DIAGNOSTICO No. 890

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

1. LOCALIZACIÓN

Solicitante: Alcaldía Local Usme
Fecha: Febrero 18 del 2000
Dirección: Carrera 2B Este No. 85ª-04 sur
La Fiscala
Localidad: **Usme**

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ZONA

Ladera de pendiente media a baja conformada por suelos residuales de arenisca y arcillolitas o rellenos, recubiertos de cobertura vegetal de poco espesor, donde se encuentra ubicado la parte norte del barrio La Fiscala, antiguos frentes de explotación minera los cuales fueron rellenados o ocupados para la urbanización.

Hacia la parte baja de la banca de la carrera 2B Este, construida en afirmado, se ubican varias viviendas en mampostería y latas, las cuales presentan afectación por el desborde continuo del agua lluvia proveniente de la parte alta y sedimentos por la inexistencia de sistemas adecuadas de drenaje que permitan captar y discurrir hacia puntos construidos para este fin.

El flujo continuo de agua ha generado a lo largo de la berma de la vía y hacia la calle 85ª, procesos erosivos intensos con formación de cárcavas y surcos afectando la estabilidad de los rellenos y suelos existentes. Igualmente, la infiltración de agua hacia el terreno se presenta en forma fácil y sin control alguno de los procesos existentes.

Los habitantes de la zona han ejecutado un realce del borde de la vía con material heterogéneo y zanjas a lo largo de la berma de las vías, las cuales han contribuido a mitigar la situación.

3. RECOMENDACIONES

- **A CORTO PLAZO:**

- Reconformación con rellenos adecuados y realce del "jarillón" existente en la berma izquierda de las vías afectadas como la 2B Este y la calle 85ª.
- Reconformación de la zanja existente de la berma para drenaje provisional del agua lluvia y recubrimiento con mortero - cemento

- **A MEDIANO PLAZO Y LARGO PLAZO:**

- Ejecución de las obras de alcantarillado pluvial y de aguas negras.
- Ejecución de pavimentación del sistema vial de la zona.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada, las cuales 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.

NOMBRE: GERMÁN DARÍO TAPIA MUÑOZ
PROFESION: INGENIERO CIVIL. Esp. Geotecnia.
MATRICULA: 25202 – 60095 CND

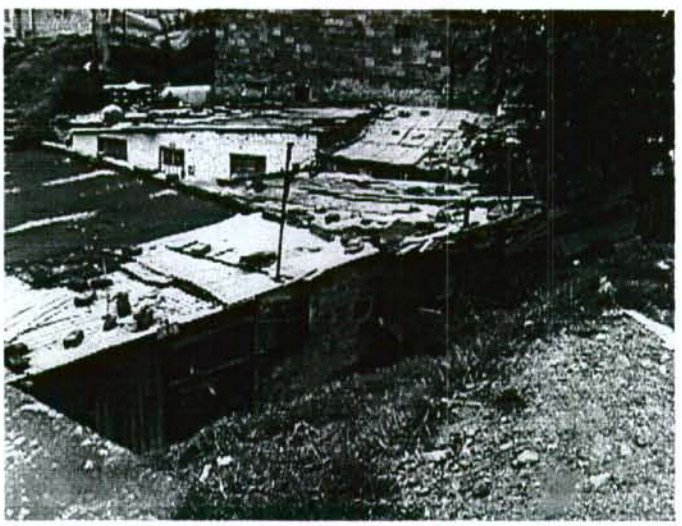
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS **Vo.Bo. JAVIER PAVA SANCHEZ**

4. ANEXO FOTOGRÁFICO





Fotografía 1 (Izquierda). Procesos de socavación generados por el continuo drenaje de aguas lluvias hacia la parte inferior de la ladera. **Fotografía 2 (Derecha).** Parte media de la ladera y correspondiente a la vía de acceso a esta zona del barrio. Se observa el realce ejecutado y zanja realizado por la comunidad para evitar el desbordamiento de las aguas lluvias hacia la parte inferior.



Fotografía 3. Vista de las viviendas ubicadas en la parte inferior de la carrera 2B Este las cuales vienen siendo afectadas por el desbordamiento de las aguas lluvias de la vía de acceso.