



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

## DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-1707

### 1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD : San Cristóbal (4)  
 BARRIO : San Blas  
 DIRECCION : Diagonal 28 Sur con Transversal 6° Este  
 FECHA DE VISITA : Febrero 19 de 2003  
 SOLICITANTE : Alcaldía Local  
 ÁREA DE INFLUENCIA : 0.05 ha  
 VIGENCIA : Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

### 2. ANTECEDENTES

De acuerdo con el "Estudio de inestabilidad del terreno en diferentes localidades de Santafé de Bogotá" realizado en 1988 por INGEOCIM LTDA para el FOPAE, el sector de la Diagonal 28 Sur con Transversal 6 Este se encuentra en una zona de *Amenaza Media* por fenómenos de remoción en masa.

### 3. DESCRIPCIÓN GENERAL

En la intersección de la Diagonal 28 Sur con Transversal 6° Este existe un muro de contención vial en concreto reforzado que cubre parcialmente un talud subvertical de 3.0 m de altura, en una longitud aproximada de 7.0 m quedando un tramo de 10 m de longitud del talud sin proteger (Ver Fotografía 1).



Fotografía 1 Vista de la Diagonal 28 Sur con Transversal 6° Este

La vía se encuentra en la parte alta del talud y hacia los límites sur y occidental del sitio en mención, existen casas de dos pisos de altura, de aceptables especificaciones constructivas y buen comportamiento.





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

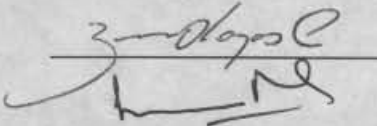
**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

**4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

En la intersección de la Diagonal 28 Sur con Transversal 6° Este se pueden presentar pequeños deslizamientos por la falta de confinamiento del talud, el efecto dinámico de las cargas del tráfico y ausencia de drenaje.

Estos fenómenos potenciales de remoción en masa pueden ser mitigados mediante la complementación del muro de contención existente, extendiendo el existente hacia el costado sur, beneficiando la vía y dos viviendas que se encuentran en la parte baja del talud. Se recomienda dejar elementos drenantes al respaldo del muro y huecos de drenaje a través del muro nuevo y el muro existente.

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.

<b>NOMBRE:</b> EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN <b>PROFESIÓN:</b> INGENIERO CIVIL MSC. GEOTECNIA <b>MATRICULA:</b> 25202 - 63206 CND	 <hr/> <b>ING. JAVIER PAVA SANCHEZ</b> COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS
Vo. Bo.º:	

