ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2289
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ	
EQT:	7 y 15	MOVIL:	5		
FECHA:	Oct. 25 de 2004	HORA:	5:30 PM		

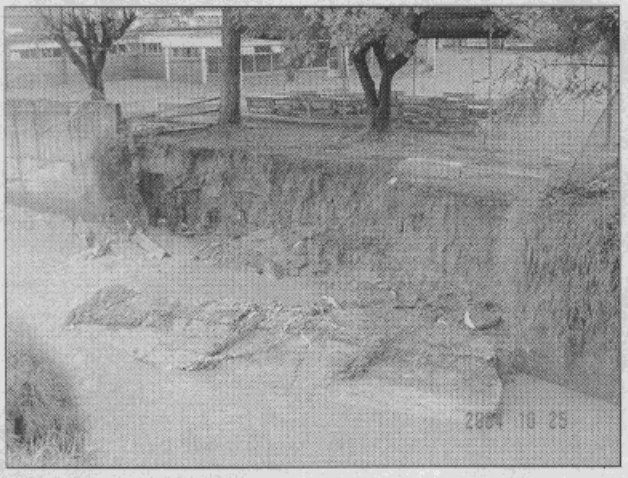
DIRECCIÓN:	Av. 13 No. 62 – 40 Sur	ÁREA DIRECTA:	200 m²				
BARRIO:	Molinos del Sur	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	54 – Marruecos	FAMILIAS	200	ADULTOS	50	NIÑOS	300
LOCALIDAD:	18 – Rafael Uribe Uribe	PREDIOS EVALUADOS:	2				

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA [ ] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [X]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

- Colapso de aproximadamente 15.0 m de un muro de contención en piedra pegada en la margen derecha de la quebrada La Chiguaza, en el extremo norte de la Fundación para Hijos de Reclusos El Portal (ver Fotografía 1). Por lo observado se considera que el evento se produjo por socavación de la quebrada en la cimentación del muro de contención.
- Deslizamiento superficial de la cobertura vegetal en la margen derecha de la quebrada La Chiguaza, en la parte posterior de la sede B de la Institución Educativa Distrital Marruecos Molinos, diagonal al sitio donde colapsó el muro de contención de la fundación El Portal (Fotografía 2) por socavación de la quebrada.



Fotografía 1. Colapso muro contención margen izquierda de la quebrada Chiguaza.



Fotografía 2.. Deslizamiento capa vegetal margen derecha de la quebrada Chiguaza.

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 ESQUEMA

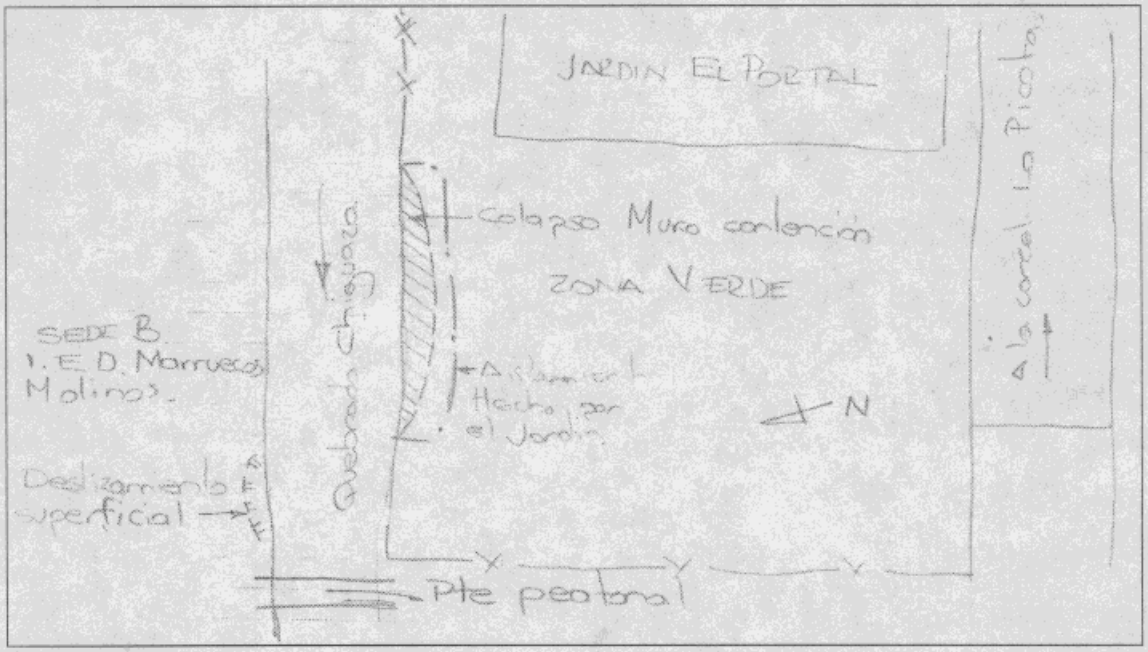
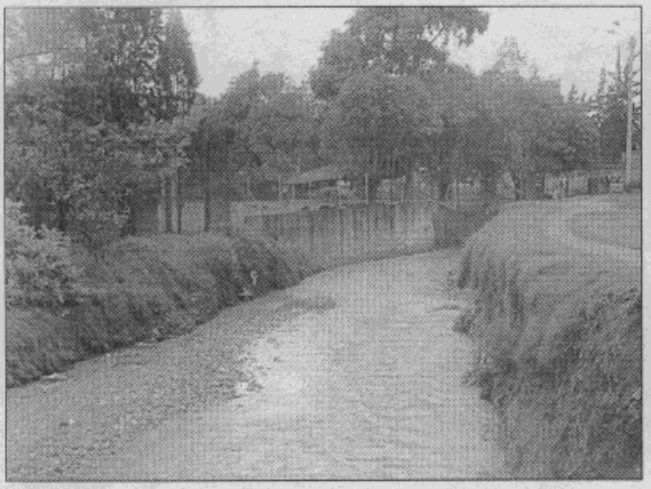
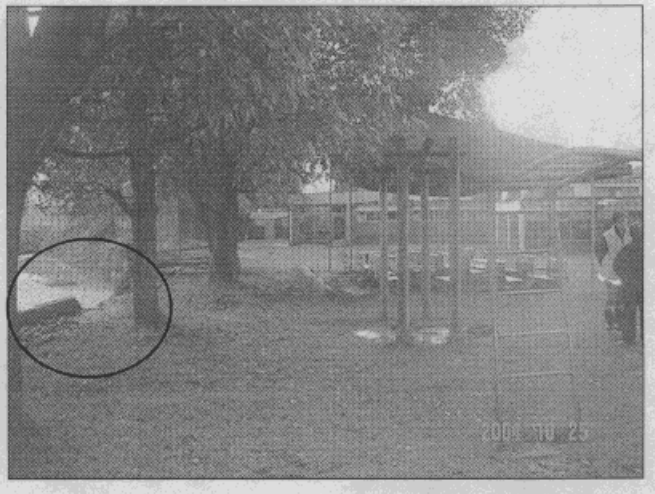


Figura 1. Esquema de localización de la situación.



Fotografía 3. Vista aguas arriba del sitio del colapso del muro y del deslizamiento, al fondo el resto de muro aun en pie..



Fotografía 4. Extremo norte de la Fundación El Portal, lugar donde colapsó el muro de contención..

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4 AFECTACIÓN:

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL?

5 RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

- Deslizamiento del corte que quedó sin contención, ocasionado tanto por meteorización del material que quedó expuesto como por socavación generada por la quebrada.
- Incremento del deslizamiento superficial ocurrido en la margen derecha de la quebrada.

6 ACCIONES EJECUTADAS

- Inspección técnica del sitio.
- Se recomendó a la Fundación El Portal mantener el aislamiento y señalización ya instalado de la zona afectada, hasta que se realice la reconstrucción del muro de contención.

7 RECOMENDACIONES

- Adelantar por parte de la Fundación el Portal la reconstrucción del muro de contención fallado y el reforzamiento del tramo que aún está en pie; para lo cual se recomienda adelatar un estudio específico de diseño, dentro del que se recomienda se tenga en cuenta la máxima socavación que puede ocasionar la quebrada en el sector.
- Informar a la Empresa de Acueducto para que se adelanten las acciones pertinentes que permitan evitar el incremento de los fenómenos ocurridos.

8 ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE	CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
PREFESIÓN	INGENIERO CIVIL (UN) – MSc. INGENIERÍA –GEOTECNIA (UN)
MATRÍCULA	25202-73855 CND

ELABORÓ

NOMBRE	DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
PREFESIÓN	INGENIERA CIVIL (UN) – ESP. GEOTECNIA (UN)
MATRÍCULA	25202-54965 CND

REVISÓ

Vo. Bo. ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÈCNICO

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co