DIAGNOSTICO No. 861

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Santa Fe

BARRIO: **El Balcón**

DIRECCION: **Carrera 1 B No. 0-57**

FECHA VISITA: Diciembre 8 de 1999.

SOLICITANTE: UEL de Gobierno.

2. DESCRIPCION GENERAL.

En la zona de interés, existe una cancha polideportiva, en cuyo extremo nororiental se encuentra un talud con evidencias de erosión diferencial, en donde los estratos de arenisca han sido más resistentes a dichos efectos (ver Fotografías No. 1 y 2).

En el estrato de arenisca mencionado se instaló la malla de cerramiento de la cancha polideportiva. El estrato de arenisca sobresale en este sector formando una cresta, mientras que la arcilla menos resistente ha sido erosionada más rápidamente. La otra cara del talud presenta una alta pendiente y está conformada adicionalmente por material de relleno. Similarmente a otros sitios, en la base del talud, se encuentran construidas algunas viviendas.

3. RECOMENDACIONES.

- Construir a manera de graderías una estructura de protección del talud afectado por erosión diferencial, ubicado en el extremo nororiental de la cancha polideportiva.

- Proteger igualmente contra la erosión la otra cara del talud, para evitar que estos procesos avancen y lleguen a afectar cualquier obra que se haya construido en el sector de la cancha, mediante la restitución de la capa orgánica y la empradización de este sector.

- Construir cunetas perimetrales en la base de las graderías.

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. Cancha polideportiva del barrio El Balcón, en cuyo extremo nororiental se encuentra un talud con evidencias de erosión diferencial, en donde los estratos de arenisca han resistido más a dichos efectos.



Fotografía No. 2. Detalle del talud sobre el cual se instaló la malla de cerramiento de la cancha polideportiva. Se observa que el estrato de arenisca sobresale en este sector formando una cresta, mientras que la arcilla menos resistente ha sido erosionada más rápidamente. La otra cara del talud presenta una alta pendiente y está conformada adicionalmente por material de relleno. Similarmente a otros sitios, en la base del talud, se encuentran construidas algunas viviendas.