DIAGNOSTICO TECNICO No. 997

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: CIUDAD BOLIVAR

BARRIO: 8 de Diciembre

DIRECCION: Carrera 19 con Calle 79 B Sur

FECHA DE VISITA: Agosto 25 de 2000

SOLICITANTE: E.A.A.B

2. ANTECEDENTES

El barrio 8 de Diciembre cuenta con Resolución de Legalización No. 2118 de Diciembre 28 de 1.995; donde se definen las normas urbanísticas, uso del suelo y las diferentes afectaciones, que deben ser tenidas en cuenta para cualquier acción a adelantar en el sector. Dado que este acto administrativo se realizó con anterioridad a 1997, no tuvo en cuenta el concepto de riesgo, ni la participación de la Entidad en dicho proceso.

3. DESCRIPCION GENERAL

El día 25 de Agosto de 2000 personal del Area de Análisis de Riesgo de la Dirección y funcionarios de la E.A.A.B del Area de Gestión Comunitaria, realizaron la respectiva visita técnica al terreno localizado en la Carrera 19 con Calle 79 B Sur del barrio 8 de Diciembre de la Localidad de Ciudad Bolívar, observándose lo siguiente:

- El sitio donde la E.A.A.B tiene proyectado la ejecución de un canal recolector de aguas superficiales (1.50 de ancho - 1.20 de profundidad), se encuentra localizado sobre una ladera de pendiente ondulada a fuertemente ondulada, de uno de los cerros al SW de la ciudad y colinda con los barrios La Cordillera, la Cumbre y El Recuerdo Sur (**ver fotografía No. 1**).

- La ladera está constituida por rocas pertenecientes a la Formación Arenisca de Labor del Grupo Guadalupe, con estratificación paralela a la topografía (desfavorable en el sentido de la pendiente) y cubierta parcialmente por depósitos de talus en disposición errática con una delgada capa vegetal encima de este.

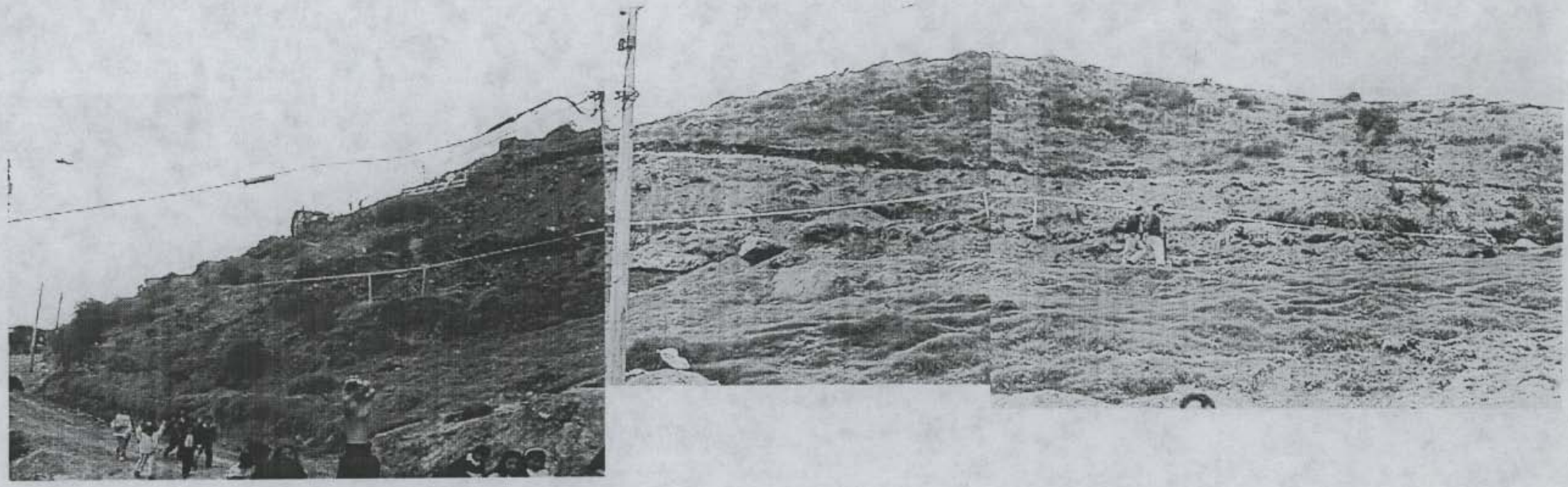
- Las condiciones naturales del terreno han sido variadas, debido a la intervención antrópica, actualmente la urbanización se encuentra en estado semiconsolidado con viviendas principalmente de una planta (**ver fotografía No. 2).**

La red vial se encuentra sin pavimentar, posee servicio de acueducto, alcantarillado sanitario y energía.

- Se presenta un manejo inadecuado de las aguas superficiales (lluvias) por parte de los moradores de la zona, desde la parte alta y media de la ladera.

- Se observó en el sector cortes antitécnicos, los cuales alteran las condiciones de estabilidad del terreno.

- Hacia la parte SW del sector, donde se está realizando la excavación para la construcción del canal recolector de aguas superficiales, se presentan deslizamientos puntuales del depósito de talus, debido a la alteración de las condiciones de equilibrio que actualmente presenta la zona (**ver fotografía No. 3**).



FOTOGRAFIA No. 1 Panorámica del sector donde se tiene proyectado la realización del canal para la recolección de las aguas superficiales - pendiente ondulada a fuertemente ondulada.



FOTOGRAFIA No. 2 Panorámica del estado actual de la urbanización (semiconsolidado con viviendas principalmente de una planta.



FOTOGRAFIA No. 3

- Basado en la observación de campo, se pudo determinar que dos (2) viviendas se encuentran dentro del trazado de la obra.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En términos generales el sector donde se proyecta la realización del canal recolector de aguas superficiales por parte de la E.A.A.B, presenta condiciones estables en su estado natural.

- Existen dos (2) viviendas localizadas dentro del trazado de la obra.

- Teniendo en cuenta que hacia la parte SW del sector, donde se está realizando la excavación para la construcción del canal recolector de aguas superficiales, se presentan deslizamientos puntuales del depósito de talus, debido a la alteración de las condiciones de equilibrio que actualmente

presenta la zona, se recomienda realizar las obras de estabilización contempladas para el diseño del canal.

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: LUZ MARY SALCEDO MARTINEZ Luz Mary Salcedo M.
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA.
MATRICULA: 1522358878 BYC

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