DIRECCIÓN PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS DE SANTA FE DE BOGOTA
UPES

DIAGNÓSTICO No. 567 DE EMERGENCIA
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

ATIENDE LA EMERGENCIA :	**REPORTA LA EMERGENCIA:**
UPES: EQT-11, Móvil 3	**Bomberos**
Otras Entidades:	**Base UPES**

FECHA:	Diciembre 29 de 1998
HORA:	Entre 11: 00 A.M. y 12:00 M
NOMENCLATURA CERCANA:	Carrera 6B Este - Calle 80 A sur
BARRIO:	San Andrés Altos.
LOCALIDAD:	Usme

I. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO:

El sitio de la emergencia corresponde a una ladera de pendiente moderada a alta, de unos 150 m de longitud en la corona y de unos 30 a 40 metros de altura. En la mitad inferior de la ladera se encuentran construidas alrededor de 18 a 20 viviendas habitadas, conformando el Barrio San Andrés Altos. Hacia la parte alta, en la corona de la ladera, se encuentra el Barrio Compostela (Ver Fotografía No. 1).

El evento que se presentó en el sitio el día 29 de diciembre de 1998, corresponde a un deslizamiento de tipo traslacional compuesto retrogresivo (Ver Fotografía No. 2) de los rellenos y suelos orgánicos que recubren un macizo rocoso de Arenisca friable, cuya estratificación buza hacia el interior de la ladera. El fenómeno se presentó al saturarse el material superficial, con aguas provenientes de la parte alta (barrio Compostela), de las fugas del sistema de acueducto del mismo barrio y posiblemente de aguas de origen subterráneo.

El escarpe del deslizamiento ocurrido presenta una longitud del orden de 40 m e involucró cerca del 30 % de la ladera (Ver Fotografía No. 3). Sin embargo, a lado y lado del escarpe del deslizamiento se observaron grietas de tracción, de más de 15 m de longitud, con aberturas de casi 50 cm y de unos 2 a 3 metros de profundidad (Ver Fotografía No. 4).

El material deslizado destruyó completamente una de las viviendas del barrio, sin pérdidas humanas ni heridos. La pata del deslizamiento alcanzó la parte trasera de una siete (7) casas sin causarles daño alguno.

Vale la pena resaltar que la pluviosidad de la zona es baja (< de 600 mm/año) y que la zona atravesaba por una época seca antes del deslizamiento.

II. RECOMENDACIONES

1. Acciones Inmediatas

- Teniendo en cuenta la alta potencialidad inestable de la ladera en general, se recomendó la evacuación inmediata de las familias que habitan los siguientes predios:

Nomenclatura	**Propietario**
Manzana E - Lote 1	Henry Orlando Rios
Manzana E - Lote 3	José Amado Rivera
Manzana E - Lote 4	Carlos Acosta
Manzana E - Lote 6	María Luisa Correa
Manzana F - Lote 5	Joaquín Córdoba
Manzana F - Lote 6	Francisco Cristancho
Manzana F - Lote 8	Alexander Rojas
Manzana G - Lote 5	Aurora González

- Incluir en el programa de reubicación de Familias en Alto Riesgo a las familias relacionadas anteriormente.

- Se deberá acometer una acción conjunta por parte de la comunidad del barrio para revisar detalladamente las uniones de las mangueras que conforman el sistema de acueducto del barrio y proceder de inmediato a reparar aquellas que presenten fugas.

- De igual manera la comunidad del barrio Compostela deberá revisar y relocalizar su sistema de desagües, evitando su vertimiento directo a la ladera.

2. Acciones a mediano plazo

- Debido a la alta pendiente de la ladera y a la gran susceptibilidad de remoción en masa de los rellenos superficiales de más de 2.0 m de espesor, se recomienda incluir en el programa de reubicación a las familias que habitan los siguientes predios:

Nomenclatura	Propietario
1. Lote 2 - Manzana E	Esnei Cardona Bermúdez
2. Lote 7 - Manzana E	Edilma de Zárate
3. Lote 8 - Manzana E	Carlos Arturo Rodríguez
4. Lote 1 - Manzana F	Martha Teresa Rozo Encizo
5. Lote 2 - Manzana F	Orlando Cubillos
6. Lote 10 - Manzana F	Marcos Tamayo
7. Lote 12 - Manzana F	Mauricio Contreras
8. Lote 3 - Manzana G	Omar Vargas
9. Lote 4 - Manzana G	Edilberto Gómez
10. Lote 7 - Manzana G	José Hidalgo González
11. Lote 9 - Manzana G	Carlos Rocha Bello
12. Lote 8 - Manzana G	Leonidas González
13. Lote 1 - Manzana I	?????? Nulla (Giovanni Nocio)

- Prohibir rotundamente la construcción de nuevas viviendas en el área evacuada.

3. Acciones a largo plazo

- Luego de evacuada el área, deberá procederse a la reconformación del terreno, con el reacomodo del meterial deslizado y la siembra de árboles tales como EUCALIPTUS y/o URAPANES.

III. ACCIONES PENDIENTES

- Verificar que se haya realizado la evaluación del estado de las mangueras de conducción de agua potable.

- Verificar los trabajos de mejoramiento del sistema de desagüe del Barrio Compostela

- Hacer seguimiento al programa de reubicación para que tan pronto éste haya finalizado se proceda de inmediato a la reconformación del terreno y la siembra de árboles.

NOMBRE: DANILO RUIZ PLAZAS
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA No.: 25202 - 42538 CND

FIRMA: _____

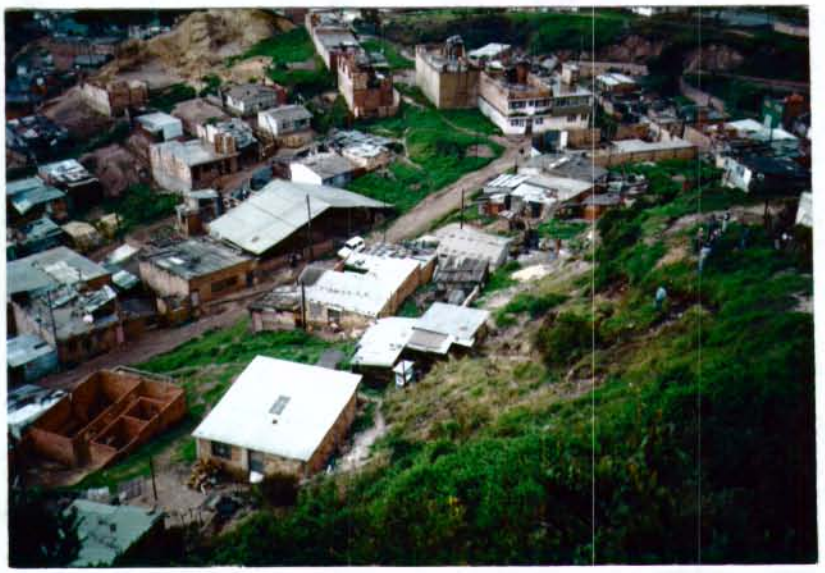
_____
V°B° CORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGOS



FOTOGRAFIA 1.



FOTOGRAFIA 2.



FOTOGRAFIA 3.



FOTOGRAFIA 4.