Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

## DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1601

### 1. LOCALIZACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| **BARRIO** | : | **LUCERO MEDIO - FLORIDA SAN LUIS** |
| **DIRECCIÓN** | : | Calle 69C Sur con carrera 18 |
| **LOCALIDAD** | : | Ciudad Bolívar (19) |
| **FECHA** | : | septiembre de 2002 |
| **AREA IMPACTO** | : | 0.016 Ha |
| **AREA PRODUCTO** | : | 0.016 Ha |

### 2. ANTECEDENTES

En el sector conocido como Florida San Luis del Barrio Lucero Medio, se presentan deslizamientos locales que afectan parcialmente el acceso a las viviendas en la parte superior del paso peatonal y las ubicadas en la parte inferior. Estos deslizamientos están asociados a los cortes antitécnicos realizados por la comunidad, así como a los rellenos sin confinamiento adecuado

En la zona del barrio Lucero Medio se identifica la Formación Guaduas Medio conformadas por areniscas y arcillolitas de color gris.

Esta zona se caracteriza por formas montañosas compuestas por escarpes estructurales de antiguos frentes de explotación

El sector se clasifica dentro de la zona de materiales conformados por depósitos aluviales y fluvio glaciares, constituidos por más del 70% de clastos.

La zona presenta amenaza media por fenómenos de remoción en masa.

### 3. DESCRIPCIÓN DE LA VISITA A LA VIVIENDA

Debido a las lluvias y al vertimiento de aguas en algunos sectores, se presentan deslizamientos locales. Frente a la calle 69C Sur con nomenclatura 18 - 50 se presentó un deslizamiento que podría obstruir el paso peatonal a las viviendas en este sector.

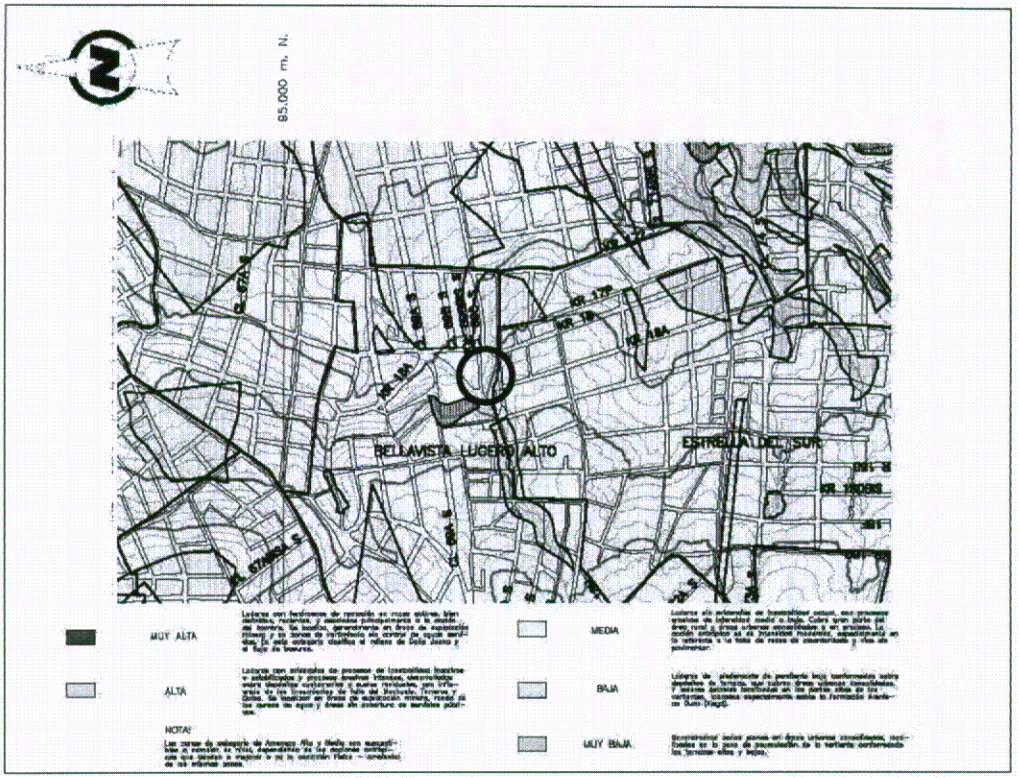


Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

Secretaria
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS




Mapa de Amenaza por fenómenos de remoción en masa.
Se indica el sector de la calle 69C Sur con carrera 18
Tomado de: INGEOCIM LTDA, 1998.



Fotografía No. 1. Talud frente al cual se localiza la vivienda de la calle 69C Sur No. 18-50 del barrio Lucero Medio sector Florida San Luis.



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. RECOMENDACIONES

Por lo anterior se recomienda lo siguiente:

- Diseño y construcción de una estructura de contención en una longitud de aproximadamente 20 metros para el confinamiento del talud.
- Adecuación del acceso peatonal.
- Diseño de obras de drenaje superficial y subsuperficial.

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

**NOMBRE** : **JUAN PABLO GAONA GÓMEZ**
**PROFESIÓN** : Ingeniero Civil
**MATRÍCULA** : 25202 - 68121 CND

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Análisis de Riesgos



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