

EMERGENCIA No. \_\_\_\_  
**DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2185**  
**COORDINACIÓN TÉCNICA**

**1 DATOS GENERALES DEL EVENTO**

ATENDIÓ		REPORTÓ	
EQT: 24 y 27	MOVIL: 4	EAB	
FECHA: 06-11-2004	HORA: 12:00		
DIRECCIÓN: Diagonal 49 D # 161 - 24	ÁREA DIRECTA: 18 metros cuadrados		
BARRIO: Marco Fidel Suárez I	POBLACIÓN ATENDIDA:		
UPZ: 54-Marruecos	FAMILIAS 1	ADULTOS 3	NIÑOS 0
LOCALIDAD: 18 - Rafael Uribe Uribe	PREDIOS EVALUADOS 1		

**2 EVENTO**

TIPO:            REMOCIÓN EN MASA             INUNDACIÓN             ESTRUCTURAL

**DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:** Se presentó la pérdida parcial del terreno de fundación de la casa por lavado del material debido al ingreso de aguas lluvias por el sistema de alcantarillado hacia la casa. Debido a lo anterior se presentó fractura y colapso de los muros de un baño y de la cocina de la vivienda, se presentó también fractura de los muros de una de las alcobas y pérdida parcial de la placa de contrapiso. Se evidenció que en el inmueble ya se viene presentando un fenómeno de inestabilidad ya que existen grietas en otros muros que han aparecido con anterioridad, además se evidencian reparaciones anteriores, lo que involucra un área de 40 metros cuadrados aproximadamente, de la vivienda. En la vivienda vecina correspondiente a la Diagonal 49 D # 161 - 30 se encontraron algunas fisuras en los muros que colindan con la afectada.

**3 ESQUEMA**

Reemplazado por el registro fotográfico



Foto 1: Muros comprometidos por pérdida de suelo de fundación.

Foto 2: Vacio dejado en el suelo por lavado del material.

## 4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Myriam Báez	Diagonal 49 D # 161 - 24		3	3	0	Pérdida parcial de la placa de contrapiso. Destrucción de los muros del baño bajo las escaleras, fractura de muros de cocina y de una alcoba.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI  NO  CUAL? \_\_\_\_\_

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

Colapso de la placa de entrepiso en la zona de las escaleras, ya que los muros afectados son los apoyos.

## 6 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN			REUBICACIÓN		AYUDAS		
	SI	NO	DEF.	TEMP.	SI	NO	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X						Apuntalar la placa de entrepiso con cuatro postes de madera.

## 7 ACCIONES ADELANTADAS

Evaluación técnica del sector  
Aislamiento del área afectada.

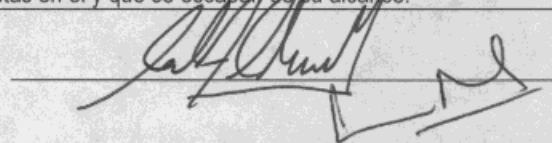
## 8 RECOMENDACIONES

- Retirar todos los fragmentos sueltos del muro colapsado y de la placa afectada.
- Apuntalamiento temporal de la placa de concreto de entrepiso en el sector donde los muros están fracturados hasta cuando se efectúen las reparaciones que garanticen su estabilidad.
- Limpieza periódica del sistema de alcantarillado del sector.
- Encauzar adecuadamente las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial.
- Reconformar el suelo de fundación en el sector afectado y reconstruir la placa de contrapiso en la zona afectada y los muros del baño, la cocina y la habitación afectados por agrietamiento, garantizando la estabilidad de la estructura ante cargas habituales de servicio. La ejecución de esta recomendación no constituye un reforzamiento estructural sismorresistente.

## 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 CARLOS ALBERTO CHAVARRO MARTINEZ  
 PROFESIÓN INGENIERO CIVIL  
 MATRÍCULA 25202-50970 CND



Vo. Bo.

ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ  
COORDINADOR TÉCNICO