Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1748

1. LOCALIZACION

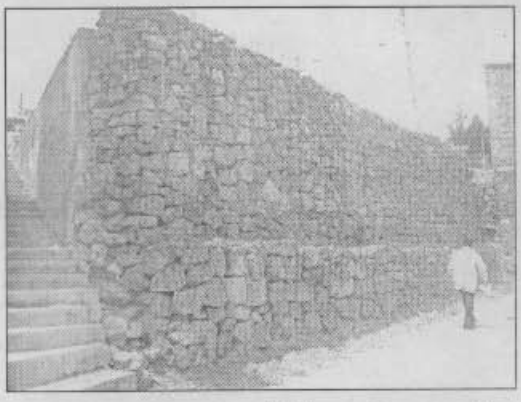
LOCALIDAD	:	Santa Fe
BARRIO	:	El Triunfo Centro Oriental
DIRECCION	:	Carrera 2A con Calle 1B
FECHA DE VISITA	:	Mayo 19 de 2003
SOLICITANTE	:	Dirección Ejecutiva de Localidades
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.05 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

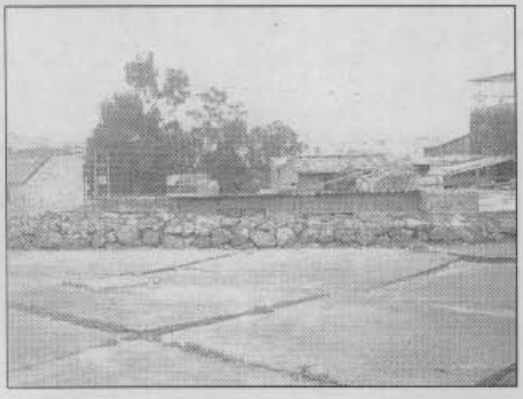
Mediante el oficio RO-6175 (AR-0648-2001) se recomendó luego de la visita de inspección por parte de personal de la DPAE, realizar labores de mantenimiento en el muro de contención ubicado en el costado occidental de la plazoleta construida por el Departamento Administrativo de Acción Comunal del Distrito hace nueva años aproximadamente.

3. DESCRIPCION GENERAL

En el sector se encuentra un muro de contención en gaviones de 4.5 m de altura (Fotografia 1), que confina el relleno de la plazoleta y un sector de la vía principal del barrio. En la parte baja del muro se observa una vía que corresponde a una calle cerrada. La parte superior del muro presenta deterioro de la malla, permitiendo la distorsión de los elementos en los primeros 0.6 m y la consecuente reducción del confinamiento, dando lugar al asentamiento de las losas de concreto hidráulico de la plazoleta (Fotografía 2).



Fotografia 1 Vista general del muro de contención



Fotografia 2 Daño de las losas de la plazoleta

Por el costado norte del muro se aprecia una escalera y un muro (al parecer en mampostería) que confina lateralmente el relleno.

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

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El daño de la obra de contención repercutió en el comportamiento del pavimento rígido de la plazoleta, al generar la ampliación de las juntas entre losas, facilitando el ingreso de agua a la sub base granular, permitiendo su lavado y perdida de soporte.

Por lo anterior se recomienda contratar la consultoría para diseñar las labores de mantenimiento del muro de contención y la plazoleta, a fin de preservar la estabilidad de la vía y evitar posibles contingencias hacia las viviendas que se encuentran en la parte baja del muro.

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.