



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO No. 894 AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

INFORME DE EMERGENCIA

1. LOCALIZACIÓN

FECHA:	27 y 28 de febrero del 2000
HORA ATENDIDA:	10:00 : 1:00 PM
BARRIO:	Calle 65 con carrera 1 ^a Juan XXIII
LOCALIDAD:	Chapinero
ATENDIERON LA EMERGENCIA:	Bomberos, CLE 7, CLE 2 EQT10, EQT15

2. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

Ladera de pendiente alta de 20,0 m de largo por 30,0 m de ancho, conformado por suelos residuales y cobertura vegetal de 2,5 m de espesor aproximadamente que subyace al macizo rocoso de arenisca. El talud esta limitado en el flanco derecho por viviendas de mampostería, en el flanco izquierdo y parte superior por mampostería confinada con columnas de concreto reforzado y parte inferior por viviendas tipo tugurial de madera y latas.

Se presentó en dicha ladera la caída de cantos de roca y desechos de construcción que afectó las cubiertas de las viviendas ubicadas en la parte inferior. El fenómeno fue causado por el lavado continuo de la matriz fina del suelo residual dejando al descubierto los cantos, los cuales son arrastrados con facilidad hacia la parte inferior.

En la parte inferior de la ladera existe un muro de contención en piedra pegada de 4,0 m de alto por 3,0 m de ancho y que cubre todo el ancho de ladera, el cual actúa como contención de los materiales existentes. La estabilidad general y estructural de la obra es óptima.

3. RECOMENDACIONES

Acciones inmediatas

- Recubrimiento del talud con plásticos.
- Limpieza del canal de drenaje de la parte inferior.



Secretaría
GOBIERNO

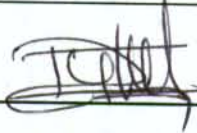


ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Acciones a mediano plazo

- Ejecución de obras de drenaje consistentes en una cuneta de coronación e interceptores a lo largo de la ladera.
- Construcción de trinchos de madera, empradización con cespedón y/o arborización del área del talud.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE:	GERMÁN DARIO TAPIA MUÑOZ	
PROFESION:	INGENIERO CIVIL. Esp. Geotecnia.	
MATRICULA:	25202 – 60095 Cnd.	
NOMBRE:	CARLOS ALBERTO CHAVARRO M.	
PROFESION:	INGENIERO CIVIL.	
MATRICULA:	25202 – 50970 Cnd.	
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS	Vo.Bo. JAVIER PAVA S.	

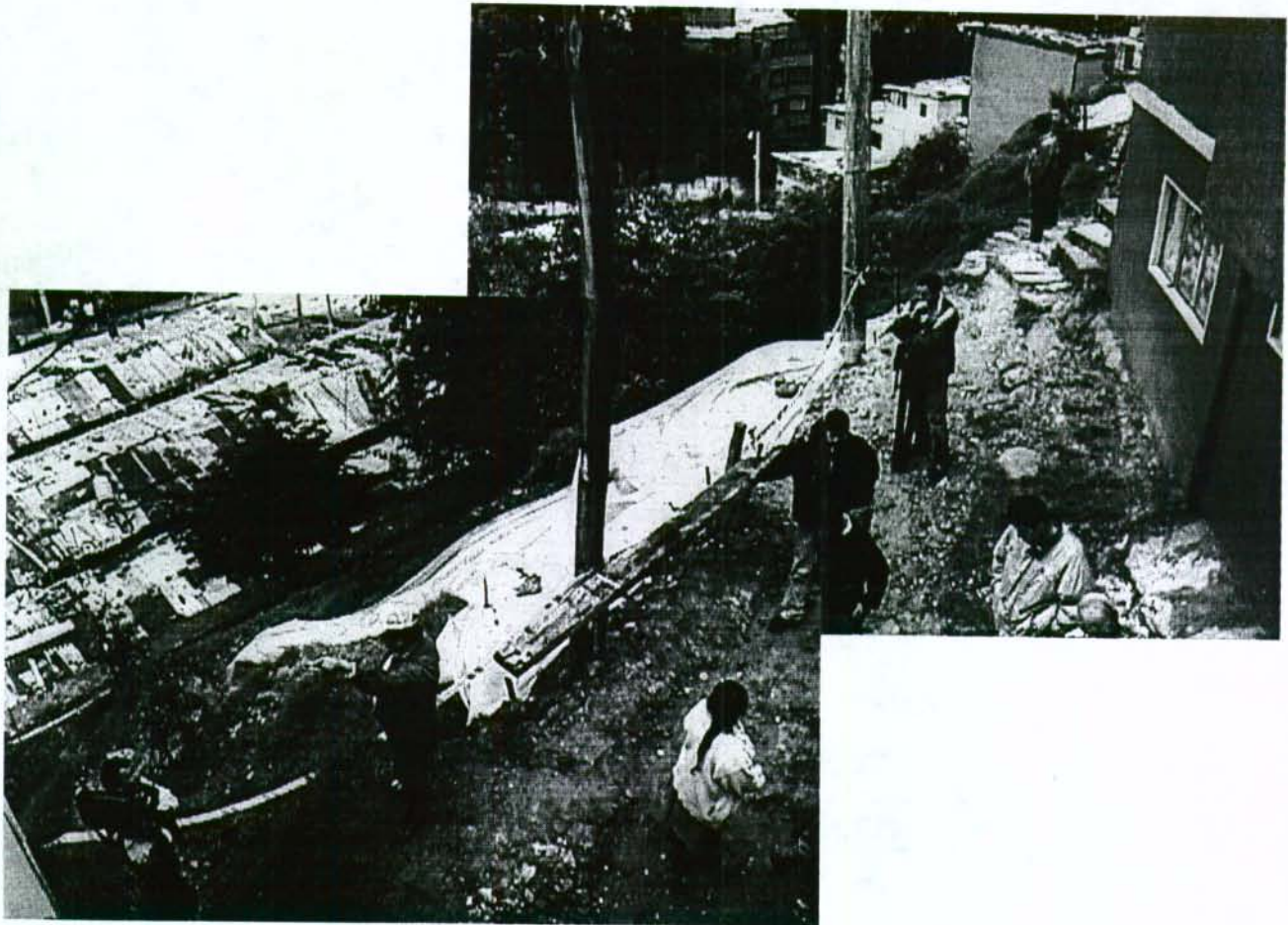
4. ANEXO FOTOGRÁFICO



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía 1. Panorámica general de la ladera en el barrio Juan XXIII. Se aprecia en la parte inferior las viviendas afectadas y la corona del muro en piedra pegada como contención y protección de esta área. La zona afectada fue cubierta con plástico.