ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2812
COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS
Evento No. 56945

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:

REPORTÓ Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.

GTR: 27 **MOVIL:**
FECHA: Mayo 12 de 2006 **HORA:** 11:10 pm
DIRECCIÓN: Transv. 12 Este No 28-10 Sur **ÁREA DIRECTA:** 72 m²

BARRIO: Ramajal
UPZ: 51 – Los Libertadores
LOCALIDAD: 4 – San Cristóbal

POBLACIÓN ATENDIDA:
FAMILIAS 1 ADULTOS 5 NIÑOS 0
PREDIOS EVALUADOS 1

2 EVENTO

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

ANTECEDENTES

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá – DPAE, ha adelantado varios estudios generales y detallados en el barrio Ramajal y áreas aledañas, y ha emitido los siguientes conceptos técnicos:

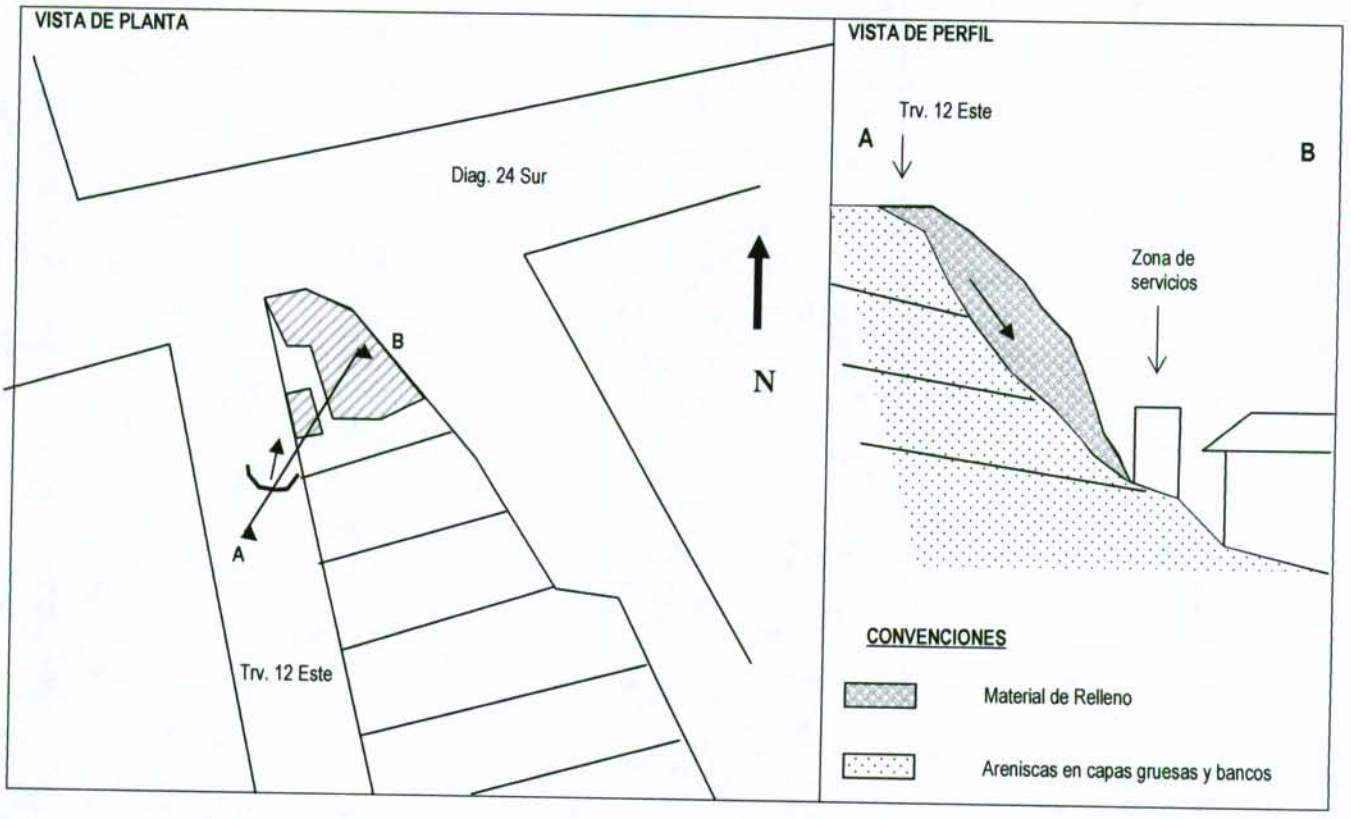
Documento Técnico	Fecha Autor	Recomendaciones
CT-2674	26-08-97 FOPAE	- Reubicación con prioridad 2 de las 25 viviendas relacionadas en el listado del concepto. - Realizar un barrido general del área para sectorizar el problema de inestabilidad. - Adelantar un Estudio para determinar las medidas necesarias para mitigar el problema.
2.1.1.1 E-320 a 327 Zonificación por Inestabilidad del terreno para Diferentes Localidades en la Ciudad de Santa fe de Bogotá D.C.	10-98 INGEOCIM	Amenaza Media: Laderas sin evidencias de inestabilidad actual. Representan áreas rurales y urbanas consolidadas o en proceso. Los procesos de erosión son de baja a media intensidad, en áreas de uso minero estos se acentúan generando mayor susceptibilidad a que se presenten fenómenos de remoción en masa.
2.1.1.2 E-384 Estudio geotécnico, evaluación de alternativas de mitigación y diseños detallados de las obras recomendadas para estabilizar el barrio Ramajal.	31-03-99 TEA LTDA.	- Reubicar las viviendas localizadas en las zonas de alto riesgo y las viviendas en riesgo medio pero con alta vulnerabilidad. - Adecuar los lotes con obras de ingeniería y urbanismo. - Implementar las obras de mitigación propuestas para zonas de riesgo medio. - Revisar y reparar los sistemas de acueducto y alcantarillado.

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Posible deslizamiento de aproximadamente 7 m3 de material de relleno ubicado en la parte media de un talud natural, a una altura aproximada de 5m, conformado por capas gruesas a bancos de areniscas compactas. La roca está localmente cubierta por rellenos mal compactados compuestos por basuras y sobrantes de construcción, de poco espesor (ver Fotos No. 1 y 2).

En la parte superior del talud, en la vía de acceso que es peatonal, se observa una grieta de aproximadamente 3 cm de separación en material de de relleno. Esto evidencia la posibilidad de que desprenda el material de relleno, lo cual afectaría la zona de servicios de la vivienda con dirección Transv. 12 Este No 28-10 Sur, habitada por la familia de la señora María Cifuentes.

3 ESQUEMA



4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Maria Cifuentes	Transv. 12 Este No 28-10 Sur	-	5	5	0	Ninguno

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL? _____

5 ACCIONES ADELANTADAS

Al momento de la valoración cualitativa de la situación se adelantaron las siguientes acciones:

- Reconocimiento general del área e identificación del tipo de amenaza.
- Identificación y evaluación cualitativa de viviendas afectadas y daños en las mismas, para determinar su condición de estabilidad y habitabilidad.
- Se elaboró el acta No. 000481 donde se recomendó la restricción parcial de uso de la vivienda con dirección Transv. 12 Este No 28-10 Sur.

6 RECOMENDACIONES

Como medida preventiva se recomendó a los ocupantes de la vivienda en mención restringir el uso de la zona de servicios, mientras se retira el material suelto en el talud, acción que se comprometieron a realizar familiares de la señora Maria Cifuentes.

7 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.

9 REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1.	Vista frontal de la zona de posible deslizamiento en la Transv. 12 Este No 28-10 Sur, barrio Ramajal, Localidad San Cristóbal



FOTO 2	Parte superior del material suelo, donde se observa la roca aflorando.

NOMBRE	PILAR DEL ROCIO GARCIA
PROFESIÓN	GEÓLOGA, Esp. En Evaluación de Riesgos
MATRÍCULA	1539 C.P.G.
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202-73973 CND

Elaboró

Revisó

Vo. Bo **GUILLERMO ESCOBAR**
COORDINADOR AREA DE EMERGENCIAS