

 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 - 4287
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
(EVENTO 101612)

1. DATOS GENERALES

ATENDIÓ: JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA				SOLICITANTE	
COE:	26	MOVIL:	21	CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ	
FECHA:	18 de Septiembre de 2009	HORA:	14:00		

DIRECCIÓN:	Carrera 75 C # 75 H - 28 Sur	ÁREA DIRECTA:	0.1 Ha		
BARRIO:	Santa Viviana	POBLACIÓN ATENDIDA:	2		
UPZ:	69 - Perdomo	FAMILIAS	1	ADULTOS	1
LOCALIDAD:	19 Ciudad Bolívar	PREDIOS EVALUADOS	1	NIÑOS	1
CHIP	-	DOCUMENTO REMISORIO	CR-6810		

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA

INUNDACIÓN

ESTRUCTURAL

3. ANTECEDENTES:

El predio de la Carrera 75 C # 75 H - 28 Sur, ubicado en el barrio Santa Viviana de la localidad Ciudad Bolívar se encuentra incluido en el Programa de Reasentamiento de Familias en Alto Riesgo no Mitigable, con prioridad técnica 1 e identificador 2005-19-6574, como responsable figura el señor Aureliano López y el documento base de ingreso es el Concepto Técnico CT-3903.



	<h1>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</h1>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	01
		Código documental:	

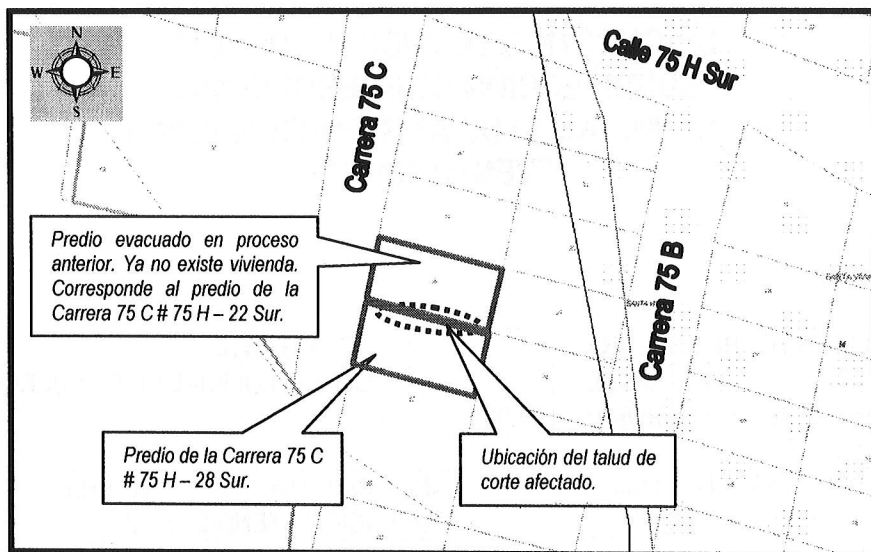


Figura 1.ubicación del predio de la Carrera 75 C # 75 H - 28 Sur, en el barrio Santa Viviana de la localidad Ciudad Bolívar. Tomado del POT de Bogotá

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS

Se presentó un desprendimiento de material en un talud de corte de tendencia vertical, con altura de 2 a 2,5 m, en una longitud de 6 a 8m, conformado por rocas de arenisca altamente diaclasada y fracturada, cubierta por una capa de cobertura vegetal, el cual no presenta estructura de contención y que posiblemente fue realizado para el emplazamiento de la vivienda ubicada en el predio con nomenclatura Carrera 75C # 75H - 28 Sur, habitado por el señor Aureliano López y su familia. El volumen involucrado de material desprendido es de aproximadamente 1m³, el cual impacto sobre el costado nororiental de la vivienda de un nivel construida con material de recuperación, quedando comprometida la habitabilidad de la misma en el corto plazo, por el posible colapso de la estructura afectada, por lo cual, se solicitó la evacuación del predio en comento. Adicionalmente en la parte alta del talud de corte se localiza el predio ubicado en la Carrera 75C # 75H - 22 Sur, el cual se encuentra desocupado por reubicación con anterioridad del mismo. El hecho de que el predio de la Carrera 75C # 75H - 22 Sur, se encuentre desocupado, facilita la saturación del suelo que conforma el talud de corte afectado y por ende el desprendimiento de material del mismo.

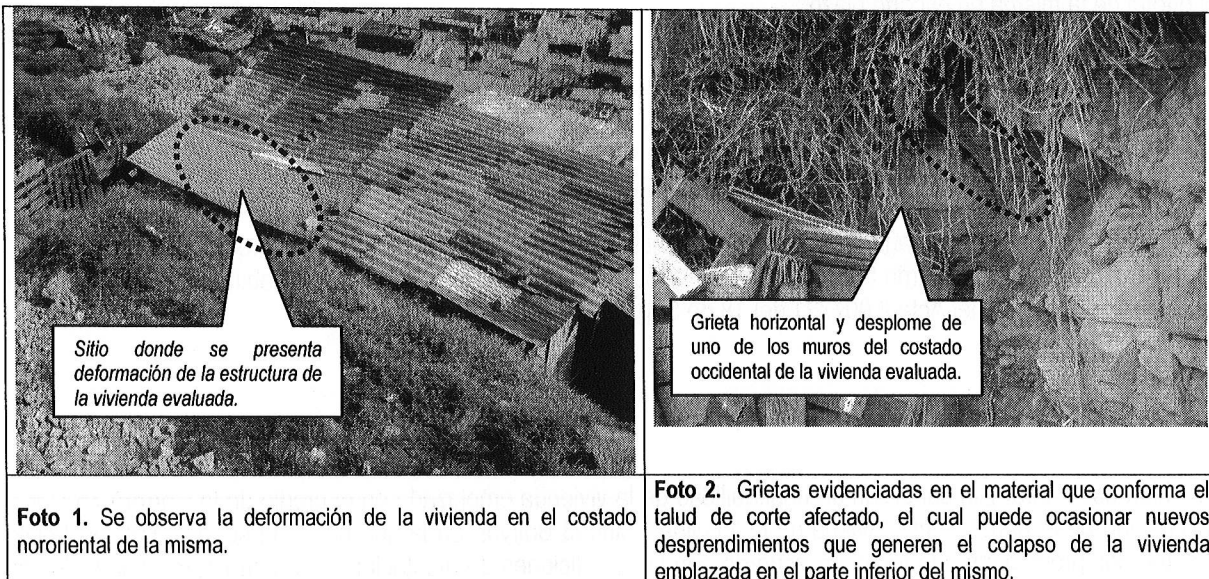
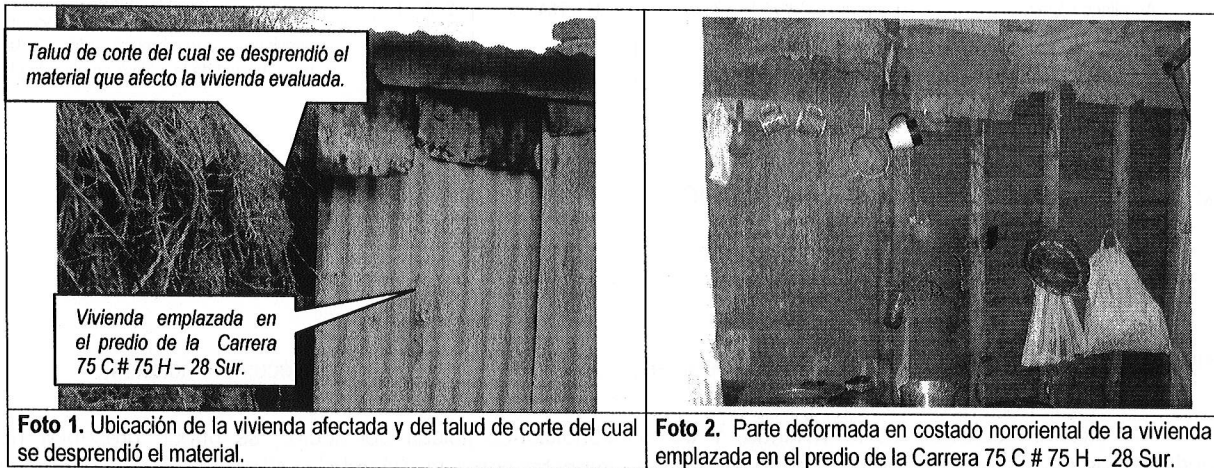
La vivienda emplazada en el predio de la Carrera 75C # 75H - 28 Sur, corresponde a una construcción en material de recuperación, la cual evidencia deficiencias constructivas relacionadas con el deterioro y pérdida de verticalidad de algunos de los pares en madera que sirven como estructura de la misma, el inadecuado amarre de los elementos estructurales, razón por la cual la construcción no soporta las solicitaciones de manera solidaria o como una sola unidad y se deforma, además las deficiencias constructivas se presentan en la totalidad de la vivienda. Lo anterior se presenta por la susceptibilidad de los materiales de construcción, calidad de la construcción de manera artesanal y la carencia de elementos de carga y amarre, precaria disposición geométrica y deficiencias en los sistemas de cimentación, lo que genera compromiso de habitabilidad de la misma en la actualidad.



	<h1>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</h1>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	01
		Código documental:	

Como posibles causas del desprendimiento de material del talud de corte se tiene la saturación del material que conforma el suelo del mismo, la falta de obras para el adecuado manejo de las aguas de escorrentía superficial en la parte alta del talud y la falta de obras de estabilización y/o protección del mismo.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO



	<h2>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</h2>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	01
		Código documental:	

6. AFECTACIÓN ACTUAL:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Aureliano López	Carrera 75 C # 75 H – 28 Sur	3105761529-	2	1	1	Deformación parcial de la parte posterior de la vivienda adecuada como alcoba, y pérdida de verticalidad de los parales de madera que conforman la estructura de la vivienda, lo que ocasiona compromiso de estabilidad y habitabilidad de la misma en el corto plazo.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

7. AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI		NO	X	CUAL?	
----	--	----	---	-------	--

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

Dadas las condiciones actuales de la vivienda, y de las condiciones físicas del sector, se puede presentar nuevos desprendimientos de material del talud de corte, que puede impactar sobre la vivienda, conllevando a un posible colapso parcial o total de la misma en el corto plazo.

9. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa del evento y su entorno.
- Solicitud de evacuación de manera temporal y preventiva de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 75 C # 75 H – 28 Sur, ubicado en el barrio Santa Viviana de la localidad Ciudad Bolívar, en la que habita el señor Aureliano López y su familia por medio del Acta # 007321 del 18 de Septiembre de 2009.

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La estabilidad estructural y la condición de habitabilidad de la vivienda emplazada en el predio de la Carrera 75 C # 75 H – 28 Sur, ubicado en el barrio Santa Viviana de la localidad Ciudad Bolívar, en la que habita el señor Aureliano López y su familia están comprometidas a la fecha de acuerdo con las condiciones de afectación de la estructura de la vivienda y del talud de corte realizado posiblemente para el emplazamiento de la vivienda.



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Fondo Prevención y Atención Emergencias	<h1>DIAGNÓSTICO TÉCNICO</h1>	Código:	GAR- FT - 03
		Versión:	01
		Código documental:	


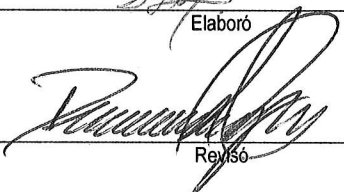
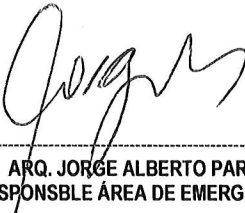
Evacuar definitivamente, y continuar con Prioridad Técnica 1 en el Programa de Reasentamiento de Familias en Alto Riesgo no Mitigable, el predio de la Carrera 75 C # 75 H – 28 Sur, ubicado en el barrio Santa Viviana de la localidad Ciudad Bolívar, donde habita el señor Aureliano López y su familia.

A la Caja de Vivienda Popular, agilizar el proceso de reasentamiento del predio ubicado en la Carrera 75 C # 75 H – 28 Sur, ubicado en el barrio Santa Viviana de la localidad Ciudad Bolívar con el fin de realizar la demolición inmediata de la estructura de dicha vivienda, ya que de no acatarse esta recomendación se puede presentar el colapso total de la misma y afectar el predio vecino ubicado ladera abajo en la Carrera 75 C # 75 H – 34 Sur.

ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la visita técnica; 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	JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA	 Elaboró
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO ESP. GEOTECNIA VIAL.	
MATRÍCULA	1522363852 BYC	
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ	 Revisó
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	
MATRÍCULA	25202 – 73973 CND	
 ----- ARQ. JORGE ALBERTO PARDO RESPONSBLE ÁREA DE EMERGENCIAS		



