ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

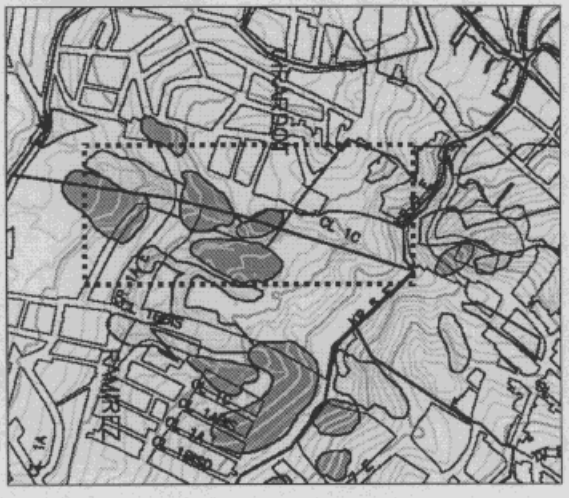
DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-2058

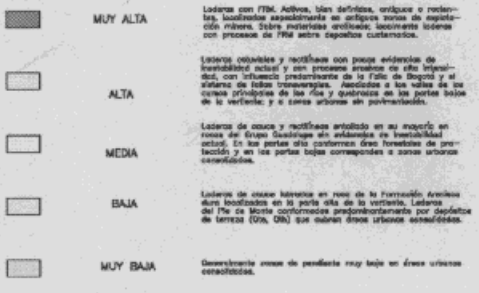
1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Santa Fe (03)
BARRIO	:	El Dorado C. O.
UPZ	:	(96) Lourdes
DIRECCION	:	Calle 1 entre Carrera 1D y 5 Este
FECHA DE VISITA	:	Mayo 30 de 2004
SOLICITANTE	:	Alcaldía Local Santa Fe
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.25 ha
POBLACIÓN BENEFICIADA	:	15 Familias
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 la firma INGEOCIM LTDA en 1998 para el FOPAE, definió para el sector comprendido de la Calle 1 entre Carrera 1D y 5 Este del barrio El Dorado C. O. una categoría de amenaza media a muy alta por fenómenos de remoción en masa.





3. DESCRIPCION GENERAL

El sector de la Calle 1° entre Carrera 1D y 5 Este del barrio El Dorado C. O., corresponde a un antiguo canal de drenaje que fue modificado para conducir las aguas en tubería (ver Fotografía 1 y Fotografía 2). La zona se caracteriza por tener una fuerte pendiente y por estar intervenida la antigua zona de ronda por viviendas de bajas especificaciones técnicas y constructivas, sin tener infraestructura consolidada de servicios públicos y vías pavimentadas.

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

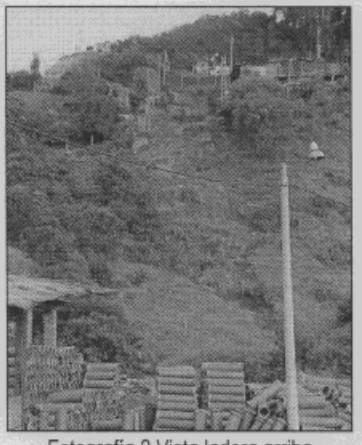
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D. C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Fotografía 1 Vista ladera abajo



Fotografía 2 Vista ladera arriba

Específicamente a la altura de la Calle 1° # 5 – 51 Este del barrio El Dorado C. O. a mediados de mes de Febrero de 2004, se presentó la rotura de un tramo de la tubería de alcantarillado que detonó un flujo de tierras (Fotografía 3), cuya remoción comprometió la banca de la vía Carrera 6 Este (Fotografía 4), situación que fue reportada a la Alcaldía Local Santa Fe mediante los Oficios RO-10518 (CT-2-0080-04) y RO-11154 (CT-2A-1049-04).



Fotografía 3 Flujo de tierras



Fotografía 4 Perdida de la banca de la vía

Además del daño de la vía pública que restringe el paso vehicular, se presentó la pérdida del recubrimiento de la tubería y de algunos pozos del sistema de alcantarillado.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Por lo anterior se recomienda incluir el sector en la Base de Datos de Sitios Críticos por Fenómenos de Remoción en Masa de la DPAE, con el fin de establecer las medidas para la mitigación de la amenaza.

Se recomienda adelantar los diseños e implementar las obras que se deriven de ellos en coordinación con la Gerencia Zona 2 de la EAAB, debido a que se compromete infraestructura del sistema de alcantarillado, vías de carácter local, en forma directa familias del barrio El Dorado C. O. y en forma indirecta familias de los barrios El Triunfo y Mirador Centro.

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

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