



Secretaría  
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 953

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Chapinero  
 BARRIO: Bosques de Bellavista  
 DIRECCION: Cancha múltiple del barrio.  
 FECHA VISITA: Mayo 18 del 2000.  
 SOLICITANTE: Alcaldía Local.

2. DESCRIPCION GENERAL.

El día de la visita se observó un deslizamiento de la esquina nororiental de la cancha polideportiva del barrio Bosques de Bellavista. Se apreció que en esta zona aflora una intercalación de estratos gruesos de arenisca friable y más delgados de arcillolita, cuyo buzamiento o inclinación es desfavorable al corte efectuado. También se observó un espesor considerable de capa orgánica negra.

En la parte superior de este deslizamiento la comunidad plantea la construcción de unas escaleras peatonales, pero según las condiciones encontradas, esta obra no tendría apoyo o base, en vista de que el terreno se deslizó.

A continuación se presenta la descripción del barrio Bosques de Bellavista de acuerdo con los mapas temáticos del "Estudio de Zonificación de Riesgo por Inestabilidad para Diferentes Localidades de Santa Fe de Bogotá", elaborado por INGEOCIM Ltda para la DPAE en 1998:

FUENTE	DESCRIPCION
Mapa Geológico	Unidad geológica Ksg. Grupo Guadalupe.
Mapa Geomorfológico	Unidad Geomorfológica I. Rasgo Genético del Relieve: Montañoso de control estructural. Geoformas: Escarpes, frentes y pendientes estructurales.
Mapa Geotécnico	Rocas blandas a Material intermedio. <b>Rocas blandas:</b> Rocas con resistencia a la compresión simple menor a 560 Kg/cm <sup>2</sup> . En este tipo de material clasifican algunas areniscas friables; las arcillolitas y limolitas de las rocas sedimentarias del Cretácico Superior y Terciario. <b>Material intermedio:</b> Materiales que conforman depósitos aluviales y fluvio-glaciares constituidos por más del 70% de clastos, entre los que se encuentran el Cono del Tunjuelo; conos de deyección; Terraza alta; y los depósitos de talus y coluvial. Presentan densidad alta.
Mapa de Amenaza por Inestabilidad del Terreno	Amenaza media por remoción en masa. La amenaza media hace alusión a laderas sin evidencias de inestabilidad actual donde se encuentran áreas urbanas consolidadas o en proceso de serlo. Los procesos de erosión son de intensidad baja a media y en áreas de uso minero éstos se acentúan generando mayor susceptibilidad a que se presenten fenómenos de remoción en masa.  Se hace la notación que las áreas de amenaza alta y media son susceptibles a cambiar de nivel, dependiendo de las acciones antrópicas que tienden a mejorar o no, la condición física – ambiental de las mismas zonas.





Secretaría  
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

### 3. RECOMENDACIONES.

- Reconformar el terreno inestable mediante un perfilado que permita retirar el espesor de material movido.
- Construir una estructura de contención como un muro en gaviones que restituya el terreno perdido para proceder posteriormente a construir las escaleras peatonales sobre el mismo.
- Construir cunetas en la corona y base del talud debidamente conectadas a alcantarillas cercanas para evacuar las aguas que se infiltran en el talud y lo inestabilizan.
- Empradizar el talud reconformado para protegerlo de la acción erosiva del agua.

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.

<b>NOMBRE:</b>	SILVIANA MARIA RENDON MONTOYA
<b>PROFESION:</b>	INGENIERA GEOLOGA. MsC GEOTECNIA
<b>MATRICULA:</b>	0522346135 ANT <i>Silviana M. Rendon</i>
<b>Vo.Bo.:</b>	<i>Javier Pava Sanchez</i>
	_____ JAVIER PAVA SANCHEZ COORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS





**Fotografía No.1.** Deslizamiento e la esquina nororiental de la cancha polideportiva del barrio bosques de Bellavista. Se observa que en esta zona aflora una intercalación de estratos gruesos de arenisca friable y más delgados de arcillolita, cuyo buzamiento o inclinación es desfavorable al corte efectuado. Se aprecia también un espesor considerable de capa orgánica negra.



**Fotografía No. 2.** Detalle del fenómeno de inestabilidad descrito en la fotografía anterior.