AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

DIAGNOSTICO No. 577

Fecha Emergencia: 01 de Marzo de 1999

Dirección : Carrera 9 A No. 38 -09 Sur.
Carrera 9 No. 39 A 23 Sur
Carrera 9 No. 39 - 33 Sur.
Calle 39 A Sur Entre carreras 8 A y 9

Barrio : **Barcelona.**

Localidad : **San Cristóbal**

A. Carrera 9 A No. 38 - 09 Sur

1. DESCRIPCIÓN:

En la parte posterior de las viviendas de los señores Pedro Nel Agudelo y Moisés Castañeda existe un escarpe de aproximadamente 15 metros de alto el cual se encuentra desestabilizado, se presenta desprendimiento de suelo residual.

En el momento de la visita el talud presenta gran cantidad de material suelto, gran saturación del terreno y metorización de la roca arcillosa.

2. ELEMENTOS AFECTADOS:

Como elementos expuestos, pero no afectados directamente hasta ahora, se tienen 2 viviendas consolidadas, amenazadas por la caída de material de arcillas y suelo; estas edificaciones se encuentran en la Carrera 9 A No. 37 - 99 Sur de propiedad del señor Pedro Nel Bolaños y Carrera 9 A No. 38 - 03 del señor Moisés Castañeda.

3. POSIBLES CAUSAS:

El agente detonante de este movimiento en masa es la excavación que se hizo para edificar estas viviendas y la acción del agua lluvia aportada en esta época invernal.



Foto No. 1 Movimiento de masa afectando vivienda en el barrio Barcelona.

4. RECOMENDACIONES:

4.1. ACCIONES INMEDIATAS: Entre Las acciones inmediatas se recomiendan no ocupar las habitaciones traseras de las edificaciones expuestas, mientras se realizan los trabajos de remoción de escombros por parte de la alcaldía.

4.2. ACCIONES A MEDIANO PLAZO:

Terminar el estudio del sitio que adelanta la alcaldía local a fin de comenzar la obra.

5. MEDIDAS ADOPTADAS:

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias envió al sitio un geólogo el cual constató el estado del talud, dirigió y coordinó las labores de emergencia.

La comunidad se comprometió a deshabitar la parte posterior de las viviendas y a esperar los resultados del estudio contratado por la alcaldía local.

B. Carrera 9 No. 39 A 23 Sur

1. DESCRIPCIÓN:

En la parte lateral derecha de la vivienda de la señora Nelsy de Ramírez existe un pequeño escarpe de aproximadamente 10 metros de alto el cual presentó un desprendimiento de suelo residual.

En el momento de la visita el talud presentaba una saliente amenazando con desprenderse, adicionalmente existe un árbol de pino de 4 metros de altura que amenaza con caer sobre la vivienda. En la corona del talud existe un acceso peatonal, que ya presenta agrietamiento y separación de placas.

2. ELEMENTOS AFECTADOS:

Como elementos en riesgo se tienen 1 vivienda consolidada de un piso, expuesta a la caída del árbol y material de suelo, cuya nomenclatura es Carrera 9 No. 39 A 23 Sur de propiedad de la señora Nelsy de Ramírez.

3. POSIBLES CAUSAS:

El agente detonante de este movimiento en masa es la excavación que se hizo para edificar esta vivienda y la acción del agua lluvia aportada en esta época invernal.

4. RECOMENDACIONES:

4.1. ACCIONES INMEDIATAS: Entre Las acciones inmediatas se recomiendan amarre del árbol a una columna cercana y el desprendimiento manual de la poción de suelo que se encuentra sobre el negativo.

Apuntalamiento de la pared del talud con unas varas largas a fin de ayudarle a la estabilización del macizo rocoso.

4.2. ACCIONES A MEDIANO PLAZO:

Tala definitiva del árbol, acción que realizará la sección de parques del Instituto de Desarrollo Urbano.

5. MEDIDAS ADOPTADAS:

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias envió al sitio un geólogo el cual constató el estado del talud, dirigió y coordinó las labores de emergencia.

La comunidad se encargó de retirar el material y de podar el árbol para aliviar un poco el peso, así mismo se amaró y aseguró el tronco del árbol y quedó pendiente la consecución de las varas para apuntalar el talud.

c. Carrera 9 No. 39 A 23 Sur

1. DESCRIPCIÓN:

En la parte lateral derecha de la vivienda de la señora Claudia Salamanca existe un escarpe de aproximadamente 15 metros de alto el cual se encuentra desestabilizado, presentándose agrietamiento en la corona del talud sobre el cual existen otras viviendas de dos pisos.

En el momento de la visita se presentaba humedad y fuertemente meteorizado el talud en su cara frontal, el cual esta cubierto de pastos y su pendiente es bastante fuerte.

En la corona del talud existe un acceso peatonal con una parte cubierta con loza de cemento la cual ya esta fracturada y basculada.

2. ELEMENTOS AFECTADOS:

Como elementos expuestos se tienen 1 vivienda consolidada de un piso, amenazada por caída de material de suelo y roca meteorizada, su nomenclatura es Carrera 9 No. 39 - 33 Sur de propiedad de la señora Claudia Salamanca.

3. POSIBLES CAUSAS:

El agente detonante de este movimiento en masa es la excavación que se hizo para edificar esta vivienda y la acción del agua lluvia aportada en esta época invernal.

4. RECOMENDACIONES:

4.1. ACCIONES INMEDIATAS: Entre Las acciones inmediatas se recomiendan la evacuación de la vivienda en cuestión.

La familia se alojará en el salón comunal del barrio Barcelona mientras se termina el proceso de reubicación.

Se hizo un llamado a los vecinos de la zona para que revisaran sus sistemas de acueducto y alcantarillado previniendo fugas que aceleraran el proceso de degradación de el talud.

4.2. ACCIONES A MEDIANO PLAZO:

La reubicación de la familia de la señora Salamanca la cual esta compuesta por seis personas.

Se verificará por parte de la comunidad que la vivienda no sea ocupada de nuevo y se buscará la manera de efectuar en el sitio una obra de mitigación aprovechado el lote dejado por esta vivienda.

5. MEDIDAS ADOPTADAS:

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias envió al sitio un geólogo el cual constató el estado del talud, dirigió y coordinó las labores de emergencia.

La Alcaldía Local de San Cristóbal efectuó la evacuación preventiva del sitio en colaboración permanentemente por el Asesor del Comité Local de emergencias.

D. Calle 39 A Sur entre Carreras 8 A y 9

1. DESCRIPCIÓN:

Entre las Carreras 8 A y 9 con Calle 39 A Sur se aprecia un talud de pendiente fuerte en donde se ha empezado un movimiento de masa representado por agrietamientos y basculamiento de la capa superficial de suelo, por el talud pasa por un tubo de acueducto de PVC de 4" y un camino peatonal.

En el momento de la visita se presentaba gran saturación; el talud esta cubierto de pastos y su pendiente es fuerte.

Coronando dicho talud existe una casa de dos pisos semiconsolidada que no posee canales de aguas lluvias.

2. ELEMENTOS AFECTADOS:

Como elementos en expuestos se tiene el tubo de acueducto y el paso peatonal en el sector, no existen viviendas afectadas directamente en la actualidad por este fenómeno de remoción de masa.

3. POSIBLES CAUSAS:

El agente detonante de este movimiento son las aguas incontroladas en el sector y la acción del agua lluvia aportada en esta época invernal.

4. RECOMENDACIONES:

4.1. ACCIONES INMEDIATAS: Entre Las acciones inmediatas se recomiendan notificar a la EAAB para que hicieran una inspección en el sitio anotado.

Se verificó ocularmente la presencia de fugas de agua en el alcantarillado de algunas casas sin éxito alguno.

Se hizo un llamado a los vecinos del la zona para que revisaran sus sistemas de acueducto y alcantarillado previniendo fugas que aceleraran el proceso de degradación de el talud.

4.2. ACCIONES A MEDIANO PLAZO:

El reforzamiento del tubo de acueducto por parte de la EAAB.

La comunidad se comprometió a instalar las canales para recoger el agua lluvia de la edificación que se encuentra en la parte superior del talud

5. MEDIDAS ADOPTADAS:

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias envió al sitio un geólogo el cual constató el estado del talud, dirigió y coordinó las labores de emergencia.

6. ENTIDADES PARTICIPANTES:

ENTIDAD	FUNCIONARIOS
BOMBEROS	
Alcaldía Local de San Cristóbal	Alcalde Local.
Juntas de Acción Comunal	Presidentes JAC de los barrios Barcelona y Managua
Concejo	Dra. Elsa Valbuena Ortiz
Dirección de Prevención y Atención de Emergencias	Juan Carlos Díaz Asesor CLE Gel. Luis Carlos Vásquez Analista de Riesgos.

LUIS CARLOS VASQUEZ L.
Analista de riesgos UPES
Geólogo MP 1112 C.C.G.

Vo.Bo. COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGO

LCV/Dg577