Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1447

1. LOCALIZACIÓN

BARRIO	:	**NUEVA COLOMBIA**
DIRECCIÓN	:	Calle 69C Sur # 18G - 55
LOCALIDAD	:	Ciudad Bolívar (19)
FECHA DE VISITA TECNICA	:	Mayo 2 de 2002
AREA IMPACTO	:	0.006 Ha
AREA PRODUCTO	:	0.006 Ha

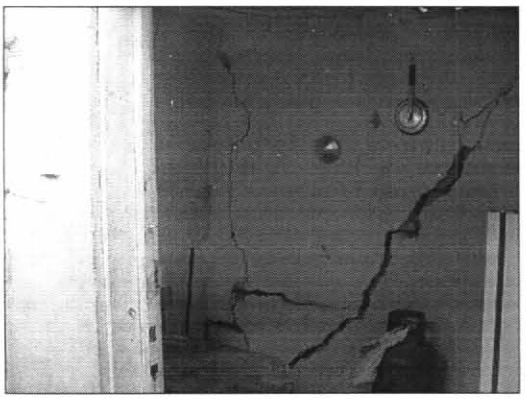
2. ANTECEDENTES

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias contrató el estudio de " Zonificación de Amenazas y Riesgos por Remoción en masa en la margen Izquierda del Zanjón de Limas en los barrios Manitas y Nueva Colombia en la localidad de Ciudad Bolívar" con la firma INGEOCIM LTDA en 1999, en el cual se establecen las alternativas de obras de estabilización, las zonas de amenaza alta y riesgo alto.

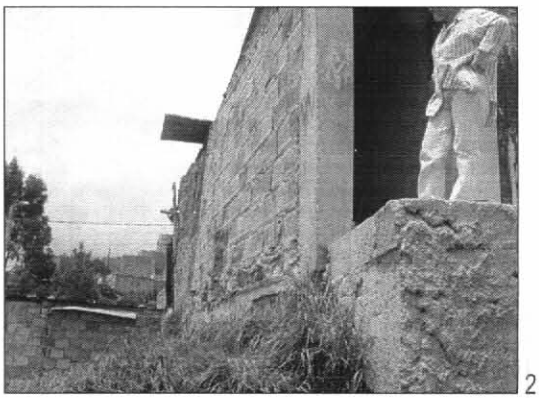
De acuerdo a los resultados del estudio, la vivienda del señor Simón Morales correspondiente al lote No. 4 de la Manzana No. 3 se localiza sobre suelos residuales arcillosos producto de la meteorización de la formación Guaduas conjunto inferior, en el cuerpo de un deslizamiento traslacional. En zona de Amenaza Alta por fenómenos de remoción en masa, debido al deslizamiento traslacional identificado en este sector, que de acuerdo con el daño que presentaba la vivienda en el momento de realizar el estudio, la clasifica en Riesgo Medio.

3. DESCRIPCIÓN DE LA VISITA A LA VIVIENDA

La vivienda del señor Simón Morales y la señora Olivia Marin está compuesta por un sistema estructural mixto mediante columnas en concreto reforzado y mampostería, cimentada sobre un muro en piedra pegada confinado con columnas y viga de amarre.



1



2

Fotografía 1. Grietas de corte en los muros de carga en el costado oeste de la vivienda (cocina)
Fotografía 2. Muro de carga exterior costado este, presenta un desplazamiento a nivel de cimentación que generó grietas de corte. A la izquierda de la fotografía continua un talud con pendiente moderada cercana a los 40 grados.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado
Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta que los daños de la vivienda han aumentado ocasionando que la construcción no sea habitable, se recomienda que la familia del señor Simón Morales y la señora Olivia Marín se incluya en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo no Mitigable.

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

NOMBRE : **JUAN PABLO GAONA GÓMEZ**
PROFESIÓN : Ingeniero Civil
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Análisis de Riesgos

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado