DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 995
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:	**Reporta La emergencia:**
DPAE: EQT 10	Comunidad
BOMBEROS	Base DPAE
DEFENSA CIVIL	

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: 6 de Septiembre de 2000.
Dirección: Calle 32 C No. 16 A – 40 Sur
Barrio: **LAS COLINAS.**
Localidad: Rafael Uribe Uribe.

- **Descripción del Evento:**

La vivienda de propiedad de la familia Martínez Avila se encuentra localizada sobre la parte alta de una ladera de pendiente moderada, conformada por estratos de arenisca cubierta por suelo residual y suelo orgánico.

El predio corresponde a una estructura de un nivel construida en madera y placa de piso en concreto, la parte delantera de la vivienda hace parte del talud inferior de la banca de la vía de la calle 32 C.

Se pudo observar que la vivienda fue cimentada sobre material de relleno no compactado y sin las especificaciones técnicas del caso, por consiguiente debido a la saturación y el incremento en la presión de poros del material de relleno por causa de la infiltración de las aguas lluvias y posible filtraciones de las aguas de la red de Acueducto y Alcantarillado, conllevó a la desestabilización del sector y por consiguiente a la falla de la estructura posterior de la vivienda (presencia de grietas de tracción en la placa de piso, cabeceo y separación de las paredes (en madera) del piso). **(Ver fotos).**

- **Agentes Detonantes:**

- Aguas Lluvias.
- Posibles filtraciones de las aguas de la Red de Acueducto y alcantarillado.

- **Agentes Contribuyentes:**

- Pendiente de la Ladera.
- Intervención antrópica (adecuación del terreno para construcción de vivienda).

Personas e infraestructura afectadas:

- Vivienda localizada en la Calle 32C No. 16 A – 40 Sur de propiedad de la familia Martínez Avila.

Riesgos Asociados:

Saturación del material que conforma la ladera, pudiéndose ver afectadas más viviendas localizadas sobre el talud inferior de la vía correspondiente a la calle 32C, generando situaciones similares a las descritas en el presente diagnóstico.

Acciones Adelantadas:

Bomberos – Defensa Civil/ Realiza visita al sector.

DPAE/ Realiza la visita e inspecciona el sector.

RECOMENDACIONES:

INMEDIATAS:

- Evacuación de la Familia Martínez Avila, por el riesgo que representa habitar el predio.

CORTO PLAZO:

- Revisión por parte de la E.A.A.B de las redes de agua existente, con el fin de determinar con claridad si en la zona afectada hay algún tubo o manguera que esté proporcionando agua al talud.
- Reconstrucción de la vivienda, con las medidas técnicas necesarias específicamente en la adecuación del terreno para la cimentación de la misma.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en las observaciones de las características externas del sector analizado, por lo tanto pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: LUZ MARY SALCEDO MARTINEZ.
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA.
MATRICULA: 1522358878 BYC

Luz Mary Salcedo M.

Vo.Bo. _____
JAVIER PAVA SANCHEZ
CORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

FOTOGRAFIA 1. Se aprecia grieta longitudinal en la placa de piso, producto de la saturación y reacomodamiento del material de relleno sobre el cual se cimenta parte de la vivienda.