ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

# DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI - 3044
# SUBDIRECCION DE EMERGENCIAS
# EVENTO No. 65686

aprob

## 1. DATOS GENERALES DEL EVENTO

| ATENDIÓ: | ALFONSO LAZO BELTRAN | | | | REPORTÓ |
|---|---|---|---|---|---|
| TEC: | 1 | MOVIL: | 26 | | Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogota - COBB |
| FECHA: | 15 Noviembre de 2006 | HORA: | 10:20 | | |

| DIRECCIÓN: | Calle 72 J # 18 Ñ – 47 Sur | ÁREA DIRECTA: | | 70 m² | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BARRIO: | Mirador de Nutibara | POBLACIÓN ATENDIDA: | | 23 | | | |
| UPZ: | 67 - Lucero | FAMILIAS | 3 | ADULTOS | 11 | NIÑOS | 12 |
| LOCALIDAD: | 19 – Ciudad Bolívar | PREDIOS EVALUADOS | 2 | | | | |

## 2. TIPO DE EVENTO

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

## 3. ANTECEDENTES

La DPAE ha emitido para el sector, los siguientes informes:

| INFORME | FECHA | OBSERVACIONES | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES |
|---|---|---|---|
| CT – 4482 | 24-11-2006 | Este Concepto corresponde al Adendo del CT-3239 de 1999 para el Barrio Mirador de Nutibara. | El Lote 1 de la Manzana 23 (53) y el Lote 6 de la Manzana 25 (54) se recomienda Incluirlos en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No mitigable. Adicionalmente, el predio 1 de la manzana 23 (53) y el predio 6 de la manzana 25 (54), debido a que presentan comprometida su habitabilidad en el corto plazo se recomienda evacuarlos y priorizar su proceso de reasentamiento. |

## 4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

El sector evaluado se localiza hacia la margen izquierda del Zanjon de Limas. Durante la visita se evaluaron dos predios como se relaciona a continuación:

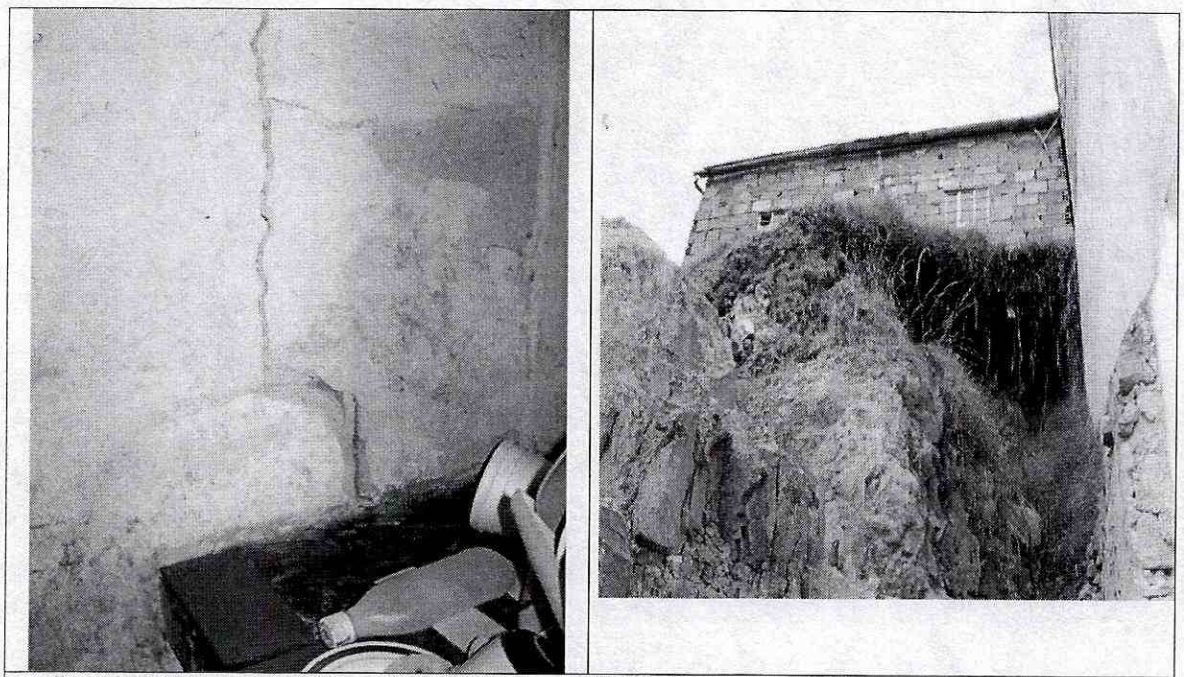
- El Lote 1 de la Manzana 23 (53) con nomenclatura Calle 72 J # 18 Ñ – 47 Sur, donde habita la familia de la Señora Rosalba Bedoya, se emplaza próximo a un talud que se caracteriza por presentar una altura que alcanza los 8 metros y una pendiente que sobrepasa los 45°; el talud está constituido por areniscas replegadas de color amarillo y altamente fracturadas, suprayacidas por una capa de suelo residual de muy poco espesor. Dicho talud, ha sido

sometido a procesos de erosión intensa, lo que ha generado problemas locales de inestabilidad como son flujos de tierra generando deterioro progresivo en las condiciones de estabilidad de la ladera donde se localiza la vivienda en mencion. (Ver registro fotográfico).

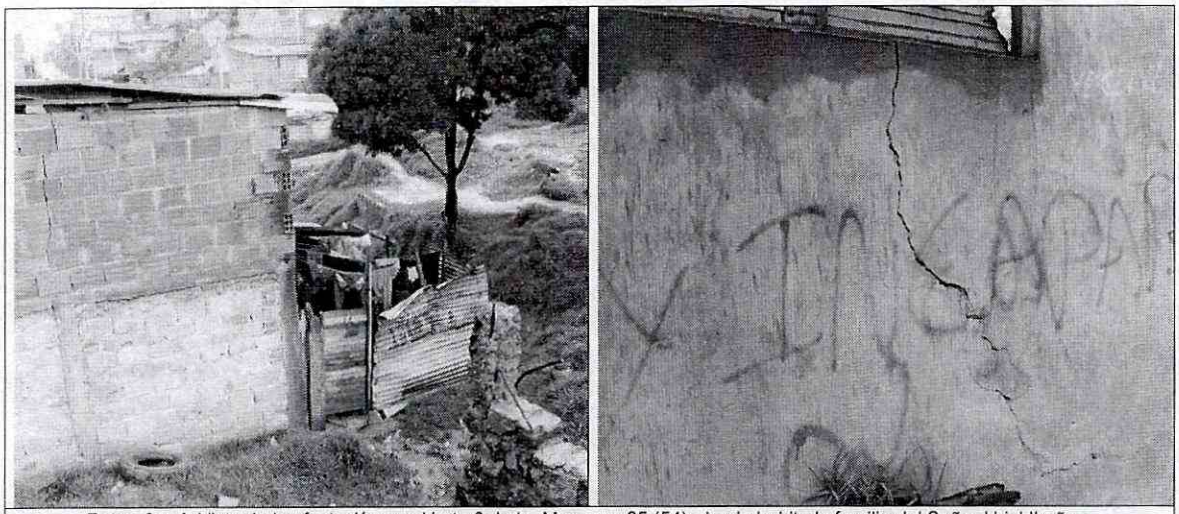
- El Lote 6 de la Manzana 25 (54) con nomenclatura Transversal 18 Q # 72 H – 45 Sur, donde habita la familia del Señor Uriel Ibañez, se ubica próximo al Zanjon de Limas (Margen Izquierda), donde la socavación de la quebrada y la erosión de los taludes marginales, pueden generar afectación sobre los predios que se ubican sobre el talud, debido a que, por la proximidad de la quebrada y el nivel que alcanzan las aguas durante las crecientes, se generan problemas de estabilidad, que generalmente consisten en pequeños deslizamientos y flujos de tierra, los cuales se reflejan en la perdida de piso de cimentación de la vivienda.

Adicionalmente, se estableció que por las deficientes condiciones estructurales actuales del predio 1 de la manzana 23 (53) y el predio 6 de la manzana 25 (54), evidenciado por los agrietamientos en piso y muros que presentan, tienen comprometida su estabilidad y habitabilidad en el corto plazo.

## 5. REGISTRO FOTOGRAFICO



**Fotos 1 y 2.** Vista de la afectación en el Lote 1 de la Manzana 23 (53), donde habita la familia de la Señora Rosalba Bedoya.



**Fotos 3 y 4.** Vista de la afectación en el Lote 6 de la Manzana 25 (54), donde habita la familia del Señor Uriel Ibañez.

6. **AFECTACIÓN:**

| # | NOMBRE (Cabeza Hogar) | DIRECCIÓN | TELÉFONO | P | A | N | DAÑOS EN VIVIENDA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Rosalba Bedoya | Calle 72 J # 18 Ñ – 47 Sur | 7656870 | 5 | 3 | 2 | Grietas en piso y muros y afectación en cimentación |
| 2 | Uriel Ibañez | Transv 18 Q # 72 H – 45 Sur | 7925099 | 18 | 8 | 10 | Grietas en piso y muros y perdida de verticalidad. |

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

**AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA PUBLICA:**

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

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

- Colapso total de la estructura de las dos viviendas evaluadas.

8. **ACCIONES ADELANTADAS**

- Inspección visual de los procesos de inestabilidad y evaluación cualitativa de daños ocasionados.
- Elaboración de las siguientes actas de evacuación:

| Predio No. | Dirección | Nombre | C.C | Acta No. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Calle 72 J # 18 Ñ – 47 Sur | Rosalba Bedoya | 28'678.782 | 002441 |
| 2 | Transv 18 Q # 72 H – 45 Sur | Uriel Ibañez | 334.942 | 002442 |

## 9. RECOMENDACIONES

- Se mantiene vigente lo recomendado en el CT- 4482 Adendo del CT – 3239, respecto a evacuar e incluir con Prioridad Técnica uno (1) en el Programa de Reasentamiento de Familias Localizadas en Zonas de Alto Riesgo No Mitigable los siguientes predios:

| Predio No. | Dirección | Nombre |
|---|---|---|
| 1 | Calle 72 J # 18 Ñ – 47 Sur | Rosalba Bedoya |
| 2 | Transv 18 Q # 72 H – 45 Sur | Uriel Ibañez |

## 10. 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.

Igualmente, la información sobre las familias afectadas y predios respectivos corresponde a la información suministrada en campo por los habitantes de las viviendas evaluadas.

| | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | ALFONSO LAZO BELTRAN | |
| **PROFESIÓN** | INGENIERO GEÓLOGO. MAGISTER EN INGENIERIA – GEOTECNIA (UN) | |
| **MATRÍCULA** | 1522375455 BYC | |
| | | Elaboró |
| **NOMBRE** | DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ | |
| **PROFESIÓN** | INGENIERO CIVIL. | |
| **MATRÍCULA** | 25202 – 73973 CND | |
| | | Revisó |
| Vo. Bo. | **ING. GUILLERMO ESCOBAR**<br>**SUBDIRECTOR DE EMERGENCIAS** | **DIANA MARCELA RUBIANO VARGAS**<br>**DIRECTORA** |