



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1935

Atienden La Emergencia:

Reporta La Emergencia: Comunidad

DPAE: MOVIL 9, CLE 16, EQT 6

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha de Visita: Febrero 22 de 2004
Dirección: Calle 1 # 4 – 31 Este
Barrio: Cartagena
Localidad: Santa Fe
UPZ: 96, Lourdes

Descripción del Evento:

Presencia de grietas en el terreno frente a la vivienda de la señora María del Carmen Romaña localizada en la Carrera 4 Este # 0B – 15, debido a la distensión de esfuerzos generados por el retiro total de un muro en gaviones que servía de contención de un talud en el sector, frente a un centro educativo en construcción no terminado.

Las causas del distensionamiento y por ende la generación de grietas de tracción se deben al retiro de un muro en gaviones el cual, generalmente, es diseñado para deformarse y permitir la disminución del empuje activo del talud, sin embargo al retirarlo se liberan repentinamente todas las tensiones creándose la presencia de grietas de tracción que pueden avanzar de forma retrogresiva hacia las viviendas de la parte superior del sector.

La familia de la señora María del Carmen Romaña se encuentra incluida en el Programa de Reasentamientos por familias en alto riesgo con prioridad 1.

Descripción de las viviendas involucradas

La vivienda de la señora Romaña está construida en mampostería en ladrillo cocido sin confinamiento, con cubierta en teja de asbesto cemento, que evidencia deformaciones, sin comprometer aún la habitabilidad.

La vivienda del señor Wilson Hernández localizado en la Transversal 4B # 0 – 15, corresponde a una construcción en mampostería con cubierta en asbesto cemento; allí se evidencia una grieta en el piso construido en cemento.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

RECOMENDACIONES:

Proteger el talud y reconformar una nueva obra de contención, asimismo el método constructivo debe ser revisado ya que el retiro total del muro en gaviones crea posibilidad de un deslizamiento súbito.

Nota:

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapen de su alcance.

NOMBRE : JUAN PABLO GAONA GÓMEZ *CP*
PROFESIÓN : Ingeniero Civil
MATRÍCULA : 25202 - 68121 CND

Vo. Bo. Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ
Coordinador Técnico