Alcaldía Mayor
de Santa Fe de Bogotá, D.C.

UPES
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

DIAGNOSTICO No. 513

INFORME DE EMERGENCIA

Fecha Emergencia: 29 de octubre de 1998

Hora : 6:00 P.M.

Dirección : Transversal 2 A Calle 86 Norte.

Barrio : **BARRIO EL REFUGIO.**

Localidad : **CHAPINERO**

1. DESCRIPCIÓN:

La transversal 2 A es una vía ciega que termina en la pata de un talud de aproximadamente 39° de pendiente, en el barrio El refugio de la localidad de Chapinero. (Fig. No. 1 Mapa de localización).

El barrio es consolidado de estrato 6 y con vías pavimentadas. Sobre el talud en mención existe una zona verde en donde hay árboles de pino y eucalipto.

Las unidades de rocas que conforman el sector corresponden a areniscas de grano fino, de la Formación Arenisca Dura, muy fracturadas (proximidad de la falla Altos del Cabo) y forman lajas de variado espesor que tienen una inclinación favorable a la pendiente.

Aproximadamente a 20 metros del nivel de la calle sobresale una laja de arenisca de la cual se están desplomando bloques de 50cm de diámetro en promedio, amenazando una vivienda consolidada ubicada en la transversal 2 A No. 86 – 03 de propiedad de SHARMOR & C.I.A.

Diagonal 47 No. 77b-09 Int. 11
Teléfono: 410 90 14
Telefax: 410 90 36

FOPAE
Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

IMPRENTA DISTRITAL

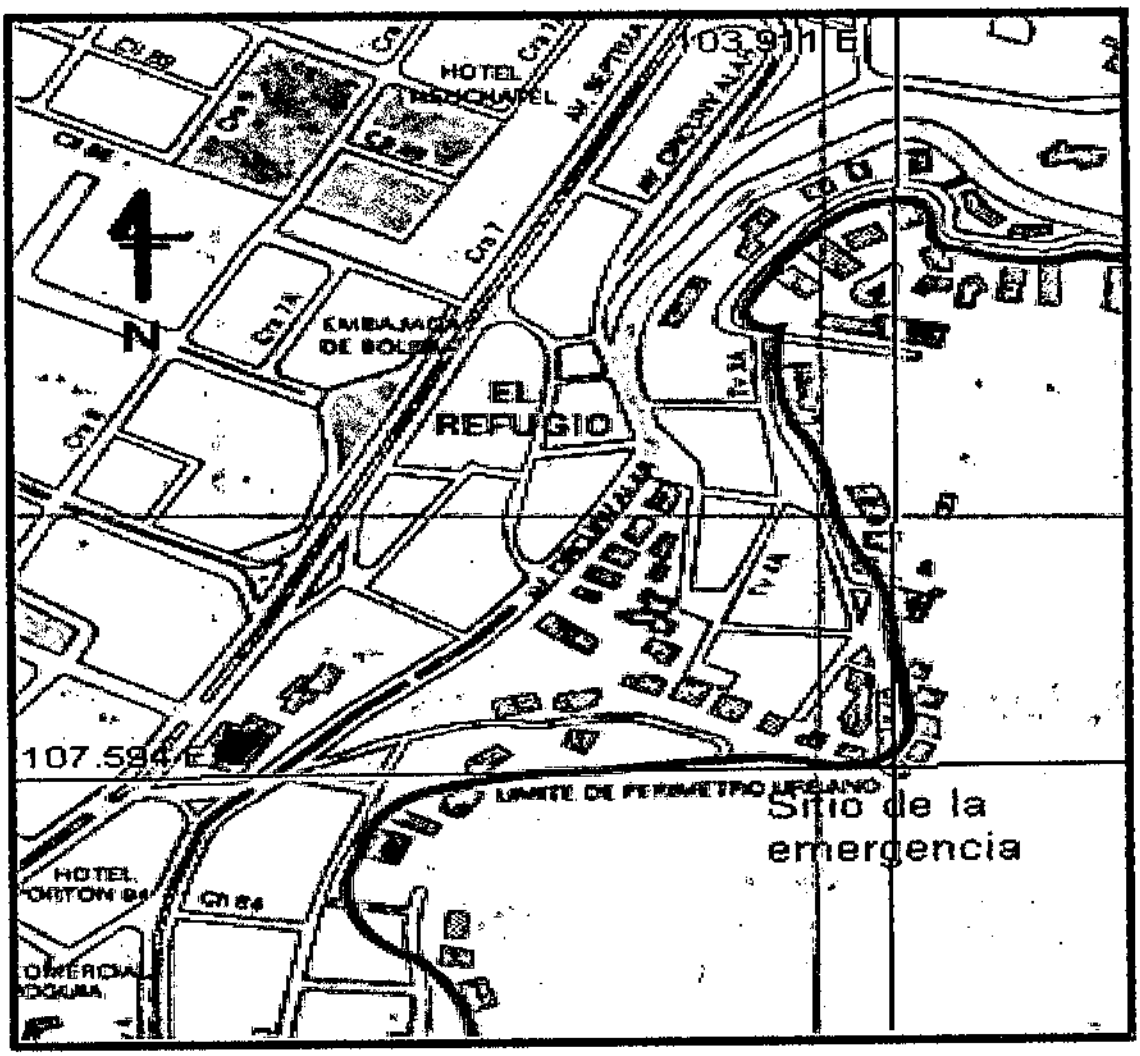


Fig. No. 1 Mapa de localización.

Tomado de las paginas amarillas de Combiser

2. AREA DE AFECTACIÓN:

El área de afectación cubre desde la pata del talud desde la vía hasta la casa mencionada anteriormente.

3. ELEMENTOS AFECTADOS:

Como elementos afectados tenemos la casa ubicada en la Transversal 2 A No. 86 – 03, en la cual no se encontraban habitantes. En cuanto a las líneas vitales, se afecta el tránsito y seguridad de la parte terminal de la transversal 2 A, el cual sirve de acceso a dos casas.

4. POSIBLES CAUSAS:

Con los elementos superficiales analizados se puede determinar que la causa de este fenómeno de caída de bloques, es debido a la meteorización natural que sufren este tipo de litologías por la acción de agentes erosivos tales como las lluvias, que poco a poco van aislando ciertos bloques que por acción de la gravedad se desploman.

5. RECOMENDACIONES:

5.1. ACCIONES INMEDIATAS: Entre Las acciones inmediatas se recomiendan el retiro de todos los bloques sueltos para evitar nuevos daños.

5.2. ACCIONES A CORTO PLAZO: A corto plazo se recomendó también la poda severa y de equilibrio de algunos árboles que se encuentran sobre el talud y que pueden afectar la vivienda mencionada anteriormente.

5.3. ACCIONES A MEDIANO PLAZO: Es muy importante como medida de prevención prolongar el cerco de malla existente en el talud para para retener bloques que en el futuro pueden seguir colapsando.

5.4. ACCIONES A LARGO PLAZO: Con dirección de un geotecnista se debe remover los bloques amenazantes que quedaron en el talud.

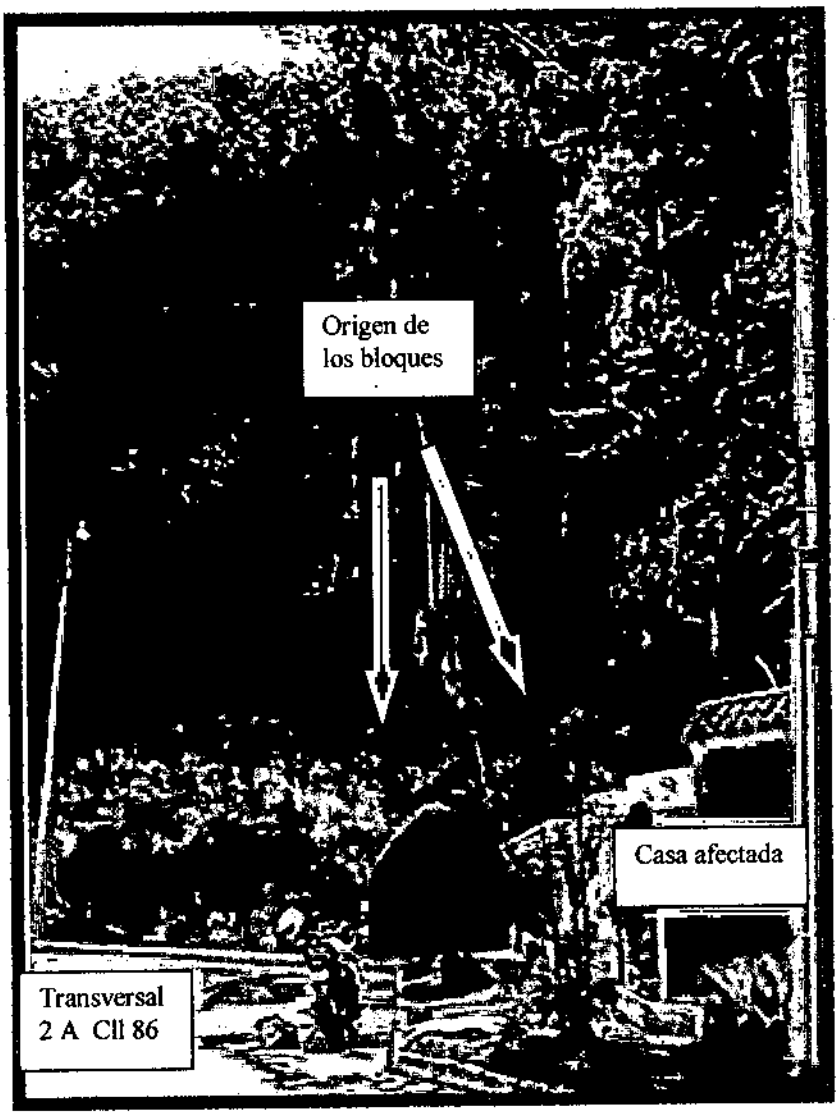


Foto No. 1 Sitio de la emergencia.

6. MEDIDAS ADOPTADAS:

Las acciones inmediatas fueron desempeñadas por la Secretaría Distrital de Obras públicas mediante una volqueta y 5 trabajadores con herramientas manuales, quienes llevaron a cabo la labor de remoción de bloques sueltos.

También se comprometieron a realizar la poda de equilibrio de 4 árboles ubicados en el talud.La **UPES** por su parte hizo la evaluación técnica y coordinó las acciones tendientes a atender la emergencia.

7. ENTIDADES PARTICIPANTES:

ENTIDAD	FUNCIONARIOS
BOMBEROS	Sargento Luis Castellanos.
SECRETARIA DISTRITAL DE OBRAS PÚBLICAS.	Ing. Santiago Guerrero. Ing. Néstor Vásquez
ALCALDÍA DE CHAPINERO	Ing. Víctor J. Sáchica.
JUNTA DE ACCION COMUNAL	Gabriel Toro
COMUNIDAD	Luis Enrique Jaramillo.
UPES	Ing. Carlos Chavarro. Gel. Luis Carlos Vásquez

8. PLAN DE SEGUIMIENTO.

El domingo 1 de Noviembre de 1998 se desplazó al sitio en cuestión el Geólogo Luis Carlos Vásquez, quien constató el trabajo de remoción de los bloques sueltos, y el día Martes 3 de Noviembre se llamaró a la Secretaría de Obras Públicas, para recordarles su compromiso de hacer la poda de algunos árboles de ese talud.

LUIS CARLOS VASQUEZ L.
Analista de riesgos UPES
Geólogo MP 1112 C.C.G.

CARLOS CHAVARRO.
Analista de riesgos UPES
Ingeniero

Vo.Bo. COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGO
UPES

LCV/