DIAGNOSTICO No. 857

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: San Cristóbal

BARRIO: **Ayacucho**

DIRECCION: **Calle 39 Sur entre carreras 5 A y 6**

FECHA VISITA: Diciembre 8 de 1999.

SOLICITANTE: UEL de Gobierno.

2. DESCRIPCION GENERAL.

Se observó un talud de aproximadamente 20 m de longitud y 1 a 2 m de altura, el cual está limitado por el salón comunal del barrio Ayacucho y un muro en concreto existente. Dicho talud constituye la base de una ladera de alta pendiente, la cual está afectada por movimientos de reptación, los cuales son acelerados localmente, por la infiltración de las aguas lluvias, que imparten un peso adicional al suelo residual que conforma la ladera, generando el movimiento del terreno (Ver Fotografías No. 1 a 4).

3. RECOMENDACIONES.

- Continuar el muro en concreto existente, cuyo objeto, es la protección del terreno contra la erosión generada por las aguas de infiltración sobre el mismo.

- Construir los respectivos lloraderos en el muro, con el fin de evacuar las aguas que puedan acumularse en el respaldo del mismo.

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. Talud limitado por el salón comunal del barrio Ayacucho y el muro existente que se aprecia hacia el centro de la fotografía. Dicho talud constituye la base de una ladera de alta pendiente.



Fotografía No. 2. Se aprecian los desgarres superficiales del terreno en la base de la ladera, lo cual evidencia el movimiento del terreno. Al fondo se ve el salón comunal del barrio Ayacucho.



Fotografía No. 3. Detalle del desgarre ocurrido en la parte baja del talud. Se observa el material que conforma el talud, el cual está constituido por suelo residual arcilloso.



Fotografía No. 4. En el sector donde se encuentra el árbol (centro de la foto), se aprecia el desgarre principal del terreno inestable. Este sector está siendo protegido por el muro en concreto existente.