ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1982
COORDINACIÓN TÉCNICA

Atienden la emergencia:	**Reporta la emergencia:**
DPAE: EQT 15, Móvil 9	Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, COBB

1. Datos generales sobre el evento

Fecha	:	Abril 28 de 2004
Dirección	:	Carrera 27C # 190A – 40
Barrio	:	Buenavista II Sector
Localidad	:	Usaquén (01)
UPZ	:	Verbenal (9)
Área directa	:	0.3 ha
Población beneficiada	:	5 Personas

2. Descripción General

El sector donde se realizó la visita de emergencia corresponde a una ladera de fuerte pendiente donde se han realizado cortes y rellenos para la construcción de viviendas sin realizar obras de estabilización del terreno.

La vivienda localizada en la Carrera 27C # 190A – 40 es propiedad del Señor Gerardo Ramírez y es habitada por cuatro personas adultas y un menor de edad. La estructura consta de dos niveles con diferencia de elevación de 2 m., el primer nivel corresponde al costado occidental de la vivienda y se construyó en muros en mampostería sin confinamiento. El segundo nivel corresponde al costado oriental de la vivienda, en el cual se encuentran dos habitaciones utilizadas como dormitorio y depósito de enseres de la familia; esta parte fue construida con materiales de recuperación (madera y láminas de zinc), condición que la hace altamente vulnerable desde el punto de vista estructural ante la amenaza por deslizamiento existente (Figura 1).

En el costado oriental, la vivienda limita con un talud de 3 m. de longitud y 3 m. de altura conformado por un relleno heterogéneo que hace parte del acceso peatonal a la Carrera 27B (Foto 2). El talud presenta grietas de tracción con una apertura aproximada de 2 cm. (Foto 2). De acuerdo a la información suministrada por el Señor Ramírez este agrietamiento comenzó a presentarse hace aproximadamente unos 20 días.

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 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. Acciones adelantadas

Se realizó la valoración técnica de la situación y ante la posibilidad de presentarse un deslizamiento del material conformado por el talud descrito, se recomendó la evacuación parcial de las habitaciones del costado oriental de la vivienda (restricción de uso), mientras se implementan las medidas correctivas, que consisten en la realización de obras de estabilización y confinamiento del talud que presenta el agrietamiento, así como la construcción de obras de drenaje.

Se le recomendó al Señor Ramírez realizar una protección provisional del talud mediante la instalación de plástico, el cual fue suministrado por la DPAE, para evitar el aporte de agua y la saturación de los materiales que conforman este talud y aislar esta parte del acceso peatonal para evitar cargas sobre estos materiales producto del tránsito de peatones. También como medida provisional, la DPAE le suministrará estacones de madera para la construcción de una estructura de contención (tablestacado), mientras se realizan las obras de estabilización del talud.

Se recomendó también una permanente inspección de las condiciones y evolución del agrietamiento del talud por parte del Señor Ramírez e informar a esta Entidad cualquier cambio significativo en ellas.

4. Conclusiones

El fenómeno de inestabilidad se presentó debido a la ausencia de confinamiento e incorporación de aguas lluvias en el talud de acceso peatonal correspondiente a la Carrera 27B, el cual está compuesto por material de relleno.

Se recomienda construir el sistema de confinamiento del talud, con su respectivo sistema de drenaje, así como la construcción cunetas para interceptar las aguas lluvias y de escorrentía en la Carrera 27B.

5. Advertencia

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE : JUAN FERNANDO PALACIO PEMBERTY
PROFESION : INGENIERO GEÓLOGO
MATRICULA : 0522376338 ANT

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÉCNICO

Nota: *Se anexa copia del Acta de Evacuación Parcial (Restricción de Uso) de las habitaciones del costado oriental de la vivienda.*

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 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

ANEXO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Fotografía del costado oriental de la vivienda, y que corresponde a las habitaciones utilizadas como dormitorio y depósito de enseres. Se puede observar la calidad de los materiales que conforman la vivienda.



Foto 2. Talud conformado por material de relleno del acceso peatonal (Carrera 27B), se observa el agrietamiento de este y los materiales que lo conforman.

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

000004

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SISTEMA DISTRITAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE BOGOTÁ

COMITÉ LOCAL DE EMERGENCIAS
CLE DE Usaquén

SOLICITUD DE EVACUACIÓN

Bogotá, D.C.. Abril 28 de 2004 Hora: 4:30 p.m.

Señor(a) Gerardo Ramírez de acuerdo con la evaluación técnica realizada a su vivienda, ubicada en la Cra 27C #190A-40, del Barrio Bellavista II sector de la Localidad de Usaquén, Teléfono: 5286782 nos permitimos informarle que debe evacuar la edificación (habitaciones de la parte posterior de la vivienda) temporalmente y hasta nueva orden, por el riesgo que representa habitar en ellas.

De la negativa al cumplimiento de esta solicitud, se dará por entendido que el residente asumirá sus propios riesgos, bajo su exclusiva responsabilidad.

TIPO DE AMENAZA	DESLIZAMIENTO	X	INUNDACION		INCENDIO		OTRO CUAL?
PROPIETARIO	X	ARRENDATARIO		OTRO CUAL?			
N° ADULTOS	4	N° NIÑOS	1	N° DE FAMILIAS AFECTADAS		1	

EN CONSTANCIA FIRMAN:

ALCALDE LOCAL

EL NOTIFICADO
C.C. # cc 396616

CONSULTOR (A)
Dirección de Prevención y Atención de Emergencias

INGENIERO/GEOLOGO
Dirección de Prevención y Atención de Emergencias

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

SISTEMA DISTRITAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE BOGOTÁ

PERSONAS EVACUADAS

NOMBRES	EDAD	NOMBRES	EDAD
Nelson Gerardo Ramirez	23		
Jenny Bibiana Ramirez	21		

APOYO CON AYUDAS HUMANITARIAS

TIPO	CANTIDAD	FIRMA QUIEN RECIBE