DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1024
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:
DPAE: EQT 10
DEFENSA CIVIL JUNTA GUACAMAYAS

Reporta La emergencia:
Comunidad
Base DPAE

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: 2 de Noviembre de 2000.
Hora: 2:00 p.m
Dirección: Carrera 2F No. 40 Bis C - 04 Sur Lote 145, Carrera 2F No. 40 - 18 Int. 1 y Calle 40 Sur No. 2 E - 10.
Barrio: **MALVINAS II SECTOR.**
Localidad: San Cristóbal.

- **Descripción del Evento:**

Las viviendas de la referencia se encuentran localizadas sobre la parte alta de una ladera de gran pendiente (conformada principalmente por suelo residual, suelo orgánico, rocas arcillosas), con un deficiente sistema constructivo.

Los predio afectados corresponden a una estructura de un nivel de tipo tugurial (cubierta en láminas de zinc, madera y piso en tierra) sin columnas y vigas de amarre que le ofrescan estabilidad a la estructura.

Hacia la parte posterior de las viviendas, se presentó un deslizamiento puntual de material arcilloso que conforma los taludes de corte para la construcción. El material desprendido, afectó la parte posterior de las mismas.

Sobre la Calle 40 Sur con 2E, existe un muro en piedra pegada (recubriendo el talud de corte existente) el cual presenta: grietas, cabeceo, socavación parcial y pérdida del material de soporte, separación del andén localizado en la parte superior del muro. Por lo anterior amenaza con colapsar y afectar la vivienda de propiedad de la señora Rosario Capera (Calle 40 Sur No. 2E - 10).

- **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 Carrera 2F No. 40 Bis C - 04 Sur de propiedad del señor Jesús Alfredo Umbarela.
- Vivienda localizada en la Carrera 2F No. 40 - 18 Int. 1 Sur de propiedad de la señora Libia Bejarano.
- Vivienda localizada en la Calle 40 Sur No. 2E - 10 de propiedad de la señora Rosario Capera.

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. 1024.

RECOMENDACIONES:

INMEDIATAS:

- Remover el material desprendido del talud de excavación, que afectó la parte posterior de las viviendas anteriormente relacionadas.

- Construir obras de mitigación a manera transitoria, tales como trinchos con

tablones y postes de madera en el talud localizado en la parte inferior de la vivienda de propiedad del señor Jesús Alfredo Umbarila (Carrera 2F No. 40 Bis C - 04 Sur) y en la parte posterior de la vivienda de propiedad de la señora Libia Bejarano (Carrera 2F No. 40 - 18 Sur Int. 1.

- Evacuación temporal de la señora Rosario Capera de 39 años de edad, por el riesgo que representa habitar el predio de su propiedad (posible colapso del muro de contención en piedra pegada, ubicado en la parte posterior de la vivienda).

- Reconstrucción del muro en piedra pegada, localizado en la parte posterior de la vivienda de propiedad de la señora Rosario Capera (Calle 40 Sur No. 2 E - 10), debido a la amenaza que este representa sobre la vivienda (posible colapso).

CORTO PLAZO:

- 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 las familias Umbarela, Bejarano y Capera, debido al alto riesgo por fenómeno en remoción en masa en que se encuentran.

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 O.K.