ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

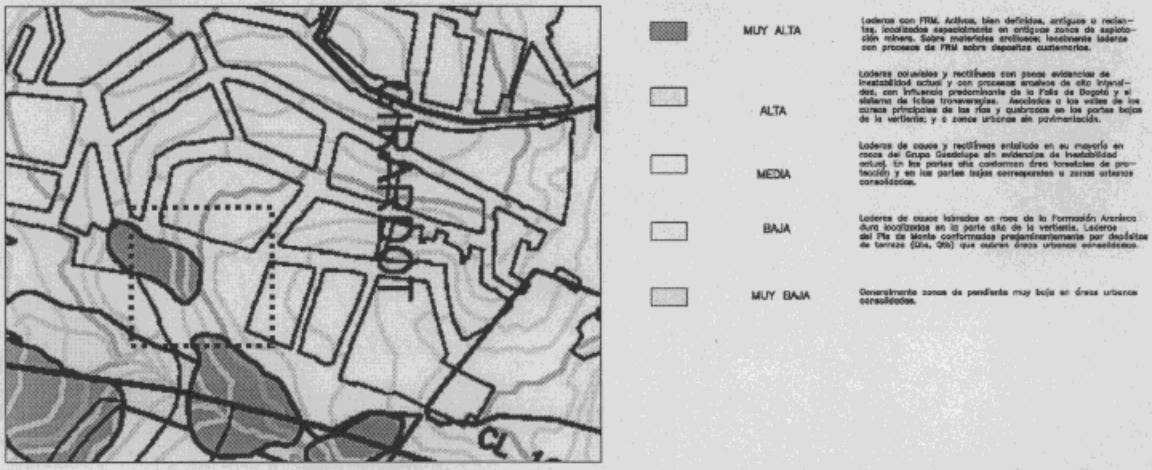
DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-2035

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Santa Fe (03)
BARRIO	:	Atanasio Girardot
UPZ	:	(96) Lourdes
DIRECCION	:	Carrera 1A con Calle 1D
FECHA DE VISITA	:	Febrero 17 de 2004
SOLICITANTE	:	Alcaldía Local Santa Fe
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.40 ha
POBLACIÓN BENEFICIADA	:	250 personas (Casa Cultural, juegos infantiles, vía y edificios).
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

El estudio de "Zonificación por inestabilidad del terreno en diferentes localidades de Santa Fe de Bogotá" elaborado por INGEOCIM LTDA en 1998 para el FOPAE, definió para el sector de la Carrera 1A con Calle 1D del barrio Girardot, una categoría de amenaza media a muy alta por fenómenos de remoción en masa.



En la zona comunal del barrio Atanasio Girardot se construyeron hace varios años las instalaciones de la Casa Cultural y recientemente una zona de juegos infantiles con el apoyo del Departamento Administrativo de Acción Comunal (DAAC), mediante el sistema de obras con saldo pedagógico.

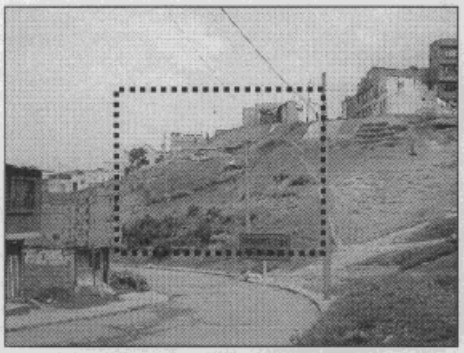
3. DESCRIPCION GENERAL

En el sector de la Carrera 1A con Calle 1D se presenta un deslizamiento rotacional en la parte media de la ladera de la zona comunal del barrio Atanasio Girardot (Fotografía 1), situación que afecta la Casa Cultural y la zona de juegos infantiles.

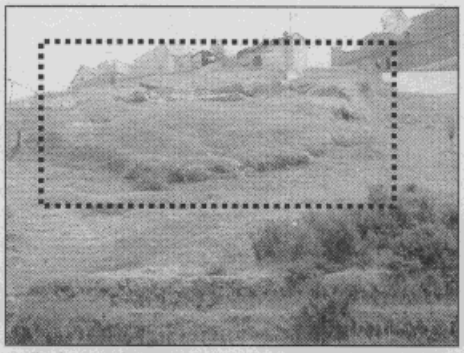
Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



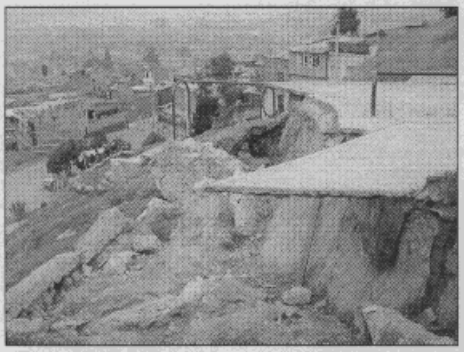
Fotografía 1 Vista lateral del deslizamiento



Fotografía 2 Vista frontal del deslizamiento y muro en gaviones

Hacia el costado sur oriental de la zona comunal y la parte alta del talud, se observa una pantalla de concreto anclada y una estructura escalonada en gaviones. En la pata del talud en mención existe un muro de contención en gaviones (Fotografía 2).

La altura del escarpe del deslizamiento rotacional alcanza 2.0 m (Fotografía 3), causando la destrucción de la placa de contrapiso de los juegos infantiles, a la vez que amenaza a los usuarios de la vía y los edificios de apartamentos ubicados en la parte baja del talud (Fotografía 4).

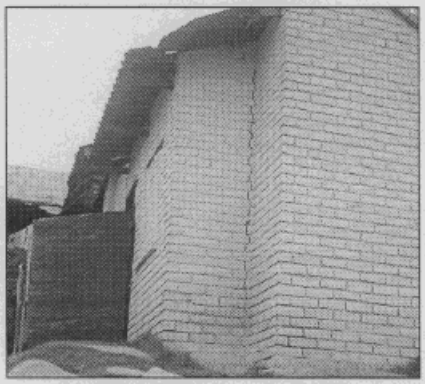


Fotografía 3 Detalle del escarpe del deslizamiento



Fotografía 4 Amenaza al parque, vía y edificios

La Casa de la Cultura construida en mampostería no confinada, presente grietas verticales en la esquina sur occidental a causa del deslizamiento (Fotografía 5).



Fotografía 5 Daños de la Casa Cultural

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta la evolución del deslizamiento y la actividad asociada a cada ola invernal desde su identificación, se recomienda incluir el sector en la Base de Datos de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa de la DPAE.

Para mitigar la amenaza por fenómenos de remoción en masa se recomienda adelantar los diseños e implementar las obras que se deriven de ellos, mediante una gestión integral y participativa desde el nivel local, de acuerdo con la priorización técnica y seguimiento al problema de inestabilidad que realiza la DPAE, así como la evaluación de la financiación de la consultoría y obras requeridas.

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

Bogotá sin indiferencia

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co