DIAGNOSTICO No. 951

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Santa Fe

BARRIO: **Dorado**

DIRECCION: Tramo comprendido entre la Av Circunvalar (cra 5 Este) y la carrera 7 A Este. Arriba de la Ciudadela El Parque de La Roca.

FECHA VISITA: Marzo 23, Mayo 11 y Mayo 23 del 2000.

2. DESCRIPCION GENERAL.

El día de la visita se observó un deslizamiento de aproximadamente 3000 metros cúbicos, de suelo residual y material de relleno de un talud comprendido entre la Avenida Circunvalar (base) y la carrera 7 A Este (corona).

El material deslizado cubrió un tramo de la Avenida Circunvalar, inhabilitando el paso vehicular por ésta.

Este sector se ubica en la parte superior de la Ciudadela El Parque de La Roca, aunque no pertenece a la urbanización.

Se aprecian diversos desgarres en la ladera de donde se desprendió el material. De continuar lloviendo en este sector es muy posible que se reactive el movimiento del terreno.

3. RECOMENDACIONES.

- Retirar el material deslizado.
- Reconformar el talud, restituyendo la pendiente de equilibrio para este tipo de material

- Construir obras de manejo de aguas superficiales (cunetas, zanjas de coronación) y subsuperficiales (drenes subhorizontales, filtros), que permitan controlar la profundidad del nivel freático así como el régimen de infiltración de esta agua que aumentan considerablemente el peso de la masa de suelo inestable.

- Empradizar el terreno reconformado para restituir la capa vegetal protectora.

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** **COORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS** O.K.



Fotografía No. 1. Deslizamiento del suelo residual y material de relleno de un talud comprendido entre la Avenida Circunvalar (base) y la carrera 7 A Este (corona). Este sector se ubica en la parte superior de la Ciudadela El Parque de La Roca, pero estos predios no hacen parte de esta urbanización.



Fotografía No. 2. Detalle del sector norte del deslizamiento. El material deslizado cubrió un tramo de la Avenida Circunvalar, inhabilitando el paso vehicular por ésta.