ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS ok

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2805
COORDINACION DE EMERGENCIAS
Evento No. 56931

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Dulfay Patricia Ortiz Abaunza					REPORTÓ
GTR:	19	MOVIL:			Comunidad
FECHA:	11de Mayo de 2006	HORA:	2:00 p.m.		

DIRECCIÓN:	Diagonal 25 Sur con Carrera 16C Este (Manzana Z8, Lotes 15, 16 y 17)	ÁREA DIRECTA:		180 m²			
BARRIO:	Triángulo Alto	POBLACIÓN ATENDIDA:		13			
UPZ:	32 San Blas	FAMILIAS	3	ADULTOS	7	NIÑOS	6
LOCALIDAD:	4 San Cristóbal	PREDIOS EVALUADOS		3			

2. TIPO DE EVENTO

REMOCION EN MASA ☒ INUNDACION ☐ ESTRUCTURAL ☐

3. ANTECEDENTES

Del sector la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá - DPAE ha emitido los siguientes informes técnicos:

- Concepto Técnico No. CT-3747 de junio de 2002: mediante el cual se incluyeron 17 familias del barrio Triangulo Alto de la Localidad de San Cristóbal en el Programa de Reasentamiento de Familias localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable; dentro de las cuales se encuentra la vivienda con nomenclatura Carrera 13 Este No. 14-24 Sur (Manzana 9, Lote 17 según CT-3747) habitada por la familia de José Cristo Sora / Marisol Sora a la que se le asignó prioridad técnica 2.

- Concepto Técnico No. CT – 4314 de diciembre de 2005: informe realizado para el Barrio Triángulo Alto dentro del proceso de legalización de barrios, el cual establece que todos los lotes de la Manzana Z8 se encuentran en riesgo alto por fenómenos de remoción en masa y recomienda iniciar en la DPAE, el trámite necesario para incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Riesgo Alto no Mitigable, a los lotes 5, 6, 7, 8, 13 y 16 de dicha Manzana.

- Diagnóstico Técnico No. DI-2588 de enero de 2006: en el que se describe que el sector (Manzana Z8) corresponde a una la ladera de pendiente media a alta en donde se han presentado y presentan fenómenos de remoción en masa, de

tipo reptación que han generado algunos escarpes y desprendimientos de la capa superficial (coluvión matriz soportado); asociados a la saturación de la ladera y a la ausencia de medidas de drenaje en la misma. Dichos procesos de inestabilidad afectaron tres viviendas que fueron previamente incorporadas en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo no Mitigable.

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En la visita del 11 de mayo de 2006 se observaron escarpes en la parte superior del lote 15 y parte baja de lote 16 que evidencian en la ladera fenómenos de remoción en masa tipo reptación descritos en el Diagnóstico Técnico DI-2588. Los cuales han generado daños (grietas severas en muros) en la vivienda con nomenclatura Carrera 13 Este No. 14 - 24 Sur (Lote 15) habitada por la familia del señor José Cristo Sora (Ver Figura No. 1), que corresponde a una estructura de un piso en mampostería simple.

Por otra parte, es importante resaltar que al momento de la visita no se encuentran afectadas por los fenómenos de remoción en masa descritos las viviendas localizadas en la parte media y alta de la ladera con nomenclaturas Carrera 16 Este # 25 – 38 Sur (Lote 7) y Diagonal 25 Sur # 16C – 21 Este Interior 11 (Lote 16), las cuales están constituidas en material de recuperación y que presentan deterioro en los materiales que las constituyen, asociado a la falta de mantenimiento de estas.

5. FIGURAS Y REGISTRO FOTOGRAFICO

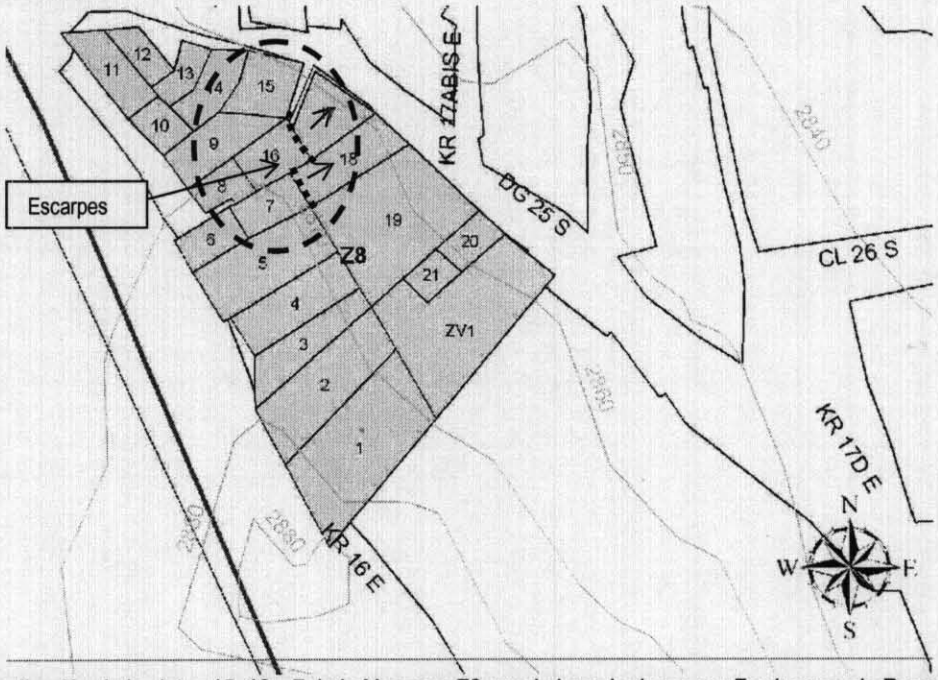

Figura No. 1. Localización de los lotes 15, 16 y 7 de la Manzana Z8, en el plano de riesgo por Fenómenos de Remoción en Masa del Concepto Técnico No. CT-4314. En donde se observa (líneas punteadas) los escarpes visualizados en el sector.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ 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	Alba Luz González	Carrera 16 Este # 25 – 38 Sur Manzana Z8 – Lote 7	5692761	5	2	3	Ninguno
2	Maria Estella Bojaca	Diagonal 25 Sur # 16C – 21 Este Interior 11 Manzana Z8 – Lote 16	5692761	6	3	3	Ninguno
3	José Cristo Sora Solano / Marisol Sora	Carrera 13 Este No. 14 - 24 Sur Manzana Z8 – Lote 15	5692761	2	2	0	Grietas en Muros.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA: SI ☐ NO ☒ CUAL?

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

Colapso de la vivienda con nomenclatura Carrera 13 Este No. 14 - 24 Sur (Manzana Z8, Lote 15) habitado por la familia del señor José Cristo Sora, debido a los empujes que genera el fenómeno de remoción en masa tipo reptación sobre la vivienda.

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa de las viviendas y del sector aledaño.
- Elaboración del Acta de Evacuación No. 000950 de la vivienda con nomenclatura Carrera 13 Este No. 14 - 24 Sur, Manzana Z8 – Lote 15 habitada por la familia de José Cristo Sora Solano.

9. RECOMENDACIONES

- Evacuar y cambiar a prioridad técnica 1 en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo no Mitigable al predio con nomenclatura Carrera 13 Este No. 14 - 24 Sur (Manzana Z8, Lote 15) habitado por la familia del señor José Cristo Sora y Marisol Sora.
- Incluir y asignar prioridad técnica 2 en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo no Mitigable a los predios con nomenclaturas Carrera 16 Este # 25 – 38 Sur (Manzana Z8, Lote 7) y Diagonal 25 Sur # 16C – 21 Este Interior 11 (Manzana Z8, Lote 16) habitados por las familias de las señoras Alba Luz González y Maria Estella Bojaca respectivamente.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Realizar monitoreo del sector, por parte de los propietarios de los predios evaluados y aledaños e informar a la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá – DPAE cualquier cambio significativo en las condiciones del mismo.

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.

La información sobre familias habitantes en los predios corresponde a la suministrada al momento de la visita por quien la atendió.

NOMBRE	DULFAY PATRICIA ORTIZ ABAUNZA
PROFESIÓN	INGENIERA CIVIL – MSC GEOTECNIA
MATRÍCULA	25202-82450 CND
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA	25202 – 73973 CND

Dulfay P. Ortiz
Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. GUILLERMO ESCOBAR
COORDINADOR EMERGENCIAS

ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
DIRECTOR