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

DIAGNOSTICO TECNICO No. 1009 DEL 2000

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: CIUDAD BOLIVAR

BARRIO: **SANTA VIVIANA**

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2000

ASUNTO: CANALIZACIÓN AGUAS NEGRAS

2. INTRODUCCION

En el presente diagnóstico se expone el resultado de la visita técnica realizada por el Area de Análisis de Riesgo al barrio Santa Viviana de la localidad de Ciudad Bolívar, con el fin de evaluar las condiciones de estabilidad y manejo de aguas lluvias y servidas en la zona.

2. OBSERVACIONES

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

- Se observa una ladera de alta pendiente, constituida de tope a base por suelo orgánico y material de relleno sobre una ladera estructural de areniscas altamente intemperizadas.

- A lo largo de toda la ladera se presenta una fuerte intervención antrópica, debida a la construcción de viviendas y zanjas en tierra por parte de la comunidad, situación que genera un deficiente manejo de aguas superficiales (lluvias) y aguas servidas (negras) a lo largo de la misma, aumentando los procesos de erosión de tipo severo y hundimiento del terreno fenómeno de inestabilidad que se evidencia por el escalonamiento del mismo (tipo reptación), ver **Fotografías 1, 2 y 3**.

Se presenta la avería de mangueras y tubería de PVC instalada por la comunidad debido al fenómeno de inestabilidad antes descrito.

- Se observa el deterioro y socavación lateral del soporte de las obras de arte a lo largo de la ladera (ver **Fotografía 4**).

3. CONCLUSIONES

Los problemas de inestabilidad que se observan en el barrio Santa Viviana, es un fenómeno de remoción en masa tipo de **reptación en ladera,** cuyo agente detonante es el deficiente manejo de las aguas superficiales y aguas servidas a lo largo de la ladera.

4. RECOMENDACIONES

A CORTO PLAZO

Realizar una manejo adecuado de las aguas superficiales desde la parte alta de la ladera, por medio de la ejecución de obras de drenaje provisionales que consisten en la reparación e instalación de tubería, mientras se realizan las obras definitivas de canalización de aguas en este sector.

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

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



FOTOGRAFIA 1

A lo largo de toda la ladera se presenta una fuerte intervención antrópica, debida a la construcción de viviendas y zanjas en tierra por parte de la comunidad, situación que genera un deficiente manejo de aguas superficiales (lluvias) y aguas servidas (negras) a lo largo de la misma.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



FOTOGRAFIA 2



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4

Se presenta el deterioro y socavación lateral del soporte de las obras de arte Escaleras peatonales) a lo largo de la ladera.