Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 819

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: SANTA FE

BARRIO: ROCIO PARTE BAJA

DIRECCION: CARRERA 5 ESTE No. 2 D - 44

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 Riesgos de La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá al barrio Rocío Parte Baja ubicado en la localidad de Santa Fe, específicamente en la carrera 5 Este No. 2 D - 44 (dirección antigua carrera 5 Este No. 3 - 24), con el fin de evaluar las condiciones de estabilidad y agentes generadores del desprendimiento de material que se presenta en el sector.

2. OBSERVACIONES

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

- La vivienda identificada con la nomenclatura carrera 5 Este No. 2 D - 44, se encuentra localizada hacia la parte alta de un talud de aproximadamente 15 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.

- 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 generan el desprendimiento de bloques que afecta la base del talud sobre el cual se encuentra fundada la vivienda en mención, fueron el fuerte diaclasamiento del macizo rocoso, el deficiente manejo de las aguas superficiales y aguas servidas desde la parte alta del talud. Estos factores generaron finalmente la activación de un bloque crítico de gran dimensión.

4. RECOMENDACIONES

A CORTO PLAZO

PROGRAMA DE REUBICACION

Incluir en el Programa de Reubicación de Familias en Alto Riesgo la siguiente familia:

No.	PROPIETARIO	DIRECCION
1	LUZ STELLA HUERTAS	CARRERA 5 ESTE No. 2 D - 44

MANEJO DE AGUAS

Manejo de aguas superficiales desde la parte alta del talud.

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.

Vo.Bo.----------
JAVIER PAVA SANCHEZ
Coordinador Area Análisis de Riesgo