# DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-3950
# SUBDIRECCIÓN DE EMERGENCIAS
# COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
# Evento No. 88378

## 1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ATENDIÓ | J. MANUEL PALMA V. | | | | SOLICITANTE: |
| COE: | 24 | MOVIL: | 2 | | Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá – COBB |
| FECHA: | 3 de Mayo de 2008 | HORA: | 4:00 p.m. | | - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIRECCIÓN: | Carrera 74f 76 43 Sur | ÁREA DIRECTA: | 200 m² | | | | |
| BARRIO: | Caracolí | POBLACIÓN ATENDIDA: | 4 | | | | |
| UPZ: | 69Ismael Perdomo | FAMILIAS | 1 | ADULTOS | 2 | NIÑOS | 2 |
| LOCALIDAD: | 19 Ciudad Bolívar | PREDIOS EVALUADOS | 5 | | | | |
| CHIP | | DOCUMENTO REMISORIO | CR-5474 | | | | |

## 2. ANTECEDENTES

| Soporte Técnico | Fecha | Descripción | Prioridad |
|---|---|---|---|
| RO - 32148 | 2008-10-16 | Mediante el cual se informa al propietario como adelantar su proceso de reasentamiento y hacer excepciones a los tramites propios del mismo, | 2 |
| CT- 4426 | 2006-06-13 | Mediante el cual el predio identificado como Carrera 74 F No. 76 – 43 Sur del barrio Caracolí Localidad de Ciudad Bolívar fue recomendado para su inclusión en el programa de reasentamiento por alto riesgo no mitigable con el número de identificador 2007-19-9634 con prioridad 2. | 2 |

## 3. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [ ]

## 4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Se presentó un pequeño deslizamiento de material que sirve de base de cimentación la vivienda localizada en la Carrera 74f 76 43 Sur, causando el hundimiento de los pisos en el baño y el depósito.

La vivienda está construida en la parte alta de la ladera emplazada en un lote de aproximadamente 4 m de ancho por 12 de fondo, en un talud de corte que tiene como cimentación una serie de bolsas de plástico rellenas de suelo orgánico natural tomado de la misma ladera, las cuales hacen un confinamiento al material de relleno (Ver Figuras 1 y 2), como producto de la acción de la lluvia y el sol las bolsas de plástico se han venido pudriendo causando el rompimiento de éstas, segregando el material de relleno la descompactacion del piso y volcamiento de una pequeña cantidad de material ( menos de ½ m3) hacia el patio de la vivienda del costado oriental.




Diagonal 47 No. 77A -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

La vivienda está construida con materiales de recuperación, los muros con parales de madera y polisombra, y la cubierta con teja asfáltica.

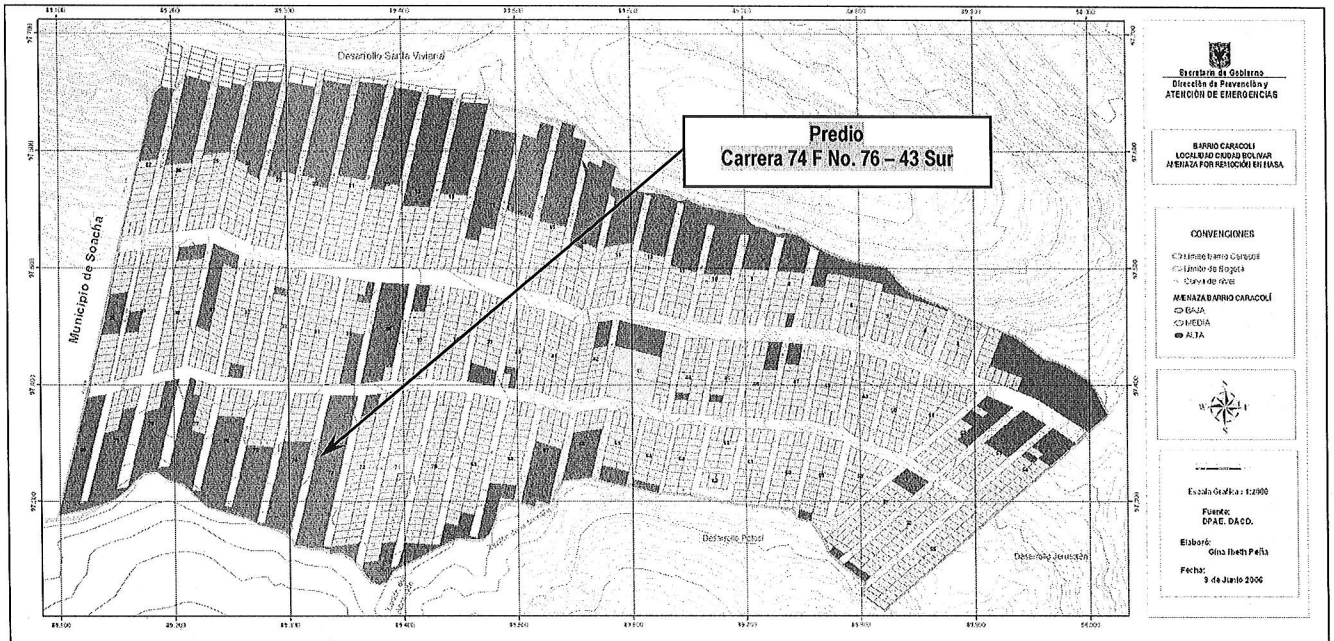



**Figura 1**. Localización del proyecto predio de la Carrera 74 F No. 76 – 43 Sur en el Barrio Caracoli.

## 5. ESQUEMAS

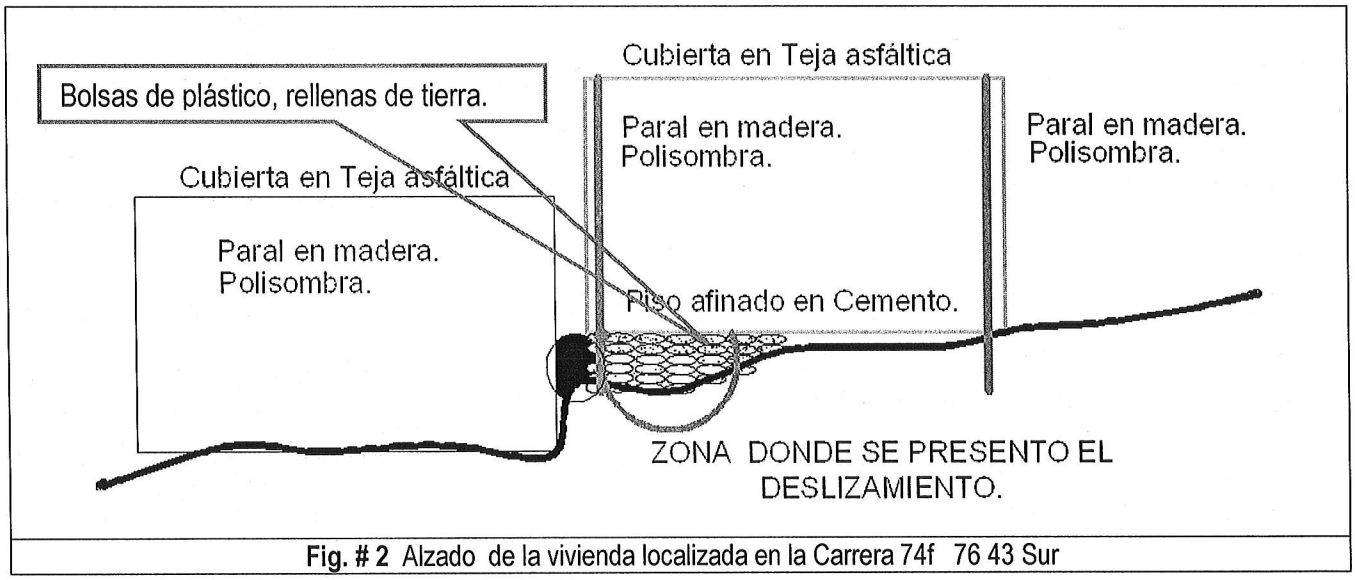



**Fig. # 2** Alzado de la vivienda localizada en la Carrera 74f 76 43 Sur




Diagonal 47 No. 77A -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

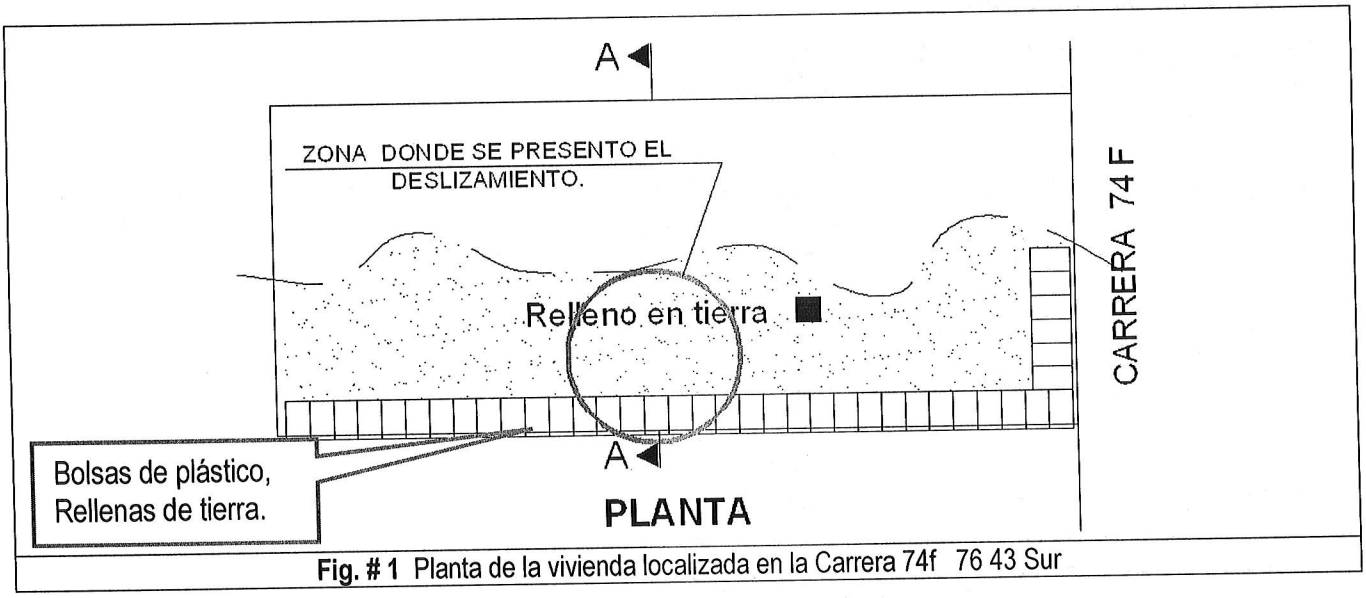



**Fig. # 1** Planta de la vivienda localizada en la Carrera 74f 76 43 Sur

## 6. AFECTACIÓN:

| # | NOMBRE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | P | A | N | DAÑOS EN VIVIENDA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OSWALDO LEON | Carrera 74F # 76 - 46 Sur | 313 2246297 | 2 | 2 | 2 | Colapso parcial de La cimentación de la vivienda, conformado por sacos plásticos rellenos de tierra, en un área cercana a los 3 m². Afectaciones generalizadas de la defectuosa construcción. |

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

**AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:**

| SI | | NO | X | CUAL? | |
|---|---|---|---|---|---|

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

- Nuevos colapsos parciales de las bolsas de la cimentación del predio de la Carrera 74F # 76 - 46 Sur, con posibilidad de compromiso en la integridad física de los habitantes de la unidad habitacional .

## 8. ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación cualitativa de la unidad habitacional ubicadas en el predio de la Carrera 74F # 76 - 46 Sur en el Barrio Caracolí de la Localidad de Ciudad Bolívar.
- Solicitud de evacuación temporal, al Señor OSWALDO LEON, identificado con CC. 19991076, mediante Acta No. 002199 del 03 de mayo de 2008, del baño y el depósito del costado oriental del predio de la Carrera 74F # 76 - 46 Sur, por el compromiso en la estabilidad estructural y la habitabilidad de la misma, hasta tanto se realicen acciones que garanticen la estabilidad general.




Diagonal 47 No. 77A -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

## 9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La estabilidad estructural y habitabilidad de la casa del predio de la Carrera 74F # 76 - 46 Sur se encuentran comprometidas en la actualidad por causa del colapso parcial y la posibilidad de nuevos colapsos parciales de la cimentación.

- Se recomienda evacuar definitivamente el predio de la Carrera 74F # 76 - 46 Sur, donde habita el Señor OSWALDO LEON, de CC 19.129.076 y familia, así mismo se recomienda cambiar de prioridad técnica 2 a prioridad técnica 1 en el programa de reasentamiento de familias ubicadas en zona de alto riesgo no mitigable,

- A la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, desde su competencia, adelantar las acciones administrativas tendientes a verificar el cumplimiento de las recomendaciones impartidas mediante este diagnóstico con el objeto de proteger la integridad física de los habitantes del predio de la Carrera 74F # 76 - 46 Sur.

## 10. ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basados 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. Igualmente, la información sobre las familias afectadas y predios respectivos corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes de las viviendas evaluadas en el presente diagnóstico.

| | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | J. MANUEL PALMA V. | |
| **PROFESIÓN** | INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | |
| **MATRÍCULA** | 25202-37224 CND | Elaboró |
| **NOMBRE** | DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ | |
| **PROFESIÓN** | INGENIERO CIVIL. | |
| **MATRÍCULA** | 25202 – 73973 CND | Revisó |
| **Vo. Bo.** | **ARQ. JORGE ALBERTO PARDO TORRES RESPONSABLE AREA DE EMERGENCIAS** | |




Diagonal 47 No. 77A -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co