Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO DE EMERGENCIA No. 1099

BARRIO PUENTE COLORADO

1. LOCALIZACIÓN

DIRECCIÓN	:	Transversal 15 A Este No. 43 - 54 Sur.
BARRIO	:	PUENTE COLORADO
LOCALIDAD	:	San Cristóbal (04)
COORDENADAS (SIRE)	:	4°32'42" Latitud Norte 74°5'10" Longitud Oeste
FECHA DE VISITA TECNICA	:	Junio 27 de 2001
PROPIETARIO	:	Marcos Clemente Fonseca

2. ANTECEDENTES

2.1 Geología

La geología donde se localiza la vivienda corresponde a un depósito de tierras, Qft, que son depósitos de suelos blandos asociados a los valles de quebradas (Ingeocim Ltda, 1998).

3. DESCRIPCIÓN

La vivienda está construida mediante un sistema de mampostería confinado con columnas en concreto y cimentada con zapatas aisladas en concreto reforzado de un metro por un metro, según testimonio del propietario.

En el interior de la vivienda se presentan fisuras y grietas en la parte superior de los muros y en el techo o placa de entrepiso.

El IDU realizó, hace cerca de un año, un puente sobre la quebrada Colorado para el paso de vehículos livianos y peatones. Durante la construcción se realizó una excavación hacia el

costado norte del predio desconfinando la zapata de este costado, lo cual se evidencia en un movimiento leve hacia este costado que causa las fisuras.

El propietario del predio (señor Marcos Fonseca), informo acerca del empuje causado por un tronco de un árbol vecino a su predio, por efecto de los fuertes vientos. En el costado oriental de la vivienda se encuentran dos árboles, un pino y un eucalipto, de gran altura.

El día de la visita, 27 de junio de 2001, se encontraron bloques con pega de cemento sobre la vía debido a que un fuerte viento había derribado un muro de poca altura que se encontraba sobre el segundo nivel de la vivienda. El propietario realizó el retiro de este material que obstaculizaba la vía.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A corto plazo

Se recomienda retirar los árboles, preferiblemente reemplazarlos por especies arbustivas, para disminuir el riesgo que genera la posible caída de estos. Lo anterior se debe realizar con el equipo adecuado para este tipo de labor, con el fin de garantizar la seguridad de personas y viviendas cercanas.

A mediano plazo

Según lo observado el desconfinamiento de la zapata generó las fisuras y grietas en la vivienda. Se recomienda solicitar al IDU una visita al predio para verificar y buscar soluciones a las quejas reportadas por el señor Fonseca.

5. FUENTES DE INFORMACIÓN

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

- Ingeocim Ltda, 1998. "Estudios y Diseños de Estabilidad Geotécnica, Control de Erosión y Manejo de Aguas para la Estabilización de Taludes, Barrio La Paz Central". Estudio 310 del CDI de la DPAE.

- SIRE, Sistema de Información para la Gestión de Riesgos y Atención de Emergencias de Bogotá D. C. Convenio de cooperación Ingeominas - FOPAE.

Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

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