DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

# DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2615
# COORDINACIÓN TÉCNICA

## 1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ATENDIÓ:** | | | | **REPORTÓ:** | |
| **EQT:** | 27 | **MOVIL:** | 8 | Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, COBB | |
| **FECHA:** | 5-12-2005 | **HORA:** | 5:15 p.m. | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIRECCIÓN:** | Carrera 15B Este No. 29-21 Sur | **ÁREA DIRECTA:** | 50 m² | | | | |
| **BARRIO:** | Corinto | **POBLACIÓN ATENDIDA:** | | | | | |
| **UPZ:** | 32 San Blas | **FAMILIAS** | 2 | **ADULTOS** | 9 | **NIÑOS** | 3 |
| **LOCALIDAD:** | 4 San Cristóbal | **PREDIOS EVALUADOS** | 2 | | | | |

## 2 EVENTO

**TIPO:** REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [ ]

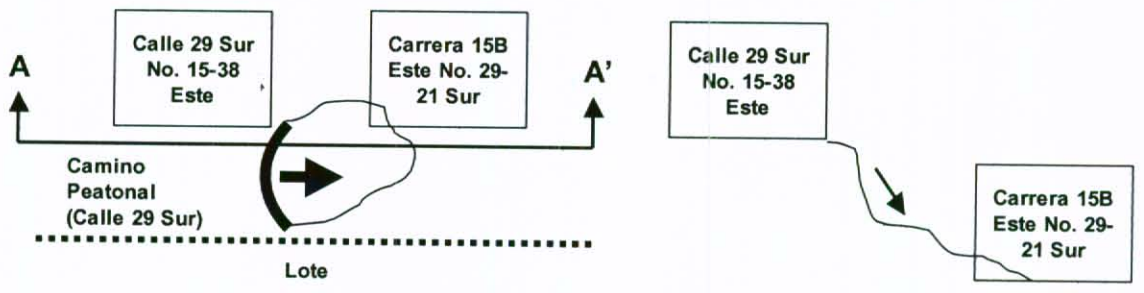
**ANTECEDENTES:**

La DPAE participa en el proceso de legalización de barrios que adelanta el Departamento Administrativo de Planeación Distrital, DAPD, con la emisión de conceptos técnicos de riesgo. Para el mencionado proceso, se emitió el Concepto Técnico No. 3958, el cual establece que el barrio Corinto de la Localidad de San Cristóbal presenta zonas con niveles alto y medio de amenaza y/o riesgo por Fenómenos de Remoción en Masa, FRM. De acuerdo con el mencionado concepto, el sector en el que se encuentra el predio con nomenclatura Carrera 15B Este No. 29-21 Sur presenta un nivel medio de amenaza y riesgo por FRM.

**DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:**

Deslizamiento del material que conforma parte del camino peatonal de alta pendiente (calle 29Sur a la altura de la Carrera 15 Este) y generado por la saturación del material que lo conforma (arcilla de alta plasticidad y consistencia blanda), al parecer por filtraciones o fugas en las redes de alcantarillado y a las fuertes lluvias registradas en el sector. El material deslizado tiene un volumen aproximado de 10.0m³ y parte de éste se acumuló en la parte posterior de la vivienda ubicada en la Carrera 15B No. 29-21 Sur sin causar afectación en la misma, sin embargo, el movimiento afectó las redes alcantarillado no oficiales del sector (Ver Figura 1).

## 3 ESQUEMA




**PLANTA** **CORTE A – A'**

**Figura 1 Esquema en planta de la situación de emergencia generada en inmediaciones del predio ubicado en la Calle 29 Sur No. 15-38 Este del Barrio Corinto de la Localidad de San Cristóbal**

## 4 AFECTACIÓN:

| # | NOMBRE(Cabeza Hogar) | DIRECCIÓN | TELÉFONO | P | A | N | DAÑOS EN VIVIENDA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Campo Elias Amaya | Carrera 15B Este No.29-21 Sur | - | 7 | 6 | 1 | Ninguno |
| 2 | Odilia Romero Paiva | Calle 29 Sur No. 15-38 Este | - | 5 | 3 | 2 | Ninguno |

**INFRAESTRUCTURA:** SI [X] NO [ ] CUAL? 2 Redes de alcantarillado mixto (tubería de 4" en gres)

## 5 RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

Generación de nuevos deslizamientos en el camino peatonal, debido a la ausencia de medidas de protección, estabilización y drenaje del mismo.

## 6 REQUERIMIENTOS

| FAMILIA # | EVACUACIÓN | | | | AYUDAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | SI | NO | DEF. | TEMP. | HUMANITARIAS | MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar) |
| 1 | | X | | | Ninguna | 5 Postes |
| 2 | | X | | | Ninguna | |

## 7 ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual del deslizamiento y evaluación cualitativa de daños y condiciones de estabilidad y habitabilidad de las viviendas.
- La comunidad procedió al retiro del material deslizado y acumulado en la parte posterior de la vivienda del señor Amaya.
- Solicitud a través de la Red Distrital de Emergencias de las medidas de mitigación y el apoyo para el retiro del material deslizado.

## 8 RECOMENDACIONES

- Adelantar la reparación de las redes de alcantarillado, el retiro del material depositado en la parte posterior de la vivienda del señor Amaya y realizar la reconformación del camino peatonal. Para ésta última acción se suministran postes de madera y será adelantada por parte de la comunidad.

## 9 ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

**NOMBRE** PABLO ANTONIO GARZÓN CASARES
**PROFESIÓN** INGENIERO CIVIL
**MATRÍCULA** 25202086145 CND

Elaboró

**NOMBRE** DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
JEFE DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONCEPTOS

Revisó

**Vo. Bo.** **ING. GUILLERMO AVILA**
**COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Vo. Bo.** **ING. FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS**
**DIRECTOR**