Secretaria

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-1653

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Rafael Uribe (18)
BARRIO	:	Villas del Recuerdo
DIRECCION	:	Carrera 11 # 48D - 41 Sur
FECHA DE VISITA	:	Diciembre 13 de 2002
SOLICITANTE	:	Sra. Mercedes Cantor
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.05 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

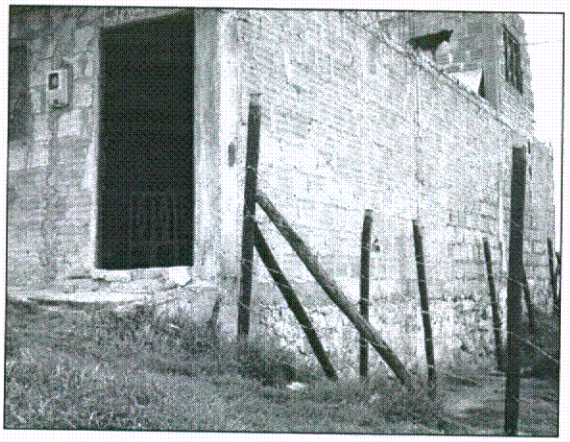
2. ANTECEDENTES

El presente informe es adendo al Diagnóstico Técnico No. DI-1257 de Septiembre 26 de 2002, mediante el cual se incluyó en el proyecto de reubicaciones a la vivienda ubicada en la Carrera 11 # 48D - 41 Sur, de propiedad de la Señora Mercedes Cantor (Tel. 765 21 40).

3. DESCRIPCION

De acuerdo con el Diagnóstico Técnico No. DI-1257, la citada vivienda presentaba en Septiembre de 2002 el agrietamiento del muro de contención en piedra pegada en el costado oriental, adyacente a un predio que fue demolido por ser objeto de reubicación también (ver Fotografía 1).

En la ultima visita se advierte la dislocación de la construcción a nivel de la placa de maciza de entrepiso en concreto reforzado. A pesar de ser una construcción de un piso, se evidencia un desplazamiento importante de la placa en dirección al oriente, como efecto del desconfinamiento producido por la demolición de la casa adyacente y el fenómeno local de remoción en masa.



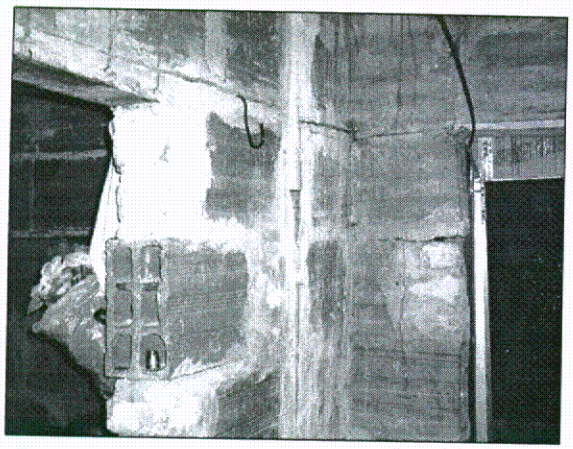
Fotografía 1 Muro de contención en piedra pegada y cerramiento de un predio reubicado al oriente

Secretaría

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

En la Fotografía 1 se muestra el agrietamiento horizontal de los muros internos de la vivienda a la altura de los dinteles de puertas y ventanas. Hacia el extremo oriental de la casa se observa el agrietamiento del piso con aberturas de 0.5 cm y la aparición de grietas de corte en los muros dispuestos en sentido norte - sur (ver Fotografía 2) y el muro de fachada del costado oriental presenta pandeo.



Fotografía 2 Grietas horizontales por dinteles



Fotografía 3 Grietas de corte

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Por la intensificación de los daños en la vivienda se requiere hace agilizar el trámite del proceso de reubicación de la Señora Mercedes Cantor, dando prioridad uno (1).

Las personas que actualmente ocupan la casa se encuentran en arriendo, razón por la cual se recomienda a la propietaria la evacuación de la vivienda en forma inmediata por la posibilidad de colapso de la estructura.

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características 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