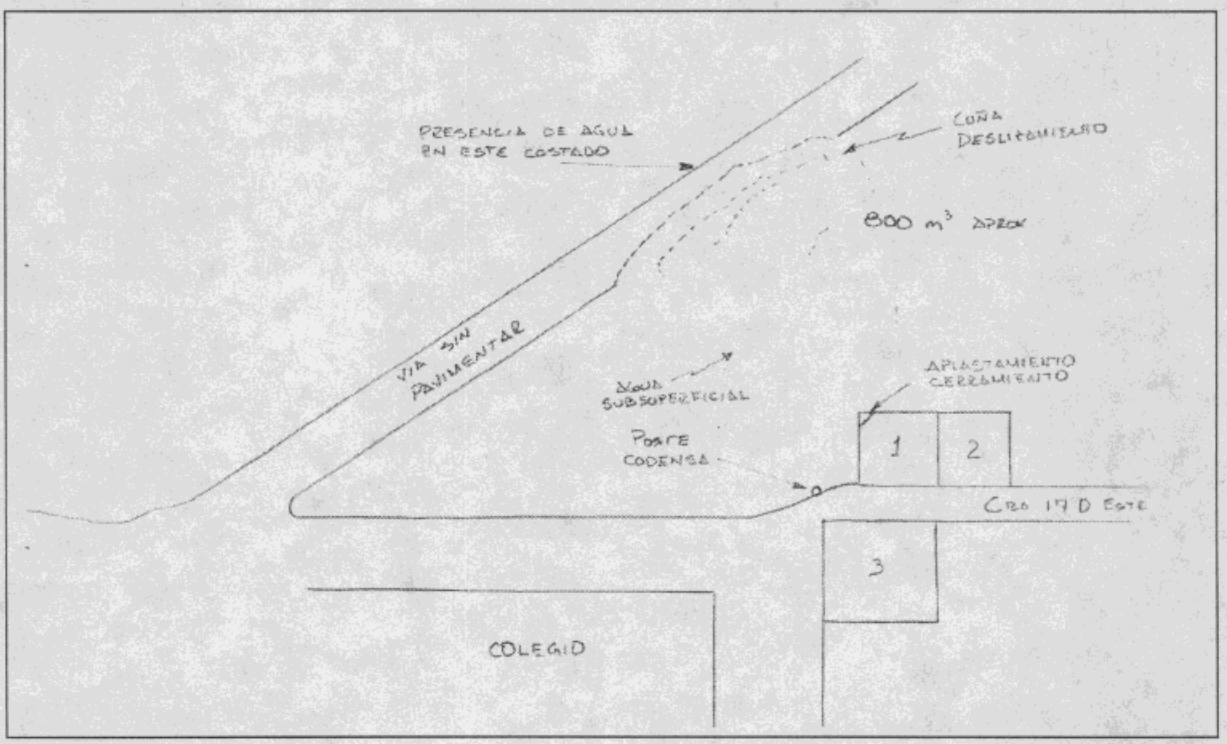
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Foto # 7: Escorrentía de agua superficial que se presenta en la parte alta del talud en el costado de la vía opuesto al deslizamiento

Foto # 8: Poste presente en la pata del talud, el cual se encuentra desplomado por causa del movimiento de la cuña.

3 ESQUEMA



DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Liliana Gálviz	Cr. 17 D Este # 23-44 Sur	2336888	8	2	6	Aplastamiento del cerramiento posterior por el desplazamiento de la pata del talud.
2	Gloria Inés Díaz	Cr. 17 D Este # 21-69 Sur	2336888	2	1	1	Ninguno al momento de la visita
3	Alirio Céspedes	Cr. 15 A Este # 15-20 Sur Interior 1	2336888	4	2	2	

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL? Desplome de poste de energía y pérdida parcial de la banca de la vía ubicada en la corona del talud.

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

De no implementar las recomendaciones se puede presentar el colapso de las viviendas (1) y (2) por el deslizamiento de aproximadamente 800 m³ de material de relleno, de igual forma la caída del poste de luz de propiedad de CODENSA el cual podría afectar la vivienda (3)

6 REQUERIMIENTOS

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

7 ACCIONES ADELANTADAS

- Se solicitó presencia de Secretaría de Obras Públicas para apoyar con el retiro del material deslizado y para aislar la zona afectada y suspender el tránsito por la vía dado el compromiso funcional de la misma.
- Se solicitó la presencia de CODENSA para la relocalización de un poste de alumbrado público ya que de presentarse el evento, este caería poniendo en peligro la vivienda (3).
- Se solicitó presencia de DABS para la evacuación preventiva de las familias de las señoras Liliana Galvis y Gloria Inés Díaz.

8 RECOMENDACIONES

- Se recomienda la evacuación preventiva de las familias que habitan los predios identificados con nomenclaturas Carrera 17 D Este # 23 – 44 Sur y Carrera 17 D Este # 21 – 69 Sur.
- Se recomienda incluir en el programa de reasentamiento de familias localizadas en zona de alto riesgo no mitigable los siguientes predios; con prioridad técnica uno (1)
  - Liliana Galvis Carrera 17 D Este # 23 – 44 Sur
  - Gloria Inés Díaz Carrera 17 D Este # 21 – 69 Sur
- Incluir este sector en la base de datos de sitios criticos por fenómenos de remoción en masa, para la implementación de acciones de mitigación del riesgo existente.
- La relocalización del poste de alumbrado público que se encuentra desplomado.
- La reconformación de la vía y de su respectivo talud para garantizar la estabilidad de ésta, con las obras de contención y drenaje superficial y subsuperficial correspondientes.
- Adelantar las obras para el manejo de las aguas lluvias en el sector como parte del mejoramiento integral del barrio

9 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 ANTONIO SEPÚLVEDA LOZANO
PROFESIÓN Ingeniero Civil
MATRÍCULA 2520257291 CND. c.k.

Vo. Bo. **ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**
COORDINADOR TÈCNICO