Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

INFORME EMERGENCIA - BARRIO TUNA ALTA SECTOR LOS ROSALES LOCALIDAD SUBA

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 580 de 1999

Entidades Participantes:	**Reporta La Emergencia:**
UPES: EQT 6	Base UPES

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha:	Marzo 1 de 1999
Hora:	1:00 pm. – 4:30 pm.
Dirección:	Carrera 90 No. 152 – 50 Interior 1
Barrio:	Tuna Alta Sector el Rosal
Localidad:	Suba

DESCRIPCION DEL EVENTO

1. El día sábado 27 de febrero de 1999, se presentó un deslizamiento de suelo orgánico desde la parte alta de un talud de aproximadamente 4 m de altura, el cual afectó el costado lateral de una vivienda de tipo prefabricado cuyos muros son losas de concreto adosadas por elementos metálicos.
2. En la parte superior del talud se localiza un baño en mampostería, el cual presenta buena cimentación.
3. En la parte alta del talud se observan grietas y un leve hundimiento del terreno como consecuencia del fenómeno de inestabilidad.
4. En el contacto roca/suelo se observa la infiltración de aguas, fenómeno generalizado en el sector. El talud esta constituido de tope a base por material de relleno, suelo orgánico en contacto discordante con areniscas de color amarillo fuertemente meteorizadas,
5. Se presenta un deficiente manejo de las aguas de escorrentía desde la parte alta de la ladera.

CONCLUSIONES:

Las causas que generaron el deslizamiento de suelo que afectó la vivienda propiedad de la señora Rosalbina Avila identificada con la nomenclatura carrera 90 No. 152 – 50 interior 1, fue el flujo constante de aguas superficiales desde la parte alta de la ladera, la pendiente vertical inapropiada del talud y la litología del mismo.

RECOMENDACIONES:

INMEDIATAS

1. Realizar el retiro de material que se deslizo hacia la parte alta del talud, labor que se empezó a realizar desde el día 27 de febrero.
2. No habitar temporalmente el costado derecho de la vivienda con nomenclatura carrera 90 No. 152 – 50 interior 1, propiedad de la señora Rosalbina Avila, hasta que se realicen las obras de estabilización definitivas.

A CORTO PLAZO

1. Construir una estructura de contención para estabilizar el talud afectado
2. Relocalizar el baño ubicado en la parte alta del talud, debido a que el fenómeno de inestabilidad puede afectar la cimentación y las redes de agua potable y servida de está construcción, aumentando los aportes de agua y acelerando de esta manera el fenómeno de inestabilidad descrito. Además, por cuanto se necesita realizar el movimiento de tierras que permita la construcción recomendada.
3. Construir una obra de drenaje (cuneta) que permita manejar las aguas superficiales provenientes desde la parte alta de la ladera.

GUSTAVO MORENO MONTAÑA
GEOLOGO E INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA
M.P.No.1526 – 2522259355 CND

Vo.Bo.----------
JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGO