ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2326
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ

EQT: 18 **MOVIL:** 2
FECHA: Octubre 24 de 2004 **HORA:** 4:40 p.m.
DIRECCIÓN: Carreras 18D No. 69 D - 04 Sur
BARRIO: La Estrella
UPZ: Lucero Alto (67)
LOCALIDAD: 19 – Ciudad Bolívar

REPORTÓ

Luz Marina Molina (Comunidad)

ÁREA DIRECTA: 750 m²
POBLACIÓN ATENDIDA:
FAMILIAS 1 ADULTOS 1 NIÑOS 0
PREDIOS EVALUADOS: 1

2 EVENTO

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

ANTECEDENTES

- En el Sector del Barrio La Estrella se encuentra en proceso de pavimentación de vías; el barrio se localiza en un sector de topografía montañosa, lo cual genera una gran energía de escorrentía superficial en las vías del sector

- En la parte alta se han realizado los trabajos de pavimentación de las vías(Foto 1)., vías que se han convertido en grandes cunetas que recogen todas las aguas lluvias y son enviadas a la caño el Baúl, igualmente se advierte rebosamiento de alcantarillado construido en la rivera (Foto 2).

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El evento atendido consistió en el deslizamiento de material de la rivera del caño y su contaminación por el rompimiento de los pozos del alcantarillado de aguas servidas, construido a la rivera del caño El Baúl, el cual al presentar aumento de caudal, presentó desbordamiento por la zona donde no ha sido canalizado dicho caño. Igualmente se presentó el rebosamiento en el sistema de alcantarillado (Foto 3).

La erosión de las paredes del caño ocasionó el asentamiento repentino de los pozos, colapsando en diferentes puntos, y produciendo la contaminación del caño (Foto 5).

Adicionalmente, se observan deficiencias constructivas en los pozos asociadas a la mala instalación de los bloques y su mortero de pega, lo cual, aparentemente, ocasionó la contaminación de la caño (Foto 4).

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

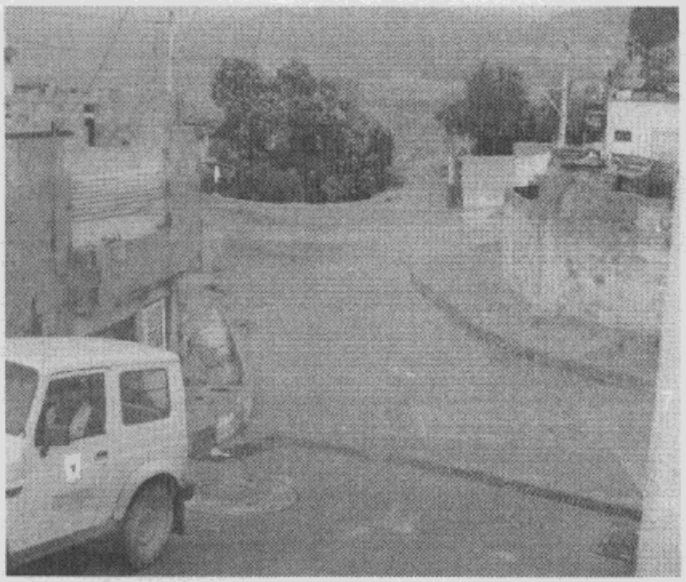

Foto 1. Vista del acceso a la zona de emergencia, vías pavimentadas de gran pendiente.



Foto 2. Caño El Baúl, obsérvese el sector donde fue instalado el alcantarillado, las aguas lluvias son enviadas al caño

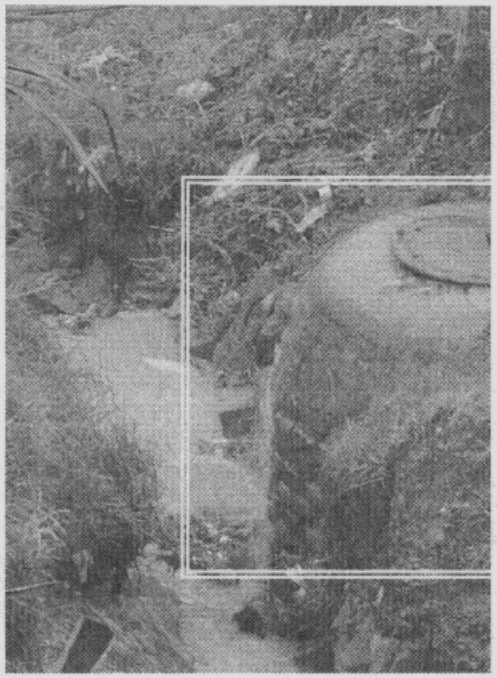

Foto 3. Colapso del sistema de alcantarillado en los pozos.

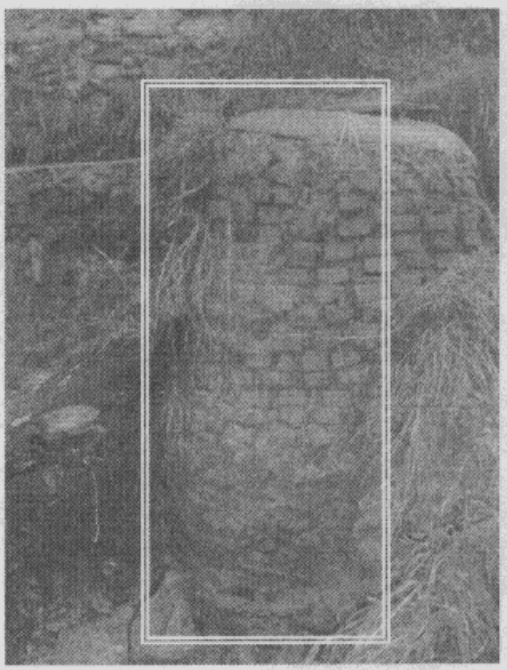

Foto 4. Obsérvese la deficiencia constructiva en los pozos y su desplome

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

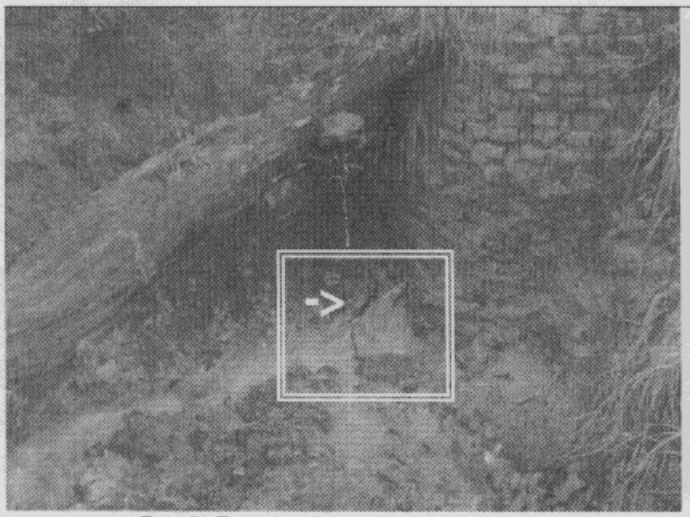

Foto 5. Zona de colapso de uno de los pozos.



Foto 6 Zona del deslizamiento, soportado por un tronco

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Luz Marina Molina	Crra 18D No. 69D-04 Sur	766 29 95	1	1	0	No en el momento

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI X NO CUAL? Poste de energía a la rivera sur del caño

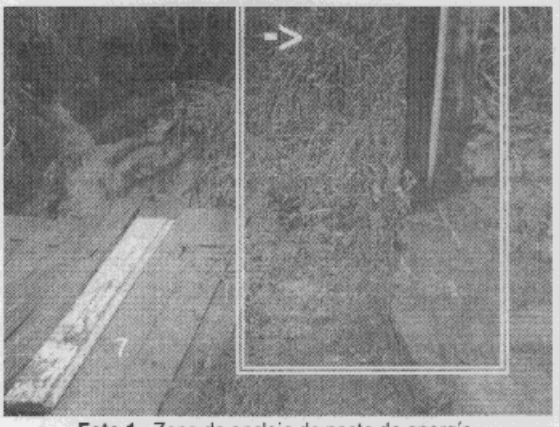

Foto 1. Zona de anclaje de poste de energía.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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

- El continuo drenaje de las aguas servidas, al caño El Baúl generará brotes de epidemias en el sector, en especial en la población infantil.

- Si continua la erosión donde se encuentra anclado el poste de energía, ocasionará la caída de este y el fenómeno domino con los demás postes aguas arriba.

5 RERIMIENTOS

FAMILIA	EVACUACIÓN				AYUDAS	
#	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X				

6 ACCIONES ADELANTADAS

Al momento de la valoración técnica de la situación se adelantaron las siguientes acciones:

- Se realizó la inspección a lo largo del caño donde no se ha canalizado y se dieron las recomendaciones de accesibilidad a los habitantes del sector.

- Solicitar a través de la red distrital, la presencia de EAAB para la evaluación del caso y reparación del sistema de alcantarillado del sector.

7 RECOMENDACIONES

Posterior a la valoración técnica de la situación se realizaron las siguientes recomendaciones:

- Revisión, por parte de la EAAB, del funcionamiento y capacidad del sistema de alcantarillado del sector y definición de de acciones correctivas y preventivas correspondientes.

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 LUIS ALBERTO BARON BEJARANO
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL – ESP. VIAS Y AREPOPISTAS
MATRÍCULA 25202-59983 CNP

Elaboró

NOMBRE DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTECNIA
MATRÍCULA 25202-54965 CND

Revisó

Vo. Bo. **ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**
COORDINADOR TÈCNICO