Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

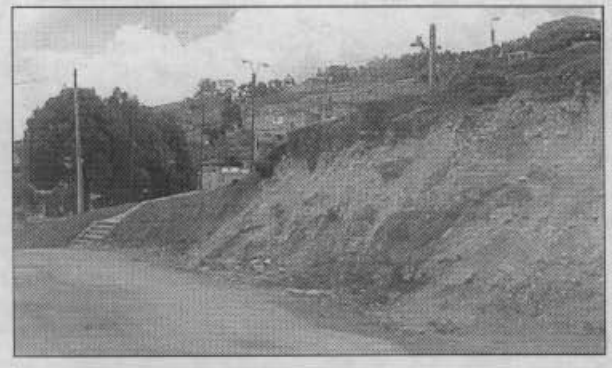
DIAGNOSTICO TÉCNICO No. DI - 1226

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: San Cristóbal
BARRIO: Parque Barrio Moralba
DIRECCIÓN: Extremo sur occidental (transversal 16B Este con calle 42B Sur)
FECHA VISITA: Junio 21 de 2001
SOLICITANTE: Alcaldía Local de San Cristóbal

2. DESCRIPCION GENERAL

En el extremo sur occidental del Parque del barrio Moralba existe un talud de 3.0 m de altura, 10 m de longitud e inclinación 0.5 H : 1.0 V. La ladera ubicada arriba del talud tiene pendiente uniforme y cercana a los 15° de inclinación. El talud se encuentra separado de las viviendas 4.0 m por una vía en afirmado.



Fotografía No. 1 Vista general del talud sur occidental del parque Moralba, en sentido sur - norte. Nótese los bloques salientes de la cara del talud.



Fotografía No. 2 Vista general del talud sur occidental del parque Moralba, en sentido norte - sur. Nótese la perdida de soporte en la parte alta del talud.

El material expuesto en el corte corresponde a un depósito fluvioglaciar, constituido por bloques, cantos y gravas de Arenisca embebidos en matriz areno limosa. La falta de protección superficial permite que la erosión por aguas de escorrentía, remueva la matriz y libere los bloques (volumen de hasta 0.2 m^3) que en su caída pueden afectar la vía.

La erosión del material de la parte alta del talud ha reducido el aislamiento entre el borde del mismo y las obras del parque como postes de alumbrado público y la plazoleta.



Fotografía No. 3 Erosión en el contorno de la cimentación del poste.



Fotografía No. 4 Proximidad de la plazoleta al borde del talud.

3. RECOMENDACIONES

- Establecer una zanja de coronación atrás del borde superior del talud, con la respectiva entrega al sistema de drenaje.
- Realizar el desabombe, perfilado y protección superficial del talud (empradización o mortero lanzado con malla eslabonada anclada).

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

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

Vo. Bo.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS