Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. DI-1677 de 2003

1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD : Rafael Uribe Uribe
BARRIO : Playón Playita
FECHA DE VISITA: 14 de Enero de 2003
SOLICITANTE : Alvaro Acevedo Leguizamón – Alcalde Local
VIGENCIA : Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones del sector

2. ANTECEDENTES

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá con el objeto de viabilizar proyectos de intervención por parte de la Alcaldía local de Rafael Uribe Uribe en diferentes sitios de la localidad.

3. MURO PLAYÓN PLAYITA (Cancha)

3.1 Descripción

La visita se realizó a la cancha múltiple ubicada en el sector de la intersección de la Carrera 11A con calle 49 I sur (Figura 1). En visita previa realizada por esta dependencia el 7 de Octubre de 2002 se encontraron algunos problemas de mantenimiento de los muros del parque que lindan con la urbanización "Molinos de la Caracas 3ra Etapa"; como resultado de dicha evaluación, se emitió la respuesta oficial RO-8622 dirigida a la presidenta de la junta de acción comunal del Barrio Playón Playita, del cual se remitio con copia al Instituto de Recreación y Deporte – IDRD, en la que se recomienda adelantar estudios de estabilidad de los muros de contención del sector.

Durante la visita llevada a cabo el 14 de Enero de 2003 se encontró que la viga cabezal que confina el muro en gaviones del parque se encuentra fracturada, lo cual pudo ser causado por asentamientos de la estructura no considerados en el diseño y que indujeron esfuerzos que sobrepasaron los admisibles de la viga; por lo tanto la integridad estructural del parque comienza a estar comprometida (Fotografía 1).

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Adicionalmente se observó el desprendimiento de un bloque de roca de aproximadamente 4 m^3 en la parte baja de la ladera, y que actualmente se encuentra soportado parcialmente por el muro de cerramiento de la urbanización "Molinos de la Caracas 3ra Etapa". Este muro corresponde a una estructura de mampostería confinada con vigas y columnas en concreto reforzado, el cual en el momento no presenta grietas o fisuras que evidencien un colapso cercano del mismo (Fotografía 2). No se observa en campo la existencia de un sistema de drenaje adecuado, por lo cual el agua puede general procesos erosivos y de incremento en los esfuerzos actuantes en la ladera.

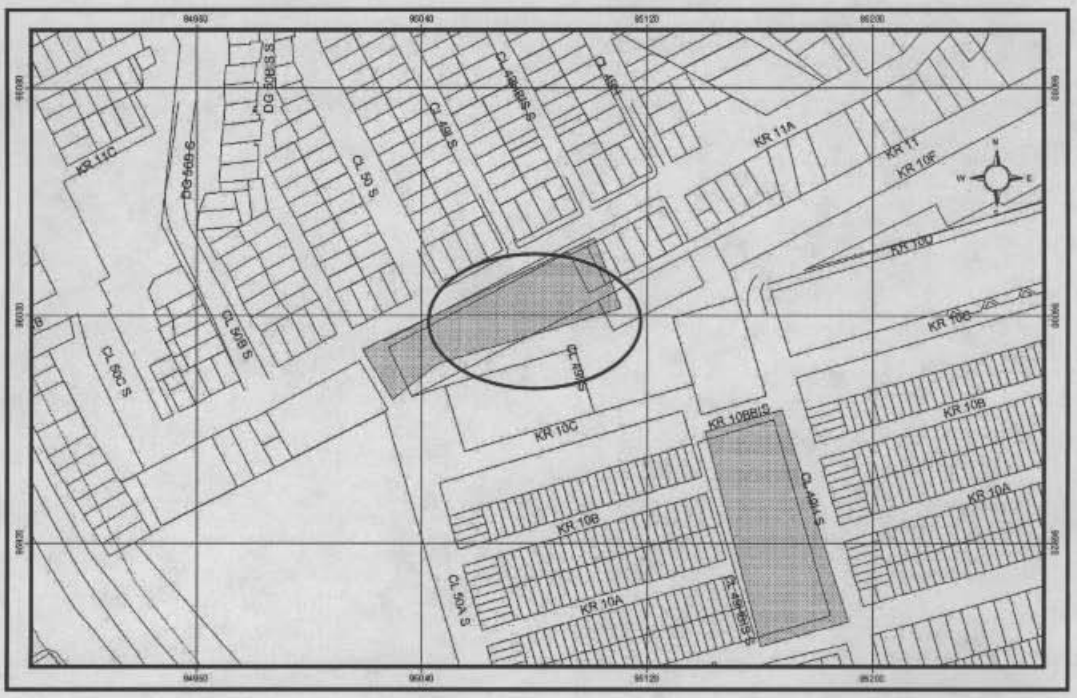
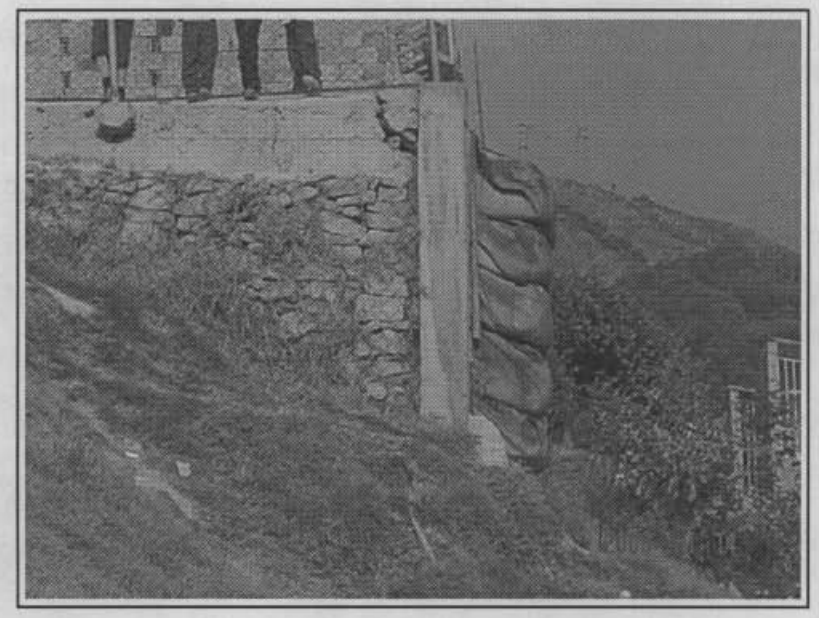


Figura 1. Localización del Area visitada. Barrio Playón Playita

Secretaría
GOBIERNO

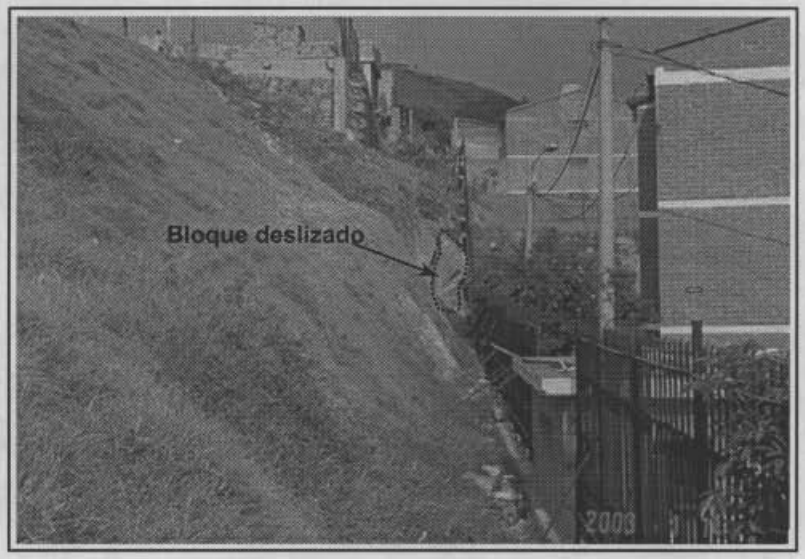
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía 1

Detalle de la viga cabezal fallada



Fotografía 2

Vista general del Talud. Se destaca el bloque de roca deslizado

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

3.2 Recomendaciones

- Evaluación estructural y de estabilidad de la ladera, incluyendo el diseño de las obras de reparación y/o contención necesarias.

- Conformación de un sistema de drenaje apropiado.

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en la observación de las características externas del área de interés y corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, y por lo tanto pueden presentarse situaciones no previstas que están fuera del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE:	**JOHN EDWIN ALARCÓN**
PROFESIÓN:	INGENIERO CIVIL. MSc (C) GEOTECNIA
MATRICULA:	25202084949 CND
Vo.Bo.	**JAVIER PAVA SÁNCHEZ** CORDINADOR ANÁLISIS DE RIESGOS