DIAGNÓSTICO No. 921

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

INFORME DE EMERGENCIA

FECHA:	27 y 28 de marzo del 2000
HORA:	7:00 p.m. - 11:00 p.m. y 8:00 – 12:00 a.m.
NOMENCLATURA CERCANA:	Carrera 2c No. 43-01
BARRIO:	Malvinas III sector
LOCALIDAD:	San Cristóbal
ATENDIERON LA EMERGENCIA:	CLE 4, EQT15, Defensa Civil, Bomberos

I. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO:

Ladera de pendiente media a alta conformado por suelos residuales de arenisca con intercalaciones de arcillolitas, con cobertura vegetal entre 3,0 m y 5,0 m de espesor promedio, ubicándose a lo largo de la ladera varias viviendas de tipo tugurial y mampostería confinada con columnas de concreto

En horas de la noche, se presentó un flujo de tierras desde la parte superior producto de la saturación de los suelos de conformación de la ladera destruyendo y arrastrando los materiales del predio ubicado en la parte media de la ladera (con nomenclatura Carrera 2 No. 42A-14 interior 1), hacia la parte baja del talud en el patio de la vivienda de la carrera 2C No. 43-01, Lote 387.

El flujo de dichos materiales arrastró solo cobertura vegetal dejando al descubierto los suelos residuales de arenisca y el macizo rocoso. Aun existe posibilidad de nuevos flujos desde la parte superior o corona del talud los cuales pueden involucrar nuevas áreas.

El escarpe dejado por el arrastre de estos materiales colinda con la vivienda de nomenclatura Carrera 2A Bis No. 41C-21 sur interior 2, construida en mampostería confinada con columnas de concreto. La cimentación consistente en columnas y zapatas presenta alta posibilidad de desconfinamiento lo que puede generar la falta de soporte y el asentamiento diferencial afectando la vivienda.

La vivienda arrastrada correspondía a vivienda tipo tugurial conformada por postes de madera y latas, materiales que fueron depositados hacia la parte inferior de otra vivienda.

El aporte continuo de aguas lluvias de la parte superior de la ladera saturaba los materiales con facilidad generando la inestabilidad de la ladera

Diagonal 47 No. 77B – 09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax: 4109014 Santa Fe de Bogotá, D.C.

II. RECOMENDACIONES

1. Acciones inmediatas

- Evacuación preventiva de cinco (5) familias inmediatamente.
- Construcción de nuevos sistemas de drenaje de aguas negras y lluvias los cuales fueron destruidos por el arrastre del flujo de tierras.

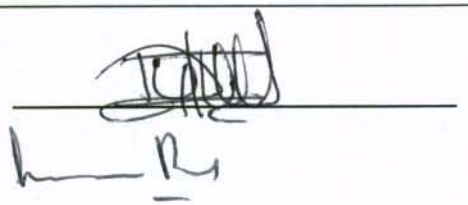
2. Acciones a mediano plazo

- Reubicar las familias ubicadas en los siguientes predios:

Ubicación	Propietario
Carrera 2C No. 43-01, Lote 387	Ana Isabel Fonseca
Carrera 2 No. 42A-19, interior 1	Lucila González Daza
Carrera 1C No. 3-74	Luz Magda Puentes

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: GERMÁN DARÍO TAPIA MUÑOZ
PROFESION: INGENIERO CIVIL. Esp. Geotecnia.
MATRICULA: 25202 - 60095 Cnmarca



AREA DE ANALISIS DE RIESGOS **Vo.Bo. JAVIER PAVA S.** O.K.

Diagonal 47 No. 77B – 09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax: 4109014 Santa Fe de Bogotá, D.C.