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

DIAGNOSTICO TECNICO No. 998

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD:	SAN CRISTOBAL
BARRIO:	BUENOS AIRES
DIRECCION:	CARRERA 3 No. 0- 36 SUR
ASUNTO:	EMERGENCIA (FENÓMENO DE REMOCIÓN EN MASA TIPO DESLIZAMIENTO)
FECHA DE EMISION:	MARZO 20 DEL 2000

2. INTRODUCCION

En el presente diagnóstico se expone el resultado de la visita técnica realizada por el Area de Análisis de Riesgos al barrio Buenos Aires de la localidad de San Cristóbal, específicamente en la carrera 3 No. 0 - 36 Sur, con el fin de evaluar las condiciones de estabilidad en la zona.

2. OBSERVACIONES

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

- Se presenta un deslizamiento local y superficial de suelo residual hacia el costado oriental de un talud de aproximadamente 15 metros de altura y de pendiente vertical, situación que afecto la parte posterior de una vivienda de tipo semiconsolidado localizada hacia la parte alta del mismo identificada con la nomenclatura calle 1 Sur No. 2 - 46. Hacia la parte baja del talud resultó afectada una vivienda de dos (2) niveles de tipo consolidada.

- A lo largo del talud constituido de tope a base por suelo residual muy alterado de color marrón con la presencia de raíces y un nivel intermedio compuesto por una intercalación de areniscas y arcillolitas, se presenta el deficiente manejo de aguas superficiales (lluvias), observándose procesos de erosión de tipo severo y el hundimiento del terreno, situación que genera la degradación del talud hacia la parte alta y media.

- Hacia la parte baja del talud se realizó la construcción y ampliación de la infraestructura localizada en este sector, realizando para ello un corte antitécnico por la alta pendiente y pérdida de cobertura vegetal .

3. CONCLUSIONES

Los agentes detonantes del fenómeno de inestabilidad que generaron el deslizamiento de suelo superficial son las lluvias intensas que erosionan los materiales allí expuestos. Los agentes contribuyentes al fenómeno de inestabilidad son las excavaciones hacia la base de la ladera y manejo inadecuado de las aguas superficiales (lluvias) desde la parte alta del talud.

4. RECOMENDACIONES

INMEDIATAS

- Demoler la parte posterior del muro de la vivienda identificada con la nomenclatura calle 1 Sur No. 2 - 46, acción que fue realizada por la Dirección.

A CORTO PLAZO

1. Retirar el material deslizado hacia la parte media y baja del talud que actualmente está generando cargas adicionales a la estructura de la vivienda localizada hacia la parte baja identificada con la nomenclatura carrera 3 No. 0 - 36 Sur.

2. Realizar un manejo adecuado de las aguas superficiales desde la parte alta del talud.

3. Realizar obras de reconformación de la ladera con la construcción de un muro de contención o gavión.

Las obras recomendadas en el presente diagnóstico deben ser ejecutadas por los propietarios de los predios afectados, por cuanto corresponden a predios privados.

5. 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 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.

GERMAN TAPIA MUÑOZ
Ing. Civil - Especialista en Geotecnia
M.P. No. 2520260095 CND

Vo. Bo.
JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGOS O.K.