



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

000001

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 1088

1. INFORMACION GENERAL

LOCALIDAD: Chapinero
BARRIO: Límite de San Martín de Porres y Villa Anita
FECHA VISITA: Mayo 10 de 2001
SOLICITANTE: Alcaldía Local

2. DESCRIPCION GENERAL

En el límite de los barrios San Martín de Porres y Villa Anita, en el costado occidental de la cancha de fútbol existen grietas de tracción en la ladera. La cancha se conformó parcialmente sobre el terreno natural por la excavación (inclinación 0.5 H : 1.0 V) y otra parte sobre material de relleno no consolidado, definiendo una ladera de pendiente alta y uniforme, que unido a la posibilidad de saturación, define las evidencias de inestabilidad.

La sobrecarga del terreno con el terraplén de la cancha generó la aparición de grietas, fenómeno que se magnifica por la presencia de aguas libres de escorrentía y servidas. Actualmente se adelanta la construcción del sistema de alcantarillado del sector.

3. RECOMENDACIONES

- Como acción inmediata se debe sellar las grietas en el terreno para evitar el fácil acceso de las aguas al subsuelo y agilizar la construcción del alcantarillado.
- Realizar el diseño y construcción de las obras para la estabilización (contención) en una longitud aproximada de 50 m, en el límite occidental de la cancha de fútbol por parte del responsable del proyecto, pues, se trata de problemas de diseño y/o construcción de la misma. Dentro de los diseños se debe involucrar un sistema de drenaje con una entrega adecuada al sistema de alcantarillado en construcción.
- Cuando se pavimenten las vías se impermeabilizará la parte alta de la ladera, reduciendo la saturación de los niveles de suelo más superficiales. Esto se puede complementar mediante la siembra de vegetación arbustiva.

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, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESION: INGENIERO CIVIL. MSc. GEOTECNIA
MATRICULA: 25202 - 63206 CND

Vo. Bo.:



JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS