Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1763

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Ciudad Bolívar
BARRIO	:	San Francisco - Compartir Sur Sector La Laguna
DIRECCION	:	Carrera 18N entre Calle 66 Sur y 65D Bis Sur
FECHA DE VISITA	:	Junio 9 de 2003
SOLICITANTE	:	Dirección Ejecutiva de Localidades
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.10 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.

3. DESCRIPCION GENERAL

En este sector se aprecia un talud de 3.0 m de altura máxima y una longitud de 40.0 m aproximadamente, en un camino peatonal de 5.0 m de ancho por la Carrera 18N entre Calles 66 Sur y 65D Bis Sur (Fotografía 1).

En dicha zona las viviendas que se encuentran en la parte alta del talud no tienen un adecuado confinamiento de los cimientos, por lo cual cualquier movimiento del terreno afectaría severamente las casas.



Fotografía 1 Problemas en las redes de alcantarillado

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

Las viviendas que se encuentran en la parte baja del talud tienen un escaso aislamiento respecto a él, por lo cual los desprendimientos podrían afectarlas (Fotografia 2).



Fotografia 2 Problemas en las redes de alcantarillado

La parte final del camino peatonal corresponde a una zona verde del barrio, la cual puede ser habilitada de implementarse las obras de estabilización.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar estudios geotécnicos y de riesgo para diseñar las obras de estabilización y protección del camino peatonal. Las obras recomendadas deben tener en cuenta la existencia de tuberías y pozos del sistema de alcantarillado en la parte superior del talud, así como la cercanía de las viviendas y sus precarias condiciones de cimentación.

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.