ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2293
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	7	MOVIL:	Alfonso Quintero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá (COBB)
FECHA:	Octubre 25 de 2004	HORA:	10:00 AM a 1:00 PM	

DIRECCIÓN:	Cll 75C Sur entre Cra 12A Este a 14A Este	ÁREA DIRECTA:	200 m²
BARRIO:	La Flora	POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	52 – La Flora	FAMILIAS 2	ADULTOS 3 NIÑOS 4
LOCALIDAD:	5 – Usme	PREDIOS EVALUADOS:	2

2 EVENTO

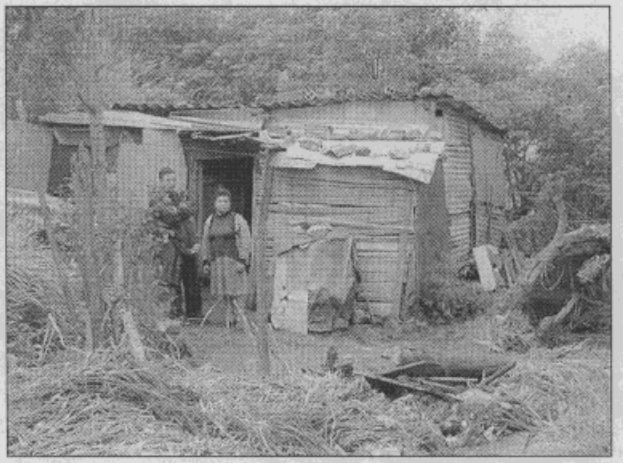
TIPO: REMOCIÓN EN MASA [ ] INUNDACIÓN [X] ESTRUCTURAL [ ]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

- Obstrucción del cauce de la Quebrada Santa Librada y el consecuente desbordamiento en el cruce con la Carrera 12C Este.
- Deslizamiento superficial en la intersección de la Quebrada Santa Librada con la Carrera 12B Este, margen derecha, ocasionando ruptura del tubo de alcantarillado de aguas negras y colapso de la estructura de entrega de dicha tubería a la quebrada.
- Obstrucción de la quebrada Santa Librada por caida de un árbol frente a una vivienda prefabricada del predio de la Calle 76 Sur No. 13 – 36 Este.
- Deslizamiento rotacional en la margen derecha de la quebrada en la parte posterior del predio ubicado en la Calle 75B Bis No. 12A – 15 y pérdida del suelo de cimentación en la base del gavión ubicado en la margen izquierda de la quebrada, agua abajo del puente de la carrera 12A Este.



Fotografía 1. Desbordamiento quebrada Santa Librada.



Fotografía 2. Vivienda Sra. Natividad Suárez

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

3 ESQUEMA

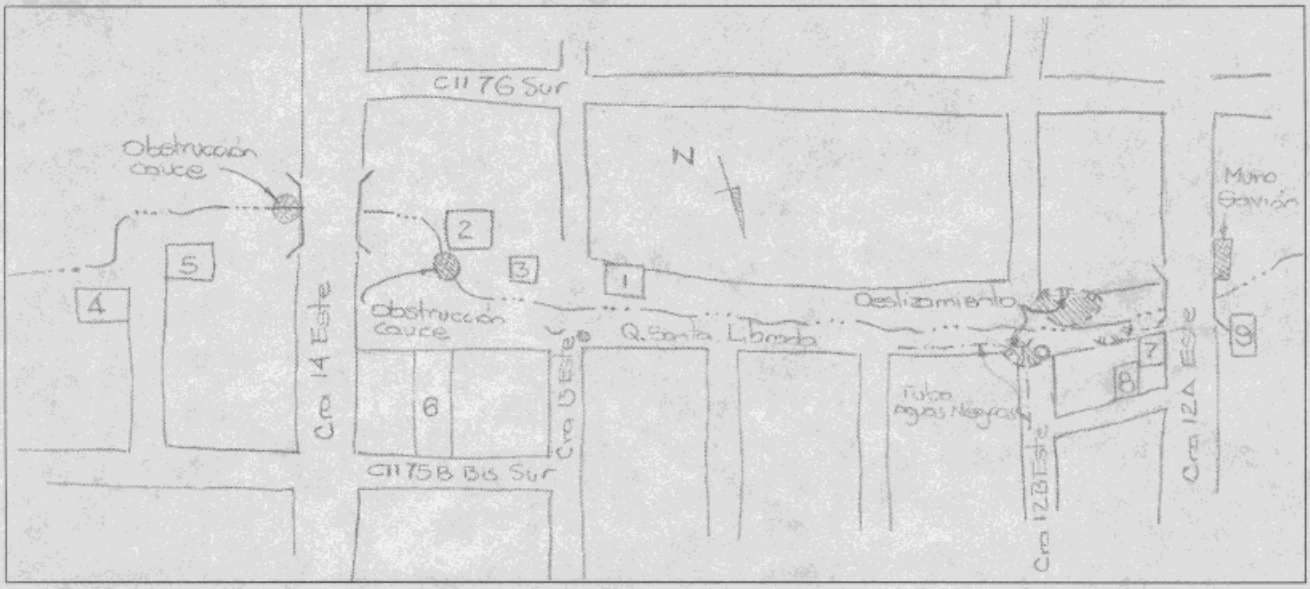


Figura 1. Esquema de localización de la situación de emergencia.



Fotografía 3. Obstrucción de una entrega de aguas a la quebrada en la Carrera 13 Este.



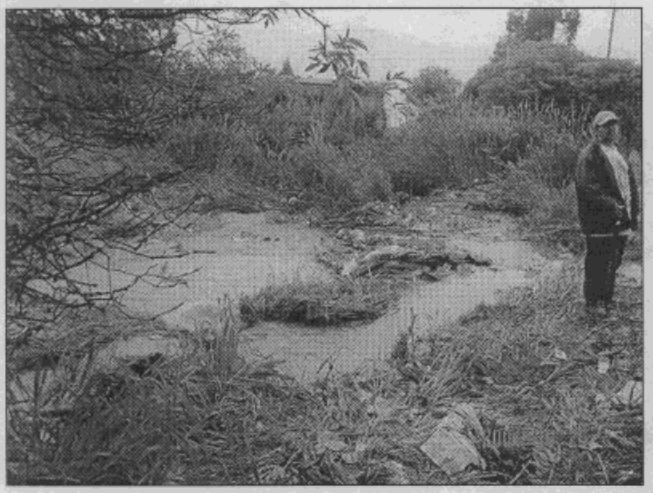
Fotografía 4. Obstrucción de la quebrada en la parte posterior del predio de la Calle 76 Sur No. 13 – 36 Este.

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

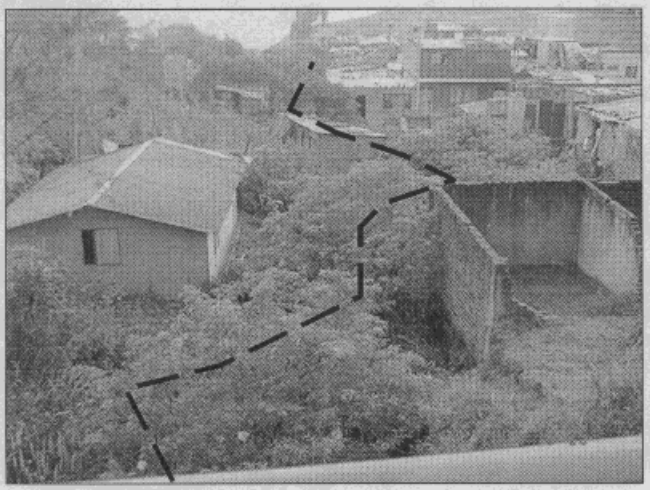
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



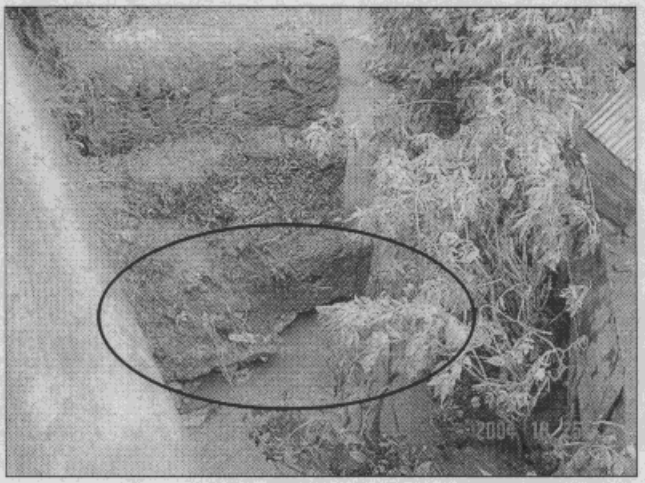
Fotografía 5. Desbordamiento quebrada en la intersección con la carrera 12 D Este.



Fotografía 6. Deslizamiento superficial en la Carrera 12B Este.



Fotografía 7. Panorámica del cauce de la quebrada Santa Librada, agua debajo de la Carrera 14 Este.



Fotografía 8. Socavación de la cimentación del muro en gaviones del estribo sur del puente vehicular de la Cra 12 A Este.

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:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Natividad Suárez de Cortés	Carrera 13 Este # 75C – 51 Sur	3672987	4	1	3	Anegación de la vivienda por encontrarse dentro del cauce de la quebrada.
2	María Nieves Dueñas	Calle 76 Sur # 13 – 36 Este		3	0	3	NO
3	Amelio Salamanca	Calle 76 Sur # 13 – 24 Este	3632596	1	0	1	NO
4	María Edilma Gómez	Carrera 14A Este # 75B Bis–58 Sur	3672325	4	4	0	NO
5	José Antonio Rubio	Carrera 14A Este # 75B Bis – 59 Sur		7	3	4	NO
6	Luis Fernando Gómez	Calle 75 B Bis Sur # 13 – 15 Este	3637168	4	2	2	NO
7	Luis Niño	Carrera 12A Este # 75B – 58 Sur	3651671	5	3	2	NO
8	José A. Rivera	Calle 75B Bis No. 12A – 15 Este	3651617	10	4	6	NO
9	Siervo Jiménez	Calle 75B Bis No. 12 – 95 Este		6	4	2	NO

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL?

- Entregas de aguas lluvias a la quebrada Santa Librada en las Carreras 12B Este y 13 Este.
- Pérdida puente peatonal en madera en las Carreras 12C Este y 13 Este.
- Obstrucción de la alcantarilla ubicada bajo el puente peatonal de la Carrera 14 Este.

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

- Pérdida de la cimentación del muro en gaviones ubicado aguas abajo del estribo sur del puente vehicular de la Carrera 12A Este.
- Desbordamientos y posibles avalanchas a lo largo del cauce de la quebrada por obstrucción del cauce.
- Nueva Inundación y anegación de la vivienda ubicada en la Carrera 13 Este # 75C – 51 Sur.

6 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	X			X	Si DABS	NO
2		X			NO	NO
3		X			NO	NO
4		X			NO	NO
5		X			NO	NO
6		X			NO	NO
7		X			NO	NO
8		X			NO	NO
9		X			NO	NO

7 ACCIONES EJECUTADAS

- Inspección técnica del sitio y de las viviendas relacionadas.

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

- Se solicitó a través de la Sala de Radio de la DPAE la presencia de la Empresa de Acueducto para que realizara la limpieza y mantenimiento del cauce de la quebrada y de las estructuras hidráulicas que hacen entrega a ésta o que se encuentran en la ronda de la misma.
- Se solicitó presencia del Departamento Administrativo de Bienestar Social (DABS) para que se adelantara asistencia humanitaria a la familia de la señora Natividad Suárez de Cortés (Carrera 13 Este No. 75C – 51 Sur) y se le recomendó evacuar temporalmente la vivienda hacia la de uno de sus hijos que vive en el sector (Luis E. Cortés, Teléfono 3672987).

8 RECOMENDACIONES

- Evacuar temporalmente la vivienda de la Señora Natividad Suárez de Cortés (Carrera 13 Este No. 75C – 51 Sur) e Incluirla en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable con prioridad Técnica uno (1).

- Remitir copia del presente documento a la Empresa de Acueducto para que se gestione la limpieza y mantenimiento del cauce de la quebrada Santa Librada y las obras hidráulicas que se vieron afectadas y que están en la zona de ronda hidráulica de la misma.

- Informar al Instituto de Desarrollo Urbano (IDU) de la afectación por socavación que está sufriendo el muro de contención en gaviones del estribo sur del puente vehicular de la Carrera 12A Este sobre la Quebrada Santa Librada, para que se adelanten las acciones pertinentes.

- Mantener el uso del suelo y protección de la zona de ronda hidráulica de la quebrada Santa Librada.

9 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	ELABORÓ
PREFESIÓN	INGENIERO CIVIL (UN) – MSc. INGENIERÍA –GEOTECNIA (UN)	
MATRÍCULA	25202-73855 CND	
NOMBRE	DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ	REVISÓ
PREFESIÓN	INGENIERA CIVIL (UN) – ESP. GEOTECNIA (UN)	
MATRÍCULA	25202-54965 CND	
	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