Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI-1775
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:	**Reporta La Emergencia:**
DPAE: EQT 12, MÓVIL 9	Bomberos

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha	:	Julio 8 de 2003
Hora	:	12:25 pm
Dirección	:	Diagonal 33B sur No. 1 – 67 este
Barrio	:	Atenas
Localidad	:	San Cristóbal (4)
Área directa	:	108 m² aproximadamente

1. Descripción del evento

Agrietamiento de los muros y pisos de la vivienda de un (1) piso en mamposteria sin refuerzo con pisos en mortero y madera y cubierta en teja de asbesto-cemento sobre durmientes en madera con cielo raso en el mismo material. Según informó la señora Blanca Teresa Ayala; esta situación viene presentándose desde varios años atrás

Se considera que el agrietamiento de la vivienda puede estar asociado a lo siguiente:

- Posibles condiciones desfavorables del suelo de fundación.
- Asentamientos de la construcción por deficiencia en su cimentación.
- Deficiencias constructivas y estructurales de la construcción que la hacen muy vulnerable a los asentamientos que está sufriendo.

En el muro de cerramiento de la parte posterior de la vivienda se observó una fisura con abertura aproximada de 3.00 cm y humedad en la mitad inferior del mismo. Se considera que las anteriores afectaciones se deben tanto a lo ya expuesto como a la deficiencia del muro para contener el relleno que se encuentra en la parte posterior del mismo.

En la zona no se observaron evidencias de fenómenos de remoción en masa que afecten la vivienda.

2. Personas e infraestructura afectadas:

En la vivienda mencionada habitan siete (7) personas, cinco (5) menores de edad y tres (3) adultos.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

3. Riesgos asociados

Al momento de la visita no se observó peligro de colapso de la vivienda; sin embargo, por las condiciones de la misma y del suelo de fundación, se considera que el deterioro puede continuar hasta comprometer la estabilidad de la construcción.

4. Acciones ejecutadas

Se recomendó a los habitantes de la vivienda realizar seguimiento de las grietas y dar aviso a esta Dirección cuando se note un cambio importante en la condición actual de la construcción para realizar una visita de valoración.

5. Recomendaciones

Dado que en el sector se han identificado otras viviendas con problemas similares, se recomienda adelantar un estudio en el sitio a fin de establecer las causas que están generando el deterioro en las viviendas y las posibles medidas de mitigación.

Incluir este sector en la base de sitios de la DPAE para la ejecución de estudios.

Advertencia:

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas observadas en el momento de la visita de la emergencia, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE: CARLOS EDUARDO MOTTA TIERRADENTRO
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 25202 - 73885 CND

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÉCNICO