Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO No DI - 1542

1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD:	Rafael Uribe Uribe
BARRIO:	La Paz Sector Caracas
DIRECCIÓN:	Cra. 5C Bis # 53F-34 Sur, Cra 5C Bis B # 53G-19 Sur, Cra. 5C Bis B # 53G-24, Dg. 54 Bis Sur # 54 –41, Calle 55 Bis Sur # 5 A-08.
FECHA DE VISITA:	Julio 11 del 2002.
SOLICITANTE:	Junta de Acción Comunal La Paz Sector Caracas.

2. ANTECEDENTES

El barrio La Paz fue legalizado mediante el acto administrativo No. 552 de 1996 emitido por el Departamento administrativo de Planeación Distrital.

De acuerdo con el estudio de "Zonificación de riesgo por inestabilidad del terreno para diferentes localidades de Bogotá", el sector de interés del presente diagnóstico presenta amenaza media por remoción en masa.

3. DESCRIPCIÓN

En la visita técnica realizada el día 27 de junio del 2002 a las 5 viviendas localizadas en las direcciones citadas anteriormente se observaron los siguientes aspectos:

- **Carrera 5 C Bis # 53 F –34**

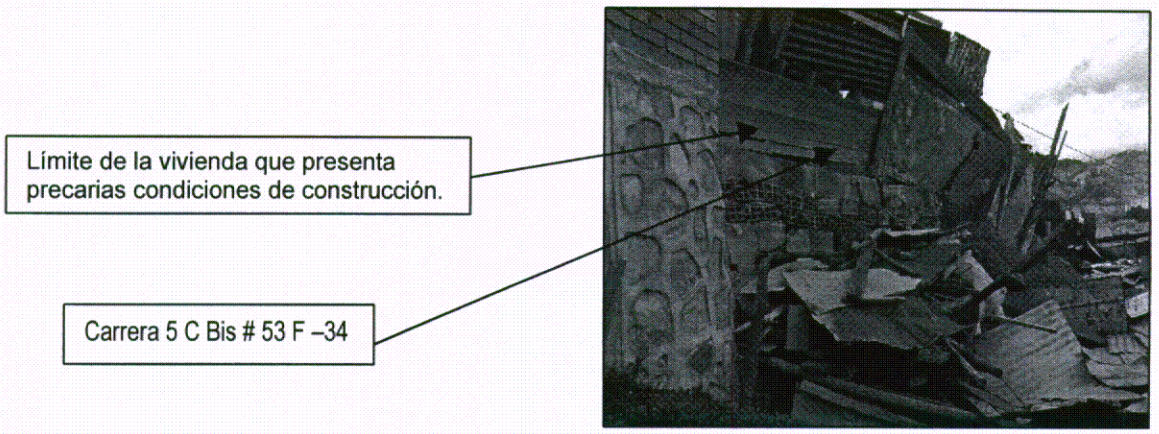
La vivienda se encuentra localizada en una ladera de pendiente alta conformado por materiales de relleno heterogéneos con alto grado de meteorización. La edificación está construida en madera y lata. No cuenta con elementos de amarre que permitan garantizar la estabilidad de la edificación, tiene una planta y esta simplemente apoyada sobre un relleno antrópico y en la parte trasera existe un corte antitécnico contra el escarpe del talud para la adecuación del terreno.

Se observa humedades y filtración de las aguas, ya que el lote carece de un manejo adecuado para las aguas lluvias. No existen estructuras de contención contra las viviendas vecinas de la parte alta y baja. Por lo tanto existe alta probabilidad de caída de los elementos que están sueltos.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

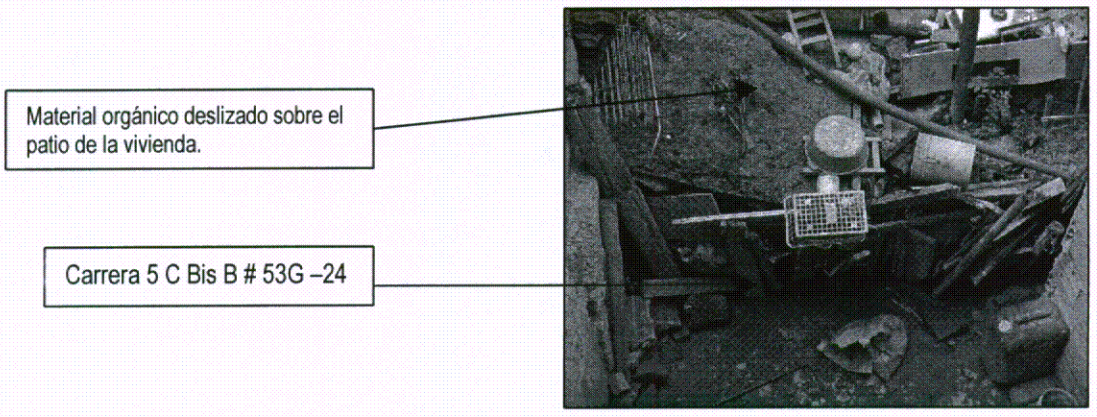
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



- **Carrera 5 C Bis B # 53G –24**

La vivienda se encuentra localizada en una ladera de pendiente alta conformado por materiales de relleno heterogéneos que presentan alto grado de meteorización. La edificación está construida en madera y lata. No cuenta con elementos de amarre que permitan garantizar la estabilidad de la edificación, tiene una planta y esta simplemente apoyada sobre un relleno antrópico y en la parte trasera existe un corte antitécnico contra el escarpe del talud para la adecuación del terreno.

Se observó que en el talud trasero de la vivienda se presentó un deslizamiento de materiales de la capa orgánica superficial de la parte alta del talud que limita con el predio vecino afectando la zona del patio de ropas de la vivienda. El deslizamiento se presentó por saturación de los materiales debido a la infiltración de las aguas lluvias del sector y por la excavación antitécnica que se realizó para la adecuación del terreno.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- **Carrera 5 C Bis B # 53G – 19**

La vivienda se encuentra localizada en una ladera de pendiente alta conformado por materiales de relleno heterogéneos que presentan alto grado de meteorización. La edificación está construida en mampostería. No cuenta con elementos de amarre que permitan garantizar la estabilidad de la edificación, tiene una planta y esta simplemente apoyada sobre un relleno antrópico y en la parte trasera existe un corte antitécnico contra el escarpe del talud para la adecuación del terreno.

Se observó que en el talud delantero de la vivienda se presentó un deslizamiento de materiales de relleno de afectando el muro en bloque del predio vecino afectando la zona del patio de ropas de la vivienda. El deslizamiento se presentó por saturación de los materiales debido a la infiltración de las aguas lluvias del sector y por la excavación antitécnica que se realizó para la adecuación del terreno.



- **Calle 55 Bis # 5 A – 08**

De acuerdo con el diagnóstico de emergencia No. DI-1438 de abril del 2002, se presentó un deslizamiento puntual de suelo desde un talud vertical de 3,5 m. de altura, afectando la vivienda del señor Víctor Rodríguez. La edificación de la parte baja construida en material de recuperación, sufrió daños en muro por el material caído. Los daños en la vivienda del señor Rodríguez fueron en parte del muro que limita con el talud y pérdida de algunos utensilios de cocina.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- **Diagonal 54 Bis Sur No. 54-41**

La Diagonal 54 Bis se encuentra localizada en una ladera de pendiente media conformado por materiales de relleno heterogéneos que presentan algún grado de meteorización. La vía no cuenta con pavimento y carecen de alcantarillados de aguas lluvias. En el punto donde finaliza la Diagonal 54 Bis, se presentó un deslizamiento de materiales de relleno y suelo dejando un escarpe de unos 2 metros aproximadamente. El deslizamiento se presentó por saturación de los materiales debido a la infiltración de las aguas lluvias del sector y por la disposición antitécnica de materiales de relleno sobre este punto.



4. RECOMENDACIONES

Se recomienda a los propietarios afectados:

- Retiro de los materiales deslizados, depositados en las zonas afectadas.
- Implementación de zanjas para la evacuación de las aguas que se depositan entre las viviendas.
- Retiro de los materiales sueltos de cerramiento como tablas y latas de las viviendas de la parte alta.
- Reconformación del talud y construcción de una obra de contención del taludes entre viviendas.
- Mejoramiento de las condiciones constructivas de las viviendas.

Se recomienda realizar a corto plazo:

- Revisión del sistema de alcantarillado de estos sectores.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- Implementación de un manejo adecuado de las aguas lluvias en cada lote privado, ya que existen varias filtraciones en la zona.
- Implementación de alcantarillados de las aguas lluvias en la Diagonal 54 Bis sur carrera 54 barrio La Paz sector Caracas.
- Construcción de una obra de contención del talud en la zona de la Diagonal 54 Bis sur # 54-41.

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

Elaboró:	**Aprobó:**
LEONARDO MORALES ROJAS I.C. Es. Ing. Ambiental **Matricula No. 25202-51244 CND**	**Vo. Bo. JAVIER PAVA SÁNCHEZ** Coordinador Análisis de Riesgos