



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

000001³

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2210
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ		REPORTÓ	
EQT:	15, DABS	MOVIL:	2
FECHA:	Diciembre 2 de 2004	HORA:	6:30 pm
DIRECCIÓN:	Carrera 5 No. 2A - 06 Sur	ÁREA DIRECTA:	200 m ²
BARRIO:	Las Brisas	POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	33 - Sosiego	FAMILIAS	3
LOCALIDAD:	4 - San Cristóbal	PREDIOS EVALUADOS	2
		ADULTOS	5
		NIÑOS	2

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En visita realizada el 2 de diciembre de 2004 al Barrio Las Brisas de la Localidad de San Cristóbal al predio identificado con dirección Carrera 5 No. 2A - 06 Sur, propiedad del Señor Honorio Aguas se verificó el colapso de una sección de aproximadamente 5 m de longitud y 3 m de altura, del muro de cerramiento en mampostería simple del costado suroccidental del predio y la deflexión de la placa de entrepiso en concreto, producto de la saturación y los empujes de los materiales de relleno con un espesor aproximado de 2.5 m, dispuestos en el predio identificado con dirección Carrera 5 No. 2A - 12 Sur, propiedad del Señor Luis Beltrán.

El predio del Señor Beltrán corresponde a un lote vacío, en el cual la fachada está construida en mampostería simple y presenta un alto deterioro en los materiales que la componen debido a su antigüedad de construcción. Al interior del predio y de acuerdo con lo manifestado por los habitantes del sector se ha realizado la disposición antitécnica de escombros. Debido a que el predio del Señor Beltrán no tiene un sistema de cubierta, las aguas lluvias han saturado los materiales allí dispuestos generando zonas de humedad y empujes en el muro de cerramiento del costado sur del predio del Señor Aguas, lo que ocasionó el colapso de la sección de dicho muro antes mencionada.

AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Honorio Aguas	Carrera 5 No. 2A - 06 Sur	2891934	7	5	2	Colapso del costado suroccidental muro de cerramiento, deflexión en la placa de entrepiso de la habitación afectada, zonas de humedad en el costado sur de la vivienda y pérdida de enseres
2	Luis Beltrán	Carrera 5 No. 2A - 12 Sur	3157114664 (celular)	0	0	0	Alto grado de deterioro de los materiales que conforman la fachada

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI NO X CUAL?

Bogotá sin indiferencia



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

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

- De continuar el aporte de agua en los materiales de relleno dispuestos en el predio del Señor Beltrán se pueden generar mayores empujes en el resto de la sección del muro de cerramiento del predio del Señor Aguas que no colapsó.
- Debido al alto grado de deterioro en los materiales que conforman la fachada del predio del Señor Beltrán y a fuertes vientos que suelen presentarse, puede ocasionar el colapso parcial de dicha estructura, constituyéndose en un riesgo para los habitantes del sector.

4 REQUERIMIENTOS

SITIO #	EVACUACIÓN				AYUDAS		OBSERVACIONES
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)	
1		X			Si	3 postes de madera para apuntalamiento del techo y 1 kit de herramientas	Restricción de uso de la habitación afectada por el colapso del muro de cerramiento.
2		X			No	No	

5 ACCIONES ADELANTADAS

- Posterior a la valoración del evento se dieron instrucciones a los habitantes del predio del Señor Aguas para el apuntalamiento de la placa de entepiso en concreto que sufrió deflexión como consecuencia del colapso del muro de cerramiento.
- Se solicitaron tres postes en madera de 3 m de longitud y un kit de herramientas para apuntalar la placa de entepiso en la zona afectada.

6 RECOMENDACIONES

Posterior a la valoración técnica de la situación se realizaron las siguientes recomendaciones, las cuales deben ser implementadas por los propietarios de las viviendas:

- Apuntalar con los elementos suministrados la placa de entepiso en la habitación localizada en el costado suroccidental del predio identificado con dirección Carrera 5 No. 2A – 06 Sur, propiedad del Señor Honorio Aguas, debido al colapso parcial del muro de cerramiento antes de realizar el retiro de los materiales deslizados.
- Restringir temporalmente el uso de la habitación del costado suroccidental del predio del Señor Aguas, la cual resultó afectada por el colapso del muro de cerramiento.
- Realizar la demolición de una sección de 1 m del muro de cerramiento en la habitación afectada que no colapsó para proceder al retiro de los materiales deslizados y a la reconstrucción del muro en éste sector de la vivienda del Señor Aguas, para lo cual se deben utilizar materiales y técnicas adecuadas.

Bogotá sin indiferencia

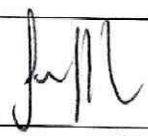
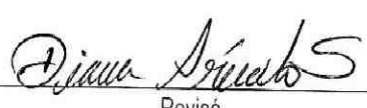



DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Se recomienda al Señor Honorio Aguas realizar un mejoramiento de la calidad constructiva de la vivienda, garantizando que se cumplan los requerimientos establecidos en la Ley 400 de 1998 (Decreto 33 de 1998 – Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente); para lo cual se requiere la participación de personal idóneo.
- Se recomienda implementar acciones de manejo de aguas de escorrentía e infiltración en el predio identificado con dirección Carrera 5 No. 2A – 12 Sur, propiedad del Señor Luis Beltrán para evitar los empujes de los mismos sobre el muro de cerramiento del predio del Señor Aguas.
- Dado el alto deterioro en los materiales y las condiciones de la fachada del predio identificado con dirección Carrera 5 No. 2A – 12 Sur, propiedad del Señor Luis Beltrán, se recomienda a la Alcaldía Local gestionar con el propietario la implementación de acciones para garantizar la estabilidad de la estructura existente; debido a que se puede presentar el colapso parcial de dicha estructura, constituyéndose en un riesgo para los habitantes de éste sector del Barrio Las Brisas.

7 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	JUAN FERNANDO PALACIO PEMBERTY	
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO	
MATRÍCULA	522376338 ANT	
		Elaboró
NOMBRE	DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ	
PROFESIÓN	INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTENCIA	
MATRÍCULA	25202-54965 CND	
		Revisó
		
		Vo. Bo.
		ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ COORDINADOR TÉCNICO

