DIAGNOSTICO No. 863

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Ciudad Bolívar

BARRIO: **Bogotá II Sector**

DIRECCION: **Calle 76 Sur entre transversales 18 y 18 Bis**

FECHA VISITA: Diciembre 17 de 1999.

SOLICITANTE: UEL de Gobierno.

2. DESCRIPCION GENERAL.

Se observó una ladera de aproximadamente 40 m de longitud y 3 a 5 m de altura, en cuya base se encuentra la calle 76 Sur y en la corona algunas viviendas. Esta ladera presenta diversos desgarres indicativos del movimiento del terreno ver Fotografías No. 1 a 3).

Adicionalmente, como se mencionó, en la parte alta se ubican algunas viviendas que presentan agrietamientos en sus muros y pisos, debido al movimiento del terreno de fundación.

En la Fotografía No. 3 se aprecia un muro construido en la base del talud que abarca sólo un tramo del mismo.

3. RECOMENDACIONES.

- Construir un muro de contención que confine la ladera inestable y proporcione seguridad a las viviendas afectadas.

- Construir obras de manejo de aguas superficiales (cunetas en la corona y base del muro) y subsuperficiales (lloraderos y/o filtros en el respaldo del muro), para mantener drenado el terreno e impedir la generación de nuevos eventos de inestabilidad.

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. Extremo suroccidental del talud ubicado en el barrio Bogotá II Sector.



Fotografía No. 2. Detalle de las evidencias de inestabilidad del terreno que conforma el talud mencionado. En la parte alta del mismo se ubican algunas viviendas que presentan agrietamientos en sus muros y pisos, debido al movimiento del terreno de fundación. En el extremo superior derecho de la fotografía se alcanza a ver unas escaleras construidas por la comunidad.



Fotografía No. 3. Se aprecia un muro construido en la base del talud, el cual aparentemente está confinando la ladera observada, aunque por las evidencias de inestabilidad en la misma, se infiere que dicha estructura no está funcionando adecuadamente. Adicionalmente el tramo construido es insuficiente para lograr este fin.