ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2281
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ					REPORTÓ			
EQT:	24	MOVIL:	14		Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, COBB			
FECHA:	Noviembre 30 de 2004	HORA:						
DIRECCIÓN:	Carrera 46 A # 68 I - 15	ÁREA DIRECTA:		70 m cuadrados aproximadamente				
BARRIO:	Jerusalén	POBLACIÓN ATENDIDA:						
UPZ:	70 – Jerusalén	FAMILIAS	2	ADULTOS	2	NIÑOS	3	
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolivar	PREDIOS EVALUADOS		1				

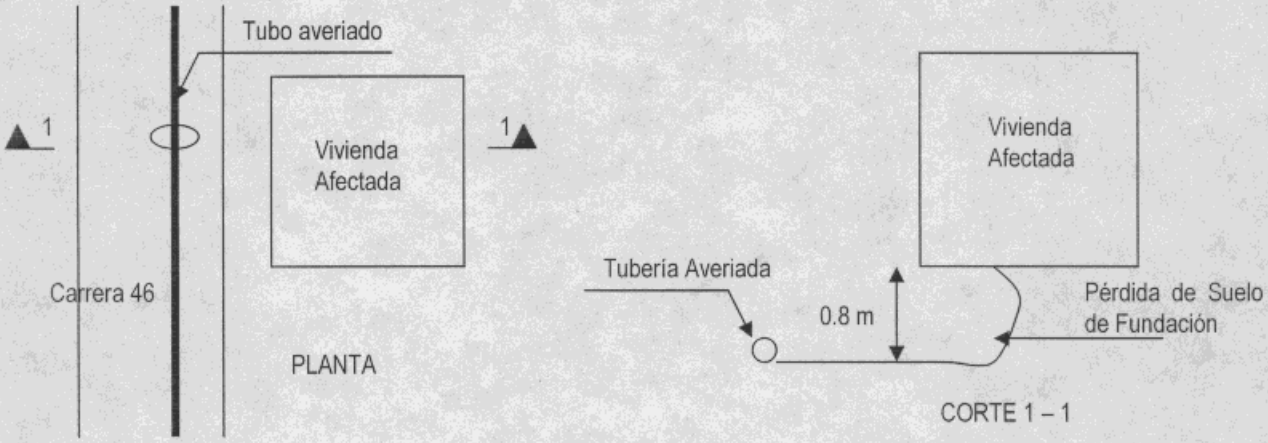
2. EVENTO

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

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Un tubo del Acueducto de la red principal del barrio sufrió una avería por la acción de maquinaria de las obras de adecuación de la vía, lo que permitió la salida del flujo con afectación a la casa con dirección Carrera 46 A # 68 I – 15, causando la pérdida del suelo de fundación en la parte frontal de la edificación en un área con dimensiones aproximadas de 2 m x 1.50 m y con 0.8 m de profundidad. Causó daños en las acometidas de servicios públicos de la casa como son agua, electricidad y gas natural y agrietamientos en el muro de fachada. También se presentó rotura de las losas del andén y pérdida del material de base del mismo.

3. ESQUEMA



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	Clarisa Mosquera	Carrera 46 A # 68 I – 15 Sur		3	1	2	Pérdida del suelo de fundación Daños en servicios públicos y en muro de fachada
2	Ayde Julio	Carrera 46 A # 68 I – 15 Sur		2	1	1	Pérdida del suelo de fundación Daños en servicios públicos y en muro de fachada

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI X NO CUAL? Daño en la red de gas natural, al momento la empresa ya había realizado las reparaciones.

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

La placa de contrapiso del sector frontal de la casa puede fallar debido a que queda trabajando como aérea para lo cual no esta capacitada. No existe una viga de amarre o de cimentación bajo el muro de fachada el cual se apoya directamente sobre la placa de contrapiso por tanto puede sufrir agrietamientos y colapso si no se restablece el suelo de fundación.

6. REQUERIMIENTOS

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

7. ACCIONES ADELANTADAS

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

- Reconocimiento general del área.
- Inspección visual e Identificación del tipo de amenaza.
- Identificación de viviendas afectadas y daños a las mismas
- Evaluación general del nivel de riesgo de las viviendas afectadas
- Definición de la habitabilidad de las viviendas afectadas
- Elaboración de censos de las familias afectadas por el evento para la evacuación de las viviendas consideradas como no habitables adelantadas por personal de la interventoría y la constructora de la obra de adecuación de la vía.

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

8. RECOMENDACIONES

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

- Evacuar temporalmente la vivienda identificada con dirección Carrera 46 A # 68 I – 15 Sur, donde residen las familias de las señoras Clarisa Mosquera y Ayde Julio, hasta tanto se realicen las obras de restitución del suelo de fundación.
- Restituir el suelo de fundación de la vivienda y del andén.
- Reparar las grietas del muro de fachada.
- Hacer aislamiento de la zona y disponer un paso peatonal provisional hasta que se realice la restitución del suelo de fundación y del andén.

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 CHAVARRO
PROFESIÓN	INGENGIERO CIVIL – ESP. ESTRUCTURAS
MATRÍCULA	25202 - 50970 CND
NOMBRE	DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN	INGENIERA CIVIL – ESP. EN GEOTECNIA
MATRÍCULA	25202 - 54965 CND

Elaboró

Revisó

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