DIAGNOSTICO TECNICO No. 1044

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD:	**Ciudad Bolívar**
BARRIO:	Villas del Diamante
DIRECCION:	Diagonal 68 M No. 71 H - 28
FECHA DE VISITA:	Noviembre 8 de 2000
SOLICITANTE:	Jaime Ricaute.

2. OBSERVACIONES

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

- En el sector de interés se observa a un relieve montañoso de control estructural con crestas redondeadas. Las rocas aflorantes corresponden a rocas blandas como algunas areniscas friables, arcillolitas y limolitas de las rocas sedimentarias cubiertas parcialmente por depósitos fluvio glaciares que constan de bloques y cantos de arenisca en matriz limo arcillosa.

- Los predios identificados con la siguiente nomenclatura Diagonal 68 M No. 71 H - 16/ 71 H - 19/ 71 H - 28/ 71 H - 32 y 71 H - 42 sur barrio Villas Del Diamante, presentan afectación parcial de sus viviendas (parte delantera) como grietas en el piso y en los muros laterales, generado posiblemente por el hundimiento del terreno de fundación y deficiencias constructivas.

- Las viviendas se encuentran cimentadas sobre una ladera conformada por depósitos fluvio glaciares y por material de relleno de un antiguo frente de explotación de caolín.

- En la zona se presentan socavones de dimensiones inciertas, producto de la extracción de material.

- En el sector el agua potable es transportada por medio de mangueras y el manejo de las aguas servidas se realiza por medio de tubería de gress la cual presenta deterioro; situación que ayuda a la infiltración de las aguas y por lo tanto a la saturación y lavado del material sobre el cual se encuentran cimentadas las viviendas.

3. RECOMENDACIONES

INMEDIATAS

- Realizar una inspección detallada del sistema de acueducto y alcantarillado y tomar las medidas correctivas del caso.
-
- No habitar la parte afectada de las viviendas (delantera).

A CORTO PLAZO

- Incluir el sector en la base de datos de sitios críticos a estudiar, con el fin de determinar las medidas de prevención y mitigación que se deben llevar a cabo en la zona.

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.

NOMBRE: LUZ MARY SALCEDO MARTINEZ
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA.
MATRICULA: 1522358878 BYC

Luz Mary Salcedo M.

Vo.Bo. ----------
JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS