



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 3153
COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS
(Evento No.72912)

aprobado

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: MAURICIO GARCÍA FERIA - DARWIN JAVIER ORTIZ				REPORTÓ	
TEC:	TEC6 - COE 9	MOVIL:	2	Cuerpo Oficial de bomberos de Bogotá - COBB	
FECHA:	6 de Abril de 2007	HORA:	11:25		

DIRECCIÓN:	Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int. 1 e Int. 2	ÁREA DIRECTA:	60 m ²		
BARRIO:	Charalá	POBLACIÓN ATENDIDA:	11		
UPZ:	59 Alfonso López	FAMILIAS	2	ADULTOS	8
LOCALIDAD:	5 Usme	PREDIOS EVALUADOS	2	NINOS	3

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA

INUNDACIÓN

ESTRUCTURAL

3. ANTECEDENTES

- El barrio Alfonso López Sector Charalá fue legalizado mediante Acto Administrativo No. 0420 del 2 de Octubre de 1998 emitido por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital-DAPD. La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias-DPAE no ha emitido Concepto Técnico de Riesgo para este barrio, sin embargo, de acuerdo con el Plano Normativo de Amenaza por Remoción en Masa del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá - POT (Decreto 190 de 2004, por el cual se compilan los decretos 619 de 2000 y 469 de 2003), el predio de la Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int.1, se encuentra catalogado en AMENAZA BAJA por Fenómenos de Remoción en Masa.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Se presentó el colapso del muro en mampostería de la habitación ubicada en la parte posterior de la vivienda de la Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int.1, donde habita el señor Antonio Bernal Bocanegra y su familia, como consecuencia de la presión hidrostática ejercida sobre dicho muro debido al represamiento y acumulación de las aguas de escorrentía superficial que alcanzaron una lámina de agua de 1.50m aproximadamente. Una vez colapsado el muro se depositó hacia el interior de la vivienda un flujo de lodos con un volumen de 3 a 4m³, que provocó la pérdida de enseres y comprometió la habitabilidad de dicha vivienda de un (1) solo nivel construida en mampostería simple con cubierta en teja de zinc.

Entre las posibles causas que provocaron el colapso del muro y el represamiento de las aguas de escorrentía en la parte posterior de la vivienda se encuentran la localización de la vivienda correspondiente a una zona baja en la que se acumulan las aguas de escorrentía, las deficiencias constructivas evidenciadas, la falta de sistemas y estructuras





ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

hidráulicas adecuadas para el manejo y conducción de las aguas de escorrentía superficial y la demolición de los predios vecinos adquiridos por el IDU, según información de la comunidad del sector, lo que generó una modificación en los cursos de las aguas de escorrentía.

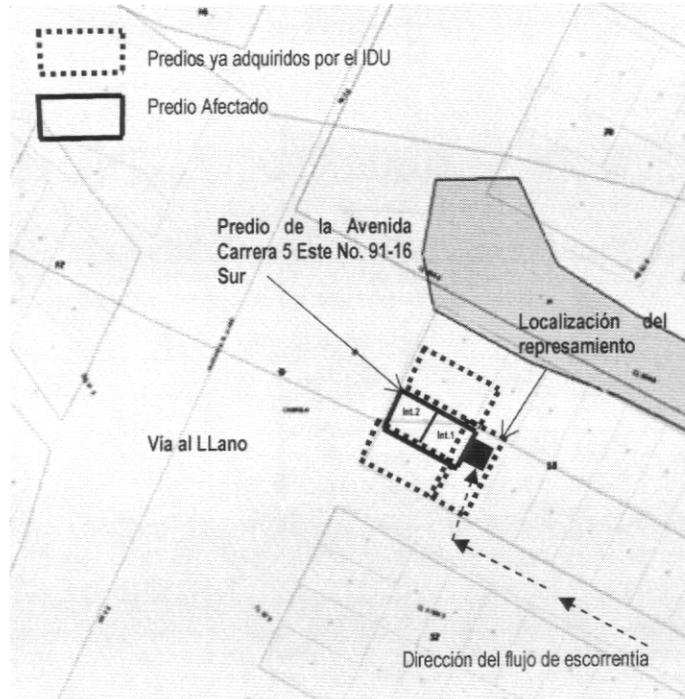
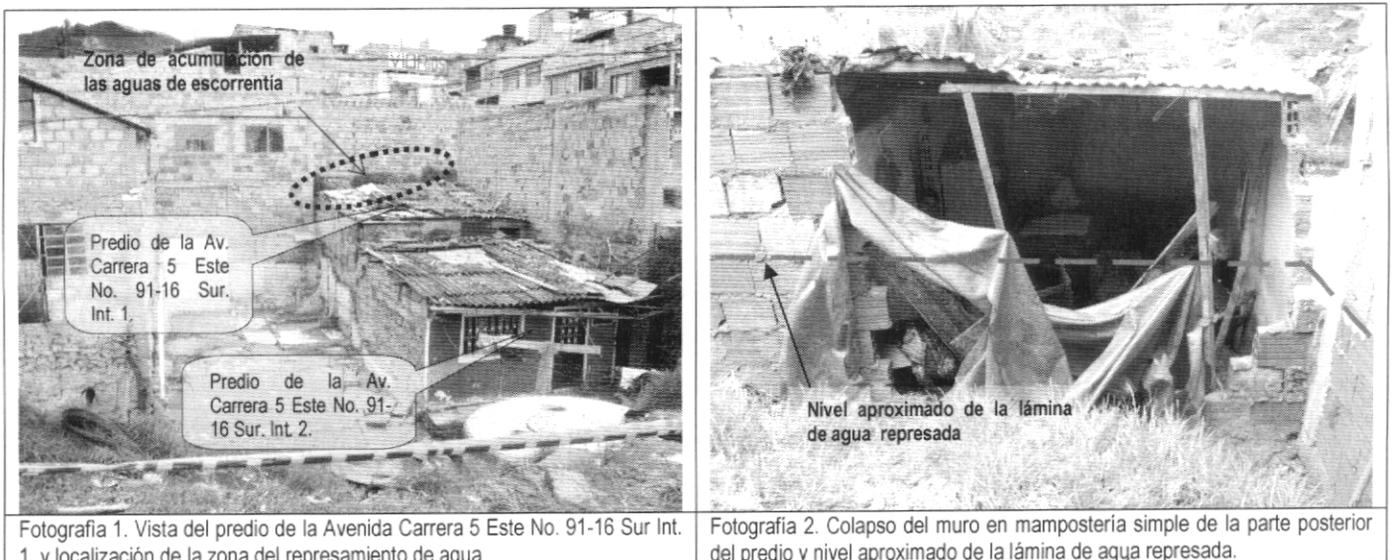


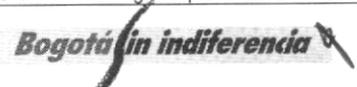
Figura 1. Localización del predio de la Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int1 y ubicación del represamiento de aguas.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Vista del predio de la Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int. 1, y localización de la zona del represamiento de agua

Fotografía 2. Colapso del muro en mampostería simple de la parte posterior del predio y nivel aproximado de la lámina de agua represada.





ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Antonio Bernal Bocanegra	Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int. 1.	200 6381	5	4	1	Colapso del muro de la parte posterior de la vivienda
2	Aristides Bernal Bocanegra	Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int. 2.	200 6381	6	4	2	Ninguno al momento de la visita

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	CUAL?	<input type="text"/>
----	--------------------------	----	-------------------------------------	-------	----------------------

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

- De registrarse nuevas lluvias se presentará anegación e inundación en el predio evaluado, debido al colapso del muro exterior.
- De generarse nuevos represamientos de aguas de escorrentía superficial hacia la parte posterior de la vivienda, es posible que se presente el colapso total de los muros de la parte posterior de la vivienda, dadas las condiciones actuales de deterioro y fisuramiento.

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de la amenaza y el riesgo asociado.
- Solicitud de evacuación de la vivienda ubicada en la Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int. 1 donde habita el señor Antonio Bernal Bocanegra y su familia, mediante Acta de Evacuación No. 001076.
- Solicitud de ayudas humanitarias consistentes en 4 Kit Noche, 2 Bonos de Mercado y Kit de Aseo Personal.
- Solicitud de apoyo por parte del presidente de la Junta de Acción Comunal para la evacuación y relocalización temporal de la Familia evacuada.
- Solicitud de apoyo por parte de la Secretaría Distrital de Integración Social (Antiguo DABS) para la entrega de ayudas consistentes en ropa, dadas las condiciones de vulnerabilidad social de la familia.

9. RECOMENDACIONES

- Mantener la evacuación de la vivienda ubicada en la Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int. 1 donde habita el señor Antonio Bernal Bocanegra y su familia, dado que en la actualidad su habitabilidad se encuentra comprometida.
- Al Instituto de Desarrollo Urbano-IDU, desde su competencia, agilizar el proceso de adquisición de los predios ubicados en la Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int. 1 e Int. 2, debido a que es posible que se genere el colapso de los muros





ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

dadas las deficiencias constructivas que se presentan en las viviendas y a las presiones hidrostáticas a las que pueden estar sometidos de presentarse lluvias en el sector.

- Al Instituto de Desarrollo Urbano, desde su competencia, realizar la demolición inmediata del muro del costado sur del predio vecino ya adquirido y que aún sigue en pie, el cual presenta deformaciones en el muro en piedra pegada que sirve de cimentación y confinamiento del mismo.
- A los responsables del predio de la Avenida Carrera 5 Este No. 91-16 Sur Int. 2, donde habita el señor Aristides Bernal Bocanegra y su familia, realizar un seguimiento permanente de las condiciones de estabilidad de la vivienda y del terreno en general, e informar a esta entidad si se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen la estabilidad de la vivienda.

10. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basados 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.

NOMBRE	MAURICIO GARCÍA FERIA	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	
MATRÍCULA	25202-103987CND	
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	Elaboró
MATRÍCULA	25202 - 73973 CND	
		Revisó
Vo. Bo.		
	ING. GUILLERMO ESCOBAR COORDINADOR EMERGENCIAS	ING. DIANA MARCELA RUBIANO VARGAS DIRECTORA

Bogotá sin indiferencia