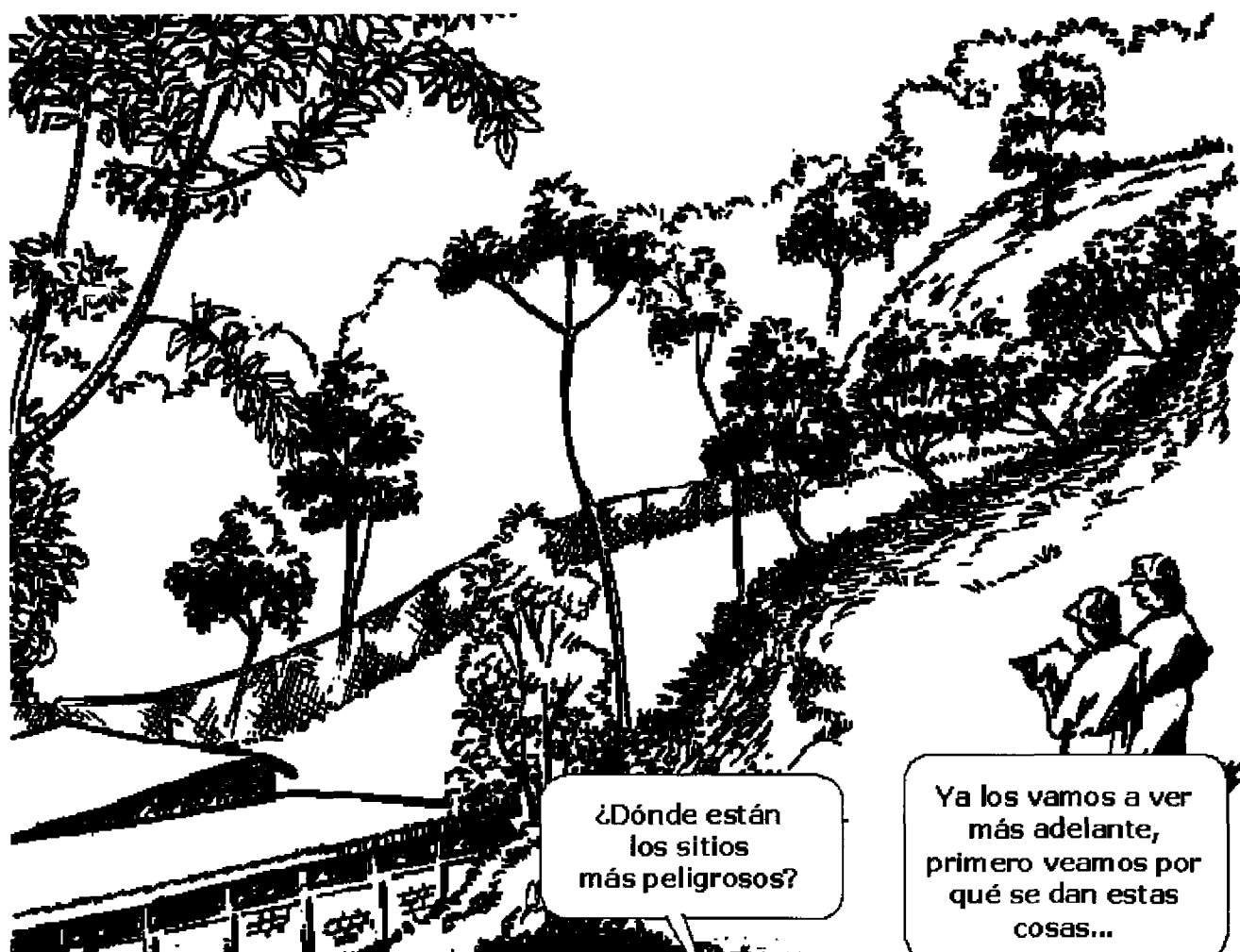


Sitios críticos

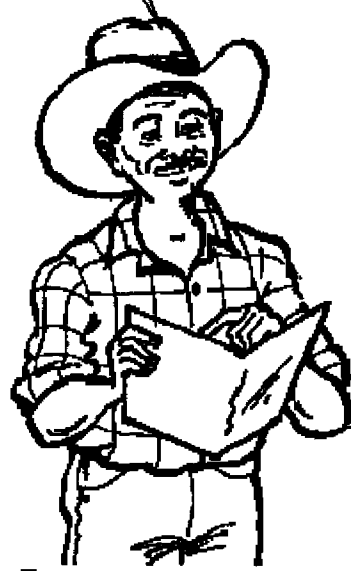


¿Dónde están los sitios más peligrosos?

Ya los vamos a ver más adelante, primero veamos por qué se dan estas cosas...

En el municipio de Santo Domingo hay 40 lugares donde hay señales de que los suelos se están deslizando.

De estos lugares nueve están ubicados en la cabecera municipal, de esos nueve hay cinco que son muy peligrosos. Y hay un sitio crítico por inundación, que está ubicado también en el casco urbano.



¿Por qué se dan los deslizamientos?

En Santo Domingo la inestabilidad de terrenos por deslizamientos, derrumbes y corrientes de lodo, ocurren debido a la naturaleza del suelo y del clima.

El tipo de suelo

1. Hay suelos que son propensos a deslizarse.

El relieve

2. En el municipio hay lugares con relieve montañoso de laderas empinadas y partes donde las rocas están visibles.

El clima

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

Los temblores también pueden, provocar deslizamientos, derrumbes y caída de rocas.

Hay que tener mucho ojo con los reventidos o deslizamientos, son peligrosos.

En Santo Domingo la inestabilidad de terrenos por deslizamientos, ocurren debido a la naturaleza del suelo y del clima, pero también por los huecos que hacen los mineros...



Acciones que apuran los deslizamientos

Hay acciones que apuran los deslizamientos:

- El despale es una de ellas. Porque los árboles con sus hojas protegen los suelos del golpe de las gotas de lluvia y con sus raíces amarran los suelos. En los lugares sin árboles el agua de lluvia se escurre rápidamente, hasta formar fuertes correntadas que arrastran la tierra y las piedras.

Sin embargo hay casos de lugares con árboles donde han ocurrido deslizamientos. Es decir que el despale sólo apura el deslizamiento, cuando es superficial, pero la causa es lo inclinado del terreno y el tipo de suelo.

Los embalses para bebederos del ganado si se hacen en laderas, afectan la estabilidad del suelo y apuran los deslizamientos, y derrumbes.

- Los cortes que se hacen en las laderas, para construir viviendas o hacer trechos de caminos y carreteras.
- Las quemas agrícolas apuran los deslizamientos.
- Las excavaciones, los movimientos de terrenos y el depositar tierra suelta en las laderas.

El despale es una de ellas. Porque los árboles con sus hojas protegen los suelos del golpe de las gotas de lluvia y con sus raíces amarran los suelos.



¿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 prevenir daños mayores.

Los terrenos que se están deslizando, tienen señales a las que hay que estar atentos:

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

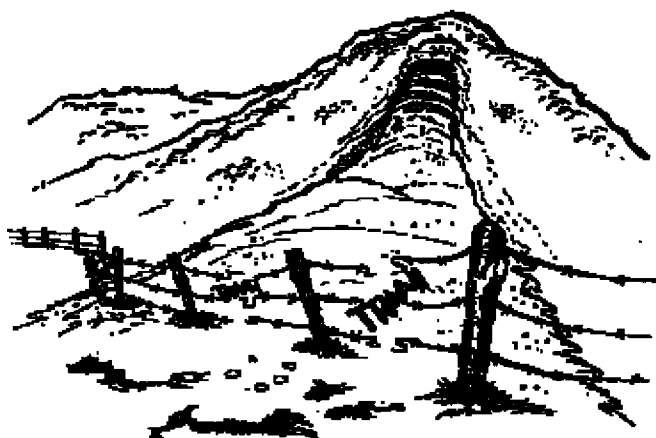


- Cuando aparecen caminos que nadie ha hecho y que algunas personas les llaman caminos de vaca.

- Cuando se ve que hay un corte o zanja, que baja por la loma, marcando la forma de una hamaca, 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.

Además, la temporada de lluvias es una época de alta posibilidad de que ocurran deslizamientos.

Sitios críticos por deslizamientos

La Victoria

En la comarca El Cilindro hay un deslizamiento o revenido, ubicado en la ladera Noroeste del cerro, justo en el cruce de la carretera Santo Domingo-El Ayote y el camino que conduce a La Victoria.

En este lugar se ven los árboles inclinados, y caminos de vaca, que son señales de que el terreno se está deslizando. Aquí se han hecho cortes en la ladera para que pase el camino, esto ha apurado más el deslizamiento, que es muy peligroso y amenaza con afectar la carretera y el tendido eléctrico.

Además pueden bajar corrientes de lodo que aislarían la zona.

Recomendaciones:

- Prepara un plan de emergencia para la comarca.
- Informar a todos los pobladores de El Cilindro, acerca de lo que deben de hacer cuando suceda un deslizamiento y organizarlos en grupos para que estén atentos por si se da una situación de emergencia.
- Sembrar árboles de raíces profundas al pie de la elevación y en los sitios que están totalmente pelados.
- Marcar con estacas la zona que se va deslizando para medir su avance.
- Evitar que el ganado pastoree en esta zona.
- Hacer obras de conservación de suelos, para evitar que continúe el deslizamiento. Se recomienda hacer barreras muertas. Las acequias no son recomendables para lugares que se están deslizando, porque al aumentar la humedad del suelo, este se puede deslizar más pronto.



Las Nubes

Este deslizamiento está en el cerro Las Nubes, ubicado en el lado Norte del municipio.

A los pies del cerro está el barrio El Tamagás, que está amenazado por este deslizamiento.

Este deslizamiento es grande, hay partes donde se ve una grieta de 40 metros de largo y se nota que el terreno se ha separado un metro.

De este cerro en días de lluvia pueden bajar corrientes de lodo.

Otro peligro en este lugar es la quebrada El Tamagás, si se llegara a represar por un deslizamiento en el cerro, causaría un desastre acompañado de inundaciones que arrastrarían lodo, piedra y árboles.

Aquí las excavaciones mineras han vuelto los suelos muy inestables.

Este deslizamiento amenaza la vida de la gente del barrio, el tramo de la carretera que va hacia el municipio El Ayote, el tendido eléctrico y la escuela.

Recomendaciones:

- Elaborar un Plan de Emergencia.
- Preparar brigadas para la atención de emergencias.
- Reubicar la escuela a un lugar más seguro.
- Prohibir que se excave para la sacada del oro, sin respetar lo que dice la ley sobre el Medio Ambiente y la Ley de Minas.
- Permitir que se regeneren los árboles de manera natural en las partes altas del cerro. Sembrar árboles de raíces profundas, en la base del cerro y en el nacimiento de la quebrada El Tamagás
- Prohibir a través de una ordenanza municipal el pastoreo del ganado en esta zona.
- Hacer obras de conservación de suelos, sobre todo barreras muertas.
- Recuerde que las acequias no son recomendables para lugares que se están deslizando, porque la humedad apura los deslizamientos.



La Zompopera

Este deslizamiento está en el cerro La Zompopera al Oeste del casco urbano. Este cerro tiene caminos de vaca que son una señal de que el terreno se está deslizando. Además del deslizamiento está el peligro de que en días de lluvia bajen correntadas de lodo. En el barrio Pedro Joaquín Chamorro, durante las lluvias provocadas por el Huracán Mitch, se produjo una grieta de 30 metros de largo que ahora está tapada por el zacate

El despale, las excavaciones para buscar oro, y un corte que hicieron para un tramo de camino han apurado más el deslizamiento.

Este deslizamiento amenaza la vida de la población, sus viviendas, la carretera, la escuela Máximo Jerez, el tendido eléctrico y el poblado de Santo Domingo.

Recomendaciones:

- Preparar como municipio un plan de emergencia que contemple hacer prácticas de evacuación, formar brigadas para la prevención y atención de desastres.
- Reubicar por lo menos 10 viviendas que están ubicadas en el barrio Pedro Joaquín Chamorro, sobre todo las que están más cercanas a la grieta donde arranca el deslizamiento.
- Reforestar la base del cerro con plantas de raíces profundas. Dejar en la parte de arriba del cerro, que los árboles se regeneren de manera natural.
- Hacer obras de conservación de suelos, sobre todo barreras muertas.

Sigue en la página 25



Busque en el mapa, el lugar donde usted vive

En la página siguiente aparece el mapa,
de todo el municipio de Santo Domingo.

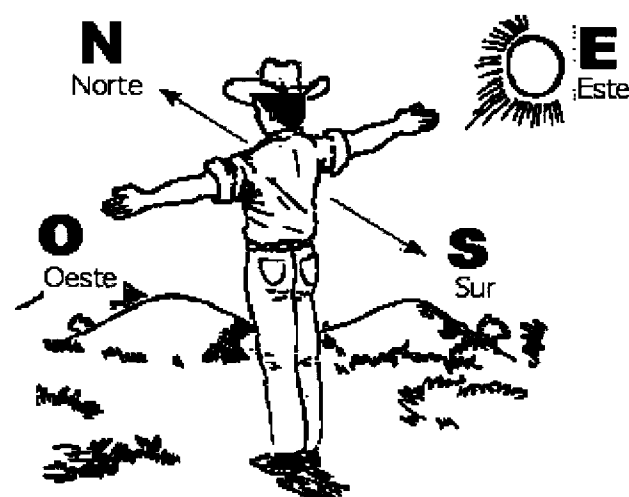
Es importante buscar el lugar donde vive,
para conocer si hay peligros
que pueden causar daños
ya sea a su casa, las tierra, su comunidad,
o a los caminos por donde viaja.

¿Cómo orientarse en el mapa?

En el mapa orientese de manera parecida
a cuando se orienta con el sol.

Para orientarse con el sol,
lo que se hace es,
colocarse con los brazos abiertos
y señalar con la mano derecha
hacia donde sale el sol cada mañana.

Así queda mirando de frente, el Norte.
A la espalda el Sur.
A su mano derecha el Este.
Y a su mano izquierda el Oeste.



Así en el mapa el Norte está en la parte de arriba.

El Sur en la parte de abajo.
El Este a la derecha
El Oeste a la izquierda.
Igual que cuando lo hace frente al sol.

En el mapa aparecen los peligros que amenazan a las comunidades. Por eso aparecen zonas pintadas con diferentes colores:


Las zonas de color rojo y anaranjado señalan los lugares de deslizamientos de mayor peligro.


Las zonas de color **amarillo** son las zonas de deslizamientos de poco peligro.

Las zonas de color **celeste** señalan los lugares que se inundan.

Los **triangulitos de color verde** señalan las zonas de derrumbes

En el mapa puede verse los cerros, los ríos y quebradas y la carretera.

También están marcadas las comarcas o caseríos con esta señal 

Los sitios críticos que son los lugares de mayor peligro están marcados así 

¿Ya encontró el lugar donde vive?

***¿Ya encontró el lugar donde vive?
¿Qué peligro le dice el mapa que hay en su lugar?***

