ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-2782

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	Ciudad Bolívar (19)
UPZ	67- Lucero
BARRIO	Villas del Diamante
DIRECCIÓN	Diagonal 68M Bis sur # 18P-55
FECHA VISITA	25 de Mayo de 2006
SOLICITANTE	Gabriel Barbosa
AREA	Una vivienda
POBLACION BENEFICIADA	2 Personas, 1 Familia
VIGENCIA	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá - DPAE adelanto en el año 2004 con la firma consultora JAM Ingeniería Ltda. el "Estudio de Zonificación de Amenaza por Remoción en Masa del Barrio Villas del Diamante, de la Localidad Ciudad Bolívar de Bogotá D.C". El mencionado estudio establece que el Lote 1 de la Manzana 54 del Barrio Villas del Diamante se encuentra en una zona de alta amenaza y alto riesgo por fenómenos de remoción en masa, asociado a deslizamientos traslacionales en el macizo rocoso sobre el que se encuentra localizada el predio en mención.

3. DESCRIPCIÓN

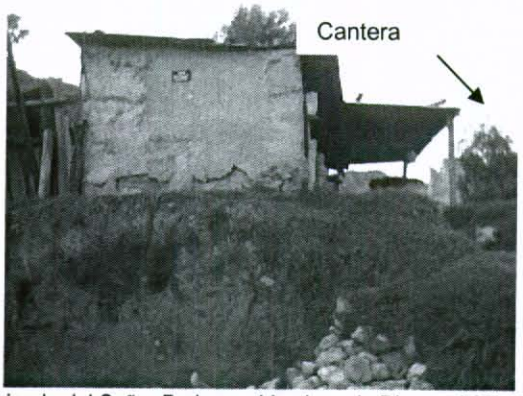
En la visita técnica del 25 de Mayo de 2006 se observó que el predio con nomenclatura Diagonal 68M Bis Sur # 18P-55 (Manzana 54 Lote 1) se ubica en la parte alta de un escarpe, producto de una antigua explotación de material, constituido por areniscas cuarzosas de 30 a 50 cm de espesor pertenecientes a la Formación Areniscas de Labor (Ksgl) y que morfológicamente corresponde a un sector de ladera estructural. De acuerdo con el estudio ya referido y luego de realizar un análisis cinemático en el escarpe el consultor concluye que existe una alta probabilidad de que se presente una falla de tipo planar, por lo que, el sector en el que se encuentra el mencionado predio es una zona de amenaza alta por fenómenos de remoción en masa.

Al momento de la visita no fue posible acceder al interior de la vivienda, sin embargo, exteriormente se observó que el predio se encuentra parcialmente construido y su estructura es en mampostería simple sin elementos confinantes, con cubierta en material de recuperación (Ver Fotografía 1). Al momento de la visita no se observan daños que comprometen su habitabilidad.

2006-06-06

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 1. Vivienda del Señor Barbosa ubicado en la Diagonal 68M Bis # 18P-55 sur

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La vivienda con nomenclatura Diagonal 68M Bis sur # 18P-55 (Manzana 54 Lote 1) es altamente vulnerable al fenómeno de remoción en masa descrito anteriormente, se advierte una condición de alto riesgo por fenómenos de remoción en masa para la vivienda; por lo que se recomienda incluir en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo no Mitigable con prioridad técnica 2 el predio con nomenclatura Diagonal 68M Bis sur # 18P-55 habitado por la familia del señor Gabriel Barbosa.

5. 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. La información sobre familias habitantes en los predios corresponde a la suministrada al momento de la visita por quien la atendió.

NOMBRE: JULIO CESAR GONZÁLEZ VELANDIA
PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 25202-77941 CND

ELABORO

NOMBRE: DULFAY PATRICIA ORTIZ ABAUNZA
PROFESIÓN: INGENIERA CIVIL – MSC GEOTECNIA
MATRICULA: 25202-82450 CND

ELABORO

NOMBRE: PABLO GARZÓN CASARES
PROFESIÓN: INGENIERO GRUPO DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONCEPTOS

REVISO

Vo. Bo.: ING. GUILLERMO AVILA
COORDINADOR INVESTIGACION Y DESARROLLO

Vo. Bo.: ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTES
DIRECTOR