ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 2684
COORDINACION DE EMERGENCIAS
(Evento No.55143)

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Jairo Ariel Méndez Mejía					**REPORTÓ**				
COE:	14	**MOVIL:**	8		Comunidad				
FECHA:	26-03-2006	**HORA:**	3:30 p.m.						
DIRECCIÓN:	Diagonal 36 A sur # 14 A -45	**ÁREA DIRECTA:**							
BARRIO:	Granjas de San Pablo	**POBLACIÓN ATENDIDA:**							
UPZ:	53	**FAMILIAS**	2	**ADULTOS**	7	**NIÑOS**	4		
LOCALIDAD:	18 RUU	**PREDIOS EVALUADOS**	2						

2. TIPO DE EVENTO

REMOSION EN MASA ☒ INUNDACION ☐ ESTRUCTURAL ☒

3. ANTECEDENTES

En atención al reporte realizado por la Policía Nacional – CAI Lomas, el día 28 de octubre de 2004, referente al desarrollo de un proceso de inestabilidad en la carrera 14 B # 36 A – 10 Sur, funcionarios de la DPAE emitieron el Diagnóstico Técnico No. DI – 2254 del 15 de diciembre de 2004, en el que se estableció la aparición de grietas de tracción que amenazan con producir la perdida del suelo de cimentación de varias viviendas incluida la ubicada en la diagonal 36 A sur # 14 A – 45 de propiedad de la señora Martha Leonor Hernández, la cual se recomienda incluir dentro del programa de reasentamiento con prioridad técnica tres (3).

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

- Sobre la parte posterior de la vivienda ubicada en la diagonal 36 A sur # 14 A – 45 de propiedad de la señora Martha Leonor Hernández se produjo un proceso de inestabilidad catalogado como un flujo de lodos de aproximadamente 5 m^3 involucrando una capa de suelo orgánico y fragmentos de areniscas con diámetros de hasta 30 cm, el agente detonante fue la lluvia.

- Después del evento quedo un remanente de suelo, que de acuerdo con lo observado en el momento de la visita puede volver a fallar, producto de una lluvia de alta intensidad.

- El deslizamiento produjo afectaciones en la parte posterior de la vivienda de la señora Martha Hernández como son: agrietamientos en muros y pisos, además de perdida del suelo de cimentación poniendo en riesgo la estabilidad del predio.

- En la parte posterior de la vivienda de la señora Martha Hernández existen obras de contención como un muro y un talud protegido con concreto y malla, que mitigan el riesgo existente sobre la vivienda.

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- El material deslizado se dispuso sobre la parte posterior de la vivienda ubicada en la calle 40 sur # 14 A – 28 de propiedad de la señora Luisa Camelo vda de Ortiz, en el sector del patio, sin que llegase a afectar la estabilidad y habitabilidad del predio.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

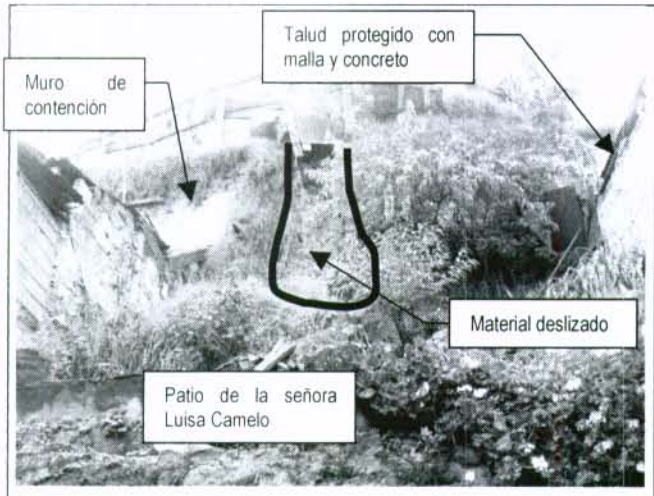


Foto 1. Panorámica del evento de inestabilidad que involucró dos predios.



Foto 2. Se produjo perdida del suelo de cimentación sobre el predio ubicado en la diagonal 36 A sur # 14 A – 45.



Foto 3. Se presentaron agrietamiento en muros de la vivienda de la señora Martha Leonor Hernández.



Foto 4. Agrietamientos y asentamientos de pisos en la vivienda de la señora Martha Leonor Hernández .

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	Martha Leonor Hernández C.	Diagonal 36 A sur # 14 A – 45	2782550	6	4	2	Agrietamiento en pisos y muros, perdida suelo de cimentación
2	Luisa Camelo Vda de Ortiz	Calle 40 sur # 14 A - 28		5	3	2	

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)

- Afectación en la estabilidad y habitabilidad de la vivienda ubicada en la diagonal 36 A sur # 14 A – 45 de propiedad de la señora Martha Leonor Hernández, poniendo en riesgo la vida e integridad de las personas que la habitan.
- Sobre las personas que habitan el predio ubicado en la calle 40 sur # 14 A – 28 de propiedad de la señora Luisa Camelo vda de Ortiz, por el desarrollo de un nuevo proceso de inestabilidad, aunque el riesgo es bajo ya que existe una pequeña zona plana y un árbol que actuarían como franja de amortiguación y estructura de contención en el caso de un evento.

8. REQUERIMIENTOS

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

9. ACCIONES ADELANTADAS

- Se realizó el reconocimiento de los predios involucrados por el desarrollo del proceso de remoción en masa.
- Se solicitó el reconocimiento de un especialista estructural para que realizará la valoración de la vivienda.
- Se dieron las recomendaciones a las familias involucradas por el desarrollo del proceso de inestabilidad.

10. RECOMENDACIONES

- Del reconocimiento realizado por el especialista estructural, se recomendó adelantar la demolición de la parte posterior de la vivienda de la señora Martha Leonor Hernández .

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- Restringir el uso de la parte posterior de la vivienda ubicada en la diagonal 36 A sur # 14 A – 45 de propiedad de la señora Martha Leonor Hernández por presentar riesgo de colapso estructural, además redefinir la prioridad técnica tres (3) a (1) dentro del programa de reasentamientos de acuerdo con lo recomendado en el Diagnóstico Técnico No. DI – 2254 del 15 de diciembre de 2004.

- Restringir el uso de la parte posterior de la vivienda ubicada en la calle 40 sur # 14 A – 28 de propiedad de la señora Luisa Camelo vda de Ortiz, por la probabilidad de desarrollo de un nuevo proceso de inestabilidad

11. 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.

NOMBRE	JAIRO ARIEL MÉNDEZ MEJÍA
PROFESIÓN	INGENIERO GEÓLOGO. ESPECIALISTA EN GEOTECNIA.
MATRÍCULA	15223119714 BYC

Elaboró

NOMBRE	MANUEL PALMA CADENA
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
MATRÍCULA	25202 - 37224

Elaboró

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

Revisó

Vo. Bo.

ING. GUILLERMOS ESCOBAR
COORDINADOR EMERGENCIAS

ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
DIRECTOR