ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

## DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1829

**Atienden La Emergencia:**
**DPAE:** MOVIL 21, EQT 6

**Reporta La Emergencia: Bomberos**
**Emergencia No. 214 de 2003**

**Datos Generales sobre el Evento:**

| | |
|---|---|
| Fecha de Visita: | Octubre 28 de 2003 |
| Dirección: | Carrera 11 D Este No. 13 – 50 Sur |
| Barrio: | **SAN CRISTÓBAL ALTO** |
| Localidad: | **San Cristóbal** |
| **UPZ:** | **32, San Blas** |

**Descripción del Evento:**
Deslizamiento traslacional en material de relleno y suelto que conforma el talud de corte y relleno en la vivienda del señor Luis Alberto Daza (Teléfono 2804662, Calle 13 Sur # 15 – 52 Este, nomenclatura antigua, Carrera 11D Este # 13 – 68 Int. 3), que ocasionó el colapso de un muro en piedra sin confinamiento hacia el predio del señor Rito Antonio Chaparro (Carrera 11D Este # 13 – 50 Sur)



Fotografía 1. Se observan el muro colapsado.



Fotografía 2. El colapso del muro de cimentación ocasionó el colapso en la habitación de la vivienda de la carrera 11 D Este # 13 – 68 Sur, Int. 3

La saturación del material debido a las lluvias generó el empuje sobre el muro en piedra pegada que colinda entre las dos viviendas referidas en este diagnóstico, pero el muro no estaba construido adecuadamente para soportar el empuje, además de carecer de un sistema de drenaje.

**Personas e infraestructura afectadas:**
El colapso del muro de cimentación en piedra pegada generó la caída del muro de carga exterior en la vivienda del señor Luis Alberto Daza, Carrera 11 D Este # 13 – 68 Sur Interior 3.



Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C

Secretaría
GOBIERNO

**DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

Asimismo, el muro en piedra cayó contra otro ubicado en la vivienda del señor Rito Antonio Chaparro (Carrera 11 D Este # 13 – 50 Sur).

**Acciones Adelantadas:**
Retiro del material deslizado y los escombros del muro en piedra.
Evacuación de los enceres ubicados en la habitación afectada, hacia otro lugar en el interior de la vivienda.

**Acciones pendientes:**
Reconstrucción del muro de contención en la vivienda del señor Luis Alberto Daza (Teléfono 2804662, Carrera 11D Este # 13 – 68 Int. 3)

**RECOMENDACIONES:**

Realizar la construcción de un muro de contención que cumpla con especificaciones técnicas y constructivas con el fin de evitar un nuevo colapso. El muro debe complementarse con obras de drenaje que se conecten al sistema de aguas lluvias de los predios sin afectarlos.

Reforzamiento estructural en la vivienda del señor Daza, pues no cuenta con columnas en concreto para confinar la mampostería.

En la visita se observaron deficiencias en la cimentación de la vivienda de la carrera 11 D Este # 13 – 68 Sur Interior 11, propiedad del señor Delfín Lagos (Teléfono 3372838), por lo cual se recomienda el recalce de la cimentación con el fin de evitar futuros daños en ésta.

**Nota:**
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** : **JUAN PABLO GAONA GÓMEZ** OK
**PROFESIÓN** : Ingeniero Civil
**MATRÍCULA** : 25202 - 68121 CND

Juan Pablo Gaona

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**
Coordinador Técnico



Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014
Bogotá – Colombia
e-mail fopae@fopae.gov.co