



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

## DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 806 A

### 1. LOCALIZACION

**LOCALIDAD:** RAFAEL URIBE URIBE  
**BARRIO:** MARCO FIDEL SUAREZ  
**DIRECCION:** Calle 49 Sur con carrera 12 A  
**FECHA:** Noviembre 11 de 1999

### 2. INTRODUCCION

En el presente diagnóstico se expone el resultado de la visita técnica realizada por el Area de Análisis de Riesgo de La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá al barrio Marco Fidel Suarez ubicado en la localidad de Rafael Uribe Uribe, específicamente en la calle 49 Sur No. 12 A - 07, con el fin de evaluar las condiciones de estabilidad y agentes generadores del desprendimiento de material, situación que generó la emergencia que se presentó el día 11 de noviembre de 1999.

### 2. OBSERVACIONES

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

- Las viviendas ubicadas sobre la calle 49 Sur con carrera 12 A del barrio Marco Fidel Suarez, se encuentran localizadas hacia la base de un talud de una antigua cantera de aproximadamente 25 metros de altura localmente negativo, conformado de tope a base por una capa de suelo vegetal de poco espesor, una sucesión de areniscas y arcillolitas fuertemente plegadas, pertenecientes a la Formación Regadera.



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- Geomorfológicamente el área corresponde a una contrapendiente estructural, afectada por diaclasas de alto ángulo, no continua, donde se presentan procesos de erosión diferencial a lo largo del talud, que generan la pérdida de soporte de los bloques de arenisca.
- Se presenta una morfología de pendiente casi vertical y en algunos puntos de pendiente negativa.
- Se observa un deficiente manejo de aguas en la parte alta, las cuales son descargadas hacia el talud ocasionando la generación de procesos severos de erosión en surcos.

**3. CONCLUSIONES**

Las causas que generaron el desprendimiento de bloques que afectó la vivienda localizada hacia la pata del talud con nomenclatura calle 49 Sur No. 12 a - 07, fueron el fuerte diaclasamiento del macizo rocoso como consecuencia de la explotación antitécnica a que fue sometido el terreno, el deficiente manejo de las aguas superficiales y aguas servidas desde la parte alta del talud y la presencia de túneles internos localizados hacia la parte media del talud. Estos factores generaron finalmente la activación de un bloque crítico de gran dimensión.

**4. RECOMENDACIONES**

**INMEDIATAS**

- Realizar la evacuación de cuatro viviendas localizadas en la parte alta del escarpe y dos (2) viviendas localizadas hacia la base del mismo:

No.	PROPIETARIO	DIRECCION
1	MARCO AURELIO TELLEZ	CALLE 50 SUR No. 13 - 20
2	IGNACIO VARGAS	CALLE 50 SUR No. 13 - 26
3	JORGE EDUARDO RONCANCIO	CALLE 50 SUR No. 13 -32
4	MARCO A . PAEZ	CALLE 50 SUR No. 13 - 38
5	CRISTINA PERICO/LUIS BARRERO	CALLE 49 SUR No. 12 A - 11
6	OMAR GOMEZ	CALLE 49 SUR No. 12 A - 07



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

### DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- Evacuar temporalmente las viviendas localizadas hacia la parte baja del talud, mientras se realizan las obras de estabilización del talud afectado:

No.	PROPIETARIO	DIRECCION
1	WILLIAM CHAPARRO	CALLE 49 SUR No. 12 A - 10
2	ALAIRIO GOMEZ	CALLE 49 SUR No. 12 A - 02

### A CORTO PLAZO

#### PROGRAMA DE REUBICACION

Incluir en el Programa de Reubicación de Familias en Alto Riesgo las siguientes familias:

No.	PROPIETARIO	DIRECCION
1	MARCO AURELIO TELLEZ	CALLE 50 SUR No. 13 - 20 ✓
2	IGNACIO VARGAS	CALLE 50 SUR No. 13 - 26 ✓
3	JORGE EDUARDO RONCANCIO	CALLE 50 SUR No. 13 - 32 ✓
4	MARCO A . PAEZ	CALLE 50 SUR No. 13 - 38 ✓
5	OMAR GOMEZ	CALLE 49 SUR No. 12 A - 07 ✓
6	CRISTINA PERICO/LUIS BARRERO	CALLE 49 SUR No. 12 A - 11 ✓
7	DAVID TELLEZ	CALLE 49 SUR No. 12 A - 19 ✓
8	ALIRIO ESTUPIÑAN	CALLE 49 SUR No. 12 A - 21 ✓
9	LUZ MARINA GUTIERREZ	CALLE 49 SUR No. 12 A - 35 ✓

#### MANEJO DE AGUAS

Manejo de aguas superficiales y control de las redes de acueducto y alcantarillado de las viviendas localizadas hacia la parte alta del escarpe..

#### MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Realizar el perfilado del talud inestable, para retirar el material a punto de desprenderse.



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

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.

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

Vo.Bo. \_\_\_\_\_  
**JAVIER PAVA SANCHEZ**  
Coordinador Area Análisis de Riesgo