



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

## DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

---

### DIAGNOSTICO No. DI-1683 de 2003

#### 1. LOCALIZACIÓN

**LOCALIDAD:** Rafael Uribe Uribe  
**BARRIO:** Providencia Alta  
**FECHA DE VISITA:** 14 de Enero de 2003  
**SOLICITANTE:** Alvaro Acevedo Leguizamón – Alcalde Local  
**VIGENCIA:** Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones del sector

#### 2. ANTECEDENTES

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá con el objeto de viabilizar proyectos de intervención por parte de la Alcaldía local de Rafael Uribe Uribe en diferentes sitios de la localidad.

#### 3. TALUD PROVIDENCIA ALTA

##### 3.1 Descripción

La visita se realizó a la zona aledaña a la Calle 48 I Bis A No. 10 - 21 sur (Figura 1). En visita previa realizada por esta dependencia el 23 de Mayo de 2002 se encontraron agrietamientos en muros y placa de entresijos, y en el muro de contención del relleno para la cimentación de la edificación referenciada. Dicha visita generó la respuesta Oficial RO-7732, la cual atribuye como causas probables de estos problemas a fallas en la calidad de los materiales, procesos constructivos inadecuados y deficiencias en el relleno de fundación, por lo cual se recomendó realizar estudios de evaluación detallada.

Durante la visita llevada a cabo el 14 de Enero de 2003 se encontró en el área una ladera con 20° de inclinación, conformada por areniscas con cobertura superficial en suelo de aproximadamente 5 cm, (Fotografía 1). En la parte aledaña a las viviendas existe un muro en gaviones que contiene un talud de 3.0 metros de altura y 50° de inclinación; este muro presenta un cabeceo cercano a 5° y evidencia falta de mantenimiento. El pavimento



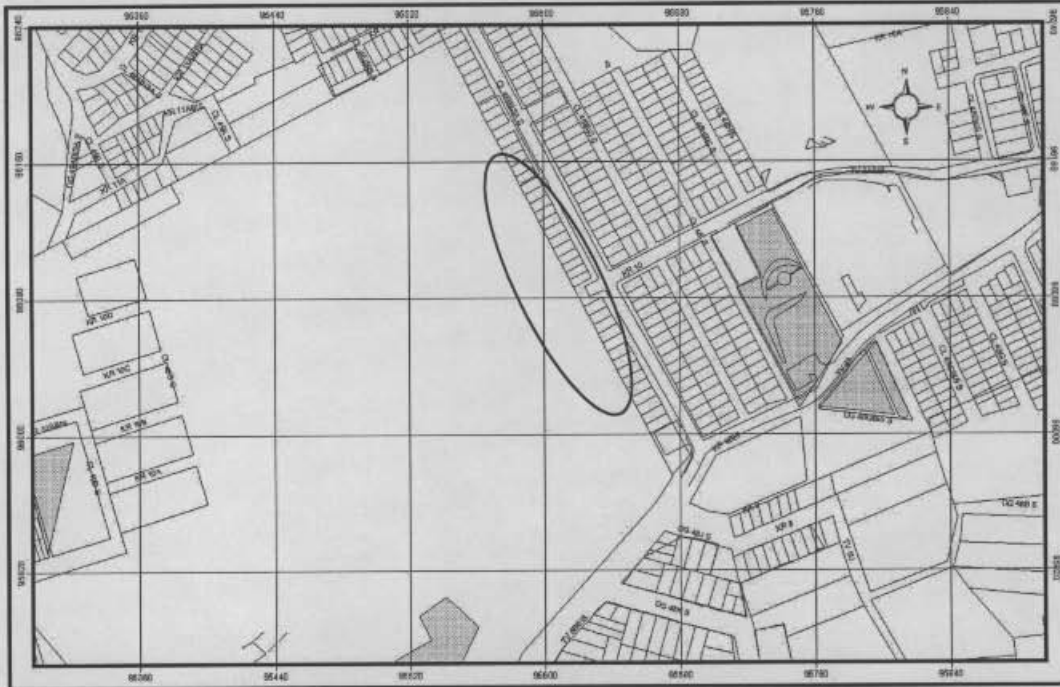


Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

en concreto hidráulico de la corona del talud se encuentra parcialmente fracturado, lo cual evidencia un movimiento leve que puede ser causado por deficiencias en los procesos constructivos y a un desplazamiento leve del talud de 3.0 metros de altura.



**Figura 1** Localización del área visitada. Providencia Alto

**Fotografía 1**

Vista general del talud. El muro en gaviones se encuentra ligeramente inclinado





Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

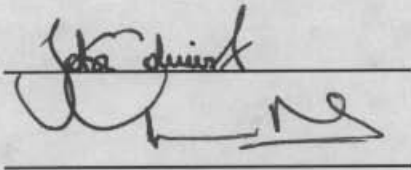
**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

---

**3.2 Recomendaciones**

- Realizar mantenimiento al muro en gaviones, y reparar aquellos cuya malla se encuentra rota.
- Hacer seguimiento a las fisuras existentes en el andén y la vía vehicular.

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

<b>NOMBRE:</b>	<b>JOHN EDWIN ALARCÓN</b>	
<b>PROFESIÓN:</b>	INGENIERO CIVIL. MSc (C) GEOTECNIA	
<b>MATRICULA:</b>	25202084949 CND	
<b>Vo.Bo.</b>	<b>JAVIER PAVA SÁNCHEZ</b>	
	CORDINADOR ANÁLISIS DE RIESGOS	