DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-6151
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO SIRE No. 434048

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Gustavo Palomino Saavedra				REPORTÓ
COE:	24	MOVIL:	8	Comunidad
FECHA:	1° de Diciembre de 2011	HORA:	12:30 P.M.	Vigencia: Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones del terreno.

DIRECCIÓN:	Calle 81 C Sur No. 19 - 49	ÁREA DIRECTA:			30 m^2		
BARRIO:	Arabia	POBLACIÓN ATENDIDA:			1		
UPZ:	68 - El Tesoro	FAMILIAS	1	ADULTOS	1	NIÑOS	0
LOCALIDAD:	19 - Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS			1		
CHIP:	AAA0029EMMR	DOCUMENTO REMISORIO			CR-15123		

2. TIPO DE EVENTO

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

3. ANTECEDENTES

Revisada la base de datos del Programa de Reasentamiento de Familias ubicadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable se encontró que el predio ubicado en la Calle 81 C Sur No. 19 - 49 (Lote 8 Manzana 17), en el Barrio Arabia de la Localidad de Ciudad Bolívar se encuentra incluido en dicho programa mediante el DI-5484, con identificador 2011-19-13491, con prioridad técnica 1 y como responsable del predio figura la Señora Liliana Gaviria.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

En el predio de la Calle 81 C Sur No. 19 - 49 (Lote 8 Manzana 17), en el Barrio Arabia de la Localidad de Ciudad Bolívar, donde se emplaza una vivienda de un (1) nivel construida con material de recuperación, en una ladera con pendiente de 45° grados de inclinación aproximadamente, se presenta ladera arriba, en el lote 6, Manzana 17 (Predio evacuado por parte del FOPAE y deshabitado) un fenómeno de remoción en masa con un escarpe de 50 cm de altura y una longitud de 10 m aproximadamente, el cual compromete un volumen de material de 30 m^3 con posibilidad de desprenderse. Entre el predio evaluado y el fenómeno de remoción en masa existe otra vivienda con las mismas características constructivas (Lote 7, Manzana 17), el cual al momento de la visita se encontraba evacuado por parte del FOPAE y deshabitado. En caso de un avance retrogresivo en el fenómeno de remoción en masa puede presentarse colapso parcial o total de la vivienda ubicada en el Lote 7, Manzana 17 y por efecto dominó esta última vivienda puede caer sobre el predio evaluado de la Calle 81 C Sur No. 19-49 (Lote 8, Manzana 17) ubicado ladera abajo. Dicha situación compromete en la actualidad la estabilidad estructural y habitabilidad de la vivienda de la Calle 81 C Sur No. 19-49 (Lote 8, Manzana 17). Los predios ubicados en el Lote 6, 7 y 8 de la Manzana 17, en el Barrio Arabia de

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

la Localidad de Ciudad Bolívar, se encuentran con prioridad técnica 1 en el Programa de Reasentamiento de Familias ubicadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable.

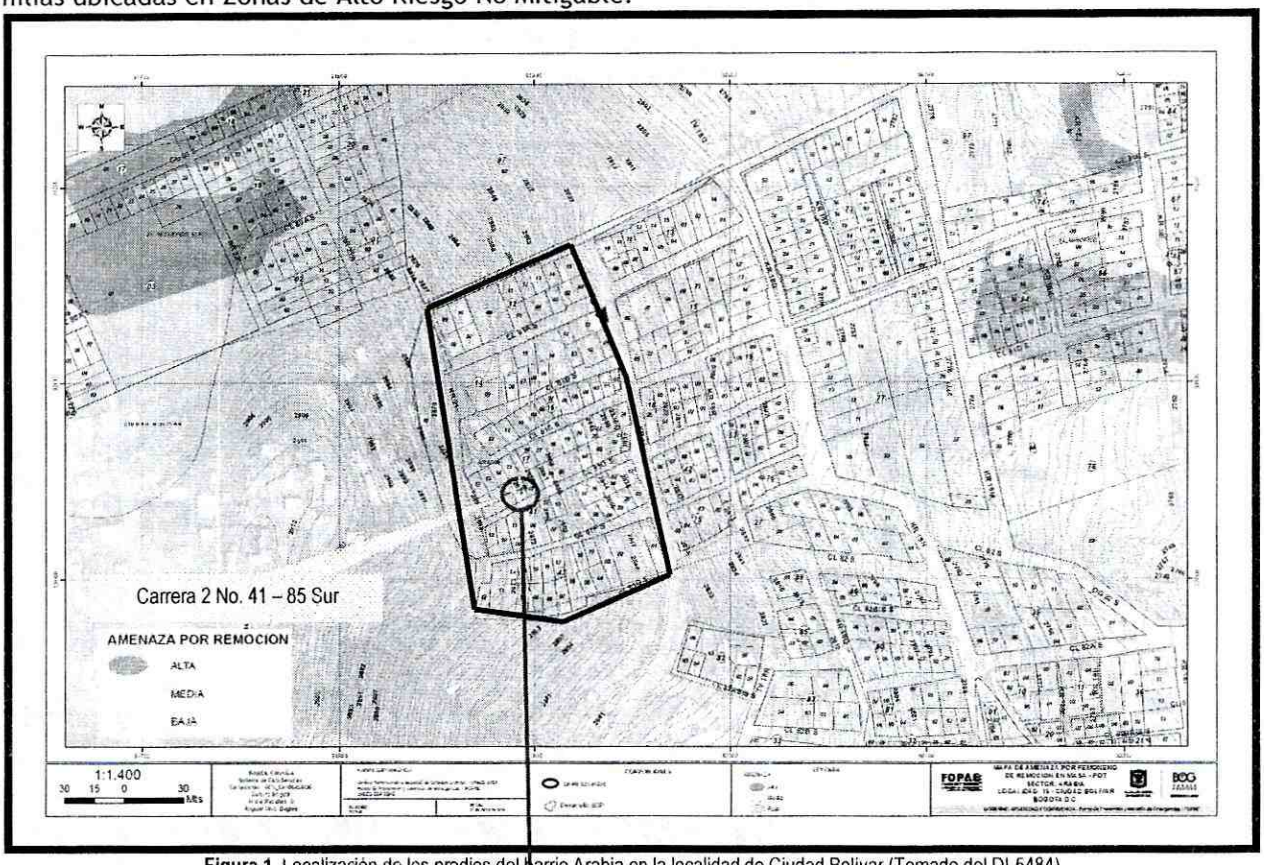


Figura 1. Localización de los predios del barrio Arabia en la localidad de Ciudad Bolívar (Tomado del DI-5484)

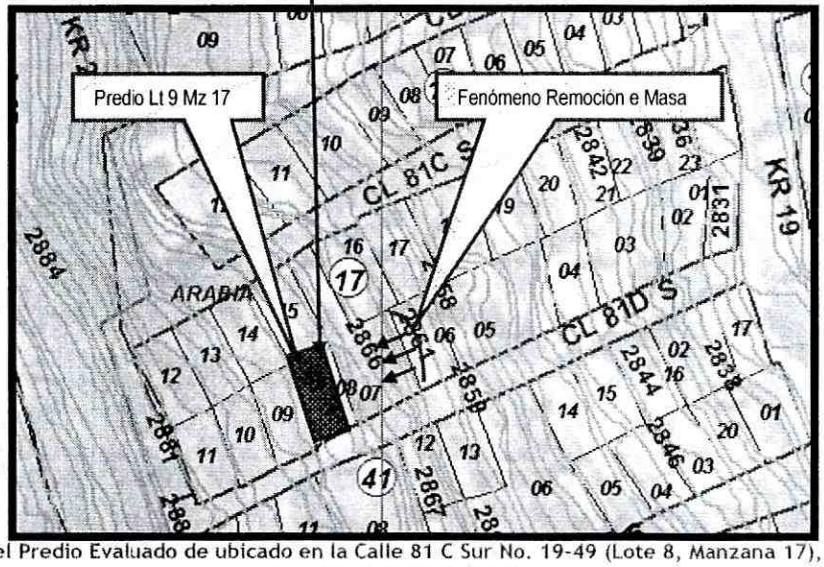
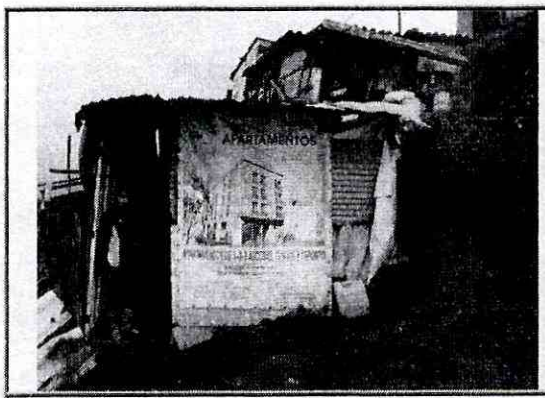


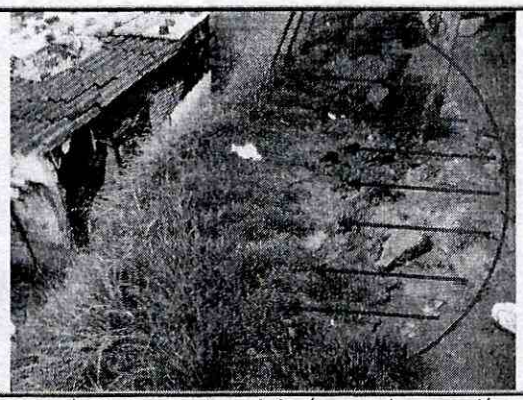
Figura 2. Localización del Predio Evaluado de ubicado en la Calle 81 C Sur No. 19-49 (Lote 8, Manzana 17), en el Barrio Arabia de la Localidad de Ciudad Bolívar

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

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Se muestra vivienda emplazada en el predio de la Calle 81 C Sur No. 19-49 (Lote 8, Manzana 17), en el Barrio Arabia de la Localidad de Ciudad Bolívar, construida con material de recuperación.



Fotografía 2. Se muestra el fenómeno de remoción en masa de carácter local ubicado ladera arriba a 6 m aproximadamente del predio evaluado, el cual tiene un escarpe de 50 cm y una longitud de 10 m y el cual involucra un volumen de 30 m^3 aproximadamente.

6. AFECTACIÓN:

Tabla 1. Predios Afectados

ID	NOMBRE	TELEFONO	DIRECCIÓN	P	A	N	DAÑOS EN EDIFICACIÓN
1	Liliana Gaviria	7269785	Calle 81 C Sur No. 19-49	1	1	0	De presentarse un avance en el fenómeno de remoción en masa observado, este podría causar el desprendimiento de 30 m^3 de material aproximadamente sobre el costado oriental de predio causando su colapso parcial y total de la vivienda.
P = total de personas; A = adultos; N = menores							

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 no adelantarse las acciones correctivas necesarias por parte del responsable y/o los responsables del predio evaluado, es posible que en el corto plazo o ante las temporadas invernales venideras o próximas, el aporte no controlado de aguas de escorrentía sobre la ladera genere un avance retrogresivo en el proceso de remoción en masa y por consiguiente la afectación parcial o total de las viviendas ubicadas en la parte baja de la ladera.

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual del sector y evaluación cualitativa de la amenaza y el riesgo asociado al predio ubicado en la Calle 81 C Sur No. 19 - 49 (Lote 8 Manzana 17), en el Barrio Arabia 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

- Solicitud de evacuación definitiva de la vivienda emplazada en el predio de la Calle 81 C Sur No. 19 - 49 (Lote 8 Manzana 17), en el Barrio Arabia de la Localidad de Ciudad Bolívar mediante Acta No. 4925, del 1° de diciembre de 2011, notificada la Sra. Liliana Gaviria identificada con c.c. No. 43055677.

- Solicitud de activación de personal de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar con el fin de garantizar la evacuación del predio.

9. CONCLUSIONES

- La habitabilidad y estabilidad estructural de las vivienda ubicada en la Calle 81 C Sur No. 19 - 49 (Lote 8 Manzana 17), en el Barrio Arabia de la Localidad de Ciudad Bolívar, se encuentran comprometidas en la actualidad por riesgo a causa del posible desprendimiento de materiales provenientes de la ladera localizada en el costado oriental de la vivienda evaluada, la cual presenta un fenómeno de remoción en masa local activo.

10. RECOMENDACIONES

- A los responsables de los predios ubicados en la Calle 81 C Sur No. 19 - 49 (Lote 8 Manzana 17), en el Barrio Arabia de la Localidad de Ciudad Bolívar, realizar de manera inmediata la evacuación definitiva y continuar con prioridad técnica 1 en el proceso de reasentamiento que adelanta con la Caja de Vivienda Popular.

- A los responsables de los predios ubicados en el Lote 7 y 6 de la Manzana 17, en el Barrio Arabia de la Localidad de Ciudad Bolívar, mantener la evacuación de los predios y continuar con prioridad técnica 1 en el proceso de reasentamiento que adelanta con la Caja de Vivienda Popular.

- A la Caja de Vivienda Popular, agilizar los procesos de reasentamiento de los predios de la en la Calle 81 C Sur No. 19 - 49 (Lote 8, Manzana 17), en el Barrio Arabia de la Localidad de Ciudad Bolívar, dadas las condiciones de amenaza alta en que se encuentra de acuerdo con el Diagnostico Técnico DI-5484, y los documentos base de inclusión en el Programa de Reasentamiento de Familias en Alto Riesgo No Mitigable.

NOMBRE	GUSTAVO PALOMINO SAAVEDRA	**NOMBRE**	TULIO VILLAMIL VEGA
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	**PROFESIÓN**	INGENIERO DE MINAS
MATRÍCULA	2520249280 CND	**MATRÍCULA**	2521875094 CND

Elaboró

Revisó

Vo. Bo. MARGARITA CORDOBA GARCIA
Subdirectora de Emergencias - FOPAE

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