DIAGNOSTICO No. 860

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Santa Fe

BARRIO: **La Paz Centro**

DIRECCION: **Carrera 1 Este con calle 23**

FECHA VISITA: Diciembre 8 de 1999.

SOLICITANTE: UEL de Gobierno.

2. DESCRIPCION GENERAL.

Se observó un talud de aproximadamente 30 m de longitud, de 2 a 3 m de altura en la base de una ladera donde existen unos muros en gaviones construidos previamente. El terreno en este sector presenta deformaciones considerables, debido al reacomodamiento de los muros mencionados (ver Fotografías 1 a 3).

Hacia el extremo oriental de esta ladera se observa un muro en concreto construido previamente, en el cual no se identificaron los lloraderos respectivos.

En el extremo occidental de la ladera descrita también se ha construido un muro en concreto a media ladera, en el cual tampoco se apreciaron lloraderos.

3. RECOMENDACIONES.

- Construir una estructura de contención, que garantice el confinamiento y estabilidad de la ladera y la seguridad de las viviendas ubicadas en la parte alta de este sector.

- Construir cunetas perimetrales en la corona y base del muro y obras de drenaje subsuperficial, debido a que el régimen de infiltración de aguas es considerablemente alto.

- Efectuar un estudio detallado en el barrio La Paz Central, que proporcione diseños de obras de manejo de aguas superficiales y subsuperficiales, en vista de que el régimen de infiltración de dichas aguas, es el mayor causante de los problemas de inestabilidad del terreno que se presentan en las laderas que conforman el barrio.

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
COORDINACION AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

4. ANEXO FOTOGRAFICO.

En las siguientes fotografías se puede apreciar una panorámica del sector de interés.



Fotografía No. 1. Detalle del tramo de la ladera donde existen unos muros en gaviones construidos previamente. El terreno en este sector presenta deformaciones considerables.



Fotografía No. 2. Tramo oriental de la ladera mencionada. Se observa un muro en concreto construido previamente, en el cual no se identificaron lloraderos que permitan la evacuación de las aguas que se acumulan al respaldo del mismo, las cuales son abundantes en el sector.



Fotografía No. 3. Extremo occidental de la ladera descrita. En este sector también se ha construido un muro en concreto a media ladera, en el cual tampoco se apreciaron lloraderos. En la vía de acceso al barrio se observa la escorrentía superficial de agua proveniente de las partes más altas del barrio. La vía pavimentada en primer plano es la Avenida Circunvalar.