



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

**DIAGNOSTICO No.605 DE EMERGENCIA
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS**

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: Marzo 19 de 1999
Hora: 2:30 p.m. – 3:00 p.m.
Dirección: Carrera 20 D diagonal 69 Sur. Subida al Alto de La Cruz.
Barrio: **Juan José Rondón.**
Localidad: Ciudad Bolívar.

Descripción del Evento:

Se observó un talud adyacente a la vía que lleva al Alto de La Cruz, barrio Juan José Rondón, conformado por material de relleno heterogéneo. El talud presentó evidencias de movimiento del terreno hacia una vivienda que se localiza en la base del mismo, por lo cual es necesario construir una estructura de contención que proteja la vivienda mencionada y garantice la estabilidad de la banca de la vía en este sector.

Agentes detonantes:

- Aguas lluvias.
- Aguas provenientes de una tubería de acueducto fracturada.

Agentes contribuyentes:

- Características geomecánicas del material deslizado.
- Cargas vivas aportadas por los vehículos que transitan la vía adyacente.
- Poca cobertura vegetal.

RECOMENDACIONES:

1. INMEDIATAS:

- Retirar el material de relleno inestable y reemplazarlo por material seleccionado y adecuado para efectuar rellenos, compactándolo en capas de poco espesor.
- Construir un muro de contención que asegure la estabilidad de la banca de la vía y la vida de las personas que habitan la vivienda de la parte baja del talud.
- Construir obras de manejo de aguas superficiales y subsuperficiales en el talud afectado.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas del sector analizado.

NOMBRE: SILVIANA MARIA RENDON M.
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA. MsC.
MATRICULA: 0522346135 ANT

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Vo.Bo.