

# Una invitación a ser prudentes

Cada año se espera con alegría la llegada de las lluvias, con su llegada, llega la vida y los problemas, usted ya sabe que el municipio tiene distintos peligros desde deslizamientos y derrumbes hasta inundaciones.

Por eso hay que ser prudentes y prepararse para no ser sorprendidos por una emergencia.

En la Biblia donde hay tanta sabiduría, aparece en Mateo 7: 24 - 27. lo siguiente:

"Cualquiera, pues que me oye estas palabras, y las hace, le compararé a un hombre prudente, que edificó su casa sobre la peña.

Y descendió lluvia, y vinieron vientos y aquella casa no cayó, porque estaba firme sobre la peña.

Y cualquiera que me oye estas palabras, y no las hace, le compararé a un hombre insensato, que edificó su casa sobre la arena.

Y descendió la lluvia, y vinieron ríos y soplaron vientos, la casa cayó y fue una gran ruina".

Se puede ser como el hombre prudente de esta historia y trabajar durante el año, para que la llegada de las lluvias lo encuentre firme y no como el hombre insensato.



# Darle vuelta al asunto

Cuando la comunidad sufre los efectos de un desastre, hay lamentos por los heridos, por los muertos, por los huérfanos y por todo lo perdido.

La comunidad puede hacer mucho por cambiar esta situación de riesgo en que viven, en algunos casos la comunidad puede trabajar sola. En otros casos necesita del apoyo de las organizaciones y de la alcaldía, o de recurrir a las leyes del país.



## Buscando la raíz del problema

Para cambiar la situación se debe trabajar todos juntos y organizados, encabezados por la alcaldía, para que atacemos las causas que nos ponen en riesgo empezando desde la raíz.

Los problemas de la comunidad los podemos comparar con un árbol porque son tan profundos como sus raíces. Estos problemas causan otros problemas que son como el tronco o como la copa, visibles, pero no se pueden solucionar si no se va a las raíces profundas que los provocan.

### En la copa del árbol los efectos:

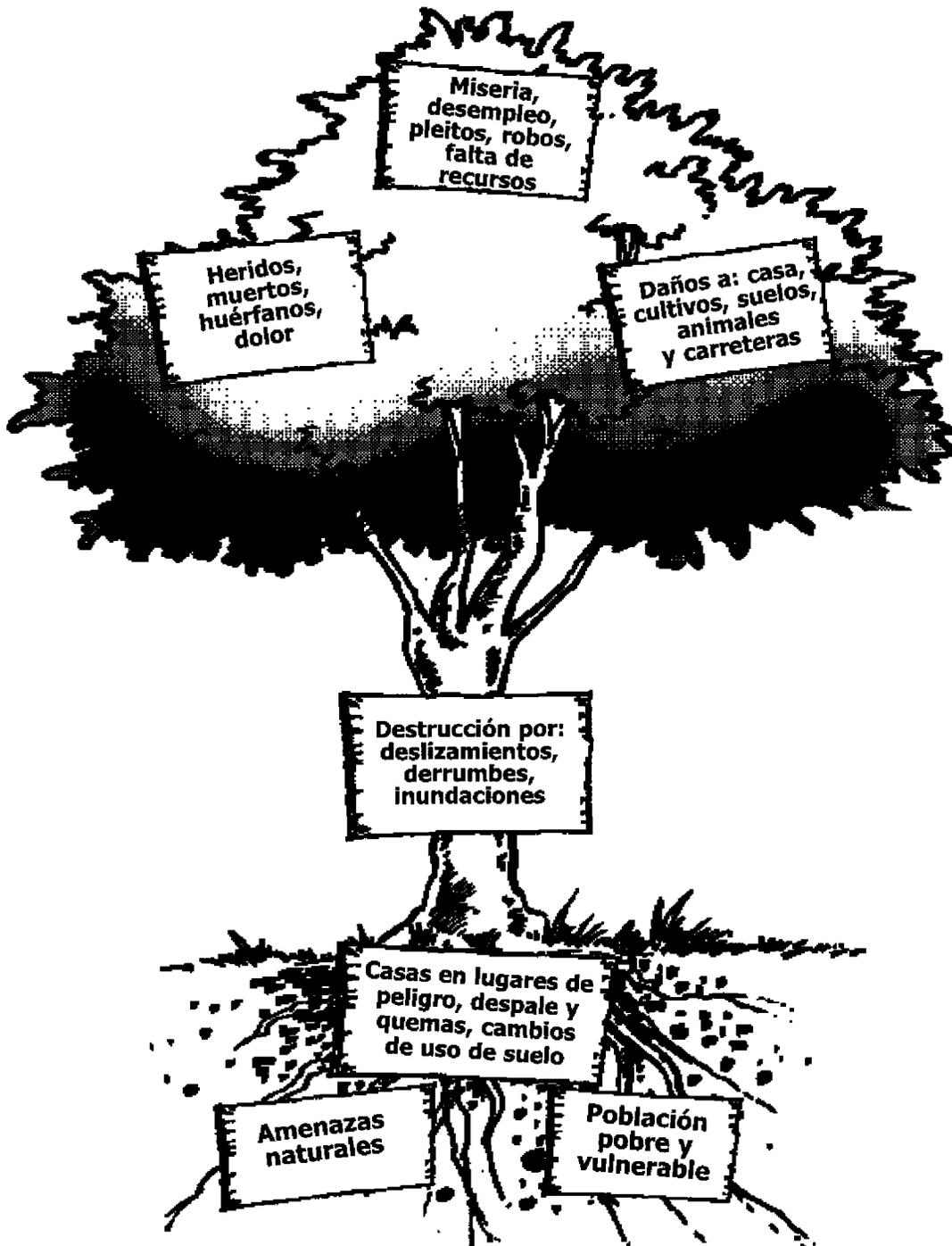
- Pérdidas de bienes, cultivos, animales y vidas por deslizamientos, derrumbes, inundaciones.
- En la comunidad: pobreza, desempleo, falta de recursos para escuelas, Centros de Salud y otros.

### En las raíces profundas:

1. Las prácticas individuales que generan riesgos: desforestación, cambios de uso de suelo, tumba y quema, siembra de cultivos en pendientes y sin rotación de estos es decir maneras incorrectas de trabajar la tierra, casas construidas en lugares de peligro.
2. Las amenazas naturales que existen en el municipio: son los lugares donde hay peligro de deslizamientos, derrumbes, inundaciones, temblores.
3. La vulnerabilidad o fragilidad debido a las acciones humanas: la cultura, la migración tierra adentro, la pobreza que obliga a ubicarse en zonas de peligro, donde llegan buscando tierras baratas y que haya agua cerca.

Para cambiar las raíces profundas del problema, el municipio debe elaborar un plan donde se ordene el territorio, se generen fuentes de empleo, y se convenza y eduque a la población para prevenir los desastres.

# Arbol de problemas

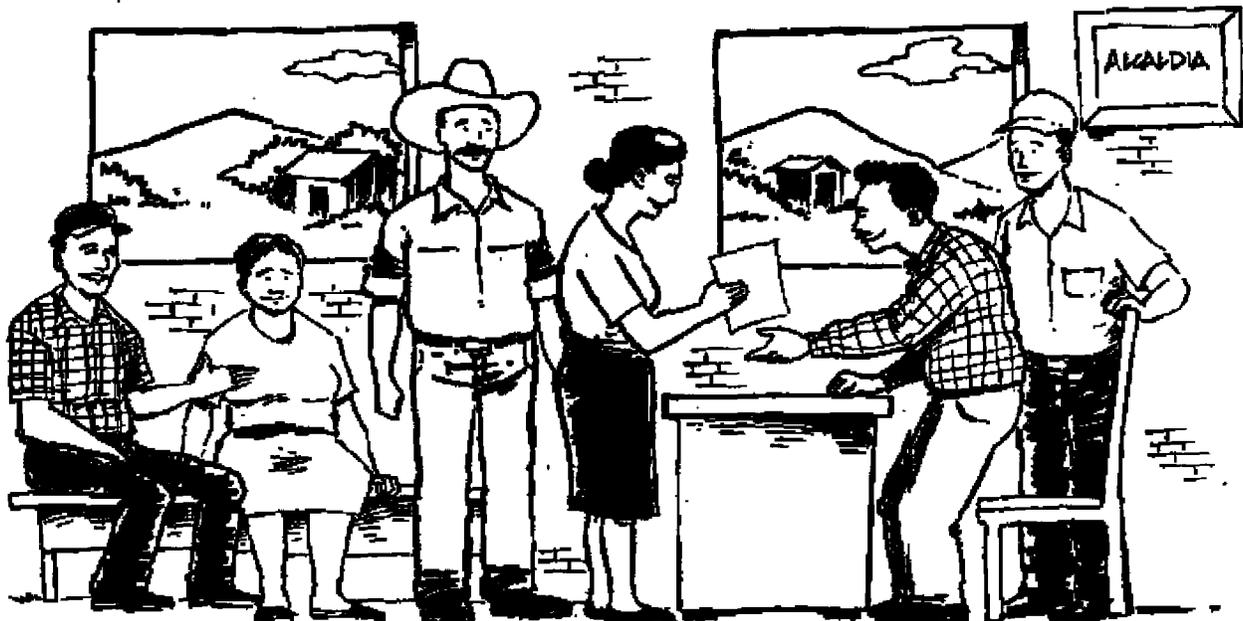
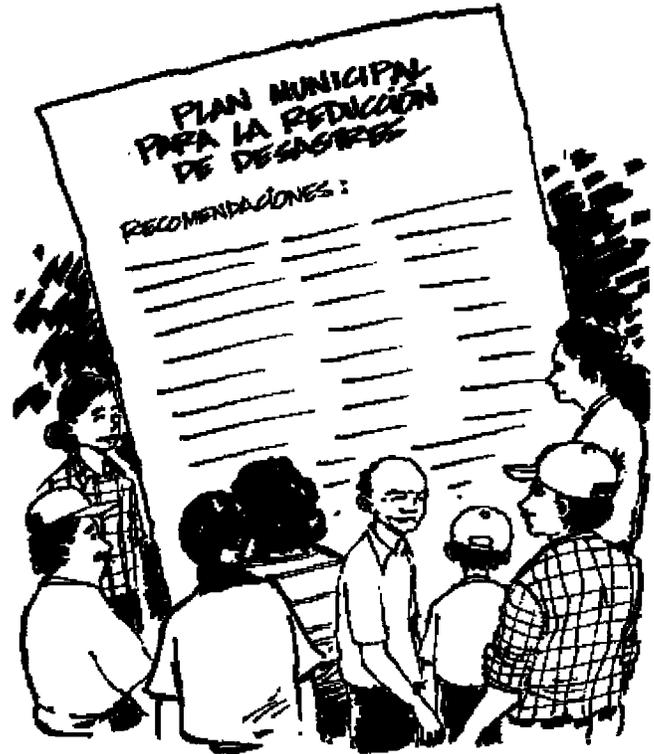


# Plan Municipal para la Reducción de Desastres

La alcaldía es la principal responsable de que se lleve a cabo las tareas del Plan Municipal de Reducción de Desastres con ayuda de la defensa civil, las instituciones, las organizaciones no gubernamentales, los líderes comunitarios, las escuelas y los comités.

En estas tareas, todos pueden trabajar y a toda la gente le interesa participar, para prevenir los desastres y que en caso de cualquier emergencia no agarre a nadie desprevenido.

Dependerá de la alcaldía y de las familias que viven en el lugar, dar algún tratamiento al suelo. Puede ser una jornada de reforestación, construir alguna obra de conservación de suelo y agua, cambiar el uso del suelo, no sobre cargarlo de ganado. Hay que empezar a darle vueltas al asunto para ver qué hacer.



# Prevención y reducción de los desastres desde su comunidad

## El Comité Local

Es muy importante formar un Comité Local de Prevención, Mitigación y Atención a Desastres, en el que se organicen los líderes de la comunidad, las personas más activas del lugar como los brigadistas y promotores. El comité es la organización que vela por la seguridad de su comunidad y dirige las acciones de las brigadas de todo tipo.

## Las brigadas de todo tipo

Hay otras actividades y acciones en las que es posible participar para enfrentar una emergencia, por ejemplo:

Formar parte de las brigadas y participar en las capacitaciones sobre la inestabilidad de los terrenos que la alcaldía realice en el municipio.

De esa manera se convierten en los portavoces que ponen al tanto a la comunidad.



# La protección de la comunidad

Una vez que se ha formado el comité, las brigadas y los grupos de emergencia, hay que ponerse las pilas con la vecindad para:

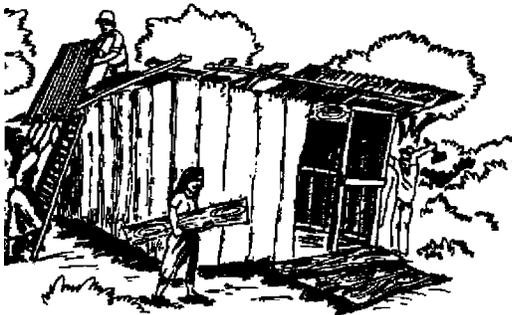
- Reubicar a un lugar más seguro las casas amenazadas.



- Solicitar a la alcaldía información para conocer los lugares en donde está prohibido construir casas por representar un peligro.



- A partir de ahora, construir las viviendas como Dios manda: con materiales de calidad garantizada, muy seguras, fuertes y para mucho tiempo.



- Recordar al alcalde que ponga rótulos y señales de tránsito en los lugares de peligro en la carretera, los caminos y los sitios críticos.



- Limpiar los cauces y puentes antes de que entre el invierno.



- Hacer zanjas de drenaje y limpiar las alcantarillas para que no haya problemas de atascamiento por rastrojos y las corrientes de agua hagan de las suyas en la carretera y los caminos.



# El plan y ordenamiento del municipio

Para cambiar esta situación de desamparo y peligro se debe de trabajar juntos y organizados, encabezados por la Alcaldía para atacar las causas desde la raíz.

## Una ordenanza sobre las viviendas

El alcalde y sus concejales pueden elaborar una ordenanza municipal que prohíba construir viviendas en zonas de alto peligro sobre todo en la comarca Tomatoya, en San Rafael y en las riberas del Salto de San Bartolo.

## La construcción de casas

Montar actividades de capacitación dirigidas a los albañiles y carpinteros

sobre el uso de materiales adecuados para la construcción de viviendas para que mejoren su calidad de trabajo. A la par que monte mecanismos de regulación para garantizar viviendas más seguras.

## Ordenar el territorio

Contar con planes de ordenamiento del territorio donde recomienden las prácticas agrícolas más adecuadas al suelo según la zona, qué cultivos son aconsejables, cuáles técnicas de manejo son más propias y rentables y toda la información necesaria para no seguir destruyendo el lugar donde cada quien vive.



# Sobre la salud y las emergencias

Estar pendiente de que el MINSA, la Cruz Roja y la Defensa Civil elaboren un plan de evacuación en los centros de salud y casa bases expuestas a amenazas.

A la vez que capaciten a todo el personal de salud, brigadistas comunitarios sobre los riesgos y el papel que les toca jugar en un caso de emergencia.

Gestionar un proyecto de abastecimiento de equipos de primeros auxilios, medicamentos, camas portátiles y todo lo necesario para la atención a situaciones de emergencias

Este tipo de financiamiento lo atienden organismos internacionales como la Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud.

Asegurar que cada comunidad tenga su plan de emergencia y que sea lo más completo posible.



# Atención a los deslizamientos

Cada persona y cada comunidad puede hacer mucho para cambiar la situación de riesgo en que viven.

En algunos casos tiene el remedio a mano, en otros necesitará el apoyo de las organizaciones y de la Alcaldía, o recurrir a las leyes y los ministerios.

## En la parcela

- Construir obras de conservación de suelo y agua como las barreras muertas, hechas con cordones de piedras, barreras vivas de frijol de palo o gandul, madreaje, árboles para madera, postes y leña.
- Evitar la construcción de zanjas de infiltración, en áreas de deslizamientos.
- Hacer quemas localizadas y no en toda la parcela, siempre y cuando esté autorizado por el MARENA.
- Instalar diques con prendedizos o piedras en las cárcavas, para evitar que se aceleren los deslizamientos.
- Sembrar en asociaciones y rotaciones de cultivo en surcos en contorno y cruzado al viaje que lleva la ladera, para evitar el lavado de los suelos por las lluvias.
- Cuando se construyan zanjas de absorción dejarles sus canales de desagüe.
- Mantener los suelos cubiertos con rastrojos, guate o frijoles abonos verdes.





- Como la mayoría de las parcelas están en terrenos quebrados, mejor no remover el suelo.
- Cuando encuentre un terreno que se encharca, hacer una zanja de desagüe.
- No despalar el cucurucho o la cima de los cerros para no debilitar más sus laderas, ya que esto provocaría un deslizamiento.
- Sembrar plantas de raíces profundas como la araquia, el vetiver, el espadillo, cítricos, eucaliptos y acacias en los lugares desbastados.

### **En la ganadería**

Cambiar la manera de manejar el ganado por los sistemas agrosilvopastoriles, que dan un uso más propio a las áreas más desgastadas de la zona. Este tipo de manejo permite combinar en el mismo terreno árboles, pastos y ganado. En esto, nadie mejor que el MARENA y los organismos no gubernamentales para solicitarles apoyo.

En zonas de deslizamiento se debe reducir el pastoreo, sobre todo en días de lluvias.

## En el municipio

Es responsabilidad de la alcaldía tocar puertas en los otros ministerios del Gobierno para que se asignen brigadas ecológicas para la supervisión del manejo y aprovechamiento de los recursos naturales como el bosque, el agua y el suelo.

Regular la restauración de las cuencas de los ríos, quebradas y cañadas, empezando por aquellas donde hay un uso exagerado de la ganadería y se han observado deslizamientos del terreno.

Es compromiso del alcalde impulsar los viveros comunales y buscar financiamiento para cumplir con el plan de reforestación del municipio. Además de la construcción

de obras de conservación en las áreas más lavadas de los cerros y en las partes altas de los ríos más importantes.

Tener un plan de control de quemas y velar que se cumpla.

La Alcaldía debe de coordinar con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte para que en la enseñanza en la escuela primaria y secundaria incluyan actividades de educación sobre prevención de desastres y sea una materia de estudio permanente. Recuerde que se trata de juntar esfuerzos de manera organizada con el propósito de que todas las familias conozcan el riesgo a que están expuestos, y salvar sus vidas.

