Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

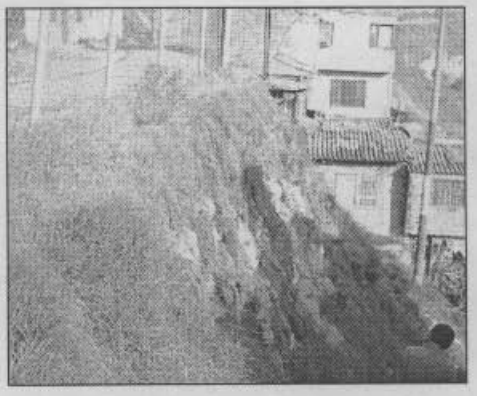
DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1771

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Rafael Uribe
BARRIO	:	Los Chircales - Socorro Sur
DIRECCION	:	Carrera 14A # 50B – 04 Sur
FECHA DE VISITA	:	Junio 11 y 27 de 2003
SOLICITANTE	:	ICBF Regional Bogotá D. C.
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.10 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

En límites de los barrios Los Chircales y Socorro Sur de la localidad Rafael Uribe, al occidente del Hogar Infantil Rin Rin Renacuajo, se adelantó una obra de mitigación de riesgo por parte del FOPAE, de acuerdo con la identificación del problema de estabilidad realizada según los Diagnósticos Nos. 339, 359 y 503 de Octubre de 1997, Diciembre de 1997 y Octubre de 1998 respectivamente, con los diseños establecidos en el Diagnóstico No. 664 de Junio de 1998 elaborado por GEOINGENIERÍA LTDA.



Fotografía 1 Talud obra de mitigación B. El Socorro



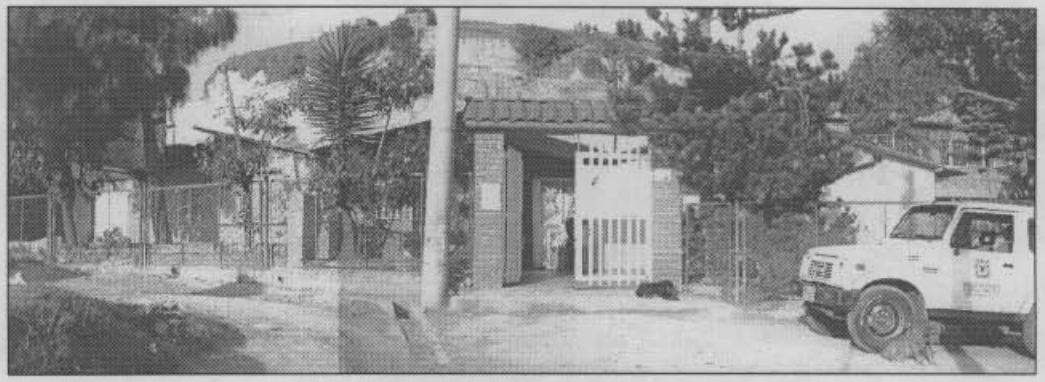
Fotografía 2 Vista a muro de pata

Las obras fueron construidas en el año 2000; Consistieron en perfilado del talud (Fotografía 1), construcción de un muro de pata (Fotografía 2), implementación de obras de drenaje y protección superficial.

3. DESCRIPCION GENERAL

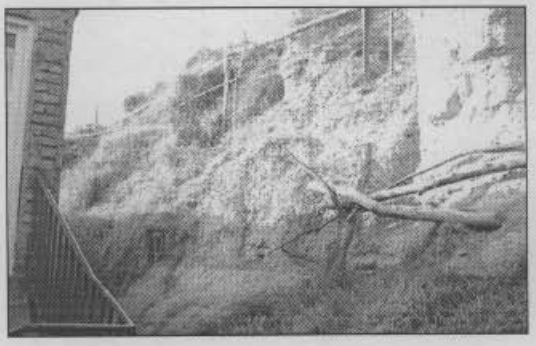
El objeto de la nueva visita es evaluar el talud que se encuentra al costado oriental del Hogar Infantil Rin Rin Renacuajo (ver Fotografía 3) y que sirve de lindero con un predio privado (ver Fotografía 4 y Fotografía 5), en el cual recientemente se realizaron movimientos de tierra para su adecuación con fines urbanísticos.

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.



Fotografía 3 Vista general del Hogar Infantil

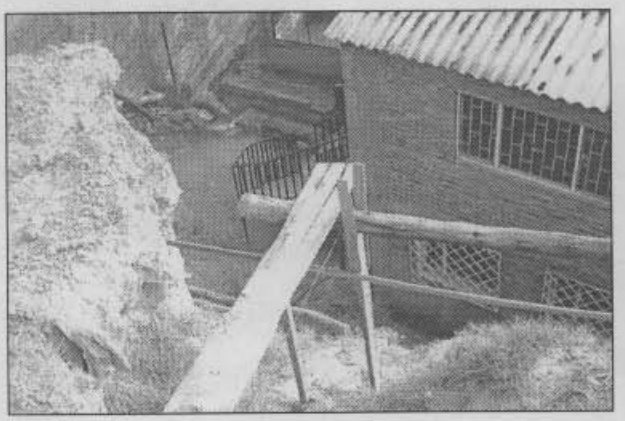
El talud tiene una altura variable entre 4.0 y 6.0 m y una longitud aproximada de 25.0 en el sector que limita con el Hogar Infantil. La superficie del talud presenta intensos procesos de erosión, especialmente en surcos (ver Fotografía 7), permitiendo la posibilidad de generar caída de suelo y fragmentos de roca hacia el Hogar, que se encuentra próximo a la base del talud (Fotografía 6).



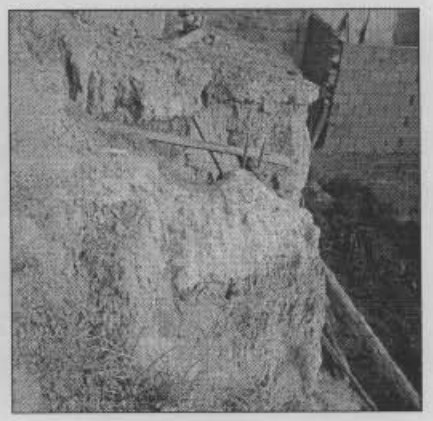
Fotografía 4 Detalle del frente del talud



Fotografía 5 Vista del limite oriental del H. I.



Fotografía 6 Vista desde el talud al H. I.



Fotografía 7 Detalle de una cárcava

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La susceptibilidad a procesos de erosión y remoción en masa del talud del costado oriental del Hogar Infantil Rin Rin Renacuajo hace necesario la implementación de una obra de protección, teniendo en cuenta que el aislamiento es extremadamente reducido entre el paramento de la construcción y la base del talud.

En forma temporal se recomienda retirar las mangueras que pasan en la parte superior del talud, ya que cualquier fuga detonaría un deslizamiento ó flujo de lodos que podría afectar el Hogar Infantil.

Por lo anterior se recomienda incluir el sitio en la base de datos de sitios críticos por fenómenos de remoción en masa de la DPAE, para adelantar los diseños de las obras de mitigación de riesgo, lo cual dependerá de la disponibilidad de recursos del FOPAE y una priorización técnica.

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 25202 - 63206 CND
Vo. Bo.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR TÉCNICO

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.