ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Fondo Prevención y Atención Emergencias	DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	01
		Código documental:	

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-4479
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO 105508

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ:	DIEGO CAMILO PLAZAS OLAYA MARCO ANTONIO AMAYA ARCINIEGAS				**SOLICITANTE:**
COE:	27 y 23	**MOVIL:**	22		Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá – COBB
FECHA:	14 de Abril de 2010	**HORA:**	11:30		

DIRECCIÓN:	Calle 78 C #16-88 Sur Mz Y8 lote 18	**ÁREA DIRECTA:**		70m²			
BARRIO:	El Divino Niño	**POBLACIÓN ATENDIDA:**		1			
UPZ:	67 – Lucero	**FAMILIAS**	1	**ADULTOS**	1	**NIÑOS**	0
LOCALIDAD:	19 – Ciudad Bolívar	**PREDIOS EVALUADOS**		1			
CHIP:	----------	**DOCUMENTO REMISORIO**		CR-8256			

2. TIPO DE EVENTO

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

3. ANTECEDENTES

Revisada la base de datos del Programa de Reasentamiento de Familias Ubicadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable, se encontró que el predio correspondiente a la Calle 78 C #16-88 Sur del Barrio El Divino Niño, se encuentra incluido en dicho programa mediante el Concepto Técnico CT-4469 y con prioridad técnica uno (1) desde el 28 de junio de 2007 bajo el identificador No. 2007-19-9964, figurando como beneficiarios el señor CESAR JAMES QUINTERO MORALES.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

Se presentó el desprendimiento de aproximadamente seis (6) metros cúbicos de material, proveniente de un talud de corte natural que conforma la margen derecha del cauce principal de la Quebrada Trompetas; talud de corte que tiene dimensiones aproximadas de cinco (5) metros de altura y cuatro (4) metros de longitud en el sector afectado, provocando el colapso de aproximadamente el 50% de la vivienda emplazada en el predio de la Calle 78 C #16-88 Sur perdiendo los sectores de patio de ropas, baño y el acceso a la vivienda . El material desprendido junto con los escombros de la vivienda se depositó al interior de la Quebrada Trompetas generando obstaculización parcial (ver foto 1).

El predio de la referencia se encuentra ubicado en la corona del talud de corte natural que conforma el cauce principal de la Quebrada Trompetas y hacia la parte baja de una ladera de pendiente media (β≈40°) donde no existen estructuras para el

manejo del drenaje superficial y subsuperficial y donde no se encontró evidencia de fenómenos de remoción en masa activos de carácter general (ver foto 2).

De acuerdo con la inspección visual, se evidencio que en el predio se emplazaba una vivienda de un (1) nivel en mampostería simple y material de recuperación, con cubierta en teja de zinc soportadas por una estructura tipo entramado en madera en la cual se evidenciaron deficiencias constructivas, asociadas a la falta de adecuados elementos de confinamiento y/o amarre tales como vigas y columnas. (Ver foto 3).

Entre las posibles causas por las cuales se generó el desprendimiento de material del talud de corte natural que conforma el cauce principal de la Quebrada Trompetas, esta la falta de medidas de protección y estabilización en el mismo, la falta de obras para el manejo de las aguas de escorrentía sobre la ladera y la acción erosiva de la Quebrada en mención sobre los taludes de corte naturales que conforman su cauce principal; potencializadas por las fuertes lluvias que han cobijado el sector.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Vista frontal del predio de la referencia, evidencia del colapso parcial de la vivienda emplazada



Foto 2. Vista general de la ladera sobre la que se encuentra emplazado el predio de la referencia.



Foto 3. Vista del sector de la vivienda que no colapso, evidencia de los materiales de construcción de la misma

6. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN EDIFICACIÓN
1	Cesar James Quintero Morales	Calle 78 C #16-88 Sur Lote 18 de la Manzana Y8		1	1	0	Colapso parcial de la vivienda

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI			NO	X	CUAL?	

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

- De continuar con el proceso de inestabilidad que se evidenció en el talud de corte natural que conforma la margen derecha del cauce principal de la Quebrada Trompetas, es posible que se presente un avance retrogresivo en los desprendimientos de material proveniente del mismo, situación que provocaría un eventual colapso del resto de la vivienda emplazada en el predio de la Calle 78 C #16-88 Sur del barrio El Divino Niño

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de la amenaza que se presenta en el sector donde se encuentra emplazado el predio correspondiente al ubicado en la Calle 78 C #16-88 Sur del barrio El Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar.

- Evacuación temporal y preventiva, mediante Acta No. 006407 del 14 de abril de 2010, para la vivienda emplazada en el predio correspondiente al ubicado en la Calle 78 C #16-88 Sur del barrio El Divino Niño, donde habita el señor Cesar James Quintero Morales

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La habitabilidad y estabilidad de la vivienda ubicada en el predio de la Calle 78 C #16-88 Sur del barrio El Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar, en la cual habita el señor Cesar James Quintero Morales, se encuentran comprometidas en el corto plazo por el carácter inestable del sector en el que se encuentra emplazada y el posible avance de los desprendimientos provenientes del talud de corte natural que conforma la margen derecha del cauce principal de la Quebrada Trompetas.

- Evacuar definitivamente y continuar con prioridad técnica (1) uno en el programa de reasentamiento de familias ubicadas en zonas de alto riesgo no mitigable, la vivienda ubicada en el predio de la Calle 78 C #16-88 Sur del barrio El Divino Niño de la Localidad de Ciudad Bolívar.

Diagonal 47 No. 77A -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

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

NOMBRE	DIEGO CAMILO PLAZAS OLAYA	**NOMBRE**	MARCO ANTONIO AMAYA ARCINIEGAS
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	**PROFESIÓN**	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202145065 CND	**MATRÍCULA**	15202120660 BYC
	Elaboró		Elaboró
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ		
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL.		
MATRÍCULA	25202 – 73973 CND		
	Revisó		
Vo. Bo.	**ARQ. JORGE ALBERTO PARDO** **SUBDIRECTOR DE EMERGENCIAS**		

Diagonal 47 No. 77A -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co