



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

### DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 878

#### 1. LOCALIZACION

**LOCALIDAD:** SANTA FE  
**BARRIO:** LA PAZ CENTRO  
**DIRECCION:** CARRERA 1 ESTE No. 23 A - 26  
**FECHA:** NOVIEMBRE DE 1999

#### 2. INTRODUCCION

En el presente diagnóstico se expone el resultado de la visita técnica realizada por el Area de Análisis de Riesgo al barrio La Paz Centro ubicado en la localidad de Santa Fe, específicamente en la carrera 1 Este No. 23 A - 26, con el fin de evaluar las condiciones de estabilidad y agentes generadores del desprendimiento de material, situación que generó la emergencia que se presentó en el mes de noviembre de 1999.

#### 2. OBSERVACIONES

De acuerdo con las observaciones realizadas en campo, se presentan las siguientes características:

1. El barrio La Paz Centro es un asentamiento subnormal establecido sobre suelos residuales de poco espesor, areniscas y arcillolitas altamente meteorizadas, en el cual se han generado problemas de inestabilidad relacionados con el deficiente manejo de aguas lluvias y aguas servidas.
2. Durante los últimos años, en el sector se ha presentado una creciente intervención antrópica, debido al desarrollo de núcleos habitacionales en sus laderas, sin ningún control de las aguas tanto lluvias como residuales, ocasionando que el volumen de escorrentía superficial y su energía erosiva aumente. Lo anterior genera procesos de erosión y fenómenos de inestabilidad tipo deslizamiento.
3. La mayoría de las viviendas han sido edificadas sin tener en cuenta ningún tipo de técnica constructiva y no cuentan con una estructura que resista las cargas impuestas, en general carecen de buena cimentación, por tanto no pueden controlar las



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

### DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

deformaciones locales del terreno, y los esfuerzos generados por estos desplazamientos

4. Debido a las anteriores características, se presentó sobre la carrera 1 Este No. 23 A - 26 la aparición de grietas abiertas y el deslizamiento de material de relleno y suelo residual hacia la parte alta del talud, situación que afectó la parte posterior de una vivienda localizada hacia la base del talud propiedad de la señora Rosa Cecilia López y de una vivienda ubicada en la parte alta del escarpe propiedad del señor Nelson Jiménez.

### 3. CONCLUSIONES

Las causas que generaron el deslizamiento del material de relleno y suelo residual desde la parte alta del talud que afectó las viviendas de la señora Rosa Cecilia López y Nelson Jiménes respectivamente son el deficiente manejo de las aguas superficiales por parte de la comunidad, litología y pendiente alta del terreno.

### 4. RECOMENDACIONES

#### A CORTO PLAZO

Incluir en el Programa de Reubicaciones a la familia del señor Nelson Jiménez propietaria del predio identificado con la nomenclatura carrera 1 Este No. 23 A - 26 y la familia de la señora Rosa Cecilia López.

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 escapan del alcance de este diagnóstico.

**GUSTAVO MORENO MONTAÑA**  
Geólogo e Ingeniero Catastral y Geodesta  
M.P. No. 1526 C.P.G y 2522259355 CND.

VoBo. \_\_\_\_\_  
**JAVIER PAVA SANCHEZ**  
COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGOS