Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1669
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:	**Reporta La Emergencia:**
DPAE: EQT 7, CLE 18 y COE 6	Comunidad

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha	:	Diciembre 20 de 2002
Dirección	:	Calle 85A sur con Carrera 7C este
Barrio	:	El Paraíso - Comuna Alfonso López
Localidad	:	Usme (5)
Área directa	:	1.1 ha

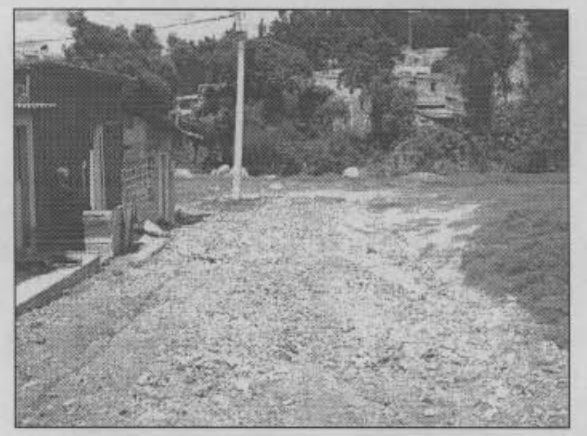
1.0 Antecedentes

El presente informe corresponde al diagnóstico técnico de la Emergencia No. 284 de 2002 por desbordamiento, de acuerdo a la identificación asignada por la Central de Comunicaciones de la DPAE.

2.0 Descripción General

Durante la noche del 19 de diciembre y la madrugada del 20 de diciembre se presentaron intensas y continuadas lluvias en la localidad de Usme. Por esta razón se presentó en el barrio El Paraíso de la Comuna Alfonso López el taponamiento de la red de alcantarillado sanitario construida hace aproximadamente seis (6) meses, según información de la comunidad. Como en el sector comprendido entre las Carreras 7A Este y 7C Este y las Calles 84 Sur y 90 Sur no existe alcantarillado pluvial, las vías no están pavimentadas y la pendiente es muy alta, también las aguas de escorrentía afectaron las viviendas.

La Fotografía 1 muestra el sitio más bajo (Calle 85 Sur con Carrera 7C Este) ubicado en la margen izquierda de la quebrada Yomasa, donde llegaron todas las aguas con su carga de escombros y basura, transportados durante la concentración de la escorrentía que alcanzó alturas de lámina de agua de hasta 20 cm.



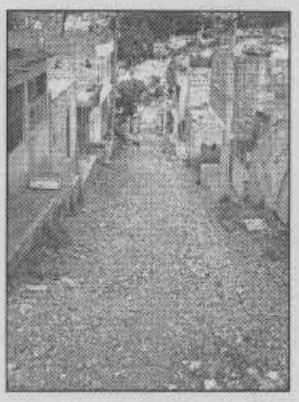
Fotografía 1 Zona baja donde llegó la concentración de las aguas lluvias

Secretaría
GOBIERNO

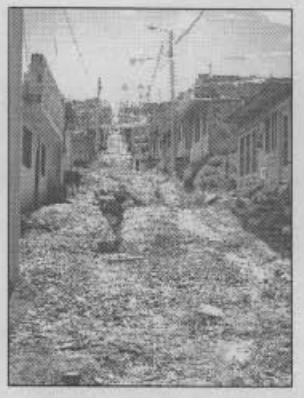
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Desde la Calle 90 Sur bajaron las aguas por la Carrera 7C Este (ver Fotografía 2 y Fotografía 3), afectando principalmente a las viviendas que tienen una diferencia de nivel muy baja respecto a la vía, ya que por la alta pendiente del terreno las construcciones de desarrollan por niveles.



Fotografía 2 Carrera 7C Este hacia el norte



Fotografía 3 Carrera 7C Este hacia el sur

Las ultimas viviendas de la parte baja se ubican dentro de la Zona de Ronda Hidráulica y la Zona de Manejo y Preservación Ambiental de la Quebrada Yomasa, como lo indican los mojones de acotamiento.

3.0 Evaluación de daños

El ingreso de las aguas de escorrentía y las aguas servidas que se devolvían por las instalaciones hidrosanitarias de las casas, causaron la pérdida de muebles y enseres, a las cuales se les entregó ayudas humanitarias consistentes en frazadas, almohadas, colchonetas, mercados y elementos de Aseo.

Las familias más afectadas fueron las siguientes:

Nombre	Dirección	Teléfono
• Blanca Cecilia Medina	Carrera 7C Este # 85A - 23 Sur	762 92 55
• Gladys Sáenz	Junto a la anterior	
• Cecilia Montenegro	Carrera 7C Este # 86 - 48 Sur	768 93 08
• Ana Fidelina Quilindo	Carrera 7C Este # 86 - 02 Sur	
• María Helena Álvarez	Carrera 7C Este # 85A - 19 Sur	
• Janeth Munóz	Carrera 7A Este # 85 - 01 Sur	
• Manuel A. Hernández	Calle 85 Sur # 7A - 63 Este	

4.0 Recomendaciones

Inmediatas

- Revisión de las redes de alcantarillado sanitario recientemente construidas.
- Encauzamiento de las aguas de escorrentía por la Calle 90 Sur

A mediano plazo

- Construcción de las redes de alcantarillado pluvial
- Pavimentación de las vías vehiculares.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

5.0 Advertencia:
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
PROFESION	:	INGENIERO CIVIL
MATRICULA	:	25202 - 63206 CND

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS