ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-2021
AREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia	Reporta La Emergencia
DPAE: EQT 6 y MOVIL CB	Bomberos

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha	:	Abril 22 de 2004
Dirección	:	Calle 83B Sur # 47B – 97 (Antigua nomenclatura)
Barrio	:	Caracolí
Localidad	:	Ciudad Bolívar (19)
UPZ	:	(69) Ismael Perdomo
Área directa	:	0.05 ha
Población beneficiada	:	Una (1) familia

1.0 Antecedentes

De acuerdo con el "Estudio por inestabilidad del terreno en diferentes localidades de Santa Fe de Bogotá" realizado en 1998 por INGEOCIM LTDA para el FOPAE, el área de impacto a que hace referencia el presente diagnóstico, corresponde a la categoría de amenaza media por fenómenos de remoción en masa.

El Concepto Técnico No. CT-3260 de 1999 elaborado por la DPAE con fines de legalización del barrio Caracolí a solicitud del Departamento Administrativo de Planeación Distrital – DAPD, encontró que la parte central del barrio Caracolí presenta condiciones de amenaza y riesgo medio.

El "Estudio de Zonificación de Riesgos por Remoción en Masa y Diseños Detallados de Medidas de Mitigación para el Barrio Caracolí, Localidad Ciudad Bolívar" elaborado en el año 2000 por la firma consultora INGEMÉTRICA LTDA, el sector de la Calle 83BSur con Carrera 47B se presentan procesos de erosión laminar en las vías adyacentes y una categoría de amenaza media por remoción en masa.

2.0 Descripción General

La vivienda ubicada en la Calle 83BSur # 47B – 97 de la Antigua nomenclatura, de propiedad de la Señora Nubia Esperanza Téllez (Tel. 716 05 07 Presidente JAC Pedro Antonio Jiménez), presentó el colapso de uno de los muros por los empujes generados por un flujo de lodos (Fotografía 1 y Fotografía 2).



Fotografía 1 Colapso del muro de la vivienda



Fotografía 2 Detalle del talud adyacente

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

Las aguas que discurren por la vía principal y la escorrentía de la ladera ubicada al norte de la Calle 83B Sur, se concentran ladera abajo de la Carrera 47B (ver Figura 1), causando el arrastre de finos hasta alcanzar un volumen de 5.0 m^3 de flujo de lodos.



Figura 1 Localización del sitio de la emergencia

La vivienda está constituida por muros de mampostería simple y cubierta en teja de zinc, cimentada en piedra pegada en forma muy superficial, definiendo un área importante sin apoyos intermedios, a modo de muros divisorios que proporcionen rigidez a la estructura.

3.0 Evaluación de daños

La vivienda sufrió el colapso del muro del costado norte y la cubierta tuvo que ser apuntalada para evitar su caída. El ingreso del lodo al interior de la vivienda causó la pérdida de los enseres y utensilios personales de la familia de la Sra. Nubia Esperanza Téllez, compuesta por 7 personas (2 adultos y 5 niños).

4.0 Acciones adelantadas

- Se recomendó a los propietarios la evacuación total de la vivienda de la Sra. Nubia Esperanza Téllez, con carácter temporal.
- Se realizaron las coordinaciones para la asistencia y acompañamiento social de la familia afectada, entre el Departamento Administrativo de Bienestar Social – DABS y la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias - DPAE.
- Se entregaron ayudas humanitarias para facilitar la medida de evacuación, la cual se hizo efectiva a la vivienda ubicada en la Carrera 47B # 79 – 05 Sur de propiedad de la Sra. María Elsy Bedoya Rivera.

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

5.0 Recomendaciones

- Evacuar temporalmente la vivienda mientras se construyen cimientos adecuados, columnas y obras de drenaje superficial por parte de los propietarios.
- Construir una cuneta en concreto por la vía principal (Carrera 47B), a fin de interceptar y conducir las aguas provenientes de la parte alta del barrio.

6.0 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	:	EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESION	:	INGENIERO CIVIL
MATRICULA	:	25202 - 63206 CND

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÉCNICO

Bogotá sin indiferencia

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