Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI - 1232

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Suba
BARRIO	:	Tuna Alta Sector El Rosal
DIRECCION	:	Carrera 87 A Bis con calle 154
FECHA DE VISITA	:	Agosto 29 de 2001
SOLICITANTE	:	Alcaldía Local de Suba

2. ANTECEDENTES

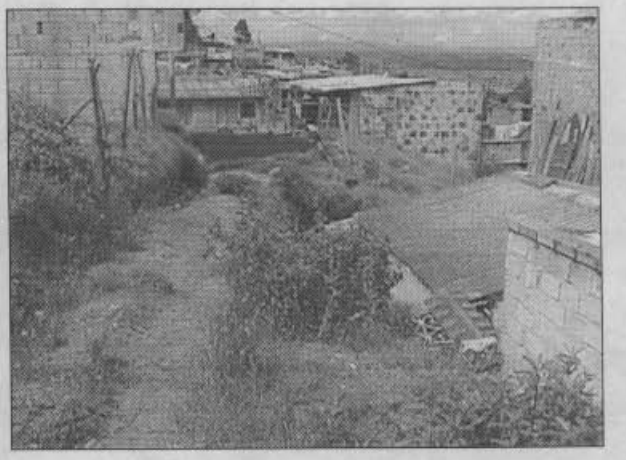
Según el "Estudio de zonificación por inestabilidad del terreno en diferentes Localidades de Santafé de Bogotá", el sector en mención se encuentra en una categoría de amenaza media.

3. DESCRIPCION GENERAL

Este sector del barrio Tuna Alta Sector El Rosal corresponde al corredor de una futura vía, que limita al oriente con una zona verde cubierta de vegetación arbustiva y al occidente con un grupo de viviendas de 1 a 3 pisos construidas en mampostería confinada (excepto la primera casa de la calle 154 que es prefabricada).



Fotografía No. 1 Vista del talud en sentido S - N. En el extremo derecho se excavó una cuneta en tierra.



Fotografía No. 2 Vista en sentido N - S. El aislamiento de las viviendas es mínimo.

Las viviendas ubicadas en el extremo occidental se encuentran por debajo del nivel de la vía, que en varias ocasiones se han visto afectadas por fallas localizadas (cuña de suelo) debido a la perdida de la explanación para la vía, no obstante la buena cobertura vegetal del talud en el costado oriental.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Las características de las viviendas no proveen suficiente rigidez ante eventuales solicitaciones de empujes por la acumulación de material erodado por acción hídrica (aguas de escorrentía incontroladas) y deslizamiento de cuñas de suelo generadas por grietas de corte.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar el diseño y la construcción de un sistema de contención contra el talud con las respectivas obras de drenaje que incluyan el mejoramiento de la cuneta en tierra actual en un material impermeable y una conducción hacia el frente de las casas.

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESION: INGENIERO CIVIL. MsC. GEOTECNIA
MATRICULA: 25202 - 63206 CND

Vo. Bo.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS O.K.