AREA DE ANÁLISIS DE RIESGOS
DIAGNÓSTICO No. 600 DE 1.999

SOLICITADA POR:	María Soledad Castro
LOCALIDAD:	Rafael Uribe
BARRIO:	La Paz Sector Los Naranjos
DIRECCIÓN:	Cra 4 Bis Este # 52B-62 sur
FECHA DE EMISIÓN:	Marzo 16 de 1.999
VIGENCIA:	Temporal, mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del terreno, o mientras no se realicen obras de mitigación.

1. ANTECEDENTES

El presente informe se basa en la verificación en campo realizada a partir una solicitud de visita técnica hecha por la Señora María Soledad Castro.

Según el "Mapa de Antecedentes Históricos de Desastres en la Expansión Urbana de Santa Fe de Bogotá Periodo 1.943-1.993" realizado por la Corporación ODIC, en la zona de estudio no se ha registrado desastres de origen natural.

2. DESCRIPCIÓN

Vivienda con dirección en referencia presenta paredes y techo en lata, piso en tierra, y está ubicada sobre un relleno de poco espesor y al borde de un talud de aprx. 1,8 m de altura.

2.1. Geología

Teniendo en cuenta el Mapa Geológico de la Sabana de Bogotá (Ingeominas, 1.988) se puede decir que en el sector aflora la Formación La Regadera descrita por Hubach (1.954) como areniscas conglomeráticas y areniscas con

intercalaciones de bancos de arcillolitas los cuales van aumentando de base a techos).

En campo se observa que el terreno est6á compuesto por areniscas de grano medio a grueso, deleznables, con intercalaciones de arcillolitas grises, localmente cubiertas por material producto de excavaciones realizadas en el mismo sector.

2.2. Geotécnia

Según el Mapa Geotécnico de Ingeominas (1.988) el área de estudio está comprendida dentro de la zona zona V-BM descrita como " Zona con la presencia de cárcavas y deslizamientos en roca. El mecanismo de falla más frecuente, corresponde a la caída de bloques y fallas planares.

2.3. Morfología

El sector en general se ubica en la parte baja de una ladera con pendiente moderada, aunqe por estar cerca al cauce de una quebrada (Zanjón Los Naranjos) la pendiente se acentúa en el sector específico. El relieve predominante corresponde a un terreno ondulado a fuertemente ondulado, de laderas convexas.

3. EVALUACIÓN DE AMENAZA

El día 16 de Marzo de 1.999 (horas antes de la visita) se presentó un deslizamiento en la esquina nor-occidental de la casa con dirección Cra 4 Bis Este # 52B-62 sur, con un volumen aproximado de 6 m^3, que afectó parcialmente la vivienda del costado occidental; en el piso se observa una grieta con separación promedio de 5 cm que amenaza con deslizar un volumen aún mayor.

La vivienda del costado occidental corresponde al predio con dirección Cra 4 Bis Este # 52B-66 sur de propiedad del señor Carlos Julio Pinzón, quién esta incluido en el proyecto de reubicación de viviendas en alto riesgo que adelanta esta Dirección.

En el costado oriental se observan filtraciones de aguas negras, al parecer provenientes de la casa con dirección Cra 4 Bis Este # 52B-58 sur. Esta agua, sumadas al mal manejo del agua potable (realizado a través de mangueras) pudo ser el detonante de este movimiento de masa.

Adicionalmente se ha venido rellenando el cauce con materiales deshecho de construcción, sin ninguna compactación.

4. RECOMENDACIONES

Incluir en el listado del Programa de Reubicación de Familias en Alto Riesgo a la vivienda ubicada en la Carrera 4 Bis No. 52B-62 Sur, propiedad de la señora María Soledad Castro.

Revisar el manejo de aguas negras de la vivienda con dirección Cra. 4 Bis Este # 52B-58 sur e implementar las medidas correctivas necesarias.

5. OBSERVACIONES

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y de acuerdo al conocimiento del sector; sin embargo, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este estudio.

NOMBRE: Pilar Del Roció García G
PROFESIÓN: Geóloga
MATRÍCULA No. 1539 C.P.G
FIRMA ..... **Vo.Bo** .....