



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1054

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: USME
BARRIO: EL TESORO
DIRECCION: DIAGONAL 97 A SUR No. 2 C - 87 ESTE
ASUNTO: FENÓMENO DE REMOCIÓN EN MASA
FECHA DE EMISION: DICIEMBRE DE 2000

2. OBSERVACIONES

En el presente diagnóstico se expone el resultado de la visita técnica realizada por el Area de Análisis de Riesgos al barrio El Tesoro de la localidad de Usme, específicamente en la diagonal 97 A Sur No. 2 C - 87 Este, con el fin de evaluar las condiciones de estabilidad en la zona.

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

- Se presenta la afectación parcial de la parte frontal de una vivienda de tipo tugurial (ver **Fotografía 1 y 2**), localizada hacia la margen derecha del caño denominado Azul, como consecuencia del deslizamiento local (50 m²) de material de relleno de espesor indeterminado.
- La vivienda en mención, se localiza dentro de la ronda hidráulica del caño azul y hacia la parte baja de una ladera de pendiente ondulada.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- Se presenta la afectación parcial (de un carril) de la vía de acceso al sector, como consecuencia de la pérdida de soporte de la placa de concreto (ver **Fotografía No. 3**).
- Desde la parte alta y a lo largo de la ladera se presenta el deficiente manejo de aguas superficiales (lluvias) y aguas servidas, situación que genera la degradación de toda la zona y el desbordamiento del caño en mención (ver **Fotografía No. 4**).

3. CONCLUSIONES

Los agentes detonantes del fenómeno de inestabilidad que generaron el deslizamiento de suelo, son las lluvias intensas que saturan el material allí expuesto y el deficiente disposición del material sobre el cual se encuentra fundada la vivienda y la vía de acceso al barrio El Tesoro.

4. RECOMENDACIONES

INMEDIATAS

- Retiro del material deslizado desde la parte alta del talud.

A CORTO PLAZO

- Realizar un manejo adecuado de las aguas superficiales desde la parte alta de la ladera y canalización del caño Azul.
- Reparación de la vía de acceso al sector del barrio El Tesoro y construcción de una obra de estabilización hacia la parte baja del talud afectado.
- Realizar la construcción técnica de la vivienda con nomenclatura diagonal 97 A Sur No. 2 C - 87 Este propiedad del señor Leonardo Valencia y Nancy Mosquera.



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 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.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



FOTOGRAFIA No. 1



FOTOGRAFIA No. 2



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



FOTOGRAFIA No. 3



FOTOGRAFIA No. 4