



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 3090
COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS
(Radicado FOPAE 2006ER13690)

aprob

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: MAURICIO GARCÍA FERIA				REPORTÓ			
TEC:	6	MOVIL:	4	Gloria Inés Alvarado – Comunidad			
FECHA:	16 de Enero de 2007	HORA:	9:45	VIGENCIA: Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector.			

DIRECCIÓN:	Carrera 6 Este No. 101-23 Int. 1	ÁREA DIRECTA:	30 m ²				
BARRIO:	La Sureña	POBLACIÓN ATENDIDA:	5				
UPZ:	89 San Isidro Patios	FAMILIAS	1	ADULTOS	1	NIÑOS	4
LOCALIDAD:	2 Chapinero	PREDIOS EVALUADOS	1				

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA

INUNDACIÓN

ESTRUCTURAL

3. ANTECEDENTES

- Dentro del proceso de legalización de barrios y por solicitud del Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD, la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, DPAE, emitió el Concepto Técnico de Riesgo No. CT – 3352 el 23 de Junio de 1999, para el Barrio La Sureña en la Localidad de Chapinero, en el cual se definieron los predios localizados en zona de alta amenaza y alto riesgo por fenómenos de remoción en masa. El DAPD se encuentra realizando el proceso de legalización de este barrio y de acuerdo al CT-3352 la vivienda de la Carrera 6 Este No. 101-23 Int. 1 hace parte del predio El Barranco, el cual fue calificado como zona de alta amenaza por fenómenos de remoción en masa. El concepto técnico recomienda adelantar estudios geotécnicos detallados para esta zona cuando se pretenda dar un uso urbano o en caso contrario, debe destinarse para zona verde o de recreación pasiva.
- En atención al reporte de emergencia del Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, personal de la DPAE realizó visita técnica a la vivienda ubicada en Carrera 6 Este No. 101-23 Int.1 el día 25 de Noviembre de 2005 y emitió el Diagnóstico Técnico No. DI-2574 en el cual se describe un desprendimiento de bloques de arenisca provenientes de un talud localizado en la parte posterior de la vivienda donde habita la señora Gloria Inés Alvarado y su familia, la cual esta construida en material de recuperación. El diagnóstico técnico no recomienda la evacuación de la vivienda pero incluye al predio de la Carrera 6 Este No. 101-23 Int.1 en el Programa de Reasentamientos de Familias Ubicadas en Zonas de alto Riesgo No Mitigable con prioridad técnica uno (1)

Bogotá sin indiferencia



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Se presentan desprendimientos de bloques y flujos de detritos que involucran volúmenes de roca y suelo de $2.0m^3$, en una ladera de roca arenisca meteorizada con una altura de 5.0m y una longitud 10m aproximadamente con pendiente moderada a fuerte. La ladera afectada se localiza en la parte posterior del predio de la Carrera 6 Este No. 101-23 Int. 1 donde habita la señora Gloria Inés Alvarado y su familia, en el cual se emplaza una vivienda de un solo nivel en material de recuperación (láminas de cinc, lonas y postes de madera). Debido a la evidencia de fracturas y planos de diaclasamiento en la ladera, a la alta meteorización de la roca, a la pérdida del soporte radicular y e inclinación de los árboles de tamaño importante localizados en la corona de la ladera, es posible que se presenten nuevos desprendimientos de bloques y flujos de detritos en el corto plazo, los cuales pueden comprometer la habitabilidad de la vivienda evaluada. (Véase plano de localización en la figura 1 y esquema de los procesos en la figura 2)

Entre las causas que generaron los desprendimientos de bloques y los flujos de detritos se encuentra la temporada invernal de los meses de octubre y noviembre de 2006, la continua degradación de las condiciones de estabilidad de la ladera por los procesos de meteorización presentes, la ausencia de estructuras de protección y estabilización de la ladera y la falta de sistemas para el control y manejo de las aguas de escorrentía superficiales y subsuperficiales.

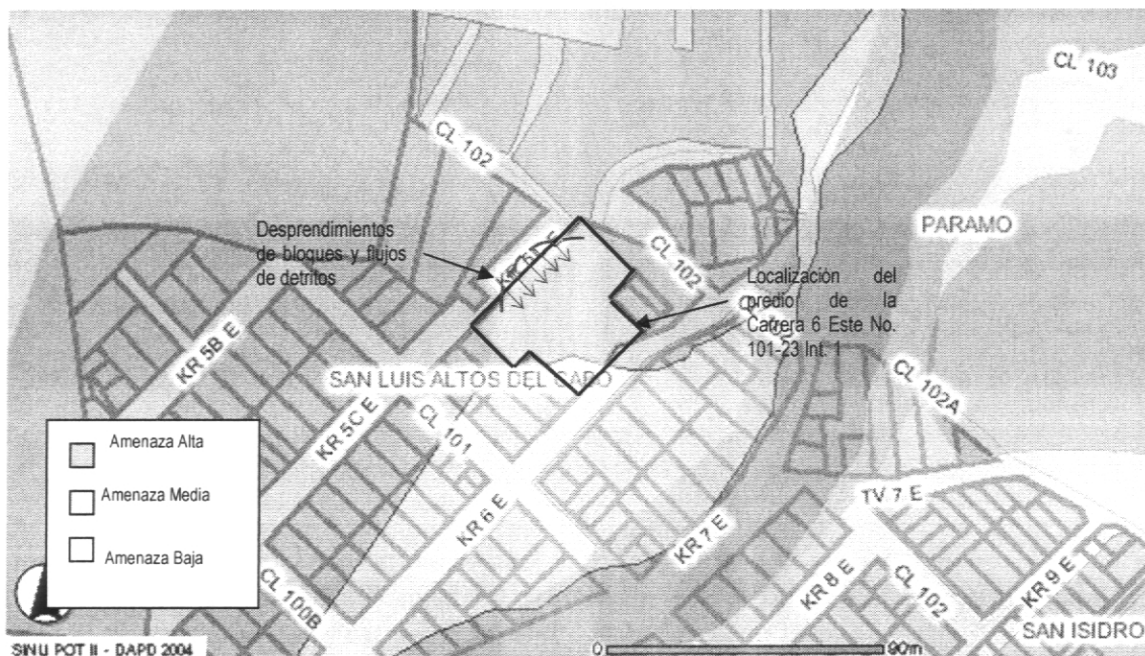


Figura 1. Localización del predio de la Carrera 6 Este No. 101-23 Int. 1 y ubicación de los fenómenos de remoción en masa

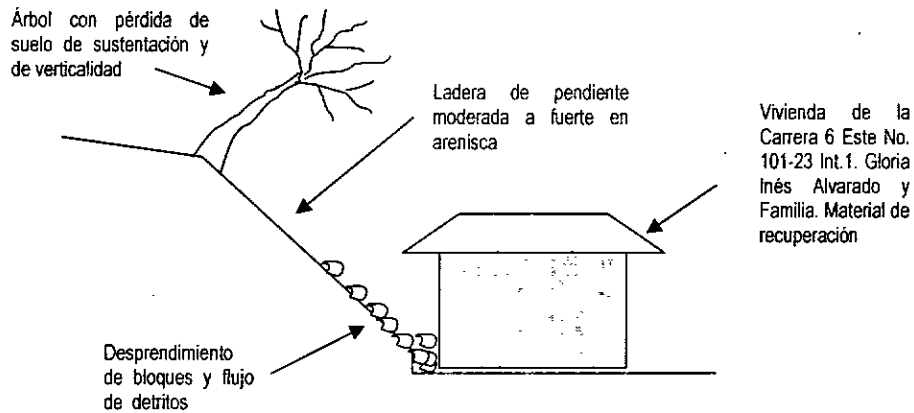




ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



5. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE (Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Gloria Inés Alvarado	Carrera 6 Este No. 101-23 Int.1	311- 512 3556	5	1	4	Ninguno al momento de la visita

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

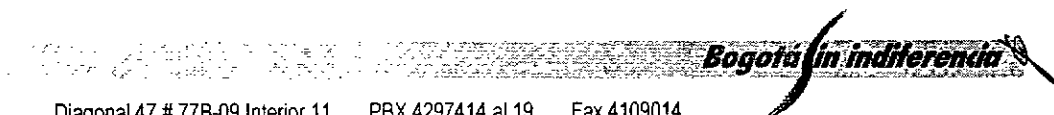
SI	NO	X	CUAL?
----	----	---	-------

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

De continuar con los procesos de inestabilidad en la ladera es posible que se presenten desprendimientos de bloques, flujos de detritos y la caída de los árboles que han perdido verticalidad en la corona de la ladera, los cuales podrían impactar la vivienda de la Carrera 6 Este No. 101-23 Int. 1 donde habita la señora Gloria Inés Alvarado y su familia, comprometiendo su habitabilidad.

7. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa de la amenaza y el riesgo asociado.
- Solicitud de evacuación de la vivienda ubicada en la Carrera 6 Este No. 101-23 donde habita la señora Gloria Inés Alvarado, mediante Acta de Evacuación No. 002329





ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

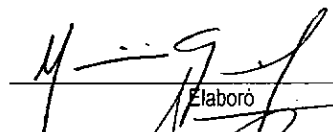
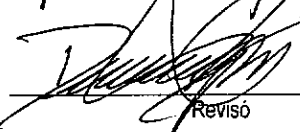
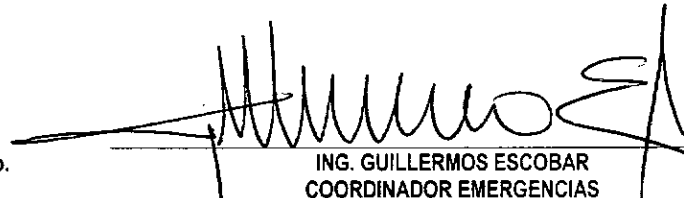

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

9. RECOMENDACIONES

- Evacuar definitivamente y continuar en prioridad técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento de Familias Ubicadas en Zona de Alto Riesgo No Mitigable, el predio de la Carrera 6 Este No. 101-23 donde habita la señora Gloria Inés Alvarado y su familia.

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

NOMBRE	MAURICIO GARCÍA FERIA	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	
MATRÍCULA	25202-103987CND	
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	Elaboró
MATRÍCULA	25202 - 73973 CND	
		Revisó
Vo. Bo.		
	ING. GUILLERMO ESCOBAR COORDINADOR EMERGENCIAS	ING. DIANA MARCELA RUBIANO VARGAS DIRECTORA

Bogotá sin indiferencia