



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 3075
SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
EVENTO No. 66254

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: ALEJANDRO HERNÁN PINO BRAVO				REPORTÓ
TEC:	5	MOVIL:	4	Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá - COBB
FECHA:	6 de diciembre de 2006	HORA:	17:00	

DIRECCIÓN:	Carrera 19 Este No. 4–16	ÁREA DIRECTA:	50 m²				
BARRIO:	La Peña Rural	POBLACIÓN ATENDIDA:	1				
UPZ:	No cubre	FAMILIAS	1	ADULTOS	1	NIÑOS	0
LOCALIDAD:	3 Santa Fe	PREDIOS EVALUADOS	1				

2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA ☐

INUNDACIÓN ☐

ESTRUCTURAL ☒

3. ANTECEDENTES

De acuerdo con el plano normativo No. 3 (Amenaza por remoción en masa) del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá – POT (Decreto 190 de 2004, por el cual se compilan los decretos 619 de 2000 y 469 de 2003), el sector donde se localiza la Carrera 19 Este No. 4 – 16, se encuentra en una zona de amenaza media por procesos de remoción en masa (Figura No.1).

4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El predio correspondiente a la nomenclatura Carrera 19 Este No. 4 – 16 se ubica en una zona rural, internándose aproximadamente 100 m hacia la reserva forestal de los cerros orientales de Bogotá que se localiza en la parte posterior del Santuario Señora de la Peña. El sector se caracteriza por exhibir topografía ondulada de pendiente baja, en cuya ladera aflora en superficie materiales de depósitos coluviales conformados por gravas y cantos embebidos en matriz limo-arenosa.

En el predio visitado se localiza una vivienda de construcción antigua en ruinas, de la cual solo se conservan los muros de fachada parcialmente destruidos, por la antigüedad que evidencia la edificación en tales muros, puede decirse que ésta no contaba con un sistema estructural sismo-resistente. En el costado derecho de esta construcción existe una vivienda en material de recuperación de tipo tugurial que exhibe deficiencias constructivas notorias las cuales la pueden llevar al colapso parcial o total en el corto plazo. Así mismo los muros de la edificación antigua que todavía se conservan en pie

Bogotá sin indiferencia



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

parcialmente destruidos y pueden colapsar ante la acción de algún agente externo. Actualmente no se observan fenómenos de inestabilidad en la zona de la ladera en la que se localiza el predio en mención, que amenacen adicionalmente la integridad estructural de la vivienda. (Ver fotografía 1).

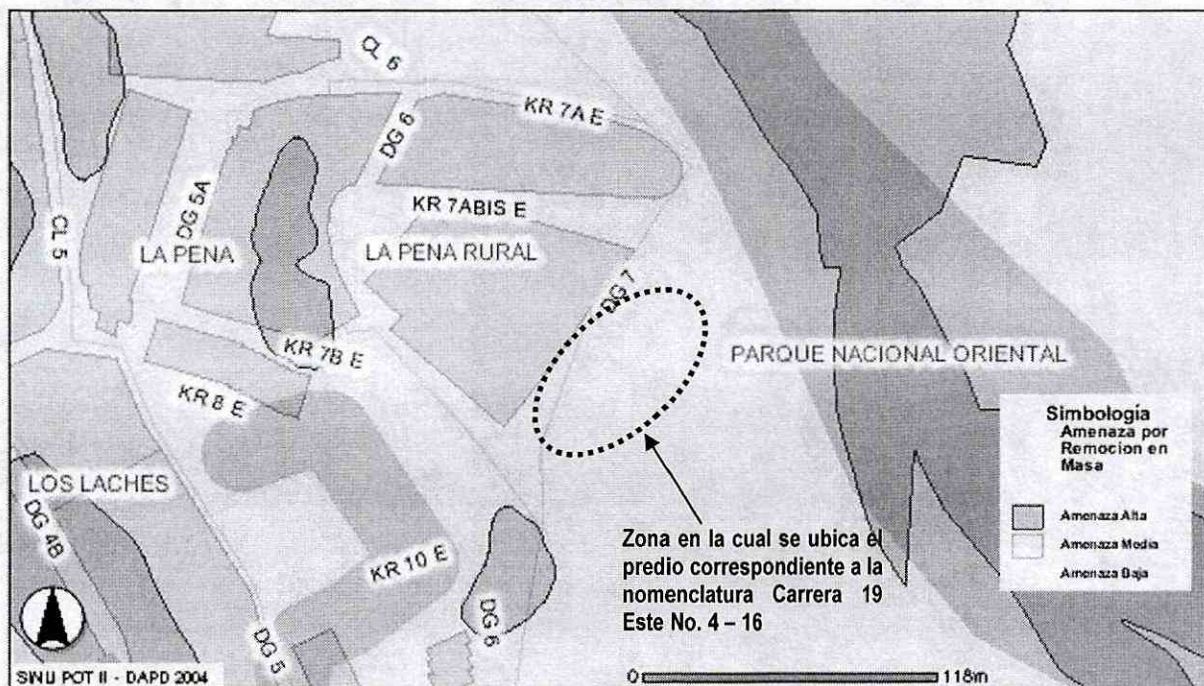


Figura 1. Localización del predio correspondiente a la nomenclatura Carrera 19 Este No. 4 - 16 en el plano normativo No. 3 (Amenaza por remoción en masa) del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá - POT

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

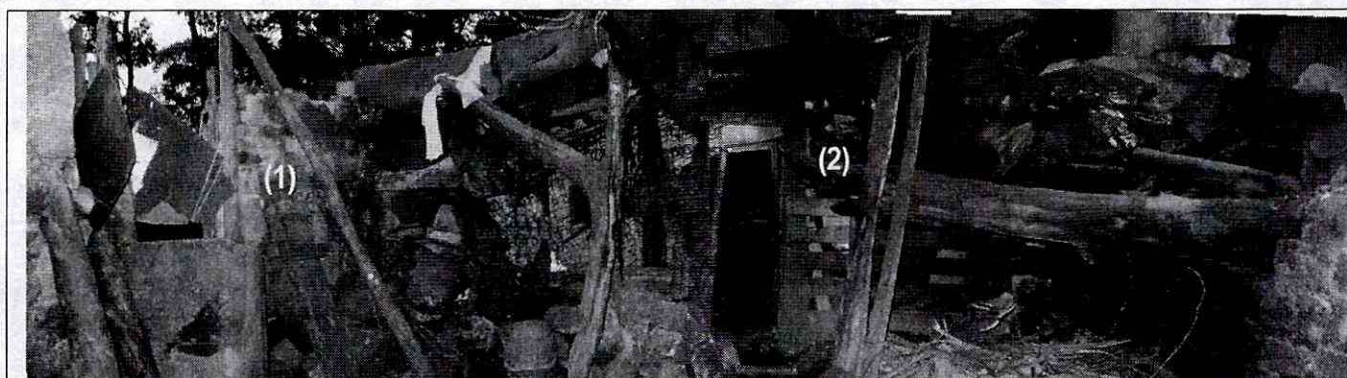


Foto 1. (1) Vista parcial de los muros de fachada pertenecientes a la vivienda antigua construida en el predio, estos evidencian el estado de ruina en que se encuentra la misma. (2) Vivienda en material de recuperación construida en el costado derecho de la vivienda antigua

Bogotá sin indiferencia



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

6. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN EDIFICACIÓN
1	Alfredo Sánchez Barrera	Carrera 19 Este No. 4 – 16	3339008	1	1	0	Elementos estructurales de la vivienda en material de recuperación

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

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

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

- Colapso parcial o total en el corto plazo de la vivienda en material de recuperación a manera de tugurio la cual exhibe deficiencias constructivas y colapso de los muros de la edificación antigua que todavía se conservan en pie parcialmente destruidos.

8. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa de la condición estructural y de habitabilidad de la vivienda ubicada en el predio correspondiente a la nomenclatura Carrera 19 Este No. 4 – 16.
- Evacuación preventiva de la vivienda ubicada en el predio correspondiente a la nomenclatura Carrera 19 Este No. 4 – 16.

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La vivienda en material de recuperación a manera de tugurio ubicada en el predio correspondiente a la nomenclatura Carrera 19 Este No. 4 – 16 evidencia deficiencias constructivas de tipo estructural que la pueden llevar al colapso parcial o total en el corto plazo. Además los muros de la edificación antigua que la rodean y que están parcialmente destruidos pueden colapsar en el corto plazo ante la acción de algún agente externo.
- Mantener la evacuación preventiva por parte de los responsables de la vivienda ubicada en el predio correspondiente a la nomenclatura Carrera 19 Este No. 4 – 16.
- La zona en que se ubica la vivienda en material de recuperación, correspondiente a la nomenclatura Carrera 19 Este No. 4 – 16 no se encuentra comprometida por fenómenos de remoción en masa a nivel local o general. Por lo anterior y teniendo en cuenta que el objetivo del Programa de Reasentamiento de Familias está orientado al traslado de las familias de estratos 1 y 2, que se encuentran asentadas en zonas declaradas de alto riesgo NO mitigable por deslizamientos o inundación y dado que el predio de la referencia no se encuentra afectado por

Bogotá sin indiferencia



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

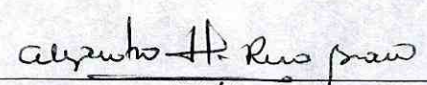



fenómenos de remoción ni por inundación, este NO pueden ser objeto del Programa de Reasentamiento de Familias localizadas en Zonas de Alto Riesgo NO Mitigable.

- El sector del Santuario de La Peña se encuentra dentro de la zona de reserva "Bosque Oriental de Bogotá", declarada por medio del Acuerdo No. 30 de 1976 y la Resolución No. 076 de 1977 y "redelimitada" y "zonificada" por medio de la Resolución No. 463 de 2005 del Ministerio de Ambiente, por lo cual se recomienda atender las disposiciones del fallo emitido por el Tribunal Administrativo de Cundinamarca, Sección Segunda, Subsección "B", el 29 de septiembre de 2006. Es de aclarar que de conformidad con este fallo la Nación (Ministerio de Ambiente), el Distrito, Planeación Distrital y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, deben reubicar todas aquellas personas que se encuentren en la "zona de recuperación ambiental" de la reserva "Bosque Oriental de Bogotá" o en su franja de adecuación", siempre y cuando las viviendas se encuentren en alto riesgo por deslizamientos o en zonas de ronda o zonas de manejo y preservación de la quebradas y si su condición económica lo amerita.

10. 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 evaluadas en el presente diagnóstico.

NOMBRE	ALEJANDRO HERNÁN PINO BRAVO	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL	
MATRÍCULA	19202 - 088807 CAU	
NOMBRE	DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL.	
MATRÍCULA	25202 - 73973 CND	
Vo. Bo.		
	ING. GUILLERMO ESCOBAR CASTRO COORDINADOR EMERGENCIAS	

Bogotá sin indiferencia