Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1384

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Ciudad Bolivar (19)
BARRIO	:	Lucero Medio
DIRECCION	:	Carrera 18A Bis # 69 - 62 sur Tel. 790 02 25 Carrera 18A Bis # 69 - 58 Sur de la antigua nomenclatura
FECHA DE VISITA	:	Marzo 20 de 2002
SOLICITANTE	:	Alcaldia Local
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.05 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones fisicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

De acuerdo con el "Estudio de zonificación por inestabilidad del terreno en diferentes localidad de Santa Fe de Bogotá", el sector en mención se encuentra en amenaza media por fenómenos de remoción en masa.

3. DESCRIPCION GENERAL

La vivienda está construida en un terreno de muy alta pendiente, desprovisto de vegetación y afectado por erosión. El terreno de fundación es un relleno de aproximadamente 2.0 m de espesor, que sobreyace un conglomerado de bloques de Arenisca en matriz limosa. En la parte baja de la ladera existe un corte subvertical de más de 5.0 m de altura sin contención, estable luego de 10 años de ser ejecutado.

Las caracteristicas de la construcción que data de hace 18 años son mampostería simple, cubierta en tejas de zinc y cimentación superficial, con deficiente confinamiento (muro en piedra pegada sin pórticos).

La vivienda presenta el agrietamiento de los muros de la parte baja con aberturas de 7.0 cm, fisuras verticales y el hundimiento progresivo del piso en madera (0.4 m aproximadamente). No hay evidencias de la presencia de un fenómeno de remoción en masa local en el sitio, pero el asentamiento del relleno produce deformaciones y cabeceo de la estructura que no son admisibles para el tipo de cimentación, sistema estructural y tiempo de servicio de la misma.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda la inclusión de la familia propietaria del predio en mención, en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo que se adelanta a través del FOPAE.

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

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

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS