

# ¿Por qué se dan los deslizamientos?

¿Porqué se dan los deslizamientos?  
Los deslizamientos son uno de los principales peligros que hay en el municipio y se dan debido a que sus suelos no son firmes, son muy empinados, y al recibir más agua de la lluvias de la que pueden soportar

se deslizan guiando abajo, llevándose todo lo que encuentran a su paso.

Este peligro de deslizamiento se ha agravado por lo pelado y desprotegidos que están los suelos del municipio.

## Señales de deslizamientos

En los terrenos que se están deslizando, se ven las siguientes señales:

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



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



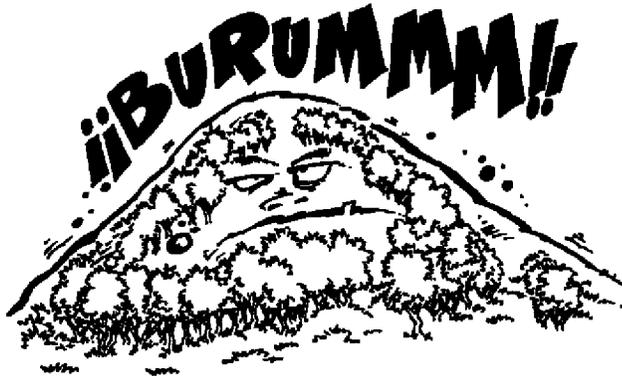
- Cuando se ve que hay un corte o zanja, que baja por la loma, marcando la forma de una hamaca, a veces ese corte abarca grandes trechos.



- Cuando los árboles, los postes del tendido eléctrico o de teléfono aparecen 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 ese lugar está en peligro de que se dé un deslizamiento o revenido.

Un deslizamiento que se ha iniciado, no se sabe cuando se vendrá abajo, puede ser pronto o dentro de unos años por eso es necesario estar prevenidos.

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

## Sitios críticos por deslizamientos

### Caserío Los Martínez

Hay un deslizamiento que tiene señas de que ha cortado el terreno y que ha bajado lodo en el invierno. Ahí se está moviendo la parte de encima del suelo.

Este deslizamiento es muy peligroso puede afectar los cables de teléfono que pasan por ahí, la carretera y la escuela de primaria, y si hay niños en la escuela o gente que pasa por la carretera también puede ser peligroso para ellos. En este sitio también caen bloques de piedras.

#### Recomendaciones:

Se recomienda al Ministerio de Educación, elaborar un plan de evacuación para la escuela, lo mejor sería cambiar la escuela a un sitio seguro.

### Hacienda Los Andes

Ahí hay un deslizamiento superficial De donde ha bajado corrientes de lodo. Este deslizamiento es peligroso.

¿Conoce usted lugares donde suceden estas cosas?

viéndolo bien, cerca de mi casa hay muchas de esas señas



# Lava torrencial o avalancha de lodo y piedras

Se llama lava torrencial a las correntadas de lodo, que arrastran piedras y escombros y bajan como avalancha desde los cerros.

Esta lava torrencial baja por los cauces naturales que hay en las montañas, llamados quebradas o cañadas.

Las lavas torrenciales se dan en los cerros El Cacao, La Cocinera, Piedra Labrada, y El Castillo, allí están las comarcas; Los Garcías, El Llanito, El Riego, El Ventarrón y sector Noroeste del casco urbano de Santa Lucía.

## ¿Porqué se da la lava torrencial?

La lava torrencial se puede producir cuando el agua de la lluvia se estanca o represa en un punto alto de la montaña, y al romperse esa represa se viene hacia abajo el agua, arrastrando lodo y piedras.

Una corriente de lava torrencial puede darse junto con los derrumbes y deslizamientos.

El municipio es propenso a estas correntadas que bajan por los cauces de las quebradas. El mayor peligro de estas avalanchas es que bajan de forma repentina y no da tiempo de avisar a la población, para que se pongan a salvo.

## Señales de lugares donde puede bajar lava torrencial

Las zonas de donde bajan las correntadas de lodo, se caracterizan por ser:

- Laderas muy inclinadas o empinadas.
- Laderas que están peladas con cárcavas o zanjones.
- Lugares altos donde hay piedras sueltas.



Utilicemos el mapa para ubicar los sitios críticos y prevenir nosotros mismos el desastre..

# Sitios críticos por lava torrencial

## Comarca El Llanito

Está localizada al Noreste del poblado de Santa Lucía, frente a esta comarca está un macizo rocoso donde bajan estas correntadas de lodo y piedras. Estas avalanchas ya habían sucedido con los huracanes Juana, Alleta y el Mitch. El peligro por estas correntadas y la posibilidad de que afecte nuevamente a esta comunidad es muy grande.

También se observa que ha bajado lodo del cerro El Grande. Es posible que durante lluvias fuertes bajen correntadas de lodo que afecten la comarca otra vez.

Durante el Mitch el lodo que atravesó la carretera impidió el paso a la gente y los vehículos. Este sitio se considera muy peligroso, especialmente para la escuela de la comarca donde se ve la seña donde bajó lodo.

## Comarca El Riego

Esta comarca está al Sureste del poblado de Santa Lucía. En este sitio han bajado corrientes de lodo, piedras y escombros que han atravesado la carretera.

### Recomendaciones:

Se recomienda al MECD que la escuela tenga un plan de evacuación, pero lo mejor sería cambiarla a un sitio seguro.



# ¿Por qué ocurren los derrumbes?

En Santa Lucía hay zonas de peligro por derrumbes, que toda la población debe conocer.

En el derrumbe se desprende una cantidad de suelo o piedras, de manera repentina. Aquí han ocurrido serios derrumbes en 1982, 1987 y sobre todo durante las lluvias del Mitch.

Un derrumbe sucede:

- en terrenos muy empinados
- donde la roca está quebrada y suelta,

También ocurren los derrumbes en las orillas de las carreteras cuando han partido lomas para hacer paso a la carretera, y ha quedado una pared o talud.

El derrumbe puede suceder en días de lluvia, por un temblor o vibraciones a causa de maquinaria pesada.

**Aquí han ocurrido serios derrumbes sobre todo durante las lluvias del Mitch...**



# Señales de derrumbes

Una zona con peligro de derrumbe la podemos conocer por las siguientes señales:

- Hay piedras quebradas al borde de un farallón.
- Las piedras tienen un color diferente.
- Por su nombre, las zonas de derrumbe a veces se llaman El Derrumbadero o El Pedregal.
- En la parte de abajo, donde se dan los derrumbes se miran piedras amontonadas que ya cayeron.



# Sitios críticos por derrumbes

## Tramo de Carretera Santa Lucía-Boaco

Desde la confluencia de los ríos La Chingastosa y Fonseca hasta el límite municipal, se observan derrumbes, deslizamientos, caída de bloques y correntadas de lodo. Este es un lugar muy peligroso que amenaza a la Comarca Los Garcías.

Allí corren peligro la vida de los pobladores de la comarca, las viviendas, los cultivos, el camino, y la gente que pasa por la carretera a pie o en vehículo.



# Busque en el mapa, el lugar donde usted vive

En la página siguiente aparece el mapa,  
de todo el municipio de Santa Lucía.

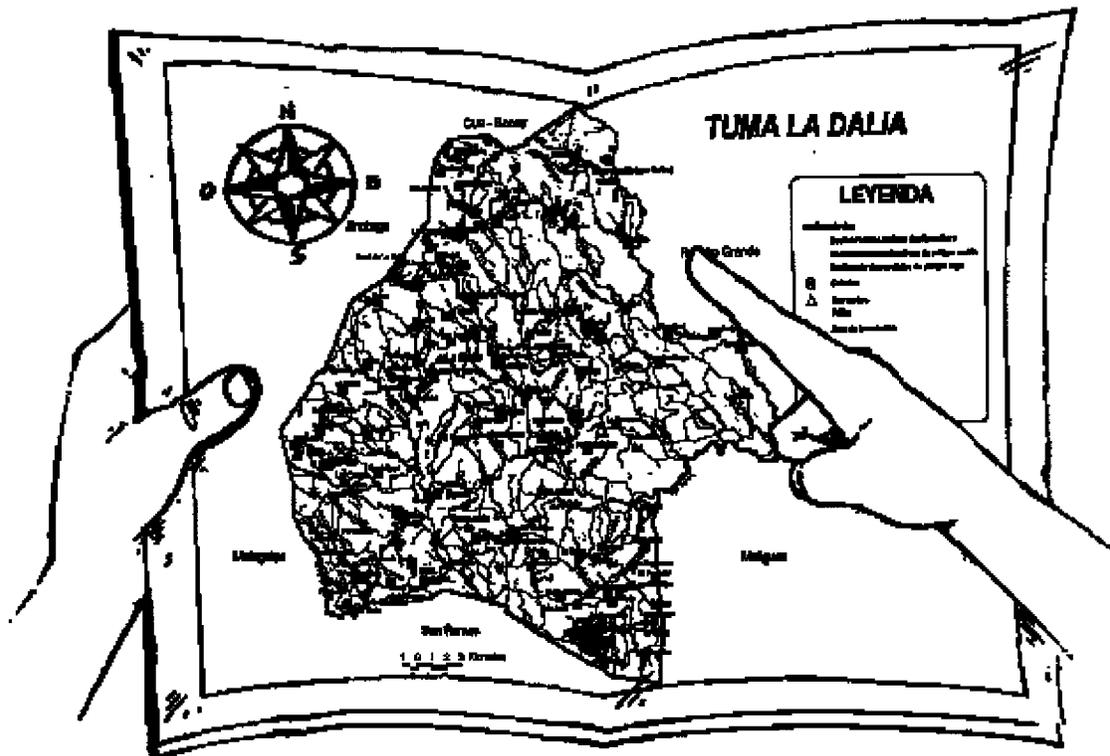
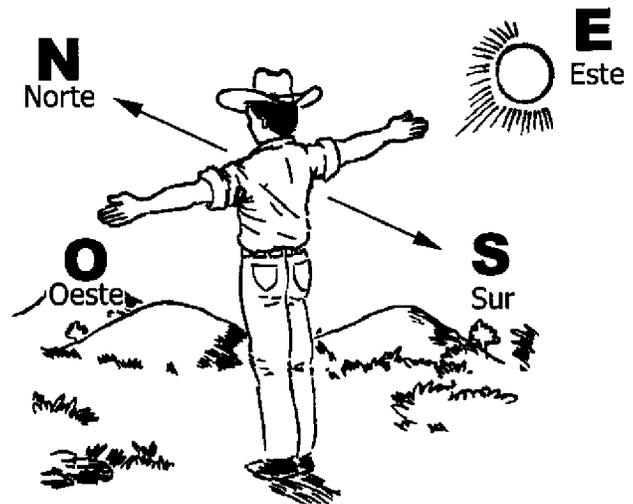
Es importante buscar el lugar donde vive,  
para conocer si hay peligros  
que pueden causar daños  
ya sea a su casa, las tierra, su comunidad,  
o a los caminos por donde viaja.

## ¿Cómo orientarse en el mapa?

En el mapa oriéntese 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 de Santa Lucía.  
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?  
¿Qué peligro le dice el mapa que hay en su lugar?*



Deslizamientos de mayor peligro.



Deslizamientos de poco peligro



Inundaciones



Derrumbes



