DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1026
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:	**Reporta La emergencia:**
DPAE: EQT 10	Comunidad
BRIGADA NUEVA ESPERANZA	Base DPAE

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: 1 de Noviembre de 2000.
Hora: 12:00 a.m
Dirección: Sector parte alta de Nueva Esperanza y sector El Progreso.
Barrio: **NUEVA ESPERANZA.**
Localidad: Usme.

- **Antecedentes:**

El barrio Nueva Esperanza corresponde a un asentamiento humano de características rurales donde se presentan fenómenos de inestabilidad tipo deslizamiento de suelo en las épocas invernales.

- **Descripción del Evento:**

El día de la visita se pudo observar deslizamientos puntuales de suelo y material arcilloso localizado en zona de alta pendiente, cuyo agente detonante fue el período de lluvias que se presento en el sector. A lo anterior se le suma las excavaciones antitécnicas para la fundación de las viviendas.

Hacia la parte posterior de la vivienda de tipo tugurial de propiedad del señor Jaime Vicente Barajas, se observó la cicatriz de un antiguo deslizamiento de suelo y material arcilloso de un talud de gran pendiente y de 5 metros de altura aproximadamente. El material deslizado se acomodo en la parte baja del talud y el empuje del material deslizado afecto la parte posterior de la vivienda **(Ver fotos 1 y 2)**..

El material existente en el cuerpo del deslizamiento amenaza con continuar deslizándose y afectar la vivienda en mención.

Hacia la parte lateral de la vivienda de tipo tugurial, de propiedad de la señora Inés Estrada (Mz. A Lote 2), se presentó deslizamiento de suelo y material arcilloso dejándola sin apoyo y comprometiendo así su estabilidad **(Ver fotos 3 y 4)**.

En la parte posterior de las viviendas localizadas en la Manzana I Lotes 12 y 21, se presentó desprendimiento de suelo y material arcillloso provenientes del talud de corte para la construcción de viviendas.

En términos generales el sector presenta deficiencia en el manejo de las aguas de escorrentía y la ausencia de una red de acueducto y alcantarillado adecuada, situación que acelera la degradación de los taludes naturales y de corte.

- **Agentes Detonantes:**

- Aguas lluvias
- Infiltraciones de agua, proveniente de las redes de alcantarillado debido a su mal estado.

- **Agentes Contribuyentes:**

- Composición litología de la ladera.
- Intervención antrópica (adecuación del terreno para construcción de vivienda).

- **Personas e infraestructura afectadas:**

- Vivienda localizada en la Manzana I Lote 12 sector Parte Alta de propiedad de la señora María Helena Quintero Silva.
- Vivienda localizada en la Manzana I Lote 21 sector Parte Alta de propiedad de la señora Mabel Castillo.
- Vivienda localizada en la Manzana 68 Lote 2 Segundo Sector de propiedad del señor Vicente Jaimes Baraja.
- Vivienda localizada en la Manzana A Lote 2 sector El Progreso de propiedad del señor Eli Gil.
- Vivienda localizada en la Manzana A Lote 1 sector El Progreso de propiedad de la señora Sandra Patricia Rodríguez.

- **Riesgos Asociados:**

Afectación de más viviendas, generando situaciones similares a las descritas en el presente diagnóstico.

- **Acciones Adelantadas:**

Defensa Civil/ Realiza visita al sector.

DPAE/ Realiza la visita e inspecciona el sector.
Entrega de ayudas humanitarias
Emisión del Diagnóstico de emergencia No. 1026.

RECOMENDACIONES:

- Construir obras de manejo de aguas superficiales en cada vivienda, con el fin de disminuir las infiltraciones sobre el terreno que acelera el fenómeno de deslizamiento en el sector.

- Incluir en el programa de reubicación a la familia del señor Vicente Jaimes Baraja (Manzana 68 Lote 2 segundo sector), debido al alto riesgo por fenómeno en remoción en masa en que se encuentra su vivienda.

- Continuar con el trámite de reubicación de las siguientes familias:

- María Helena Quintero Silva (Manzana I Lote 12 Sector Parte Alta –bel Castillo (Manzana I Lote 21 Sector Parte Alta – pendiente Resolución y minuta).
- Eli Gil y/o Inés Estrada (Manzana A Lote 2 Sector El Progreso – pendiente estudio de títulos).
- Sandra Patricia Rodríguez (Manzana A Lote 1 Sector El Progreso – pendiente estudio de títulos).

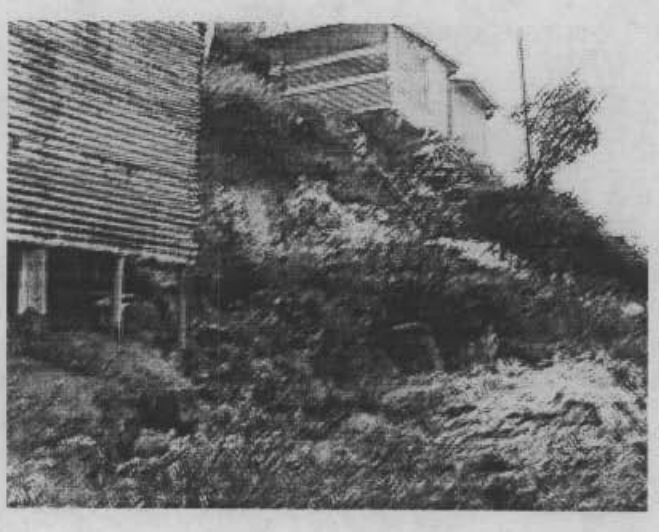
- Rehabilitación del sector mediante reforestación.

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.

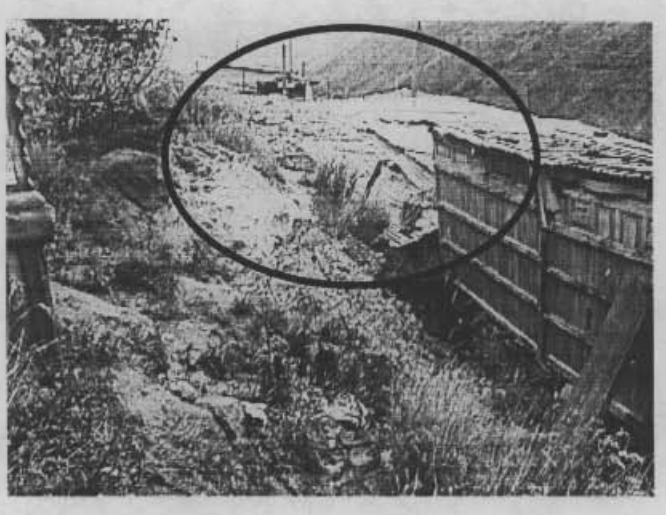
NOMBRE: LUZ MARY SALCEDO MARTINEZ.
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA.
MATRICULA: 1522358878 BYC

Luz Mary Salcedo M

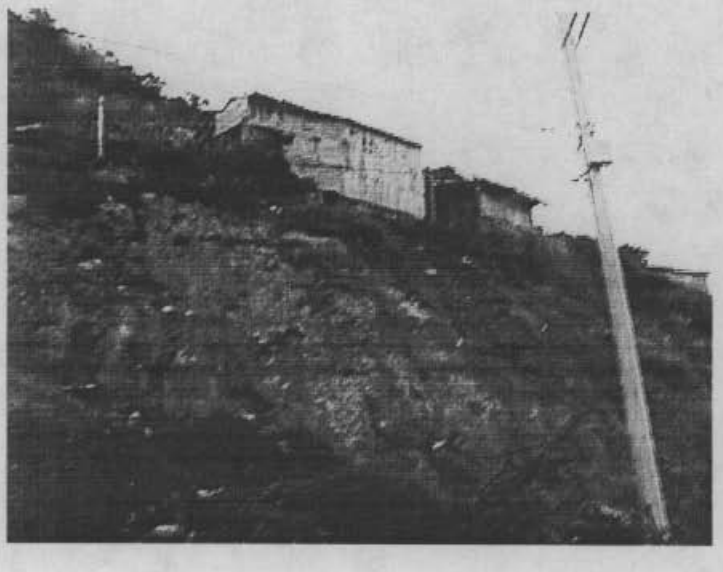
Vo.Bo. _____
JAVIER PAVA SANCHEZ
CORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS



Fotografia 1. Se puede observar en la parte superior la cicatriz de un antiguo deslizamiento de suelo y material arcilloso del talud localizado en la parte posterior de la vivienda de propiedad del señor Vicente Jaimes Baraja.



Fotografia 2. El empuje del material depositado en la pata del talud afecto la parte posterior de la vivienda del señor Vicente Jaimes y empezó a cubrir parte de la misma (ver margen derecha superior de la foto). La vivienda está construida en material transitorio tipo madera y láminas de zinc, haciéndola altamente vulnerable a fenómenos de remoción en masa.



Fotografía 3. Panorámica del sector afectado por deslizamiento de suelo y material arcilloso. En la corona del deslizamiento se encuentran dos (2) viviendas de tipo tugurial (Manzana A Lotes 1 y 2)..



Fotografía 4. Se observa parte de la corona del deslizamiento de suelo y material arcilloso, el cual está sometido al proceso de degradación y lavado del material por las aguas de escorrentía y posibles fugas de agua de la red de acueducto y alcantarillado; propiciando así que la vivienda quede sin apoyo comprometiendo su estabilidad estructural (Manzana A Lote 2).