

Los sitios críticos por inestabilidad de los terrenos

En Jinotega hay 34 sitios por deslizamientos. La zona de mayor riesgo y más expuesta a la inestabilidad del terreno es el Este-Sureste del municipio, especialmente en los alrededores de la Fundadora.

También en el Sureste de la ciudad y en el Noroeste del municipio las lluvias del Mitch aceleraron unos deslizamientos y en otros los activó.

Cerro de Agua

Está al Noroeste del municipio. Hay un deslizamiento que tiene varios cuerpos de tierra

o desprendimientos pequeños pero que están activos dando señales de formarse un flujo de piedras y lodo. Tiene un corte de siete metros de altura y de cien metros de ancho.

Posiblemente una falla de tierra que atraviesa el cerro y que va del noroeste a sureste, ha influido a que sea tan grande. Además el terreno tiene gruesas capas de suelo arcilloso.

Recomendaciones

- Construir cunetas a las orillas de la carretera y alcantarillas.



La Palestina

Al Sureste del municipio y al Norte de La Fundadora existe un área grande inestable de deslizamientos y flujos de lodos, donde estas coladas han sido activadas por las lluvias de hace poco y se ven muchos desprendimientos del terreno.

Recomendaciones

- Hacer revisiones seguidas para ver cómo sigue la estabilidad del terreno.
- Reforestar con especies de árboles típicos de la zona.
- Capacitarse con el MAGFOR sobre técnicas para mejorar del manejo y asistencia a los cultivos.

Cerro El Jalacate

A este cerro que está al Norte del municipio se le ha detectado un desprendimiento del terreno arcilloso con flujos o desprendimiento de piedras y lodo en la ladera Oeste, fue activado con el paso del huracán Mitch.

Este sitio se considera muy riesgoso, porque hay algunas viviendas, un camino que va hacia Mancotal y unas parcelas con cafetales.



Montaña Los Números, Los Alpes y Montaña La Galia

En la montaña Los Números, se presentan varios tipos de inestabilidad de terrenos como coladas y deslizamientos de tierra, además hay ruptura de la cubierta vegetal y masas de tierra volcadas.

Todo parece indicar que el movimiento de tierra sigue y que amenaza a un camino que une la Fundadora con la carretera que va a Matagalpa-Jinotega. Una parte del deslizamiento está ocupado por un cafetal sin sombra y la otra es zona de pastoreo.

El deslizamiento en Los Alpes muestra coladas, ruptura de la cubierta vegetal y el hundimiento de la carretera.

Por eso es tan peligroso y se corre mucho riesgo.

El deslizamiento en la montaña La Galia es, sobre todo, de arcilla o tierra barrialosa de color rojizo que siempre está dando problemas en este tramo de la carretera Matagalpa-Jinotega.

Recomendaciones

- Estar pendiente del avance de los desprendimiento y deslizamientos en las laderas. Ver en cuáles es necesario realizar alguna obra de conservación de suelos.
- Recordar a la alcaldía que pongan señales en los tramos de mayor peligro en la carretera. Y ver cómo va el proyecto de una nueva ruta de la carretera para casos de emergencia.
- Conocer otras rutas en caso de no poder transitar por la carretera por algún movimiento de tierra que ocurra.
- Reforzar con gaviones las alcantarillas que están más expuestas a una amenaza.
- Construir aguas arriba de las vertientes obras de retención de sedimentos y rocas que permitan reducir o evitar un flujo torrencial de grandes dimensiones.



Cerro Santa Lastenia

En una ladera del Cerro Santa Lastenia, al Sureste del municipio de Jinotega, un moviendo de tierra agarró fuerza con el huracán Mitch, provocando flujos de lodo y piedras, que una parte fue a parar a la carretera Matagalpa-Jinotega y la otra parte destruyó un beneficio de café.

Ahora muestra otros deslizamientos de mucho peligro porque en cada invierno se forman pequeñas corrientes de lodo mezclados con piedras que corre rumbo al Noreste. En este sector la tierra es boronosa y se desprende facilito.

La Perrera. Carretera Matagalpa-Jinotega

Este deslizamiento es viejo y grande y muestra varios más pequeños y peligrosos porque son corrientes de lodo y piedras. Uno de ellos es el llamado "Las Fresas" que está cien metros antes

de los puestos de verduras y fresas, saliendo de Jinotega.

Hay desprendimiento de tierra en la parte donde está cubierta de monte y los árboles están inclinados. Afectan dos kilómetros de carretera, varias viviendas, fincas y áreas de cafetales. Los movimientos de tierra irían a dar hasta el valle La Tejera.

Recomendaciones

- Reforzar las alcantarillas con gaviones.
- Construir obras de conservación de suelo.
- Sacar la mayor cantidad de agua posible del cuerpo del deslizamiento, a través de zanjas que deberán de ser construidas en dirección de la pendiente y no perpendiculares o atravesadas a la pendiente. Con esto se retarda o reduce la velocidad de desarrollo del deslizamiento
- Solicitar a la Alcaldía la instalación de señales de tránsito en la carretera que adviertan del riesgo que se corre.



El Corral

El deslizamiento en la ladera Noroeste del cerro Aventino está amenazando al barrio Carlos Rizo, porque adentro se le puede ver pequeños derrumbes o desprendimientos de piedras en un área totalmente pelada.

Es un peligro para parte de los habitantes del barrio, donde además hay una finca ganadera y un pozo de ENACAL que abastece de agua a la ciudad.

Recomendaciones

- Sembrar en la zona árboles de especies nativas apoyados del MARENA, de los líderes comunales y promotores de la Alcaldía.

Válvula de Alivio Este

Este sitio crítico número 14, está al Norte de la Planta Hidroeléctrica Centroamericana del municipio de Jinotega. Es un fenómeno con un nivel de peligro bastante alto, ya que el agua que sale de la válvula produce vibraciones que han aflojado el material rocoso.

Cuando el Mitch, todas las piedras desprendidas fueron a parar muy cerca de las instalaciones de la planta y tanto el camino que lleva a la válvula como las instalaciones de la turbina corren un alto riesgo.

Recomendaciones

- Construir rejillas para detener los escombros y realizar estudio a detalle, para encontrar una solución al problema existente.



Las inundaciones: otra papa caliente

El río Jinotega con sus 12 kilómetros de largo es el mayor riesgo o la mayor amenaza para el municipio.

Entre los afluentes que lo alimentan está el río Ducualí que mide tres kilómetros desde su nacimiento.

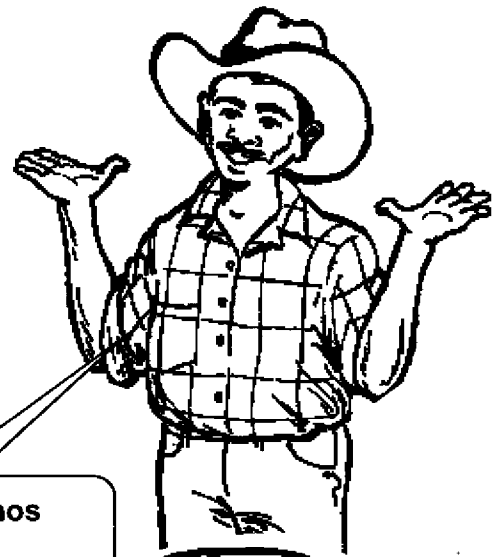
El Calvario, La Cruz y El Campanario en el periodo de lluvia.

Se ha visto que después de cada época de lluvia

los cauces de los ríos y quebradas se llenan de sedimentos y escombros. Por eso cada vez están menos hondos y claro, con una nada se desbordan.

Las inundaciones cada vez son más frecuentes sobre todo en la parte sur de la ciudad debido al río Jinotega porque recibe grandes descargas de agua que bajan de las serranías Isabela y Dariense y parte de la meseta de Estelí.

También se inunda la parte sur del llano La Tejera y la parte sur del lago de Apanás y el río Jigüina.



Cuando comience a llover, tengamos cuidados con las inundaciones, reconozcamos todas las zonas de peligro para no lamentarnos después...



Busque en el mapa, el lugar donde usted vive

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

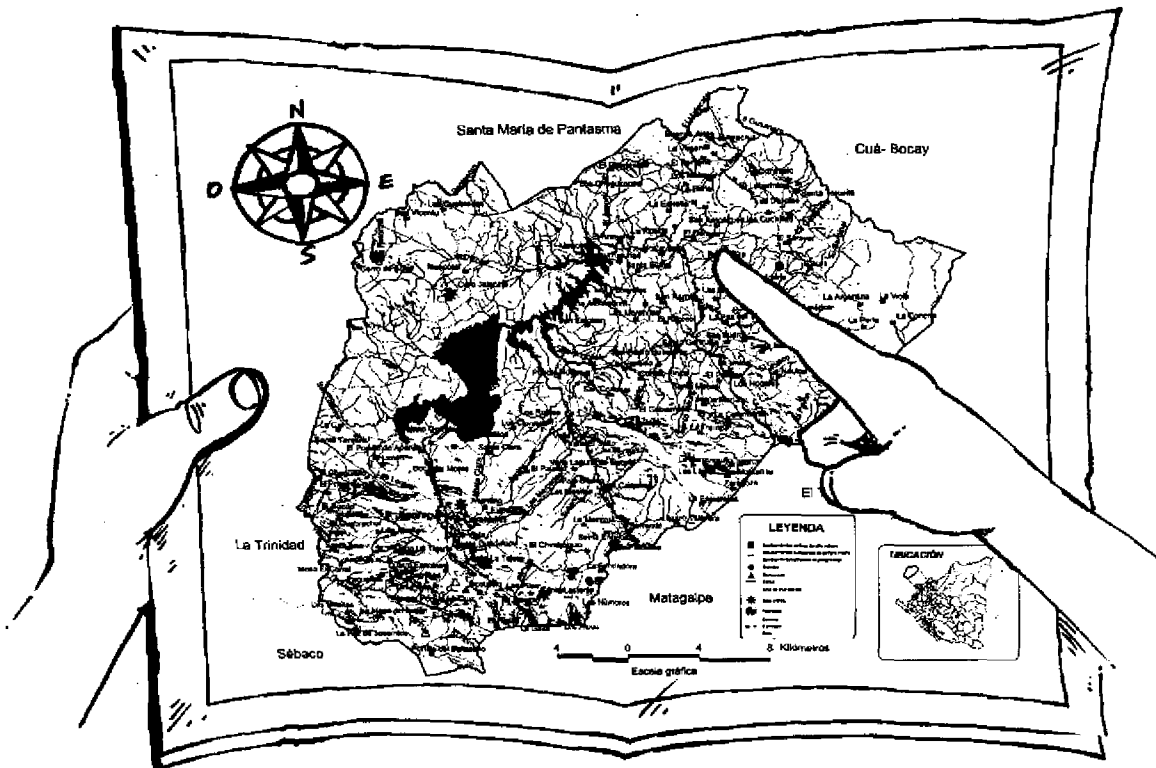
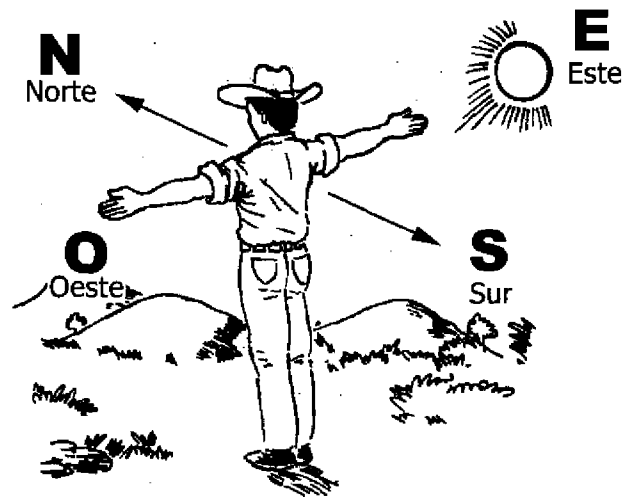
Es importante buscar el lugar donde vive,
para conocer si hay peligros
que pueden causar daños
ya sea a su casa, las tierra, su comunidad,
o a los caminos por donde viaja.

¿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. Por eso aparecen zonas pintadas con diferentes colores:


Las zonas de color rojo y anaranjada 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

