Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA DI-1337
Análisis de Riesgos

Atienden La Emergencia:
DPAE: CLE 1 y EQT 8

Reporta La Emergencia:
Bomberos

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha:	Noviembre 27 del 2001
Hora:	3:00 p.m. aproximadamente
Dirección:	Calle 163 B No. 3 – 15, Calle 163 B No. 4 – 10
Barrio:	Arauquita II Sector
Localidad:	Usaquén
Area Afectada:	0.04 ha.

Descripción del Evento:

El fenómeno que se presentó en la vivienda localizada en la calle 163 B No. 3-15 de propiedad del señor Julio Tunarosa es un deslizamiento de material de suelo orgánico afectando el patio de la vivienda, dejando un talud vertical de 7 metros de altura y a 1,50 metros de la vivienda.

En la vivienda localizada en la calle 163 B No. 4-10 de propiedad del señor José Mora se presentó deslizamiento del suelo de fundación de la vivienda afectando el baño, por saturación del material y rompimiento de la viga en madera que soporta la edificación.

Lo anterior como consecuencia de la saturación de la masa de suelo por infiltración de aguas lluvias y las provenientes de las tuberías de aguas negras de las mismas viviendas y del sector.

Personas e infraestructura afectadas:
Destrucción del patio de la vivienda con nomenclatura 3-15, observándose una grieta de tracción a menos de 1 metro de la edificación.

Afectación del baño y de la cimentación en madera de la vivienda con nomenclatura 4-10.

Riesgos Asociados:
Probabilidad de deslizamientos de suelo y afectación de la cimentación de las viviendas por la infiltración de aguas debido a la carencia de alcantarillados de aguas lluvias y el desorden urbanístico del sector.

Acciones Adelantadas:
- Protección con plástico del talud expuesto de la vivienda con nomenclatura 3-15 para evitar la infiltración de aguas en las grietas existentes.
- Suministro de postes de madera e indicaciones para apuntalamiento de la parte afectada de la vivienda con nomenclatura 4-10

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Recomendaciones:

- Implementación del sistema de alcantarillado de aguas lluvias y/o negras en todo el sector.
- Reconformación y protección del talud expuesto de la vivienda con nomenclatura 3-15.
- Mejoramiento de la cimentación de la vivienda con nomenclatura 4-10, debido a que el agua afecta la madera.

Advertencia:
Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE: **LEONARDO MORALES ROJAS**
PROFESION: Ingeniero Civil Es. I. Ambiental
MATRICULA: 25202 - 51244 CND

Vo. Bo. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
Coordinador Análisis de Riesgos