Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1305

1. LOCALIZACIÓN

DIRECCIÓN	:	Calle 32D Sur # 16-62
BARRIO	:	LAS COLINAS
PROPIETARIO	:	Blanca Lilia Correa/ Norbey Taborda
LOCALIDAD	:	Rafael Uribe Uribe (18)
FECHA DE VISITA TECNICA	:	Noviembre 21 de 2001
AREA DE IMPACTO	:	0.004 Ha

2. ANTECEDENTES

La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias realizó una visita técnica al predio de la señora Blanca Lilia Correa, el día 16 de agosto del presente año, debido a las afectaciones que presentaba la vivienda, por lo cual se sugirió a través de medio escrito (Radicación de entrada No. 1-2001-04613) al propietario que realizará un mejoramiento de la estructura de la vivienda.

Los Diagnósticos y Conceptos Técnicos, relacionados con la zona y los cuales describen las características morfológicas, que se han emitido a la fecha son los siguientes:

DOC		DIRECCION	SOLICITANTE	FECHA DE EMISION
TIPO	Nro.			
DG	792	CLL. 32B 15A-46	COMUNIDAD	10/11/1999
DG	916	TRANSV. 16C 32C-33	EMERGENCIA	29/03/2000
DG	917	TRANSV. 16C 32C	EMERGENCIA	29/03/2000
DG	949	CLL. 32D SUR 16-63	EMERGENCIA	15/05/2000
DG	995	CLL. 32C 16A-40 SUR	EMERGENCIA	11/09/2000.
DG	1027	CRA. 14A 32A-13 SUR	EMERGENCIA	17/11/2000
DG	1034		DPAE	30/11/2000
DI	1228	Calle 32C Sur # 16A - 40	Reubicación	28/08/2001
CT	1770	Calle 32C No 16A-27	E.A.A.B. -C.V.P.	5/06/1996
CT	2842	CLL. 32 D 15-57 SUR	C.V.P.	27/02/1998
CT	2859	CLL. 32C SUR 15-29 SUR	C.V.P.	13/04/1998

DG, DI : Diagnóstico Técnico
CT : Concepto Técnico

2.1 Geología

La vivienda se localiza sobre un relleno antrópico de poco espesor que yace sobre areniscas del conjunto inferior de la Formación Regadera (Teri), de acuerdo con el estudio de "Zonificación de riesgo por Inestabilidad del Terreno para Diferentes Localidades de Santafe de Bogotá".

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado
Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

2.2. Caracterización de amenaza

Los problemas de inestabilidad que se observan en el barrio Las Colinas obedecen principalmente a caída de rocas asociado a las características morfológicas (Ver la Fotografía No. 1) y litológicas, caracterizado por antiguos escarpes de explotación en materiales arenosos friables, fácilmente degradables a suelos residuales.

Igualmente, se observa fenómenos de remoción en masa tipo deslizamiento en estos suelos residuales, así como el desprendimiento de los rellenos antrópicos, los cuales afectan principalmente las vivienda al ocasionar la pérdida de soporte.



Fotografía 1. En un círculo se indica la localización en el talud del predio de la señora Blanca Lilia Correa. Se observa el cambio de pendiente

2.3. Vulnerabilidad

La vivienda de la señora Blanca Lilia Correa presenta un grado de vulnerabilidad alto, por tratarse de un estructura de tipo palafítica con deficiencias constructivas, esto último debido a la falta de confinamiento en la mampostería.

3. DESCRIPCIÓN DE LA VISITA A LA VIVIENDA

En visita realizada el día 21 noviembre del presente año al predio, se constató que no se ha realizado un mejoramiento de la vivienda y que por lo contrario se observa un mayor deterioro. La

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

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

vivienda consta de un sistema en mampostería sin confinamiento combinado con material de recuperación (latas, cartón y madera reutilizada). Hacia la parte posterior de la vivienda se encuentra una estructura en concreto reforzado que consta de dos columnas y una viga cabezal, sobre esta estructura reposa parte de la vivienda.

La vivienda localizada en la parte superior de un talud de aproximadamente 12m de altura (Ver la Figura 1), se orienta a lo largo del talud en una longitud de 12m y un ancho variable entre 3 y 5m, restringiendo el espacio de construcción debido a la morfología escarpada del talud.

La calle 32D sur consta de una calle pavimentada y andenes lo cual disminuye la contribución de agua al fenómeno de inestabilidad.

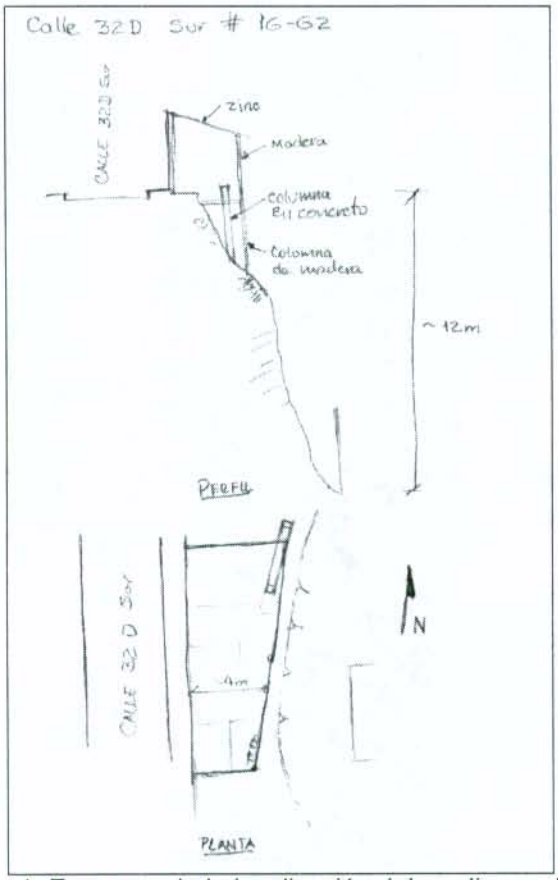


Figura 1. Esquema de la localización del predio en el talud

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

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta que la señora Blanca Lilia Correa no ha realizado el reforzamiento estructural en la vivienda debido a las condiciones sociales de la familia y que el deterioro de la vivienda a aumentado ostensiblemente.

Con base en las características físicas tanto del terreno, como de la vivienda misma, se recomienda incluir a la familia de la señora Blanca Lilia Correa y Norebey Taborda, localizada en Calle 32D Sur # 16-62, en el Proyecto de Reubicación de Familias en Alto Riesgo.

5. 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

BOGOTÁ PARA VIVIR todos del mismo lado

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