ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaria
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2689

EMERGENCIA No. 1616

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
COE:	18	MOVIL:	2	Cuerpo de Bomberos Oficiales
FECHA:	Abril 9 del 2006	HORA:	9:00 a.m	

DIRECCIÓN:	Cra 74 No 69F – 23 Sur Santa Viviana Sector vista Hermosa	ÁREA DIRECTA:	150 m2 evaluados
BARRIO:		POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	69	FAMILIAS 2	ADULTOS 7 NIÑOS 2
LOCALIDAD:	Ciudad Bolivar	PREDIOS EVALUADOS 2	

2 EVENTO

TIPO:	REMOCIÓN EN MASA		INUNDACIÓN		ESTRUCTURAL	
		X				X

DESCRIPCIÓN Y ANTECEDENTES

El barrio Santa Viviana Sector Vista Hermosa se encuentra localizado al sur occidente de Bogotá en el sector la Carbonera en la UPZ Ismael Perdomo, el cual esta en proceso de legalización por parte de la DAPD y para el cual la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias emitió el concepto técnico de legalización de barrios CT
3931 del 15 de octubre del 2003.

Teniendo en cuenta lo descrito en el CT 3931, la ladera donde se encuentra el barrio Santa Viviana Sector Vista Hermosa está conformada principalmente por rocas sedimentarias pertenecientes a la Formación Guaduas (Ktg), consistente en intercalaciones de arenisca y arcillolita, cuyo buzamiento coincide con la inclinación de la pendiente y están afectadas por fallamiento, lo que ha ocasionado fracturamiento, cizallamiento y cambios en la dirección de las capas.

Las fallas principales que atraviesan el sector, son inversas, de dirección N80ºE a E-W, controlan los cauces de las quebradas Santa Rita y Los Rosales y delimitan el deslizamiento El Espino y Cerro del Diamante. También se presentan fallas de rumbo que generan cambios de pendiente bruscos en la parte media de la masa principal.

La red de drenaje del sector está conformada por dos cauces de carácter permanente que conducen caudales de agua de alguna importancia consistentes especialmente en aguas residuales; estos corresponden a la

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

microcuenca de las quebradas Santa Rita (que desciende por el norte) y Los Rosales (por el extremo sur), a su vez afluente del Río Tunjuelo, el cual enmarca zonalmente el sistema hidrográfico natural. Éstas conducen aguas residuales provenientes de los barrios ubicados en la parte superior del sector y en invierno encauzan cantidades importantes de agua.

El concepto técnico clasifica a la amenaza de la siguiente forma:

Teniendo en cuenta que las características topográficas, geológicas, geomorfológicas y geotécnicas son similares para toda la ladera, la zona de influencia de los deslizamientos actuales se puede extender, principalmente por el aporte de aguas lluvias y/o servidas así como por la eventual ocurrencia de un sismo, por lo tanto se consideró una parte del área como zona de alta amenaza; para su delimitación se empleó un criterio geomorfológico consistente en el trazado de las divisorias de aguas de la microcuenca de las quebradas La Carbonera y Los Rosales ó Santo Domingo.

CATEGORÍA AMENAZA	PREDIOS
Amenaza Alta	Manzana 41 (predios 8 a 22)
Amenaza Media	Manzana 41 (predios 1 a 7 y 23 a 31), Manzana 56, Manzana A1, Manzana G4, Manzana G5, Manzana G6, Manzana G7, Manzana G8 y Manzana U9

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En visita realizada el Domingo 9 de abril del 2006,a la Cra 74 No 69F – 23 Sur del barrio Santa Viviana Sector Vista Hermosa de la localidad de Ciudad Bolivar, en atención a una llamada de emergencia del Cuerpo de Bomberos Oficiales, se verificó la caida de un muro en bloque de la vivienda de la señora Ana Alcira Heredia sobre la vivienda de propiedad de la señora Blanca Lucia Álvarez Díaz en la cual estaba habitando en el momento del colapso, el señor Luis Alfonso Medina Pava, el cual resultó lesionado.

Además de encontrarse los predios en una zona de amenaza y riesgo alto por fenómenos de remoción en masa, se observaron deficiencias constructivas y mal manejo de aguas de escorrentía, aguas servidas, aguas de infiltración que saturaron el suelo produciendo el colapso quedando así las viviendas inhabitables.

En la foto 2 se observa presencia de humedad en el talud de corte de la vivienda inferior, en el sitio donde se encontraba construido muro.

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 ai 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3. ANEXO FOTOGRÁFICO



Foto No. 1. Dos viviendas afectadas



Foto No. 2. Muro Derrumbado. Afectó la vivienda de la señora Blanca Lucía Alvarés , hubo un herido, el señor Luis Alfonso Medina



Foto No. 3. Daños ocacionados por el muro



Foto No. 4. Daños ocacionados por el muro

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS
1	Ana Alcira Heredia	Cra 74 No 69F-27 Manz 41 lote 23	310 7809665	3	2	1	Derrumbe de muro de la vivienda – estado de la vivienda: inhabitable
2	Blanca Lucia Álvarez	Cra 74 No 69F-23 Manzana 41 lote22	4137667 7852137 312361 5432	4	3	1	El Muro colapsado cayo encima de esta vivienda. Estado de la vivienda: inhabitable
				7	5	2	

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL?

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

Mayores daños estructurales en las viviendas. Por esta causa se recomienda incluirlas en el proceso de reasentamiento

5 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	x		X		NO	NO
2	x		X		NO	NO

6 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica del deslizamiento
- Inspección alrededor del talud y la zona aledaña
- Evacuación de 2 familias que deben incluirse en el proceso de reasentamiento con prioridad 1
- Recomendaciones

7. RECOMENDACIONES

- Las señoras propietarias de las dos viviendas, Blanca Lucia Álvarez y Ana Alcira Heredia se les realizó solicitud de evacuación No 1308 y No 1309 respectivamente.
- La Sra. Blanca Lucia Álvarez se encuentra incluida en el proceso de reasentamiento con prioridad 2, se recomienda cambiar a prioridad 1
- A la señora Ana Alcira Heredia se recomienda incluirla en el proceso de reasentamiento con prioridad 1
- En la visita, se realizaron inspecciones a 7 viviendas del sector dentro de las cuales se pudo determinar que dos de ellas se encuentran localizadas en la corona de un talud de aprox 40° de inclinación que presenta movimientos activos y se han advertido movimientos recientes del terreno y grietas a través de las viviendas. Dentro del proceso de reasentamiento que se esta adelantando en la zona , se recomienda se identifiquen e incluyan en el programa de reasentamiento las siguientes viviendas:

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

PROPIETARIO	DIRECCIÓN	TELEFONO
Jose Asdrubal Gaitan	Cra 74 No 69B - 48 sur (MANZ 4 LOTE 2)	311 8687074
Concepción Torres Herrera y/o Isabel Herrera	Manzana 4 Lote 14	2632506

8. 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.

Igualmente, la información sobre las familias afectadas y predios respectivos corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes de las viviendas en el presente diagnóstico.

NOMBRE LILIA INES BUITRAGO CORREA
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL MAGISTER EN INGENIERIA – GEOTECNIA (UN)
MATRÍCULA 2520239579 CND

NOMBRE FREDY RIVEROS HERRERA
PROFESIÓN INGENIERO GEOLOGO. ESPECIALISTA EN EVALUACION DE RIESGOS
MATRÍCULA 1522374489 BYC

Elaboró

Revisó

Vo. Bo.

ING. GUILLERMOS ESCOBAR
COORDINADOR EMERGENCIAS

ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
DIRECTOR

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

000006 000006

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

SISTEMA DISTRITAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Bogotá sin indiferencia

SOLICITUD DE EVACUACIÓN O RESTRICCIÓN PARCIAL DE USO Nº 001308

Barrio: Santa Viviana - Sector Vista Hermosa **Localidad:** C. Bolivar

Nombre: Ana Alcira Heredia **C.C. No.** 23622243 quatepe

Dirección: Cra 74 Nº 69 F-27 SUR **Teléfono:** 3107809665

Fecha: Abril 9/06 **Hora:** 10:00 a.m

De acuerdo con la evaluación técnica realizada a su vivienda, nos permitimos informarle que:

1. [X] Debe evacuar la edificación temporalmente y hasta nueva orden, por el riesgo que representa habitar en ella.

2. [ ] Debe restringir parcialmente el uso en los siguientes espacios: _____

NOTA: El no acatar las recomendaciones y la solicitud de evacuación y/o restricción parcial de uso de la vivienda, radica en cabeza del residente **la responsabilidad exclusiva por el riesgo que asume.**

TIPO DE EVENTO: [X] Movimientos en masa [ ] Inundación [X] Estructural

TENDENCIA DE LA VIVIENDA: [X] Propietario [ ] Arrendatario [ ] Otro. Cual? _____

OBSERVACIONES: _____

En constancia Firman:

INGENIERO / GEÓLOGO - DPAE

Nombre _____

Elba Elisa Heredia

EL (LA) NOTIFICADO(A)

C.C. # 23622243

000007

Bogotá sin indiferencia

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

SISTEMA DISTRITAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

SOLICITUD DE EVACUACIÓN O RESTRICCIÓN PARCIAL DE USO

Nº 001309

Barrio: Santa Viviana - Sector Vista Hermosa **Localidad:** C. Bolivar

Nombre: Blanca Lucia Alvarez **C.C. No.** 51999269 Bta

Dirección: Cra 78 Nº 78-25 Sur (Manz 9 Lote 22 "G") **Teléfono:** 3123616482. 7662137

Fecha: Abril 9/06 **Hora:** 10:30 a.m 4137667

De acuerdo con la evaluación técnica realizada a su vivienda, nos permitimos informarle que:

1. [X] Debe evacuar la edificación temporalmente y hasta nueva orden, por el riesgo que representa habitar en ella.

2. [ ] Debe restringir parcialmente el uso en los siguientes espacios: _____

_____

_____

NOTA: El no acatar las recomendaciones y la solicitud de evacuación y/o restricción parcial de uso de la vivienda, radica en cabeza del residente **la responsabilidad exclusiva por el riesgo que asume.**

TIPO DE EVENTO: [ ] Movimientos en masa [ ] Inundación [X] Estructural

TENDENCIA DE LA VIVIENDA: [X] Propietario [ ] Arrendatario [ ] Otro. Cual? _____

OBSERVACIONES: _____

_____

_____

_____

_____

En constancia Firman:

_____

INGENIERO / GEÓLOGO - DPAE

Nombre: _____

_____

EL (LA) NOTIFICADO(A)

C.C. # 51999269 Bta