

Segunda parte

Los sitios de mayor peligro



Los sitios de mayor peligro

El municipio de Muy Muy tiene como sitios de mayor peligro o sitios críticos, seis lugares poblados que están amenazados por:

- deslizamientos,
- terrenos que se han hundido,
- lugares de derrumbes,
- lugares altos de donde bajan corrientes de lodo.

Más adelante aparece un mapa del municipio, donde están señalados estos lugares.

Los cerros Palo Alto, San Miguel y El Bálsamo, están amenazados por deslizamientos.

La Estrella está amenazada por un derrumbe y caída de grandes piedras.

El Zompopo está amenazado por deslizamientos, caída de grandes piedras, y la bajada de corrientes de lodo.

El sector urbano de Muy Muy, sufre por el agua contaminada y la contaminación ambiental.



Los deslizamientos

El municipio de Muy Muy tiene cuatro lugares amenazados por deslizamientos.

Los deslizamientos ocurren por condiciones propias del suelo, lo empinado del terreno y el clima.

1. El tipo de suelo

En la zona hay distintos tipos de suelos donde unos son firmes y otros se desgajan fácilmente, esos terrenos son los más propensos a deslizarse.

2. El relieve

Todo el municipio es montañoso, y tiene laderas bien empinadas.

3. El clima

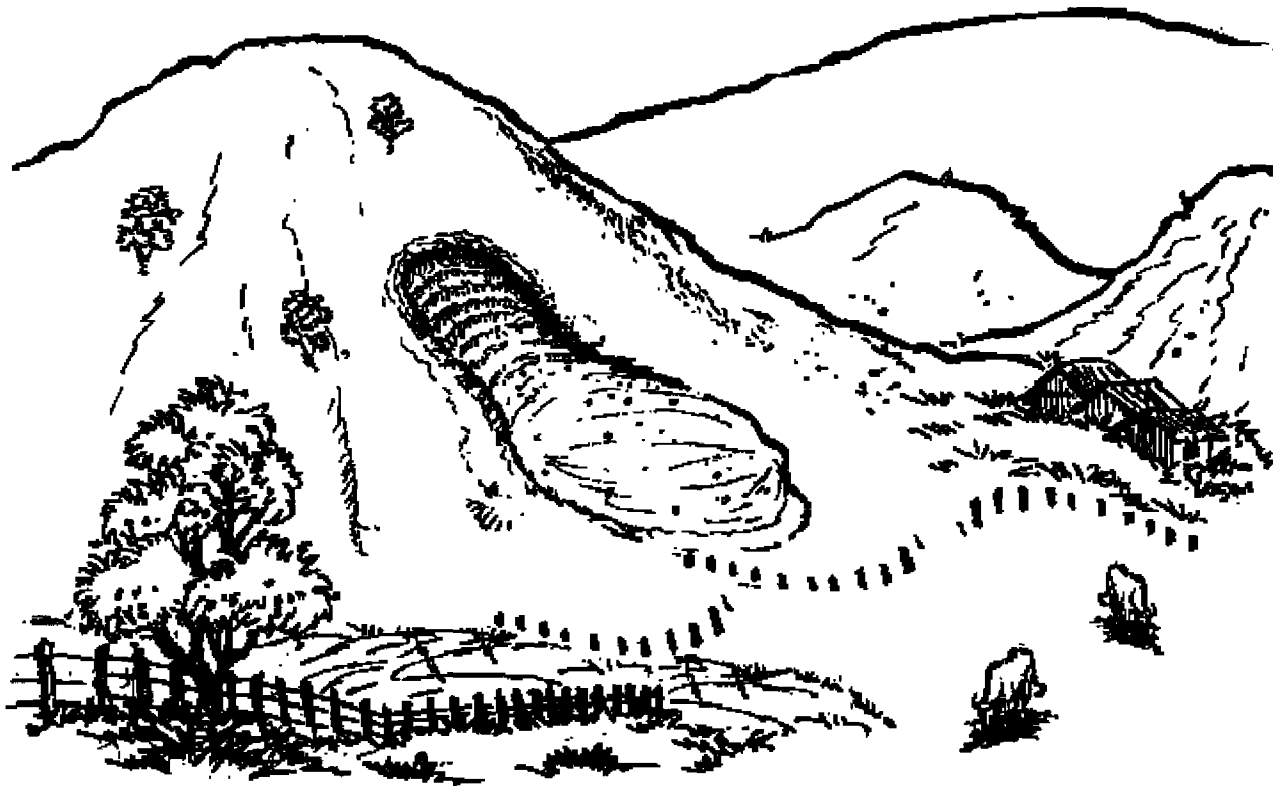
El clima que cada vez está más alterado y pasa de situaciones de largas sequías a lluvias torrenciales y temporales.

Las lluvias desencadenan los deslizamientos, porque los suelos se ponen pesados y fácilmente se desquindan.

Los temblores también pueden provocar un deslizamiento o un derrumbe.

En el municipio de vez en cuando hay temblores suaves que a veces ni se sienten. El municipio tiene fallas o grietas profundas que cuando se activan causan los temblores.

- A los deslizamientos superficiales les llamamos coladas.
- Y son muy peligrosos.



Acciones que apuran los deslizamiento

Hay acciones que apuran los deslizamientos: las fuertes lluvias, temblores, cortes de tierra y el despale.

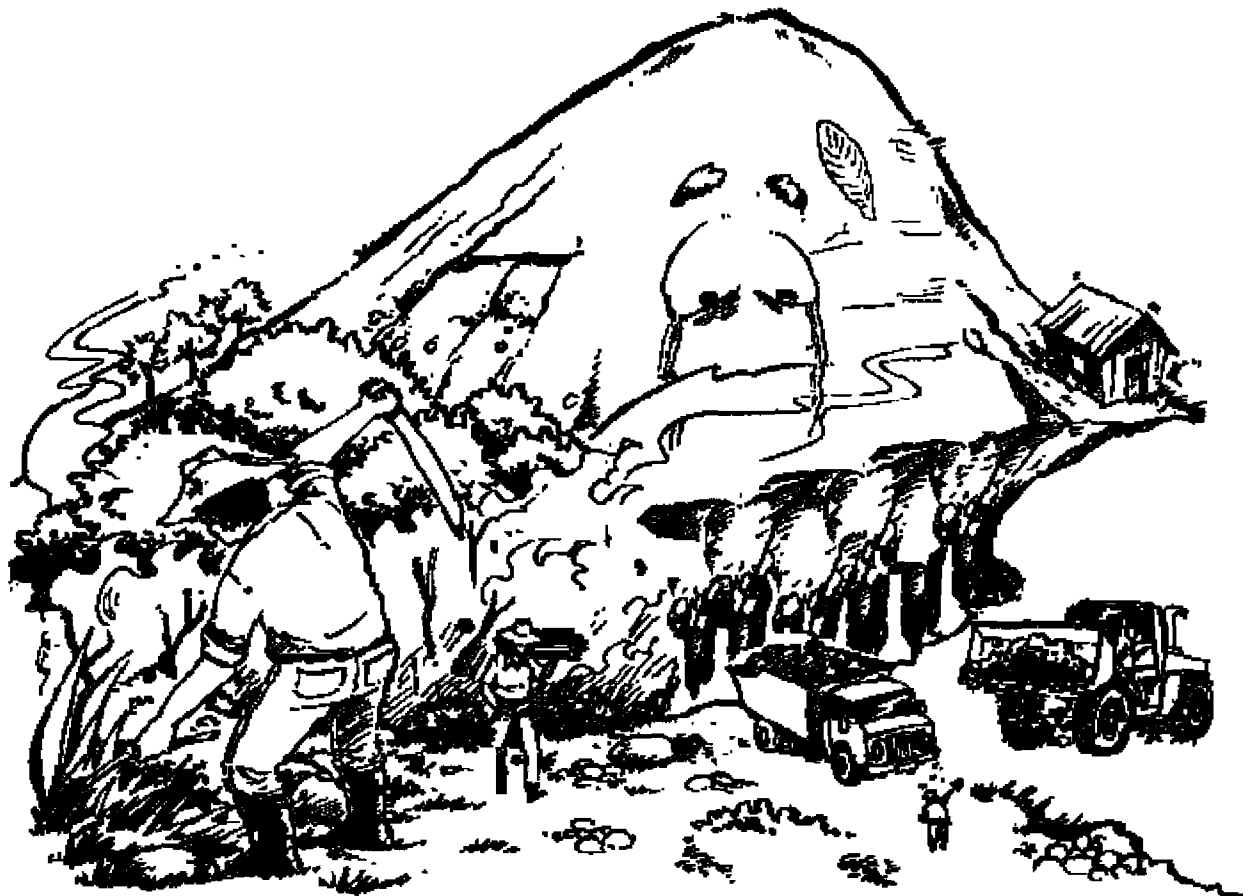
Los árboles con sus hojas protegen los suelos del golpe de las gotas de lluvia, y con sus raíces amarran los suelos, esto permite que el agua penetre en la tierra y se escurra con suavidad.

En los lugares sin árboles el agua de lluvia se escurra rápidamente, hasta formar fuertes corrientadas que arrastran la tierra y las piedras de encimita.

Sin embargo hay casos de lugares con árboles donde han ocurrido deslizamientos. Es decir que el despale sólo apura los deslizamientos poco profundos.

En lugares que tienen señales de deslizamiento, si se hacen cortes para trechos de caminos o carreteras y obras como las acequias para infiltración de agua es posible que el deslizamiento se apure.

Ahora los deslizamientos son más comunes, porque estos suelos empinados propios de bosques, llevan años usándose para otra cosa y porque el clima está cambiando.



¿Cuáles son las señales de un deslizamiento?

El deslizamiento de un terreno se puede detectar cuando está empezando. Eso ayuda a salvar vidas humanas y a evitar daños mayores.

Los terrenos que están a punto de deslizarse tienen señales a las que hay que estar atentos:

- Cuando se ve un terreno con un corte como grada, donde las raíces de zacate se ven cortadas.



- Cuando aparecen caminos que nadie ha hecho y que algunas personas les llaman caminos de vaca.



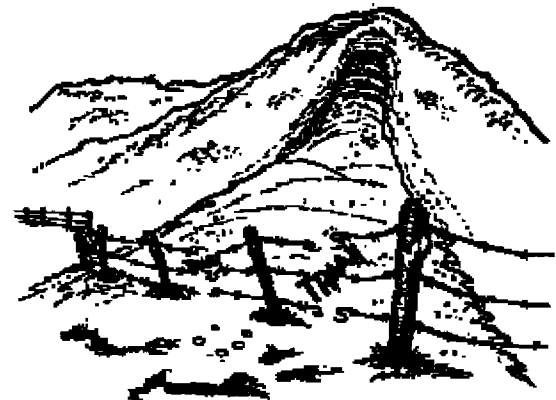
- Cuando se ve que hay un corte o zanja, que baja por la loma, marcando la forma de una hamaca o de una cuchara. A veces ese corte abarca grandes trechos.



- Cuando los árboles de un terreno aparecen de repente inclinados.



- Cuando los cercos se inclinan, se caen o se revientan los alambres.-



Cuando en los cerros se oyen ruidos como truenos o retumbos.



Cualquiera de estas señales, indica que todo ese lugar está en peligro de que se produzca un deslizamiento o revenido.

Un terreno que ha comenzado a deslizarse, no se sabe cuándo se vendrá abajo, puede ser pronto o puede ser dentro de 20 años o más, por eso es necesario estar prevenidos.

Lo que pasa es que nos hemos acostumbrado a ver el peligro y no hacer nada de nada. La prevención está en saber transformar las causas que generan los riesgos.

Sitios críticos por deslizamientos

El Cerro Palo Alto

El cerro Palo Alto está al Sur del municipio en la comarca Cerro El Caballo, en la ladera Sur, tiene un deslizamiento muy peligroso con grietas visibles.

El deslizamiento es de ocho cuerdas de ancho, y 50 metros de hondo y más de kilómetro y medio de largo.

Un problema que agrava este deslizamiento es el agua que se acumula en la mera ladera, y que ha formado una laguna cuya agua la está utilizando la comunidad.

Sobre el deslizamiento hay 11 casas y puede causar la pérdida de vidas, la destrucción de las comunidades, arrastrar los terrenos que están en la ladera, afectar cultivos y ganado.

Hay 19 familias que tienen sus viviendas afectadas por este deslizamiento.

Recomendaciones:

Para disminuir el riesgo se puede hacer lo siguiente:

- Reubicar 4 viviendas que están en el área de mayor peligro.
- Preparar un plan de emergencia y un plan para evacuar a la comunidad.
- Reforestar las laderas con plantas nativas de raíces profundas.
- Reducir el pastoreo de ganado en la zona del deslizamiento.
- Hacer zanjas de drenaje en el lugar que está acumulando agua.

San Miguel

El deslizamiento de San Miguel está ubicado al Oeste del municipio, justo en la comarca Mal Paso Arriba en la ladera Norte del cerro.

Este deslizamiento que es superficial amenaza con la destrucción de viviendas y la destrucción de un tramo de la carretera Muy Muy - Esquipulas, que dejaría a las comunidades incomunicadas. Y afectaría el tendido eléctrico.

Recomendaciones:

- La gente que vive en Mal Paso Arriba puede evitar que este deslizamiento continúe si hace lo siguiente:

- Elaborar un plan de emergencia y un plan de evacuación.
- Que el ganado no pastoree en la zona del deslizamiento.
- Sembrar árboles y pastos mejorados, que sirvan para alimentar al ganado.
- Reforestar la zona con árboles nativos y de raíces profundas.
- Proteger los suelos con barreras muertas.
- Hacer zanjas de drenaje para evitar que se acumule el agua.

Sigue en la página 23

