



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
GOBIERNO

000001

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No. 123
DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2087
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ: Carlos Murcia Cañón y Libardo Tinjacá Cárdenas

REPORTÓ: Bomberos

EQT: 16 y 9

MOVIL: 3 y 2

FECHA: Julio 4 y 7 de 2004

HORA: 15:00 y 10:00

DIRECCIÓN: Calle 65 sur # 11 B-42 Este Int 5

ÁREA DIRECTA:

100 metros cuadrados

BARRIO: Valparaíso

POBLACIÓN ATENDIDA:

UPZ: (51) Los Libertadores

FAMILIAS 1

ADULTOS 3

NIÑOS 9

LOCALIDAD: San Cristóbal

2. EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA

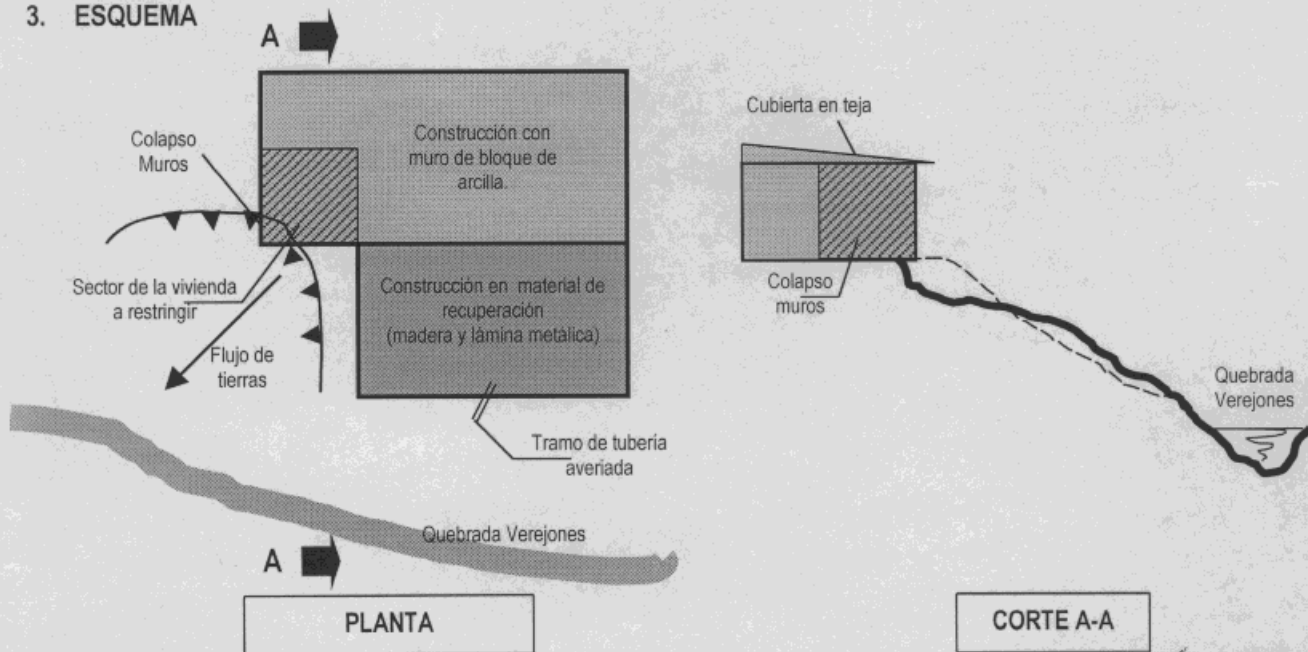
INUNDACIÓN

ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En el inmueble de nomenclatura calle 65 sur # 11 B-42 Este Interior 5 se presentaron dos eventos. El primero correspondió a la caída de la cubierta en uno de los sectores producto del vendaval ocurrido el día 4 de julio; en el segundo evento se presentó el colapso de los muros en el mismo sector de la vivienda producto de un flujo superficial de rellenos antrópicos generado por socavación lateral de la quebrada Verejones. En general se pudo establecer que el colapso de los muros (ver esquema) es producto de la falta de una adecuada cimentación y apoyo de los mismos en suelos no competentes. Adicionalmente se observó que la tubería de desagüe localizada en la parte posterior de la vivienda presenta rotura.

3. ESQUEMA



Bogotá sin indiferencia

4. AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Propietario)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Modesto Avila	Calle 65 Sur # 11 B-42 Este interior 5	366 8271	9	3	6	Colapso de un sector de la vivienda. Agrietamiento en el suelo localizada en el área afectada.

P: Total personas A: Adultos N: niños

INFRAESTRUCTURA: SI NO X CUAL?

Registro fotográfico



Foto 1. Vista general sector afectado; los muros no contaban con una cimentación y estos se apoyaron directamente sobre materiales de relleno en estado suelto.



Foto 2. Vista general en la que se observa la casa prefabricada y la vivienda en material de recuperación; las tejas fueron suministradas por la DAPE con la finalidad de restringir el área afectada del resto de la vivienda.

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

Deterioro progresivo de la vivienda por pérdida del terreno de fundación asociada a la socavación de la margen izquierda de la quebrada Vejerones.

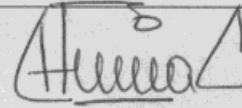
6. RECOMENDACIONES

- Restringir el uso de la alcoba ubicada en el costado noroccidental de la vivienda prefabricada (ver esquema).
- Verificación y reparación de las tuberías de desagüe.
- Adelantar gestiones con la empresa de Acueducto con el fin de conocer si hay proyectos de intervención en este sector.
- Estar atento al comportamiento de la margen izquierda de la quebrada Verejones e informar de inmediato a la DPAAE, con el fin de hacer una nueva evaluación del sitio en caso de que progrese el efecto de socavación.
- Realizar el mantenimiento preventivo de la vivienda para evitar su daño progresivo, así como la rehabilitación de la zona afectada, para lo cual se recomienda contar con la asesoría de personal idóneo a fin de garantizar la estabilidad de la construcción.


7. 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.

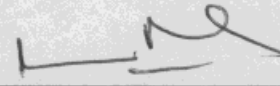
NOMBRE CARLOS MURCIA CAÑON
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA 25202-27737 CND



NOMBRE LIBARDO TINJACA CARDENAS
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA 25202-61399 CND _{OK}



Vo. Bo.


ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÉCNICO