Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. 1211

1. LOCALIZACIÓN

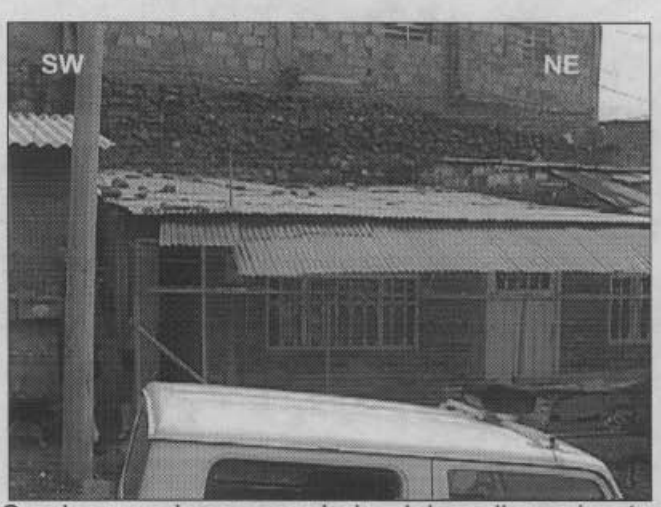
DIRECCIÓN	:	Diagonal 81 No. 18C - 12
BARRIO	:	MINUTO DE MARÍA
LOCALIDAD	:	Ciudad Bolívar (19)
FECHA DE VISITA TECNICA	:	Julio 12 de 2001
PROPIETARIO	:	Teresa Ruiz

2. ANTECEDENTES

El predio se localiza en una zona cuya geología corresponde a la formación Guaduas conjunto medio (Ktgm), (Ver la **Figura No. 1**), conformada por dos niveles de arenisca y un nivel intermedio de arcilllolita gris oscura (INGEOCIM LTDA, 1998). Material que presenta las siguientes propiedades: Compresión simple = 230 kg/cm² y Peso unitario = 2.28 gr/cm³.

3. DESCRIPCIÓN

En el predio se encuentra una vivienda construida en mampostería con cubierta de zinc, estructura de cubierta en madera. Se localiza en la parte baja o pie de un talud cercano a los 4 metros de altura en donde se encuentra un muro en piedra pegada el cual hace parte de la cimentación del predio vecino (costado norte), como se observa en la **Fotografía No. 1**. Hacia este costado se evidencian problemas de humedad en las paredes del predio.



Fotografía 1. Se observa el muro en piedra del predio vecino (parte posterior)

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

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los problemas están asociados al manejo de aguas, aunque no es evidente, puede tratarse de las aguas lluvias y servidas de los predios vecinos localizados en la parte superior.

Según lo observado el problema de humedad en el predio de la señora Teresa Ruiz, también, está asociado a que el lugar corresponde a un antigua drenaje el cual hace parte de la microcuenca de la Quebrada Trompetas que aporta sus aguas al Río Tunjuelo.

A mediano plazo

Se sugiere, de acuerdo a lo observado, que el manejo de aguas podría mejorar con la pavimentación y adecuación de las calles vecinas en el sector, como se viene realizando. Esto permite conducir de manera más ordenada dichas aguas.

5. FUENTES DE INFORMACIÓN

La información presentada en este diagnóstico corresponde a la consulta técnica de lo siguiente:

- Ingeocim Ltda, 1998. "Zonificación por Inestabilidad del Terreno para diferentes localidades en Santafé de Bogotá". DPAE.
- SIRE, Sistema de Información para la Gestión de Riesgos y Atención de Emergencias de Bogotá D. C. Convenio de cooperación Ingeominas - FOPAE.

6. 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 Geotecnista (c)
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

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

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

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

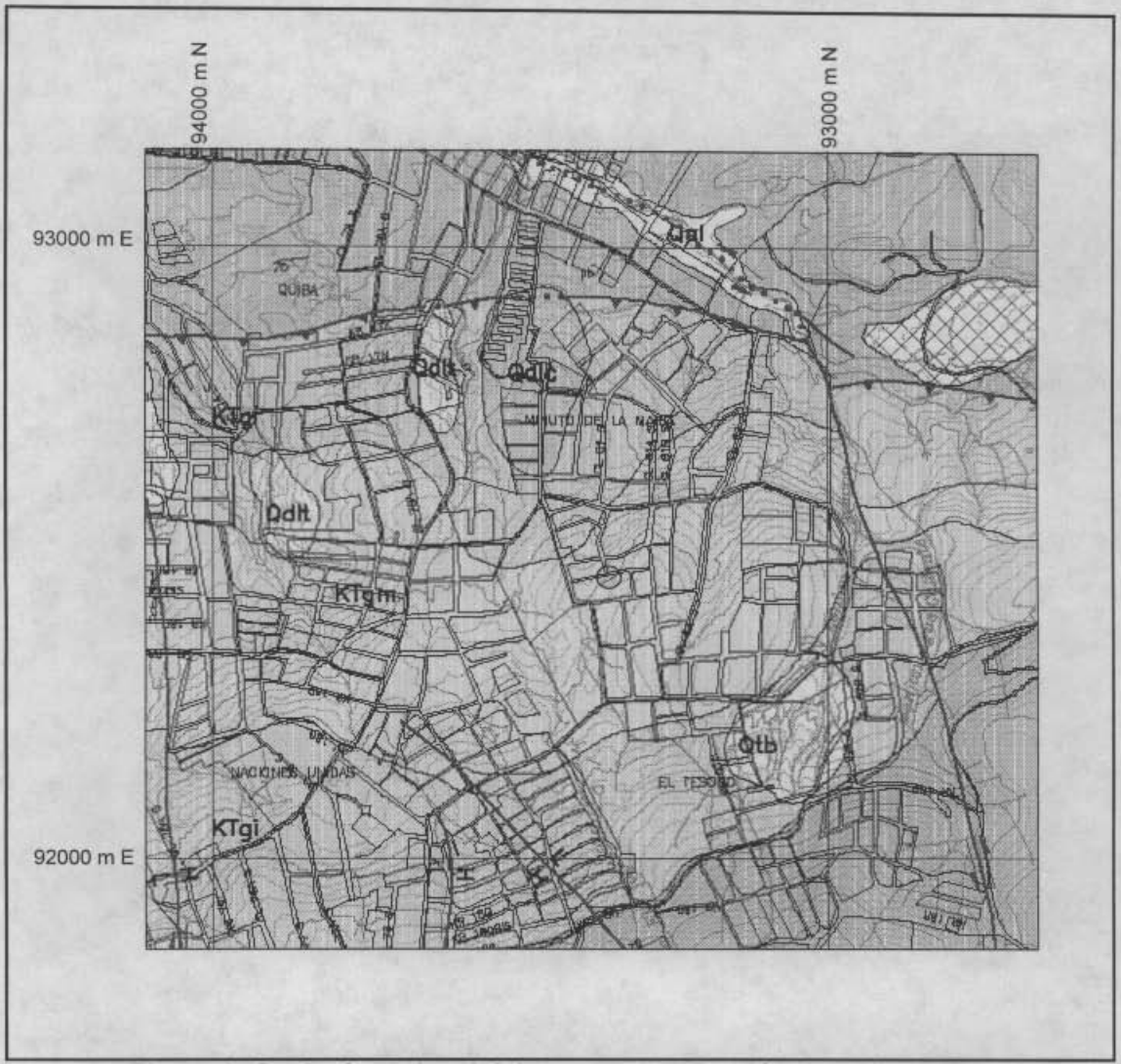


Figura 1. Geología regional del sector y localización del sitio de interes.

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