Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1768

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Ciudad Bolívar
BARRIOS	:	Sierra Morena V Sector
DIRECCION	:	Diagonal 76A Sur entre Carreras 68A y 70
FECHA DE VISITA	:	Junio 5 de 2003
SOLICITANTE	:	Dirección Ejecutiva de Localidades
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.15 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones fisicas del sector o se realicen obras de mitigación.

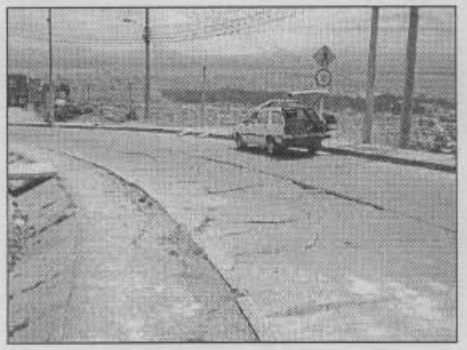
2. ANTECEDENTES

De acuerdo con el "Estudio de zonificación por inestabilidad del terreno en diferentes localidades de Santa Fe de Bogotá" elaborado en 1998 por la firma INGEOCIM LTDA para el FOPAE, el sector en mención se encuentra en una categoría de amenaza media por remoción en masa.

Mediante el oficio RO-7923 (AR-1029-02) se informó a la comunidad del barrio Sierra Morena V Sector los resultados de la visita que realizó personal de la DPAE a varios puntos, entre ellos el ubicado en la Diagonal 76A Sur entre Carreras 68A y 70. En el oficio se recomienda que la EAAB realice una inspección a las redes de acueducto y alcantarillado, para detectar posibles fugas que están afectando la infraestructura vial.

3. DESCRIPCION GENERAL

En el citado sector existe un talud de altura variable entre 2.0 y 4.5 m de altura y 40 m de longitud (ver Fotografia 2), desde el cual se presentan movimientos superficiales que comprometen rocas tipo Arenisca y Limolita alteradas. El movimiento y la condición de drenaje generan el hundimiento del andén, la dislocación de la cuneta, asi como el hundimiento y agrietamiento del pavimento rígido en un carril (Fotografia 1).



Fotografia 1 Daño del pavimento rigido, andén y cuneta



Fotografia 2 Vista general del talud

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Distantes 5.0 m del borde superior del talud se observan viviendas de la urbanización Sierra Morena V Sector (proyecto de la Caja de la Vivienda Popular – CVP), que podrían verse afectadas por el avance del fenómeno de remoción en masa y los procesos de erosión.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Por lo anterior se recomienda realizar los estudios hidrogeológicos y geotécnicos que permitan determinar las causas del deslizamiento que se presenta en el talud de la vía, así como obtener los diseños de las obras recomendadas que protejan las viviendas que se encuentran en la parte alta y permitan realizar la reparación de la vía, andenes y cunetas.

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
MATRICULA: 25202 - 63206 CND
Vo. Bo.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR TÉCNICO

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.