Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. DI - 1243
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:
DPAE: EQT 7

Reporta La Emergencia:
Bonasalvo Romero Tel. 576 67 62

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha	:	Septiembre 15 de 2001
Hora	:	11:30 p.m. aproximadamente
Dirección	:	Calle 58A sur # 89 - 43
Barrio	:	Cerro El Diamante
Localidad	:	Ciudad Bolívar (19)
Área directa	:	0.05 ha
Área de influencia:		0.05 ha

Descripción General:
La vivienda de propiedad del señor Bonasalvo Romero presentó un incremento importante en el agrietamiento de los muros de la parte posterior (ver Fotografia No. 1), la cual fue construida haciendo un corte en roca, mientras la parte delantera se emplazó sobre material de relleno. Las características de la vivienda son mampostería confinada en columnas de concreto reforzado y teja de zinc.

Fotografía No. 1 Vivienda afectada por agrietamiento del terreno adyacente.



De la misma manera el piso de la parte posterior presenta mayor afectación que el de la parte delantera (ver Fotografia No. 2).

Fotografía No. 2 Detalle del agrietamiento del piso de la vivienda en las habitaciones de la parte posterior



En la parte media de la vivienda se encuentra el lavadero y el baño, que por el movimiento del terreno muy probablemente causó el desempate de las tuberías hidrosanitarias a juzgar por la humedad de los muros.

Personas e infraestructura afectadas:
La habitación de la parte posterior izquierda de la casa presenta un agrietamiento importante que impide que vuelva a ser habitada.

Riesgos Asociados:
El origen de los daños se relaciona con el movimiento traslacional generalizado del terreno, que afecta también a los barrios Santa Helena, Santa Viviana y Santo Domingo.

Acciones Adelantadas:
Se informó a los habitantes de la vivienda sobre la necesidad de evacuar la habitación de la parte posterior izquierda y efectuar las reparaciones de las redes domiciliarias de acueducto y alcantarillado, con el fin de disminuir la velocidad de avance de la patología estructural causada por el movimiento del terreno.

Se realizó una explicación sobre la forma de llevar el registro de progreso de los daños, para identificar la tendencia y velocidad de los mismos.

Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Recomendaciones:
Realizar la reparación de los dinteles fallados para evitar el colapso de la cubierta. Continuar el registro del progreso de daños e informar a la Dirección sobre cualquier cambio de la patología de la estructura. En caso de incrementarse la avería de la segunda habitación de la parte izquierda, pasar los dormitorios a la parte delantera de la vivienda.

Advertencia:
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
PROFESION: INGENIERO CIVIL
MATRICULA: 25202 - 63206 CND

Hoyos C

Vo. Bo.
ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS