ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No. ____

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2478
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	15 y 17	MOVIL:	8	Comunidad
FECHA:	22 y 23 de Agosto de 2005	HORA:	6:30 p.m	

DIRECCIÓN:	Calle 72 H sur con Carrera 26 F	ÁREA DIRECTA:	0.04 Ha
BARRIO:	Bella Flor	POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	67 - Lucero	FAMILIAS 2	ADULTOS 6 NIÑOS 5
LOCALIDAD:	19 - Ciudad Bolivar	PREDIOS EVALUADOS 2	

EVENTO

TIPO:	REMOCIÓN EN MASA	x	INUNDACIÓN		ESTRUCTURAL	

2. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El sector donde se reportó la emergencia forma parte de una ladera de gran pendiente conformada por depósito coluvial y suelo orgánico que cubren parcialmente la roca arenisca. Hacia el costado Nor- oriental del barrio Bella Flor sobre la via Jaime Castro se presentó un flujo de tierras generado por la saturación del terreno, producto de las infiltraciones de las aguas lluvias y aguas servidas provenientes de las viviendas aledañas a la zona inestable.

El material deslizado involucró un volumen aproximado de 30 a 35 m3, provocando el taponamiento de la vía denominada Jaime Castro que conduce al barrio Bella Flor y afectó parcialmente el sendero peatonal de la Manzana 58, sin comprometer la habitabilidad y estabilidad de las viviendas adyacentes.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3. ESQUEMA Y FOTOS

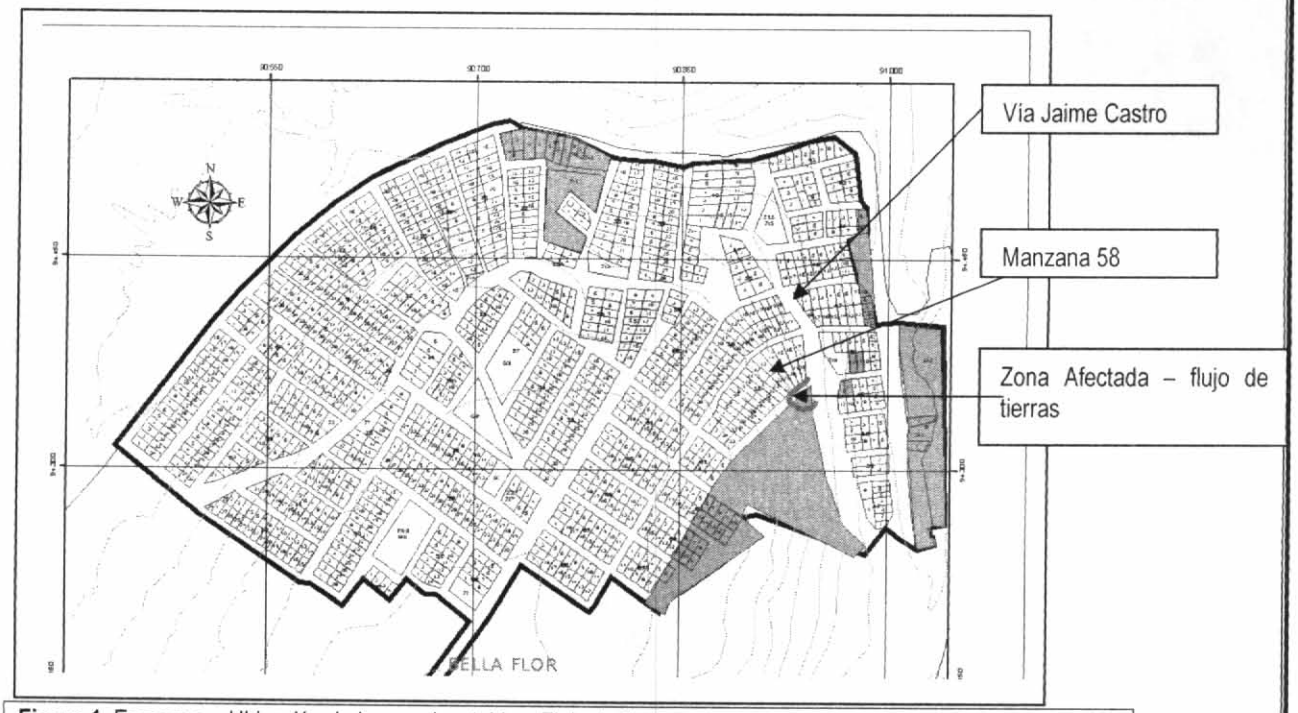
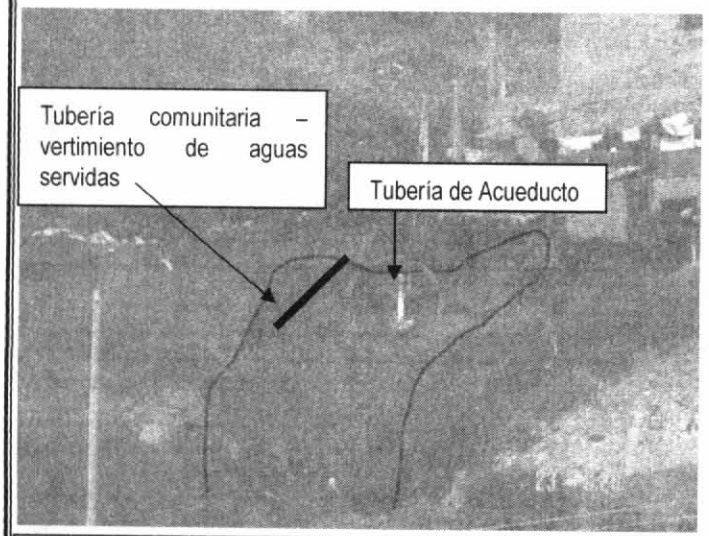


Figura 1. Esquema – Ubicación de la zona inestable – Flujo de tierras



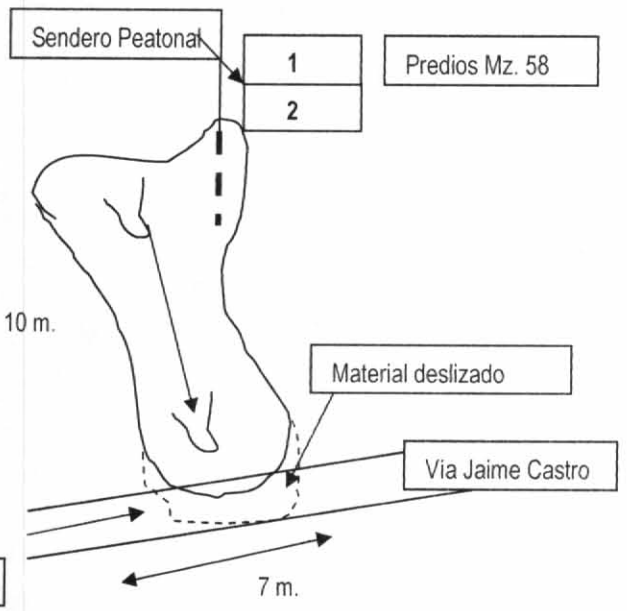


Figura 2. Zona inestable – flujo de tierras

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

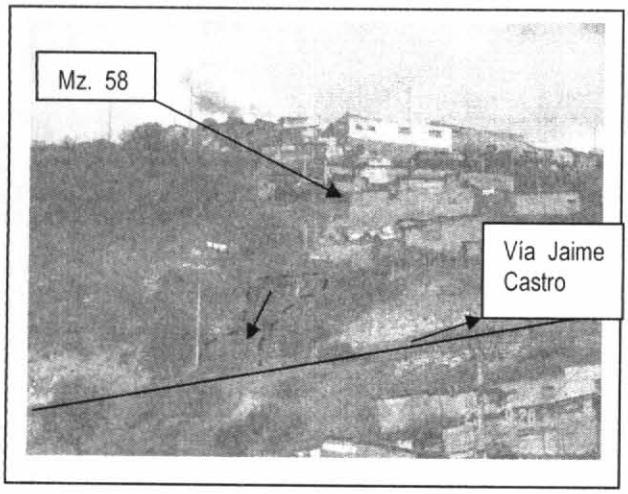


Figura 3. Panorámica del área afectada por el flujo de tierras.

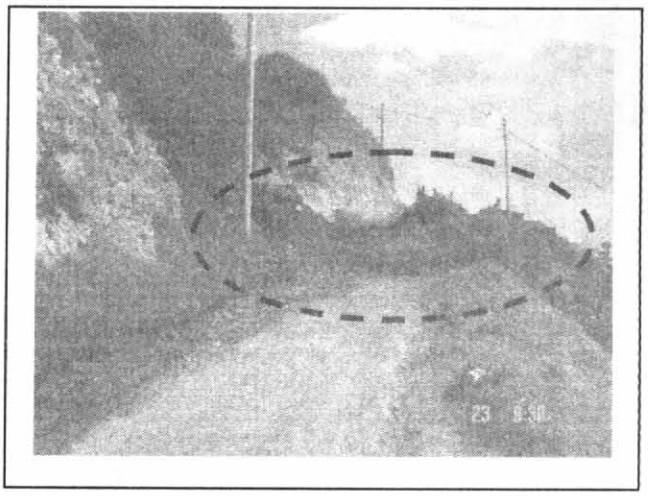


Figura 4. Vía Jaime Castro obstruida por el material deslizado

4. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	José Rojas Herrera	Carrera 26 D No. 72 I Sur - 09		3	2	1	NO
2	Marina Loaiza Briñez	Calle 72 H Sur No. 26 F - 09		8	4	4	NO

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO [ ] CUAL? Tubería de Acueducto: Desempate de la tubería
Poste de Energía: Inclinación leve, aproximadamente 5°.

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

Nuevos desprendimiento de material, toda vez que se presentan grietas en la ladera con comportamiento retrogresivo.

6. REQUERIMIENTOS

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

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación de la zona afectada por fenómeno de remoción en masa tipo flujo de tierras.
- Inspección y evaluación de dos predios adyacentes a la zona inestable, ubicados en la Carrera 26 D No. 72 I Sur – 09 y Calle 72 H Sur No. 26 F - 09
- Solicitud a través de la Red Distrital de Emergencias la presencia de funcionarios de: CODENSA para valoración del poste de energía ubicado al frente del predio identificado con nomenclatura Carrera 26 D No. 72 I Sur – 09, toda vez que este se encuentra dentro de la zona inestable y de personal y maquinaría para llevar a cabo el retiro del material deslizado conformado por la capa vegetal y suelo depositado sobre la banca de la vía Jaime Castro.

8. RECOMENDACIONES

- Retirar el material deslizado que obstruyó la banca de la vía Jaime Castro que conduce al barrio Bella Flor.
- Incluir el sector en la Base de Datos de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa (BDSC X FRM) de la DPAE, a fin de adelantar un estudio de riesgo que diseñe las medidas de mitigación pertinentes.
- Evitar los vertimientos de las aguas servidas a la zona inestable.
- Llevar a cabo la conexión a la red principal de alcantarillado de las aguas servidas provenientes de las viviendas adyacentes a la zona inestable.
- Valorar la condición del poste de energía ubicado en la Carrera 26 D No. 72 I Sur – 09.

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	Juan Fernando Palacio Pemberty		
PROFESIÓN	Ing. Geólogo		
MATRÍCULA	522376338 ANT	**Elaboró**	
NOMBRE	Luz Mary Salcedo Martínez		
PROFESIÓN	Ing. Geóloga – Esp en SIG		
MATRÍCULA	**1522358878 BYC**	**Elaboró**	
NOMBRE	Carlos Motta Tierradentro		
PROFESIÓN	Ing. Civil (UN) - MSC. Ingeniero – Geotecnia (UN)		
MATRÍCULA	25202-73855 CND	**Revisó**	
V.B.	**Diana Arévalo Sánchez** **Coordinadora Técnica (E)**	**V.B.**	**Fernando Ramírez Cortes** **Director**