



Alcaldía Mayor  
De Santa Fe de Bogotá, D.C.

## **UPES**

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

### **AREA DE ANALISIS DE RIESGOS**

#### **DIAGNOSTICO No. 530**

**Fecha Emergencia:** 08 de Diciembre de 1998

**Dirección** : Transversal 6 No. 125 – 35 - 40 Norte.

**Barrio** : San Gabriel Norte, Agrupación Serramonte.

**Localidad** : **USAQUEN**

#### **1. DESCRIPCIÓN:**

En la parte posterior de la urbanización Serramonte existe una zona verde, la cual colinda con un talud de 35 m. de altura aproximada y con una pendiente de alrededor de 45°.

En este talud que antiguamente pertenecía al la cantera El Bohío, y que actualmente es de la urbanización Cerros de los Alpes Ltda., presenta un deslizamiento de tipo planar, con desprendimiento rocoso hacia la pata en donde se encontraba un muro, el cual fue parcialmente destruido.

Este deslizamiento afecta una porción de una zona verde, en la cual existen unas canchas de tenis y micro fútbol, sin amenazar hasta el momento ninguna edificación.

En el momento de la visita el talud presenta gran cantidad de material suelto en la base el cual esta compuesto por arcillas de colores gris y rojo. En el cuerpo del deslizamiento existe una estratificación en contra de la pendiente y también se aprecian grietas formando cuñas que eventualmente harán que se desplace más material rocoso hacia la pata.

El agente detonante de este movimiento en masa es el fuerte invierno que se cierne sobre la ciudad.



Alcaldía Mayor  
De Santa Fe de Bogotá, D.C.

## UPES

### Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

La urbanización es consolidada, y consta de varias torres con apartamentos, excelentes vías y en general todos los servicios.

### 2. ELEMENTOS AFECTADOS:

Como elementos afectados se tienen 1 muro para la práctica del tenis y una cancha de micro fútbol, con sus correspondientes accesos. (Fig. 1 Esquema del sitio de estudio)

### 3. POSIBLES CAUSAS:

Con los elementos analizados se puede determinar que la causa de este fenómeno de remoción en masa, es el invierno reinante en la ciudad, el cual aporta gran cantidad de agua a los taludes que están descubiertos, aflojando las rocas que poco a poco se van quedando aisladas y se desploman.

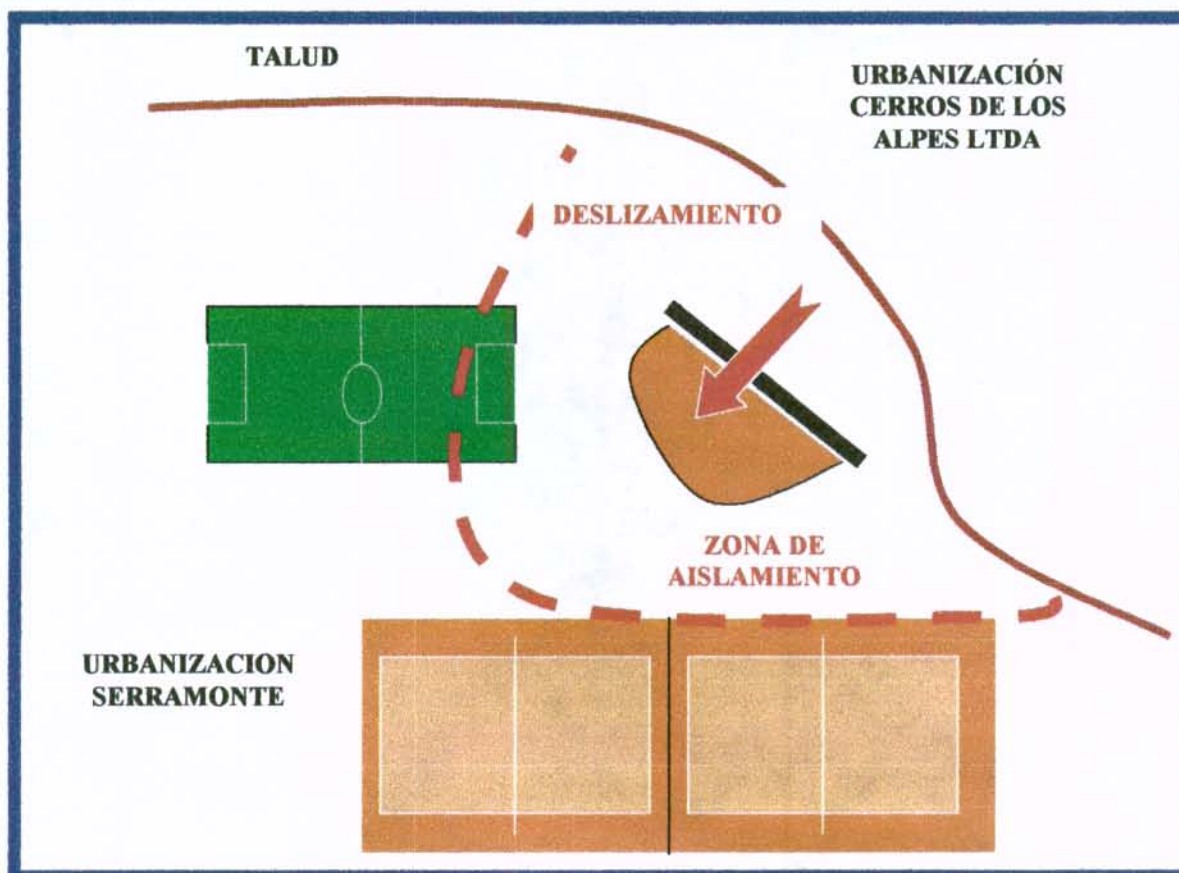


Fig. 1 ESQUEMA DEL SITIO DE ESTUDIO

FOPAE

Fondo para la Prevención y  
Atención de Emergencias





Alcaldía Mayor  
De Santa Fe de Bogotá, D.C.

## **UPES**

### Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

#### **4. RECOMENDACIONES:**

**4.1. ACCIONES INMEDIATAS:** Entre Las acciones inmediatas se recomiendan el aislamiento de una zona de seguridad para evitar el paso de peatones, hasta tanto no se retire el material suelto.

**4.2. ACCIONES A MEDIANO PLAZO:** Retirar el material rocoso que se encuentre suelto o inestable en el talud.

Este material deberá ser retirado de arriba hacia abajo con todas las medidas de seguridad necesarias.

Así mismo se deberá talar los árboles que quedaron a punto de caer por gravedad, esta labor debe realizarse después de retirar el material rocoso suelto.

#### **5. MEDIDAS ADOPTADAS:**

La UPES envió al sitio un geólogo el cual constató el estado del talud, también determinó aislar una zona de seguridad, la cual se delimitó con una cinta plástica.

La comunidad se comprometió a arreglar el problema de mediano plazo para poder seguir disfrutando de esta zona verde.

  
\_\_\_\_\_  
**LUIS CARLOS VASQUEZ L.**

Analista de riesgos UPES  
Geólogo MP 1112 C.C.G.

  
\_\_\_\_\_  
Vo.Bo. COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGO  
UPES

LCV/

**FOPAE**

Fondo para la Prevención y  
Atención de Emergencias