



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

GOBIERNO

000001

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2612
COORDINACIÓN TÉCNICA

DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ Santiago Paris Beltrán

REPORTÓ:

COBB

EQT: 18 MOVIL: 5
FECHA: 16/12/2005 HORA: 10:20 AM

DIRECCIÓN: Carrera 44 # 74A-12 Sur ÁREA DIRECTA: 87.40 m2
BARRIO: POTOSI POBLACIÓN ATENDIDA: 6
UPZ: 70- FAMILIAS 1 ADULTOS 3 NIÑOS 3
LOCALIDAD: Ciudad Bolivar PREDIOS EVALUADOS 1

EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA INUNDACIÓN ESTRUCTURAL

ANTECEDENTES: En fecha 6 de Octubre de 2.005 la DPAE realizo visita al predio ubicado en la Carrera 44 # 74 A – 04 Sur (Predio colindante al afectado), encontrando que de la misma vivienda ubicada en la parte superior (Carrera 43 # 74 A -09 sur) se habian presentado algunos deslizamientos, posiblemente producto del relleno para la ampliación del patio, de esta visita se emitió el oficio 2-09199 del 21 de Noviembre de 2.005 (RO - 16304).

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS: Deslizamiento de material de la parte superior de un talud de corte de 4m de altura, que sirve de lindero en predios privados ubicados en la Carrera 44 # 74 A – 12 Sur (parte baja del corte) y Carrera 43 # 74 A - 09 sur (parte alta del corte), en el Barrio Potosí Localidad de Ciudad Bolívar.

El predio del señor Rubén Darío Cortes Piñeros ubicado en la Carrera 44 # 74 A – 12 Sur corresponde a una vivienda de un nivel, en mampostería no confinada, pisos en mortero y tejas de fibrocemento, que no presenta daños en su estructura, aunque recibió en la zona de patios el material producto del deslizamiento en un volumen aproximado de 6 m³ y una sección de viga en concreto reforzado de la cimentación del patio superior de 2 m lineales aproximadamente. La vivienda de la Carrera 43 # 74 A - 09 sur esta construida en material de recuperación y no presenta ninguna medida de protección, estabilización y drenaje; por lo que el suelo que aflora (Arcillolita) se encuentra bastante meteorizado lo cual favoreció el desprendimiento del suelo. La vía Carrera 43 contribuye y aporta el agua de escorrentía debido a que la pendiente longitudinal y transversal encauzan el flujo a través del corredor de la vivienda y entregan a la corona del corte. (Ver figura No. 1).





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

ESQUEMA

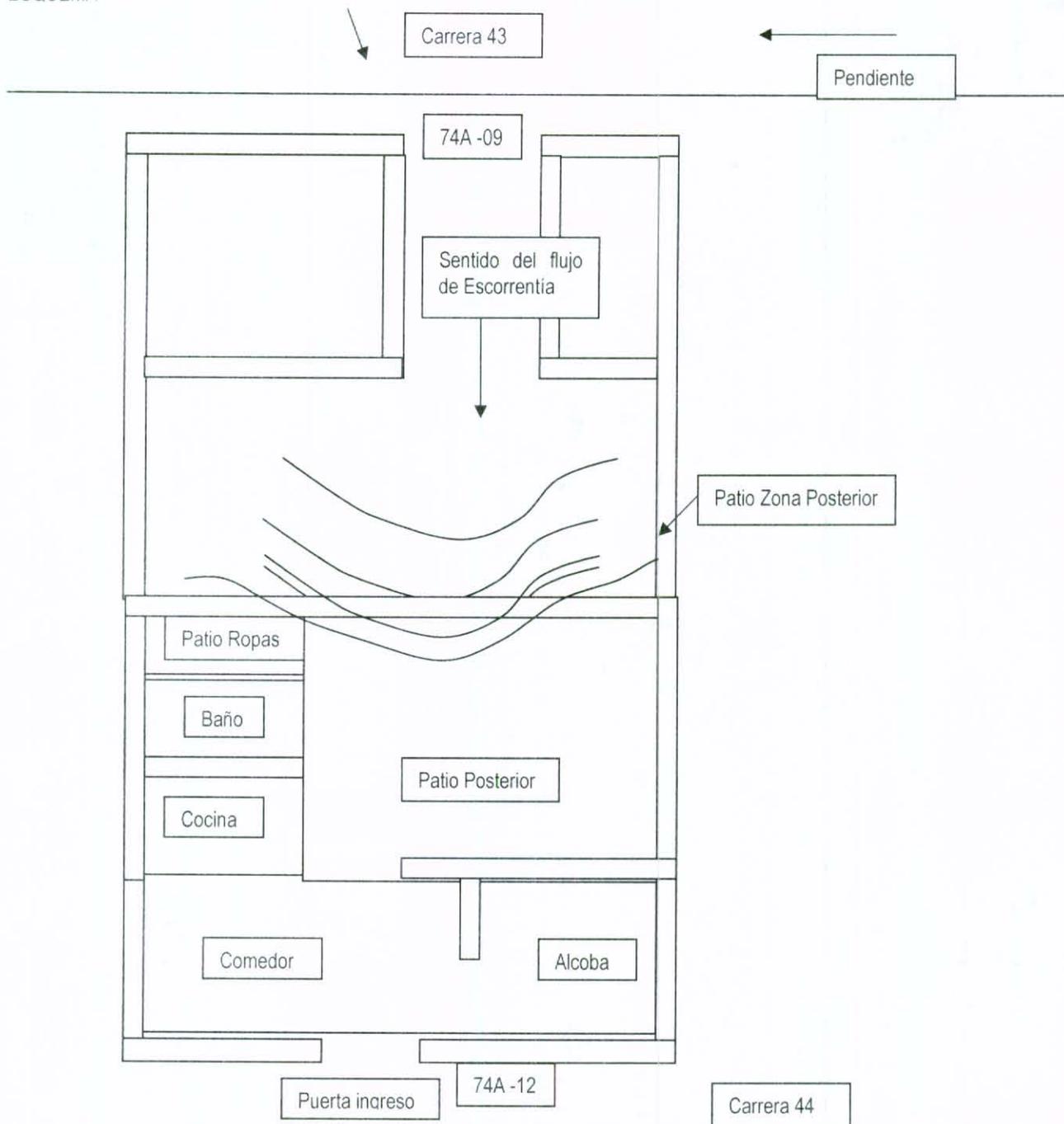


Figura No. 1 Esquema en planta de la localización de las viviendas involucradas en el evento.

AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Rubén Darío Cortes Piñeros	Carrera 44 # 74A – 12 Sur	7319523	6	3	3	Ninguno

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI NO CUAL?

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

De no implementarse medidas de control del agua de escorrentía y estabilización del talud de corte, se pueden presentar nuevos deslizamientos comprometiendo la habitabilidad de la vivienda del señor Rubén Darío Cortes Piñeros en la zona del patio de ropas y baño.

REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN		AYUDAS	
	SI	NO	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1	X		No	Ninguna

ACCIONES ADELANTADAS: Valoración de la situación y evaluación cualitativa de las condiciones de estabilidad del talud y de las viviendas ubicadas en la Carrera 44 # 74 A – 12 Sur y Carrera 43 # 74 A - 09 sur

Elaboración del acta de evacuación de la vivienda del señor Rubén Darío Cortes Piñeros

RECOMENDACIONES:

- Retirar los materiales deslizados.
- Evacuar de forma temporal la vivienda localizada en la Carrera 44 No. 74 A – 12 sur , propiedad del señor Rubén Darío Cortés Piñeros, del barrio Potosi de la localidad de Ciudad Bolívar; hasta que se reestablezcan las condiciones de estabilidad del talud de corte que sirve de lindero entre los dos predios.
- Implementar obras de protección geotécnica, las cuales deben adelantarse con la asesoría de personal idóneo, complementadas con un sistema de drenaje para la evacuación de las aguas superficiales y subsuperficiales, con el fin de garantizar la estabilidad del talud de corte afectado.
- Se le recomienda a la ALCALDIA conformar la rasante de las vías locales y en particular la Carrera 43 por calle 74 A sur, construir los sardineles y manejar la escorrentía con unos sumideros.

Por tanto y dado que, la DPAE está impedida para intervenir en predios privados y no cuenta con proyectos ni recursos para reparación y/o mejoramiento de vivienda, las obras y reparaciones deben ser adelantadas por los propietarios de las viviendas en mención.

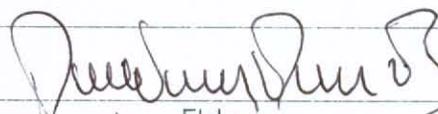
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

ADVERTENCIA

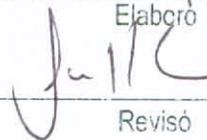
El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE Santiago París Beltrán
 PROFESIÓN Ingeniero Civil
 MATRÍCULA 25202-14497

NOMBRE Juan Fernando Palacio Pernberty
 PROFESION INGENIERO GEOLOGO
 MATRICULA 522376338 ANT



Elaboró



Revisó



Vo. Bo.


 Guillermo Ávila Álvarez
 Coordinación de Investigación y Desarrollo

Vo.Bo.

FERNANDO RAMÍREZ CORTÉS
 Director

