ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2693

EMERGENCIA No. 1618

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ	
COE:	18	MOVIL:	3	Bomberos	
FECHA:	Abril 10 del 2006	HORA:	2: 30 p.m		
DIRECCIÓN:	Calle 42 A Bis Cra 141 (142) - 2010	ÁREA DIRECTA:	1000 m2 aprox		
BARRIO:	San Carlos de Tibabuyes	POBLACIÓN ATENDIDA:			
UPZ:		FAMILIAS	3	ADULTOS 8	NIÑOS 6
LOCALIDAD:	SUBA	PREDIOS EVALUADOS	3		

2 EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En el Barrio San Carlos de Tibabuyes en la calle 42 A Bis con Carrera 141 se esta adelantando una obra civil consistente en la construcción de un muro de contención y la vía vehicular, a cargo de la Constructora Nemesis S.A y la firma subcontratista Satora Ltda., según información suministrada por los ingenieros residentes encargados de la obra.

El llamado de emergencia surgió por las afectaciones que se estaban presentando en las viviendas localizadas en la parte superior del muro de contención (foto 1).

En la visita realizada al sitio, el 10 de abril del 2006, se pudo confirmar la afectación de las viviendas, asociada principalmente a las fuertes lluvias registradas en días anteriores y a los procesos de construcción del muro de contención que se está adelantando: en cuanto al proceso de excavación, la falta de compactación del relleno realizado en la parte posterior del mismo. Lo anterior aceleró los procesos de asentamientos y / o hundimientos del terreno que se aprecian en el registro fotográfico.

Se efectuaron las inspecciones correspondientes a tres (3) de las viviendas localizadas en la parte superior del muro. Las demás no se pudieron revisar en su interior, puesto que al momento de la visita no fue posible el acceso a ellas, pero se realizó una evaluación general del proceso de asentamiento del suelo y una revisión general de la obra.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3. ANEXO FOTOGRÁFICO

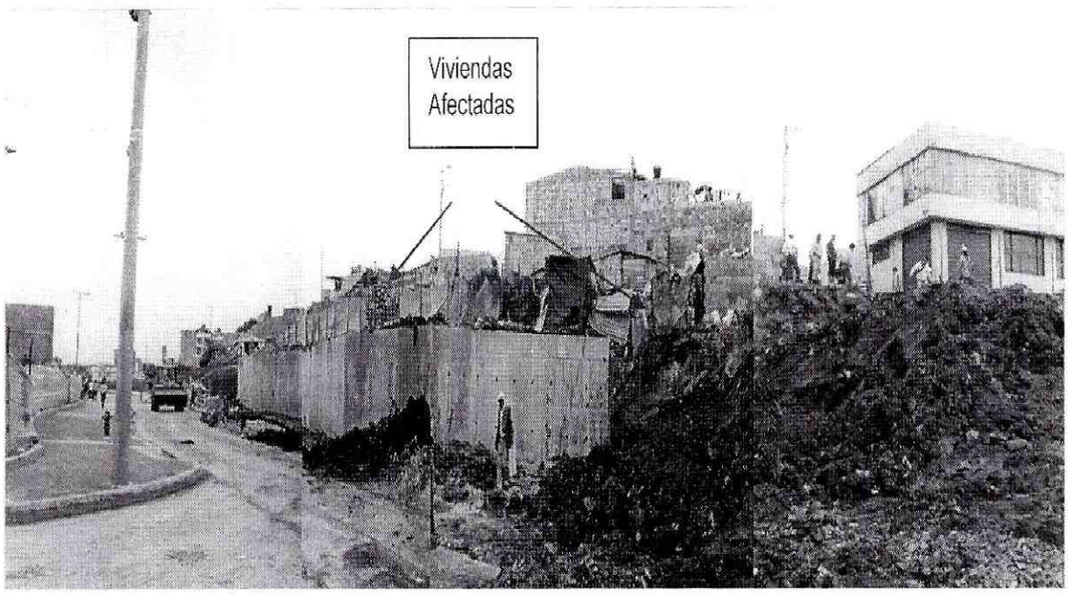


FOTO No 1 Proceso de Construcción de muro de contención y via de acceso en el barrio Nueva Tibabuyes



Foto No 2 Relleno del muro.

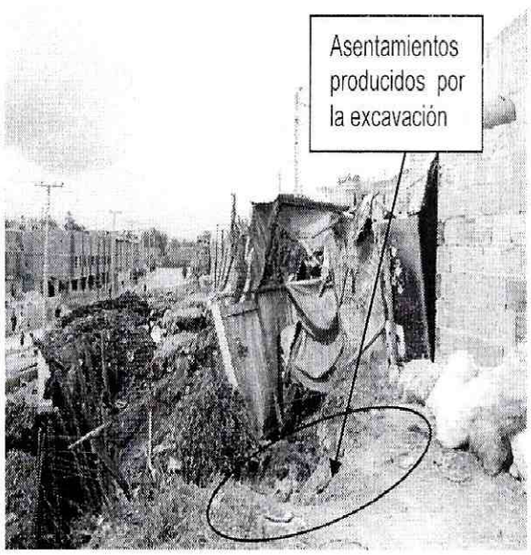


Foto No 3 Asentamientos en terreno

Afectación en viviendas





Foto No 4 y 5 Grieta en piso de las viviendas localizadas en la parte superior de la vía contiguas al relleno del muro.

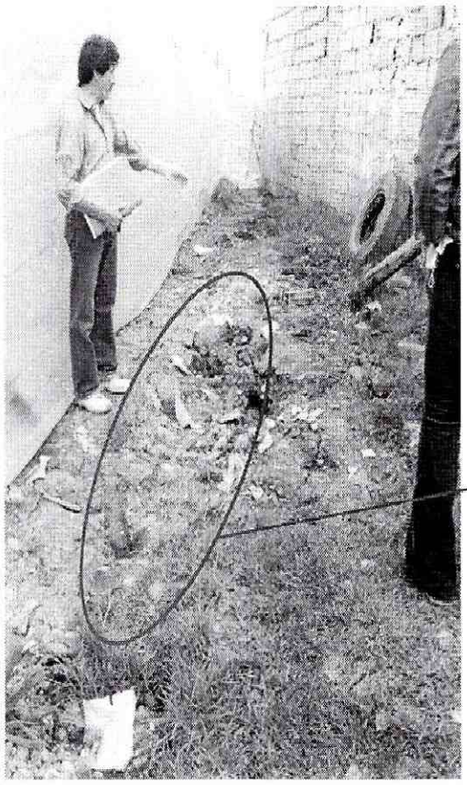




Foto 6 y 7 Asentamientos del terreno en la parte anterior de las viviendas

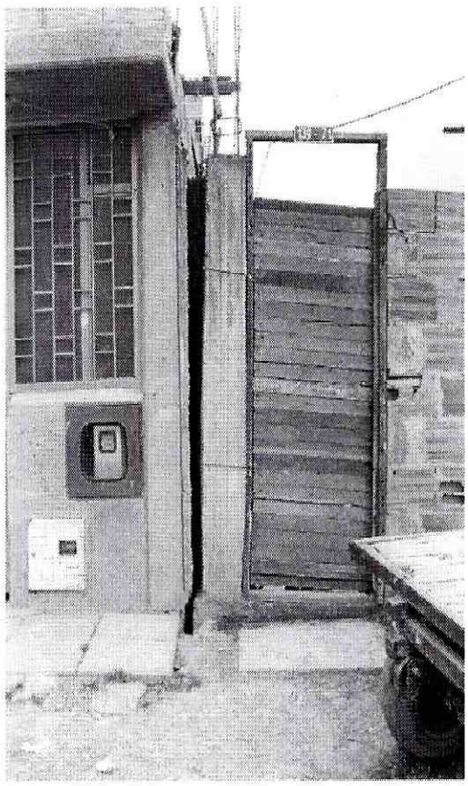


Foto 8 Asentamiento diferencial de la estructura de la vivienda, se evidencia en la columna.

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS
1	Alberto Gonzalez	Diag 142B 139-74	5394988	2	2		Foto 4 agrietamiento en piso
2	Johana Mahecha	Diag 142 B Bis 139-70		4	2	2	Foto 5, agrietamiento en piso de la vivienda
3	Herminia Benavides	Diag 142C 139-77					Foto 8, falla en suelo alrededor de la vivienda

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL? _____

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

De no implementar las recomendaciones, se pueden tener mayores afectaciones.

5 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica.
- Recomendaciones

6 RECOMENDACIONES

- Realizar un inventario detallado de las afectaciones de cada uno de los predios.
- Proceder a efectuar las reparaciones, a que haya lugar, a las viviendas afectadas y proceder a la estabilización , de tal manera que se eviten futuros asentamientos e inestabilidades locales.
- Se debe revisar el proceso de excavación para el muro que falta por construir y el proceso de compactación de la totalidad del muro.

7 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.

Igualmente, la información sobre las familias afectadas y predios respectivos corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes de las viviendas y los ingenieros residentes contratistas en el presente diagnóstico.

NOMBRE	LILIA INES BUITRAGO CORREA
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL MAGISTER EN INGENIERIA – GEOTECNIA (UN)
MATRÍCULA	2520239579 CND
NOMBRE	FREDY RIVEROS HERRERA
PROFESIÓN	INGENIERO GEOLOGO. ESPECIALISTA EN EVALUACION DE RIESGOS
MATRÍCULA	1522374489 BYC

Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. GUILLERMOS ESCOBAR
COORDINADOR EMERGENCIAS

ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
DIRECTOR