Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1334
Análisis de Riesgos

Atienden La Emergencia:
DPAE: COE 6 y EQT 8

Reporta La Emergencia:
María García

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha:	Noviembre 25 del 2001
Hora:	4:00 p.m. aproximadamente
Dirección:	Carrera 23 A No. 65 – 23 Sur. Ronda Quebrada Limas
Barrio:	San Francisco
Localidad:	Ciudad Bolívar
Area Afectada:	0.005 ha.

Descripción del Evento:

El fenómeno que se presentó es un deslizamiento de material de relleno hacia la Quebrada Limas ocasionando el colapso del baño de la vivienda, debido al desconfinamiento del relleno sobre el cuál esta cimentada la vivienda localizada en la margen izquierda de la Quebrada.

Lo anterior como consecuencia de la saturación de la masa de material heterogéneo por infiltración de aguas lluvias y las provenientes de las tuberías de aguas negras del sector, las cuales entregan a la Quebrada contribuyendo a la inestabilidad de las márgenes originada por la acción del agua en la pata de los taludes.

La edificación corresponde a la tipología denominada semiconsolidada, constituida por muros en bloque y techo en madera y cubierta de zinc. La cimentación es muy superficial en muro portante de concreto ciclópeo.

La vivienda se encuentra sobre el borde de la Quebrada, es decir que está invadiendo la ronda de protección ambiental que deben tener los cuerpos de agua.

Personas e infraestructura afectadas:
Destrucción del baño de la vivienda de propiedad de la señora María García, donde habitan cinco (5) personas.

Riesgos Asociados:
Erosión de las márgenes de la quebrada Limas por la acción permanente del caudal de la quebrada y por la infiltración y entrega de las tuberías de las aguas negras provenientes del sector.

Acciones Adelantadas:
Se dieron instrucciones a la señora María García para evitar la infiltración de aguas en las grietas existentes.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Recomendaciones:

- Revisión del sistema de alcantarillado del sector incluyendo las tuberías internas de aguas negras de las viviendas
- Reconformación de las márgenes de la Quebrada, para estabilizar la franja.
- Recuperación integral de la Quebrada Limas en este sector, ya que la ronda esta totalmente invadida.

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