



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

**DIAGNOSTICO No.572 DE EMERGENCIA
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS**

Atienden La Emergencia:	Reporta La Emergencia:
UPES: EQT-1, EQT-7.	
OTRAS ENTIDADES: GEOINGENIERIA LTDA	Base UPES

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: Febrero 6 de 1999. Febrero 9 y 10 de 1999.
 Hora: 9:00 a.m.- 1:00 p.m. 11:00 a.m-12:00 m. y 10:30 a.m - 11:30 a.m.
 Dirección: Transversal 12 B Este No. 28-33 ó 28-45.
 Barrio: **Amapolas.**
 Localidad: San Cristóbal.

Descripción del Evento:

Deslizamiento del espesor superficial de material conformado por suelo orgánico y relleno de escombros principalmente, de la margen oriental (derecha) de la transversal 12 B Este, cuyo material cayó sobre el frente de la vivienda del señor José Manuel Torres, taponando por completo la entrada y amenazando con derrumbar el muro frontal de dicha vivienda.

El caudal de aguas negras provenientes de la tubería de alcantarillado de la EAAB, saturó la masa de suelo, propiciando el deslizamiento.

El poste de energía que se encontraba en la parte superior del área afectada por el deslizamiento se inclinó y amenaza con desplomarse.

Causas Probables:

Aporte de un alto porcentaje del caudal de aguas lluvias al talud.

Personas Afectadas:
 Familia de José Manuel Torres Martínez, Valentín Sánchez Soleman



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

000005

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Infraestructura Afectada:

Vivienda de José Manuel Torres Martínez

Riesgos Asociados:

Si la tubería de alcantarillado sigue aportando agua al terreno, se generarán nuevos movimientos en masa que pueden llegar a comprometer la banca de la transversal 12 B Este.

Acciones Adelantadas:

UPES/ Realiza la visita. Inspecciona el sector afectado el 6 de Febrero. Realiza nuevos recorridos el 9 y 10 de Febrero.

EAAB/ Repara la tubería afectada y realiza inspección.

RECOMENDACIONES:

INMEDIATAS:

- Relocalizar el poste de energía que amenaza con caer.
- Reparar la tubería de alcantarillado de la transversal 12 B Este.
- Evacuar temporalmente a la familia del señor José Manuel Torres.
- Realizar un diseño de obras de mitigación que permitan al señor José Manuel Torres regresar a su vivienda sin ningún riesgo. Esta obra puede constar de una estructura de contención, como un muro en gaviones a partir de cuyo último nivel se reconforme el talud y se empradice para evitar la infiltración de las aguas, tal como se encontraba antes de deslizarse el terreno.
- Construir la obra que se diseñe según el estudio realizado.

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

NOMBRE: JAVIER PAVA SANCHEZ.

PROFESION: INGENIERO GEOLOGO.

MATRICULA: _____

NOMBRE: SILVIANA MARIA RENDON M.

PROFESION: INGENIERA GEOLOGA. MsC.

MATRICULA: 0522346135 ANT

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Vo.Bo.