Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1029

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL
BARRIO: **SAN CRISTOBAL SUR (ESCUELA LOGISTICA)**
FECHA DE VISITA: Octubre 29 de 2000

2. OBSERVACIONES

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

- Se presentó el hundimiento de la banca de la vía perimetral a la margen derecha del río San Cristóbal, la falla del pavimento, del muro en gaviones perimetral a esta vía y de las obras de arte (andenes), en un sector aledaño al área de campamentos de la Escuela Logística, en la localidad de San Cristóbal (ver **Fotografías 1 y 2**), como consecuencia de un deslizamiento de material de relleno.

- Aunque se observó la construcción de algunas cunetas perimetrales en el área de campamentos, en los sectores aledaños a dicha área, se presenta un manejo deficiente de las aguas superficiales (lluvias), situación que genera la saturación permanente del material de fundación del muro (ver **Fotografía 3 y 4).**

- Hacia la parte media y alta de la ladera, y específicamente hacia la parte posterior del área de campamentos, se presenta el flujo constante de agua potable.

- En la parte alta de la ladera, se localiza una tubería matriz de conducción de agua potable, la cual fue inspeccionada por personal de la Empresa de Acueducto de Bogotá, en la cual se presenta fuga de agua en un tramo.

3. CONCLUSIONES

El agente detonante del fenómeno de inestabilidad es el constante flujo de aguas superficiales y subsuperficiales que saturan el material allí expuesto.

Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4. RECOMENDACIONES

INMEDIATAS

- Cubrir la parte alta del área de deslizamiento o corona de éste, para evitar que el agua lluvia continúe infiltrándose.

- Reparar la tubería de agua potable por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

A CORTO PLAZO

- Realizar un estudio geotécnico que permita determinar el mecanismo de falla del terreno y las obras de mitigación que estabilizarán el área afectada.

- Realizar un manejo adecuado de las aguas superficiales desde la parte alta de la ladera, por medio de la construcción de obras de drenaje como filtros y drenes subsuperficiales.

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 ANALISIS DE RIESGOS O.K.

FOTOGRAFIA 1



FOTOGRAFIA 2



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

