



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1878

Atienden La Emergencia:  
DPAE: EQT 6, Móvil 3

Reporta La Emergencia: Bomberos

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha de reporte y visita: Noviembre 25 de 2003

Direcciones: Calle 75 Bis Sur # 20 – 10 y 20 – 16; Calle 74 A Sur # 21 – 27

Barrio: TIERRA LINDA

UPZ: 67, Lucero

Localidad: Ciudad Bolívar

Antecedentes

En el barrio Tierra Linda de la localidad de Ciudad Bolívar el FOPAE adelantó el estudio "Zonificación de amenaza por remoción en masa en los barrios Cordillera Sur, Tierra Linda y los Alpes de la localidad de Ciudad Bolívar", cuyos resultados arrojaron que el sector donde se localizan los predios de la calle 75 Bis Sur Nos. 20 – 10 y 20 – 16 está en zonas de amenaza baja por fenómenos de remoción en masa.

En el estudio se identifica que la primera tiene un porcentaje de lleno de 40% frente a un corte de 60%, mientras en la segunda el lleno ocupa el 70% y el corte 30%.

Descripción de los Eventos:

1. Deslizamiento traslacional de material de lleno en la vivienda de la calle 75 Bis Sur No. 20 – 16, propiedad de la señora Gloria Inés Duarte Almanza, empujando el muro en piedra pegada localizado al costado oriental del mismo predio, el cual conformaba la estructura de cimentación y confinamiento del patio de la vivienda. El material deslizado junto con el rajón del muro rompió los paneles prefabricados de la vivienda en el predio vecino, localizado en la calle 75 Bis Sur No. 20 – 10, propiedad de la señora Magola Galviz de Martínez (Ver Fotografía No. 2).



Fotografía 1. Vivienda de la Cll 75 Bis Sur # 20-16.



Fotografía 2. Deslizamiento contra la vivienda.





ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C

Secretaría GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

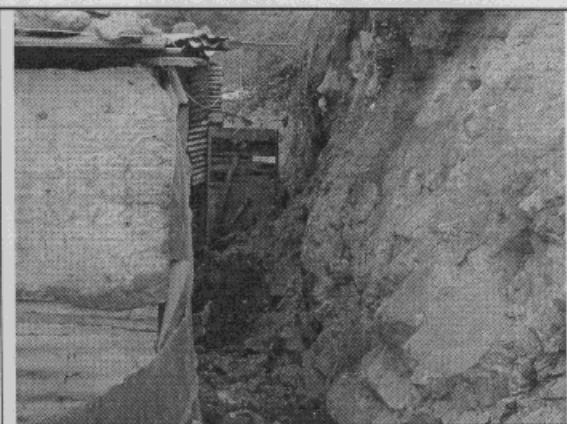
La vivienda de la señora Duarte está constituida por una construcción mixta en mampostería de bloques confinada parcialmente mediante columnas, donde se adelantaba una ampliación en una dimensión aproximada de 1.20 metros hacia el oriente. En el momento de la visita se pudo establecer la esbeltez de la estructura así como la falta de unidad en los elementos estructurales, pues no existe un amarre adecuado entre la construcción nueva y la antigua.

El material de lleno en el sector del patio se encontraba expuesto a la lluvia y el muro en piedra no contaba con confinamiento mediante columnas y vigas, lo cual lo hizo susceptible al empuje del material saturado con la lluvia.

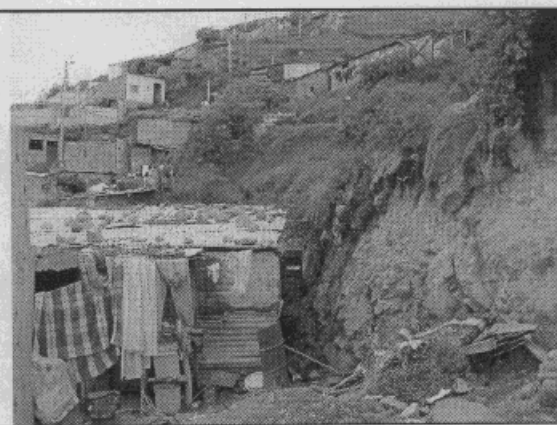
2. En la vivienda de la calle 74 A Sur # 21 – 27 del barrio Tierra Linda, propiedad del señor Oscar William Morcillo, se presentó un deslizamiento traslacional en suelo orgánico y roca meteorizada que afectó un muro compuesto de teja de zinc al costado occidental de la vivienda (Ver Fotografías Nos. 3 y 4).



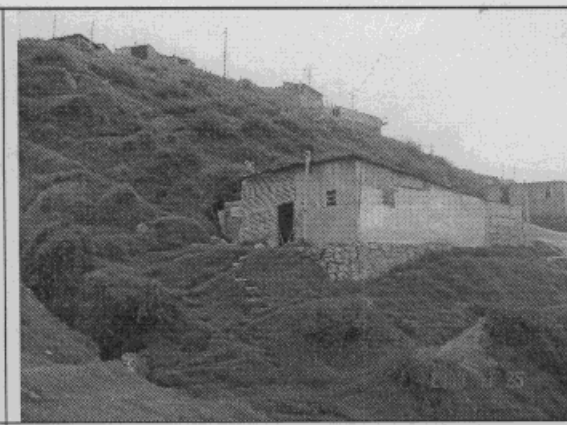
Fotografía 3. Escarpe dejado por el deslizamiento.



Fotografía 4. Talud de corte para la adecuación del predio.



Fotografía 5. Tipología de la vivienda.



Fotografía 6. Ubicación de la vivienda en la ladera. Margen izquierda de la quebrada La Estrella.





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C

Secretaría  
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

**Personas o infraestructura afectada**

1. Muro prefabricado en el costado occidental de la vivienda en la calle 75 Bis Sur # 20 – 10, propiedad de la señora Magola Galviz de Martínez, afectando los enseres de la habitación ubicado en el costado occidental de la vivienda.

Muro en piedra pegada en el predio de la calle 75 Bis Sur # 20 – 16.

2. Muro en zinc en el predio del señor Oscar William Morcillo

**Acciones adelantadas**

Recomendar el retiro del material deslizado del predio de la señora Galviz.

Solicitud de ayudas humanitarias consistentes en:

Para la señora Magola Galviz de Martínez, c.c. 27839172 de Pereira: 6 metros de plástico para recubrir el talud; 3 Colchonetas; 3 Frazadas

Para el señor Oscar William Morcilla, c.c. 79484606 de Bogotá: 4 Colchonetas; 4 Frazadas; 1 Mercado; 10 Listones de madera; 10 Tejas de zinc; 1 Kit de herramienta.

**Acciones pendientes**

Demoler el muro en piedra pegada del predio de la señora Duarte.

Reconstruir la vivienda del señor Oscar William Morcillo.

**RECOMENDACIONES:**

- Retirar el material deslizado que cayó dentro del predio de la señora Magola Galviz de Martínez.
- Diseño y construcción de obras de contención en el predio de la señora Gloria Inés Duarte Almanza calle 75 Bis Sur # 20 – 16.
- Revisar por parte de la Empresa de Acueducto de Bogotá las acciones que se adelanten sobre la zona de ronda hidráulica del Zanjón de la Estrella

**NOTA:** Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapen del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE : JUAN PABLO GAONA GÓMEZ  
PROFESIÓN : Ingeniero Civil  
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

Vo.Bo. Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ  
Coordinador Técnico

