DIAGNOSTICO No. 965

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Ciudad Bolívar

BARRIO: **Carrisal del San Joaquín**

DIRECCION: Calle 80 B Sur con carrera 17

FECHA VISITA: Mayo 16 del 2000

SOLICITANTE: Alcaldía Local

2. DESCRIPCION GENERAL.

El día de la visita se observó un terreno aproximadamente plano, ubicado en la base de una ladera con evidencias de erosión, en la cual se han depositado diferentes espesores de material de relleno heterogéneo sobre el suelo residual arcilloso altamente meteorizado.

En este terreno se han construido varias viviendas principalmente en ladrillo, láminas de zinc y tablones de madera, muy cercanas al talud desprotegido de cobertura vegetal e intensamente meteorizado, en el cual se han presentado deslizamientos en diferentes eventos involucrando diferentes volúmenes de este material, que se ha ido saturando principalmente por las aguas lluvias. Esta mezcla de suelo arcilloso y material de relleno ha caído principalmente sobre la parte posterior de tres viviendas identificadas con las siguientes nomenclaturas:

- Calle 80 B Sur No. 17- 51. Propiedad de la señora Ana Janeth Riveros.
- Calle 80 B Sur No. 17-35. Propiedad de la señora Luz Marina Sánchez.
- Calle 80 B sur No. 17-54. Propiedad del señor Benjamin Báez. Teléfono: 792-08-70.

3. RECOMENDACIONES.

- Efectuar un estudio detallado del sector, con el fin de obtener los diseños de obras de mitigación necesarias para recuperar esta zona, las cuales disminuirán el nivel de riesgo no sólo de las viviendas mencionadas en este diagnóstico sino de las demás ubicadas tanto en la parte baja como en la parte alta de la ladera . La solución deberá contemplar lo siguiente:

    1. Obras de manejo de aguas lluvias a construirse en la corona y base del talud debidamente conectadas a alcantarillas cercanas.
    2. Reconformación del terreno inestable.
    3. Retiro del material deslizado.

4. Construcción de una estructura de contención y/o protección en la base del talud para impedir que los fenómenos erosivos y de inestabilidad del terreno progresen y proteger de este modo, las viviendas construidas en la base además de todas las otras viviendas que hay construidas en la parte superior de la ladera.

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, y por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE:	SILVIANA MARIA RENDON MONTOYA
PROFESION:	INGENIERA GEOLOGA. MsC GEOTECNIA.
MATRICULA:	0522346135 ANT
Vo.Bo.:	

JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS