Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

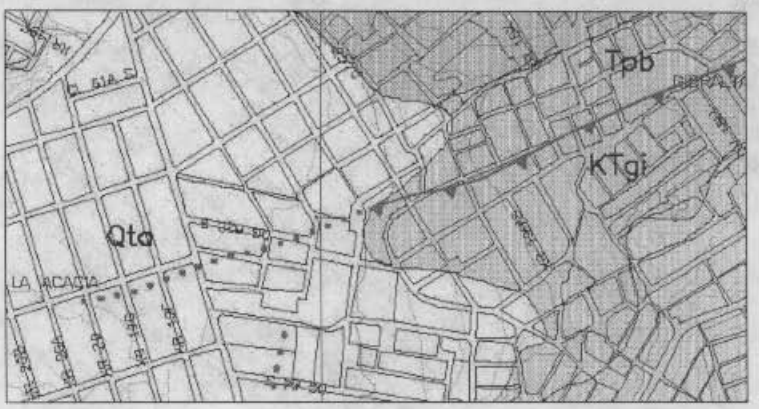
DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI - 1354

1. LOCALIZACION

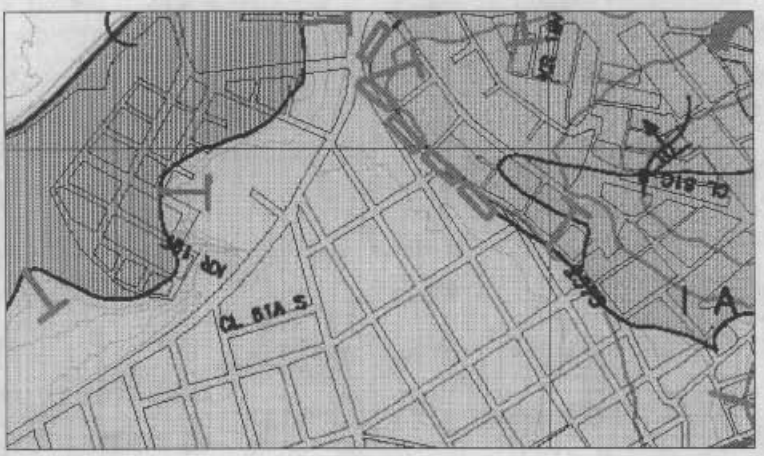
LOCALIDAD	:	Ciudad Bolivar (19)
BARRIO	:	Las Acacias Sector La Esperanza y Sector El Diamante
DIRECCION	:	Calle 62A Sur con carrera 19 y Diagonal 64A Sur con carrera 18L
FECHA DE VISITA	:	Febrero 15 de 2002
SOLICITANTE	:	JAL
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.20 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

Según el "Estudio de inestabilidad del terreno en diferentes localidades de Santafé de Bogotá", en el sector aparecen suelos residuales de la Formación Bogotá, parcialmente cubiertos por rellenos antrópicos, dispuestos en general en forma anti - técnica. El relieve es colinado, conformado por geoformas onduladas.

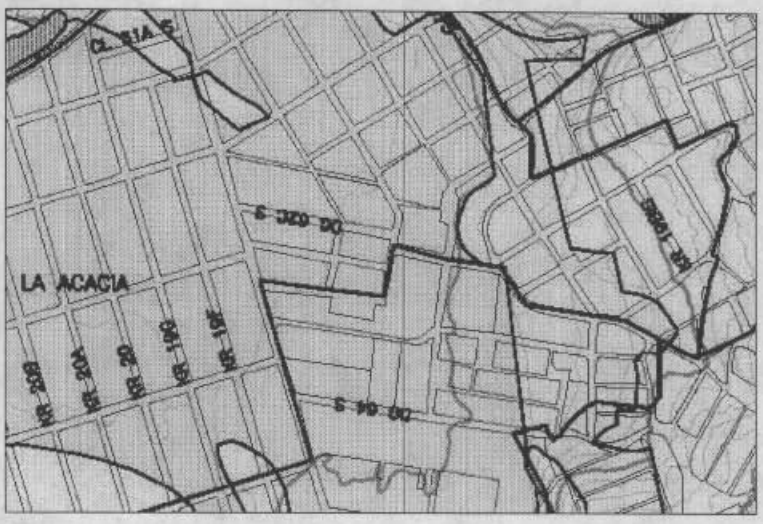


Geología



Geomorfología

La categoría de amenaza por fenómenos de remoción en masa para los Sectores La Esperanza y El Diamante del barrio Las Acacias, se define como baja a muy baja.

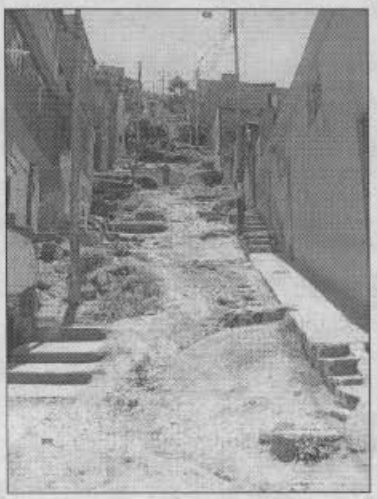


Amenaza

3. DESCRIPCION GENERAL

El barrio Las Acacias tiene más de 20 años de antigüedad y la mayor parte del mismo está consolidado en cuanto a infraestructura de servicios públicos y vías.

Sin embargo, el Sector La Esperanza en la calle 62A sur de la carrera 19 al oriente no está pavimentada, presenta una pendiente muy fuerte y tiene 6.0 m de ancho entre los paramentos de las viviendas (ver la Fotografia No. 1). Esta calle tiene tramos de escaleras de acceso a los predios en forma irregular, andenes parcialmente construidos y no cuenta con servicio de alcantarillado de aguas lluvias.



Fotografia No. 1 Panorámica de la calle 62A sur de W - E.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Específicamente la vivienda de propiedad de la Señora Etelvina Bogotá, ubicada en la calle 62A Sur # 19-55 limita por el oriente con un talud subvertical de 2.5 m de altura, donde se expone material de relleno y en cuya base según información de los propietarios existe un tubo de alcantarillado que perdió su recubrimiento, por lo cual fue nuevamente confinado con cemento.

Del reconocimiento realizado en el sector La Esperanza, no se identificaron fenómenos de remoción en masa, así como tampoco daños en las viviendas que permitan concluir la existencia de un deslizamiento. Sin embargo, pueden existir en forma puntual pequeñas cuñas de suelo en los taludes viales, principalmente relleno (escombros y basuras), como la detectada en proximidades de la vivienda de la Señora Etelvina Bogotá, que pueden fallar de no manejar las aguas lluvias y controlar el tráfico de vehículos pesados.

En el sector El Diamante se realizaron labores de limpieza (corte de materiales no consolidados, ver la Fotografía No. 3) en la Diagonal 64A Sur con carrera 18L. Las viviendas tienen un aislamiento del talud igual al ancho de la vía reconformada (4 a 5 m) y una altura máxima del talud (5 m).



Fotografía No. 2 Panorámica de la diagonal 64A sur.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda reducir la amenaza local por deslizamiento de los sectores La Esperanza y El Diamante del barrio Las Acacias, mediante la gestión local para el diseño y construcción de los sistemas de alcantarillado de aguas lluvias y las vías (escaleras de ser del caso).

Específicamente en el Sector El Diamante, las viviendas no están expuestas directamente a la amenaza por deslizamiento o caída de bloques. Sin embargo, la adecuación de la vía de la parte alta podría demandar la implementación de obras de contención en la base del talud en mención.

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
PROFESIÓN:	INGENIERO CIVIL MSC. GEOTECNIA
MATRICULA:	25202 - 63206 CND
Vo. Bo.:	**ING. JAVIER PAVA SANCHEZ** **COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS** O.K.