



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

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

DIAGNOSTICO No. 549

Dirección : Transversal 10 A con calle 26 A Sur.

Barrio : San Pedro.

Localidad : **San Cristóbal**

1. DESCRIPCIÓN:

En el barrio San Pedro entre las calles 26 A Sur y calle 27 Sur con la transversal 10 A existe una reptación de suelo superficial el cual esta afectando algunas viviendas.

Este talud presenta una pendiente moderada, y la presencia de aguas incontroladas en el sector, ha saturando el suelo provocando un movimiento en masa.

En el momento de la visita el talud presenta gran cantidad, grietas básicamente afectando el estrato de suelo orgánico superficial.

El barrio es consolidado de estrato 1 y 2, con vías pavimentadas y cuenta con todos los servicios.



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

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

2. ELEMENTOS AFECTADOS:

Como elementos afectados se tienen 9 viviendas las cuales se relacionan a continuación:

DIRECCION	PROPIETARIO	FAMILIAS	PERSONAS
CII 27 Sur No. 8 – 70 E	Lilia Gonzalez de Luna	1	4
CII 27 Sur No. 8 – 68 E	Blanca Ovalle	1	4
CII 27 Sur No. 8 – 64 E	Jaime Villaraga	1	4
CII 27 Sur No. 8 – 60 E	Victor Juio Gonzalez	2	12
CII 27 Sur No. 8 – 54 E	Campo Esteban Tiria	2	16
CII 27 Sur No. 8 – 76 E	María del Rosario Castiblanco de Cardoso	1	9
Trv. 10 A Este No. 26 – 67 lote 8	Ricardo Ramirez	1	4
Trv. 10 A Este No. 26 – 67 lote 10	Orlando Asa	1	8
CII 27 Sur No. 8 – 98 E	Luis Cardoso	3	13

3. POSIBLES CAUSAS:

Con los elementos superficiales analizados se puede determinar que la causa de este fenómeno de remoción en masa, es la saturación del terreno.



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

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

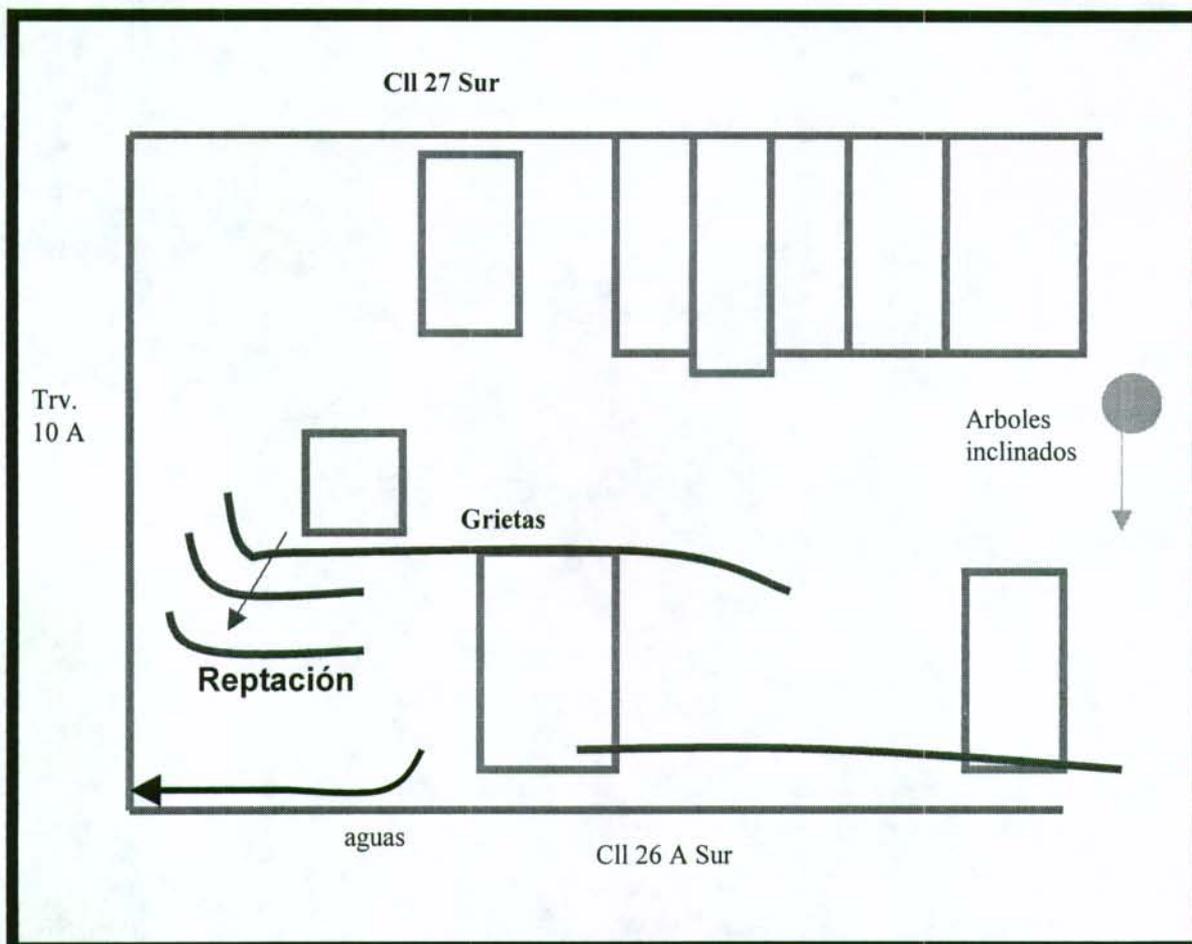


Fig. 1 ESQUEMA DEL SITIO DE ESTUDIO

4. AMENAZA POR MOVIMIENTO EN MASA.

El fenómeno es clasificado como reptación ya que tenemos un talud con una pendiente suave, la cual está siendo sometida a sobresaturación del terreno lo cual hace que las capas más superficiales se trasladen con dirección a la pendiente, favoreciendo la formación de pequeñas grietas en suelo y edificaciones.



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

UPES

Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

5. RECOMENDACIONES

Se sugiere realizarr los siguientes estudios a fin de conocer la situación de riesgo del sector:

- Un Análisis de estabilidad de taludes que incluya una identificación del origen de las aguas que saturan el sector.
- Diseño de obras de estabilización del el fenómeno de reptación en la zona.

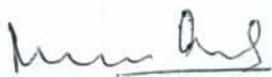
6. OBSERVACIONES

Es importante anotar que para poder emitir el concepto de riesgo, se hace necesario hacer los estudios recomendados del talud y una vez se terminen las obras de estabilización del talud se podrá, mediante otra visita técnica, con un geotecnista, definir la zona de riesgo por inestabilidad del terreno.



LUIS CARLOS VASQUEZ L.

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



Vo.Bo. COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGO
UPES.