ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2833
COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS
EVENTO No. 56027

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ					REPORTÓ
GTR:	15	MOVIL:			Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá - COBB
FECHA:	18 de abril de 2006	HORA:	3:20 p.m		

DIRECCIÓN:	Carrera 17 Este No. 46 H – 64 Sur	ÁREA DIRECTA:	150 m2					
BARRIO:	El Quindío I	POBLACIÓN ATENDIDA:						
UPZ:	50 – Gloria	FAMILIAS	1	ADULTOS	4	NIÑOS	6	
LOCALIDAD:	4 – San Cristóbal	PREDIOS EVALUADOS	1					

2. EVENTO

TIPO:	REMOCIÓN EN MASA	x	INUNDACIÓN		ESTRUCTURAL	x

3. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El sector en mención corresponde a una zona consolidada, ubicada sobre una ladera de pendiente moderada y que a su vez hace parte de la ronda de la quebrada Chiguaza, cuyo comportamiento hidráulico ha generado procesos erosivos de socavación en la margen derecha de la quebrada y de fondo, produciendo deslizamientos puntuales, además de la presencia de grietas en el terreno con apertura menor a 1 cm de comportamiento retrogresivo y hundimiento leve sobre la zona verde ubicada al frente del predio identificado como Carrera 17 Este No. 46 H – 64 Sur del barrio Quindío, atribuible a la saturación y lavado del material que conforma la margen derecha de la quebrada (depósitos fluviales y arcillosos).

La vivienda donde habita la señora Nubia Esperanza Cortes, localizada en la Carrera 17 Este No. 46H-64 Sur del barrio Quindío, dista aproximadamente 6 m de la margen derecha de la quebrada anteriormente relacionada, la cual corresponde a una vivienda predominantemente en mampostería simple con cubierta en asbesto – cemento, en el interior de la misma se encuentra una estructura prefabricada con cubierta en asbesto cemento a dos aguas en dirección norte sur, mientras la otra parte de la cubierta presenta una dirección ortogonal a la primera. Actualmente, la vivienda presenta grietas a nivel de muros tanto de linderos como internos, separación de muros en zona de dilatación, separación y grietas a nivel de placa de pisos, atribuibles al proceso de inestabilidad anteriormente relacionado y a deficiencias constructivas; situación que compromete en el corto plazo la habitabilidad y estabilidad de la vivienda.

4. ESQUEMA Y FOTOS

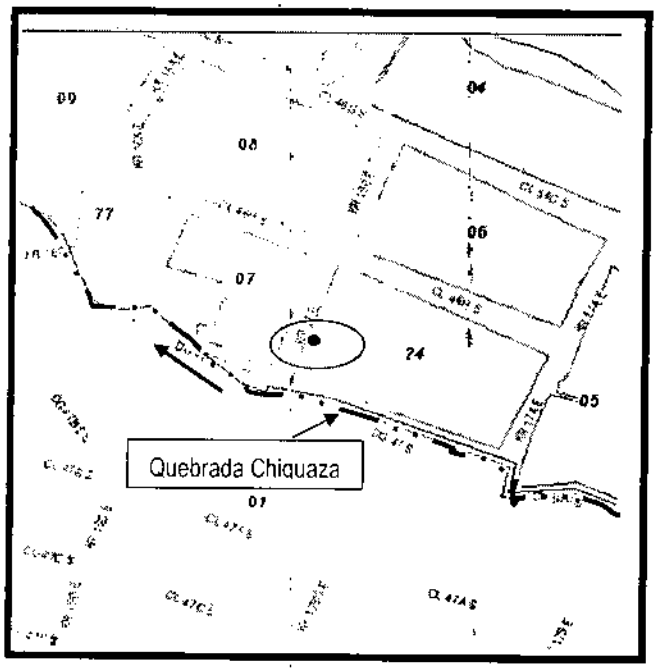

Figura 1. Esquema – Ubicación del predio evaluado, identificado con nomenclatura Carrera 17 Este No. 46 H – 40 sur, habitado por la familia de la señora Nubia Esperanza Cortés (margen derecha de la quebrada Chiguaza).



Fotos 1- 2. Se observa en la foto de la izquierda la separación entre muros de linderos y en foto derecha se puede apreciar la presencia de grietas en el muro de fachada – zona de antetecho.



Foto 3. Se observa la presencia de grietas en la placa de contrapiso sin refuerzo, que colinda con el muro de fachada.



Foto 4. Se observe desprendimiento del pañete y grietas a nivel de pega, muro de lindero atribuible a sentamientos diferenciales.



Foto 5. Se observa separación entre muro interno y de lindero - zona de dilatación.



Foto 6. Se observa separación y leve hundimiento en placa de contrapiso sin refuerzo.

5. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Nubia Esperanza Cortes	Carrera 17 Este No. 46 H – 64 sur	2076607	10	4	6	Grietas en muros (lindero – internos), separación en placa de piso.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA:	SI		NO	X	CUAL?	

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

Colapso de la vivienda identificada con nomenclatura Carrera 17 Este No. 46 H – 64 sur, debido al deterioro de la vivienda y al avance del fenómeno de remoción en masa.

7. REQUERIMIENTOS

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

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección y evaluación cualitativa del predio identificado como Carrera 17 Este No. 46 H – 64 sur, con el fin de evaluar su habitabilidad.
- Elaboración del acta No. 000032 de solicitud de evacuación de la familia de la señora Nubia Esperanza Cortes, habitante del predio identificado como Carrera 17 Este No. 46 H – 64 sur.
- Informar a la comunidad afectada de las recomendaciones del caso.

9. RECOMENDACIONES

- Evacuar e incluir con prioridad técnica 1 en el programa de reasentamiento, a la familia de la señora Nubia Esperanza Cortes que habita el predio identificado como Carrera 17 Este No. 46 H – 64 sur, por estar comprometida la habitabilidad en el corto plazo.

10. 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	Luz Mary Salcedo Martinez
PROFESIÓN	Ing. Geóloga – Esp en SIG
MATRÍCULA	1522358878 BYC

Elaboró

NOMBRE	Darwin Javier Ortiz González
PROFESIÓN	Ing. Civil
MATRÍCULA	25202-73973 CND

Revisó

V.B. **GUILLERMO ESCOBAR**
Subdirector de Emergencias