



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No. \_\_\_\_  
DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2095  
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ		REPORTÓ	
EQT:	10	MOVIL:	9
FECHA:	29-Junio-2004	HORA:	4:00 pm
DIRECCIÓN: Carrera 3A Bis No. 134 - 16 Sur		ÁREA DIRECTA: 12,5 m <sup>2</sup> (5.0 x 2.5)	
BARRIO: El Oasis		POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	61 - Ciudad Usme	FAMILIAS	ADULTOS NIÑOS
LOCALIDAD:	Usme		

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA  INUNDACIÓN  ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El sector se ubica en la zona de depositación aluvial de uno de los afluentes del río Tunjuelo llamado "Quebrada La Tasa", la cual presenta un cauce en "V" profunda y cerrada, cuyo lecho está compuesto por bloques y cantos arrastrados en crecientes antiguas; la pendiente general del sector varía de moderada a media (7 a 25° grados), y la cobertura del suelo corresponde a viviendas, vías sin pavimentar y algunas zonas verdes.

El punto específico donde ocurrió el deslizamiento se ubica en la margen derecha de la Quebrada "La Tasa", el cual fue causado por la socavación lateral del cauce que incrementó la pendiente en dicha ladera. La inestabilidad corresponde a un deslizamiento superficial que involucró un volumen aproximado de 1.5 m<sup>3</sup> de material orgánico y parte de un estrato compuesto por cantos de arenisca, el cual incluyó el arrastre de un árbol de sauco de 2.0 metros de altura. El escarpe del deslizamiento se encuentra en una vía peatonal y está localizado a 3.0 metros de un bloque de viviendas de dos pisos (Ver Esquema), las cuales no fueron afectadas por el evento.

No se observaron grietas de tracción que indicaran la posibilidad inmediata ó a corto plazo de la generación de un proceso retrogresivo que pudiese llegar a afectar las viviendas aledañas. Dado el volumen de material deslizado y la energía cinética del agua de la quebrada, el deslizamiento no taponó el cauce ni generó ningún tipo de represamiento.

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
**GOBIERNO**

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

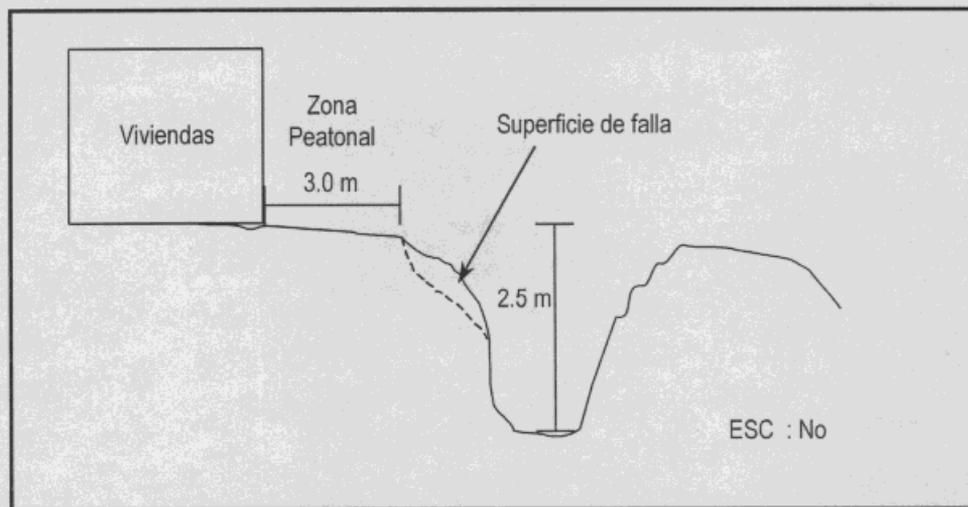


Fotografía 1. Vista del escarpe del deslizamiento (hacia el suroriente)



Fotografía 2. Vista del sitio y distancia entre las viviendas y el escarpe superior del deslizamiento ( hacia norte)

**3 ESQUEMA**



**4 AFECTACIÓN:**

No se presentaron daños en ninguna vivienda

INFRAESTRUCTURA: SI  NO  CUAL? \_\_\_\_\_

Parte de una zona delimitada como vía peatonal.

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

A 1.5 metros de la corona del deslizamiento se encuentra un poste de la energía (ver fotografía 2), el cual podría llegar a verse afectado en caso que el deslizamiento continúe de manera retrogresiva. De la misma manera, en caso de volverse un evento de mayores proporciones, podría verse comprometida la habitabilidad de las viviendas cercanas y generarse un respresamiento de la quebrada "La Tasa".

**6 ACCIONES ADELANTADAS**

Se evaluó la condición de inestabilidad, y se le informó al personal de CODENSA que se hizo presente la necesidad de retirar el poste. Se le informó a la comunidad de la no existencia de alto riesgo inmediato.

**7 RECOMENDACIONES**

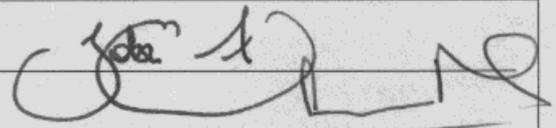
Estabilizar el cauce de la quebrada para evitar que el evento progrese en un movimiento de tipo retrogresivo. Por lo anterior, se remite copia de este informe a la empresa de Acueducto de Bogotá.

**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 escapen de su alcance.

NOMBRE	JOHN E. ALARCON
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL – MSc GEOTECNIA
MATRÍCULA	252020-84949 CND

O.K.



Vo. Bo.

ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ  
COORDINADOR TÉCNICO