



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

0000014

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO DE EMERGENCIA No. DI- 2222
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ

EQT: 24 MOVIL: 2
FECHA: 19-11-2004 HORA: 15:00

REPORTÓ

Comunidad y COBB
EMERGENCIA No. _____

DIRECCIÓN: Carrera 18 a la 27 A, entre Calles 68 D a la 75 sur
Villas del Diamante, Los Alpes, Tabor Alta Loma y Nueva Colombia
BARRIO: Colombia
UPZ: 67-Lucero
LOCALIDAD: 19 - Ciudad Bolívar

ÁREA DIRECTA: 1500 m² aprox.

POBLACIÓN ATENDIDA:
FAMILIAS 19 ADULTOS 58 NIÑOS 37
PREDIOS EVALUADOS: 14

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

2.1. ANTECEDENTES:

Como fuente directa de consulta se han empleado los documentos e informes emitidos por la DPAE en las zonas aledañas al predio, correspondientes a visitas previas realizadas en los sectores donde se han presentado problemas de inundaciones, inestabilidad del terreno o fenómenos de remoción en masa:

- **Diagnóstico de Emergencia No. DI-2197:** Emergencia generada en la cuenca de la quebrada Limas a partir de los deslizamientos en la parte alta de la cuenca y del desbordamiento de la quebrada Limas con arrastre de material (sedimentos) y basura producido por el represamiento a causa del taponamiento de la tubería del paso vehicular existente en la Calle 69 Sur con Carrera 19 frente al barrio Sauces de la localidad de Ciudad Bolívar el día 18 de Noviembre de 2004 en horas de la madrugada. Los barrios afectados por el evento fueron San Francisco, Candelaria, Sauces, Bella Flor, San José de los Sauces, Brisas del Volador.

2.2. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Durante los días 17 y 18 de Noviembre se presentaron fuertes lluvias que causaron deslizamientos, desbordamiento de caños y anegación en varias viviendas de los barrios objeto de este informe, a la vez se presento fallas en el sistema de alcantarillado por taponamiento de algunos tramos. Con el fin de verificar el estado de habitabilidad de las viviendas que se reportaron como afectadas se realizó la respectiva visita técnica, lo encontrado en cada uno de ellos se relaciona en la tabla de afectaciones en el numeral 3 de este diagnóstico.

3 AFECTACIÓN:

Barrio Villas del Diamante:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Lilia Sánchez	Carrera 18 R # 68 D - 27 Sur	790 7625	1	1	0	No se pudo acceder al interior de la edificación por lo que solamente se realizó una inspección externa, no se encontró afectación alguna.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

000002

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
2	Carmen Elisa Wilches	Transversal 19 # 70 T - 32	766 1133	14	7	7	La casa ha sido caso de emergencias anteriores, según versión de los moradores. Se presentó deslizamiento de material del talud de la parte posterior que limita con una zona verde.
3	Graciela Rangel	Calle 71 B Sur # 19 B - 49		7	6	1	Inundación de la vivienda por insuficiencia del sistema de alcantarillado. Sin afectación estructural a la vivienda, hay humedad y encharcamiento.
4	Doris Roa	Calle 71 B Sur # 19 B - 42		7	4	3	Inundación de la vivienda por insuficiencia del sistema de alcantarillado. Sin afectación estructural a la vivienda, hay humedad y encharcamiento.
5	Teresa Galindo	Transversal 18 P Bis # 69 N - 05 Sur		13	7	6	Inundación de la vivienda (2 niveles) por insuficiencia del sistema de alcantarillado. Sin afectación estructural a la vivienda, demolieron parcialmente un muro para permitir la salida del agua, hay humedad y encharcamiento. En la calle quedó expuesta la tubería principal de gas.
6	Jorge Báez/ Teresa Báez	Transversal 18 # 68 K - 14 Sur	766 52 95	6	5	1	Deslizamiento talud aprox 2,5 m de altura, en la parte posterior casa. No hay daños en la vivienda. La familia afectada adelantó la limpieza de la zona.
7	Ludy Duque	Transversal 18 R # 69 K - 25 Sur		12	8	4	Anegación por inundación debido al taponamiento de un afluente de la quebrada Limas por obstrucción con material deslizado de la margen derecha; se observa agrietamiento en muros que no comprometen habitabilidad, no asociado al evento sino a deficiencias constructivas.
8	Maria Susana López Rodríguez	Calle 71 Sur # 19 B- 56/58	7 90 19 48	6	4	2	Agrietamiento por deficiencias constructivas. No hay indicios de afectaciones por eventos de emergencia.

Barrio Los Alpes:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
9	1. Luz Myriam González 2. Teresa Ortiz	Carrera 27 A # 74D - 32 Sur Manzana B		10	5	5	1. Pérdida parcial de la cubierta se mojaron enseres, ya repararon la cubierta, requiere ayudas humanitarias 2. Los propietarios retiraron los materiales que constituían la vivienda aparentemente deteriorada por las intensas lluvias; la casa era en arriendo ahora viven donde un vecino.
10	Diana Marcela Díaz	Carrera 27 A # 74D - 02 Sur		3	2	1	Vivienda en material de recuperación; no se pudo ingresar a la vivienda, exteriormente no se observan daños.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

000003

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
11	Mónica Miranda	Calle 75 Sur # 25 – 36	7 90 48 26	1	1	0	Vivienda en mampostería sin confinar con cubierta en placa de concreto y teja de asbesto cemento. No se pudo ingresar, exteriormente no se observan daños; se habló con la mamá (Sra. Cecilia Mogollón) por teléfono, informa daños por árbol. NO se observaron árboles.

Barrio: Tabor Alta Loma

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
12	Luz Mery Bejarano Díaz	Calle 74H Sur No. 27-20 Sur Lote 7 Manzana D	7 92 18 81	6	2	4	Vivienda en lámina y madera que se presenta mal funcionamiento de la cubierta, por deficiencias constructivas. Vive familia en arriendo, pide ayudas humanitarias, NO se considera pertinente.

Barrio: Nueva Colombia

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
13	Martha Silva	Calle 72A sur # 18I- 15	7 65 62 88	5	3	2	Casa en reasentamiento, pendiente aprobación subsidio. Rebosamiento de alcantarillado de aguas negras por taponamiento del sistema; no afectó la vivienda.
14	Emperatriz Ramirez	Calle 72A sur # 18I-11 (Antigua Dirección: Calle 69 A Sur # 18 F – 39)		4	3	1	Vivienda en mampostería de bloque con cubierta en madera con techo en lámina de zinc; presenta agrietamiento severo de muros con dislocación de piezas de mampostería; posible colapso de muros a corto plazo. Se encuentra en el programa de reasentamiento con prioridad técnica 1.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL? Taponamiento del sistema de alcantarillado del barrio Villas del Diamante. Tubería de Gas expuesta en Villas del Diamante.

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

De continuar la temporada de lluvias y el incremento de niveles en la Q. Limas se esperarían que los predios que resultaron con afectaciones reales presenten nuevamente daños y situaciones adversas por lo tanto se debe, como mínimo, seguir las recomendaciones del numeral 6 de este Diagnóstico.

5 ACCIONES ADELANTADAS:

Se realizó la evaluación técnica de los sectores referenciados, se recomendó como acción inmediata la evacuación de la familia residente en el predio de la Calle 72A sur # 18I-11.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

000004

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS


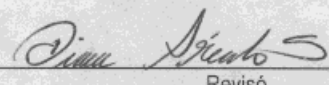

6 RECOMENDACIONES:

Las siguientes son las recomendaciones particulares para cada uno de los predios visitados en los barrios Villas del Diamante, Los Alpes, Tabor Alta Loma y Nueva Colombia, de acuerdo con las observaciones realizadas durante la visita técnica.

- Limpieza del sistema de alcantarillado en los siguientes sectores del Barrio Villas del Diamante:
 - Calle 71 B Sur con Carrera 19 B
 - Transversal 18 P Bis # 69 N – 05 Sur
 - Transversal 18 R # 69 K – 25 Sur.
- Implementar el Plan de Acción para la reducción del riesgo en la Quebrada Limas
- Mantener evacuada la vivienda ubicada en la Calle 72 A Sur # 18I-11 (Antigua Dirección: Calle 69 A Sur # 18 F – 39), del barrio Nueva Colombia, propiedad de la señora Emperatriz Ramírez.
- Incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias localizadas en zonas de Alto Riesgo No Mitigable, el predio de la señora Carmen Elisa Wilches residente en la Transversal 19 # 70T – 32, del Barrio Villas del Diamante, con prioridad técnica 1. Adelantar monitoreo en el talud posterior del predio para evaluar cambios importantes en la condición de riesgo.
- En el Barrio Villas del Diamante, en el predio ubicado en la Transversal 18 # 68 K – 14 Sur, se recomienda estabilizar el talud de corte por parte de los propietarios y restringir el uso de la alcoba posterior hasta adelantar las obras de estabilización.
- En el Barrio Villas del Diamante, en el predio ubicado en la Calle 71 Sur # 19 B– 56/58, se recomienda a los propietarios adelantar las reparaciones en los muros y el mejoramiento de la vivienda, para lo cual se recomienda contar con la asesoría de personal idóneo.
- En el Barrio Nueva Colombia, en el predio ubicado en la Calle 72A sur # 18I- 15, propiedad de Martha Silva, se recomienda restringir el uso del comedor por agrietamiento de muro y mantener el monitoreo del comportamiento de la estructura para nueva visita.

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 escapen de su alcance.

NOMBRE	CARLOS ALBERTO CHAVARRO MARTÍNEZ	 Elaboró
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL- ESP. ESTRUCTURAS	
MATRÍCULA	25202-50970 CND	
NOMBRE	DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ	 Revisó
PROFESIÓN	INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTECNIA	
MATRÍCULA	25202-54965 CND	
Vo. Bo.		 ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ COORDINADOR TÉCNICO