

Tercera parte

Unamos esfuerzos para reducir riesgos

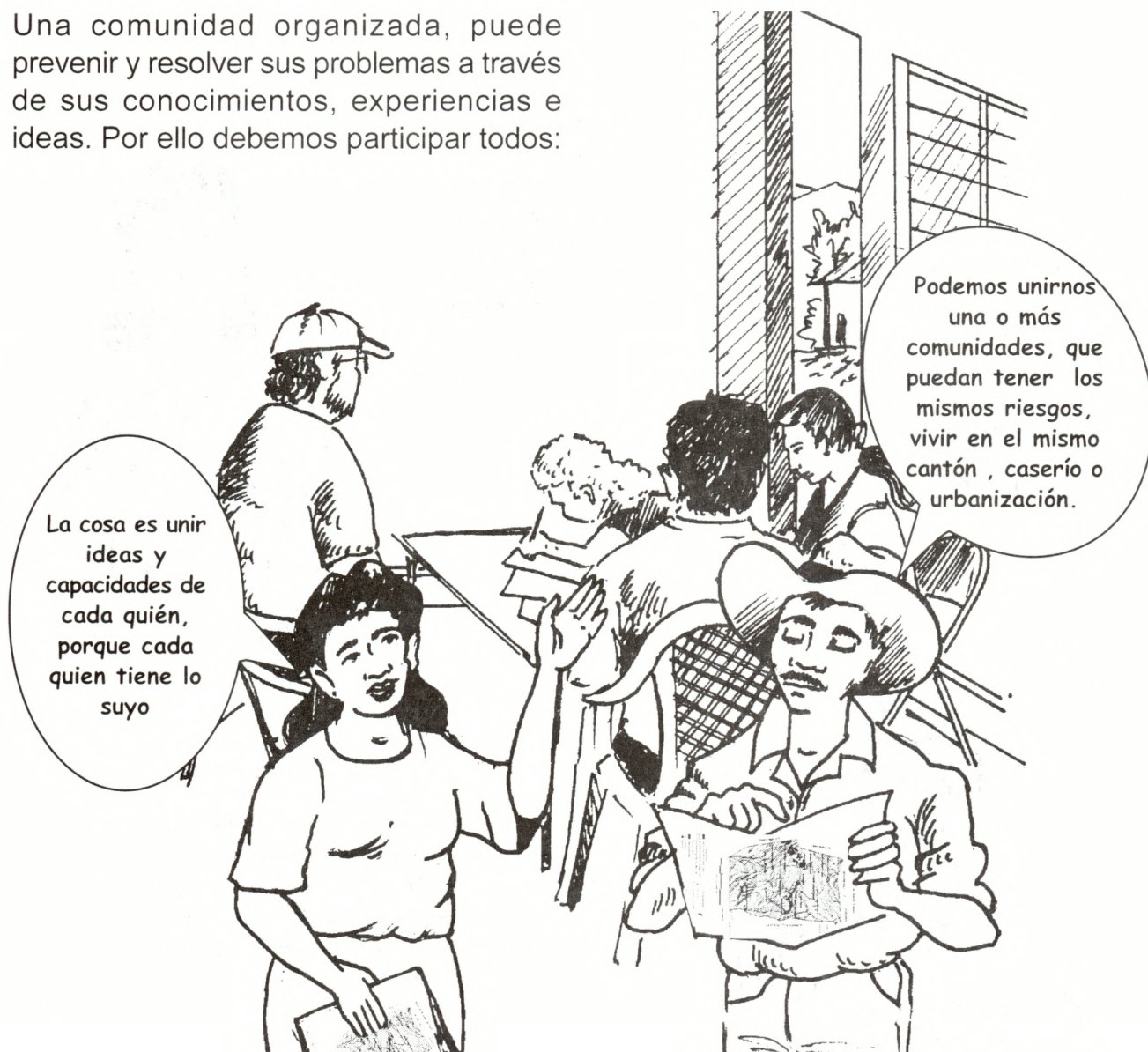


1. Organicémonos

Que estemos organizados en la comunidad es indispensable para que participemos todos y todas en los esfuerzos por aminorar riesgos y prevenir desastres.

Una comunidad organizada, puede prevenir y resolver sus problemas a través de sus conocimientos, experiencias e ideas. Por ello debemos participar todos:

mujeres, hombres, jóvenes, ancianos, niñas y niños ya sea en grupos legalmente reconocidos como las ADESCO o grupos informales con objetivos comunes, como la seguridad de la comunidad.



2. Es bueno hacer alianzas para ayudarnos

Los aliados pueden ser personas, comunidades organizadas, instituciones u organizaciones públicas y privadas, con las que la comunidad puede establecer

relaciones para formar alianzas, o sea, establecer relaciones de trabajo por un interés o necesidad común en este caso reducir los riesgos y prevenir desastres.

Entre los posibles aliados están: la Municipalidad, Unidad de Salud, Policía Nacional Civil, escuelas e institutos, iglesias y organizaciones no gubernamentales nacionales e internacionales.

Para escoger a los aliados debemos pensar con cual conviene unirnos, que apoyo queremos y dónde se encuentran

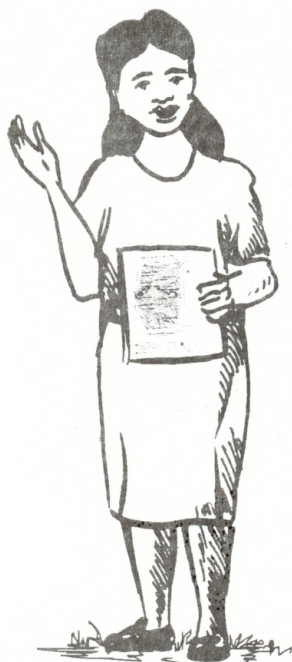


Por medio de las alianzas, la comunidad puede tener recursos y fortalecer sus capacidades para reducir el riesgo en que viven y prevenir desastres.



3. Platiquemos con la familia y los vecinos

Muchas veces oímos palabras que necesitamos saber que significan para poder explicarlas bien a nuestros familiares, compañeros de trabajo y vecinos; como por ejemplo:



¡Vengan!
Reunámonos y
platiquemos
sobre lo que
debemos conocer
y hacer.



¿Qué es una amenaza?

Son condiciones que encierran peligro: los suelos muy sueltos en terrenos muy quebrados, empinados o cortes en taludes en donde pueden darse deslizamientos o derrumbes y causar pérdidas y daños a nosotros y a nuestras pertenencias.

¿Y qué es eso de la vulnerabilidad?

Es como la capacidad que tengamos las personas de responder y reaccionar mucho, poco o nada, ante una amenaza como cuando hay terremotos, derrumbes e inundaciones.

Por ejemplo, cuando la gente habita terrenos que no son buenos para vivir, por el tipo de suelo, o porque están cerca de sitios con peligro de derrumbes, por los materiales de construcción inapropiados; los desastres afectan con mayor fuerza a esa población.



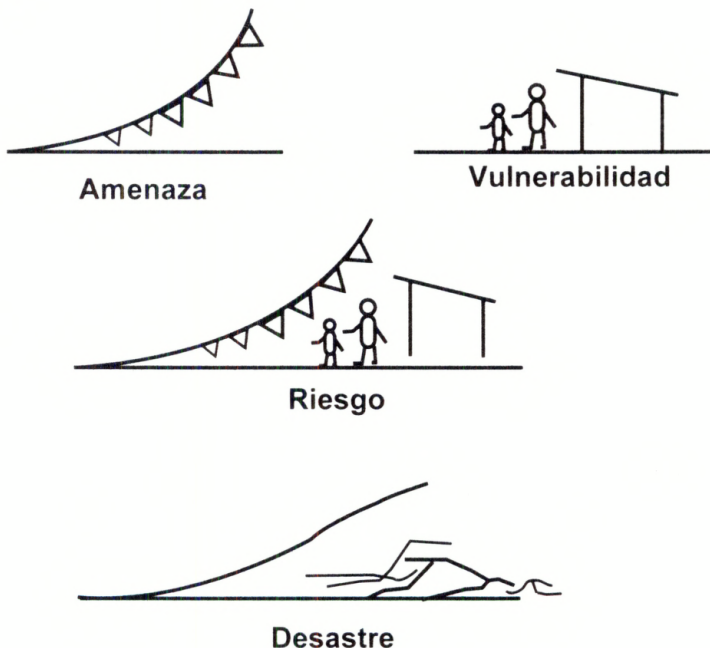
...Entonces, la vulnerabilidad de una persona o una comunidad se da cuando no está protegida o preparada para enfrentar una amenaza.

¿Y, el riesgo?

Se refiere a la posibilidad de que ocurran daños a nuestras casas, propiedades, cultivos y a nosotros mismos.

Podemos decir, que el riesgo es la combinación de la amenaza y la vulnerabilidad.

Riesgo = Amenaza X Vulnerabilidad



4. Buscando el origen de los problemas para actuar

Los problemas de la comunidad los podemos comparar con un árbol, porque son tan profundos como sus raíces. Unos problemas causan otros problemas los cuales son como el tronco que vemos a simple vista, pero no podemos solucionar si no se va a las raíces profundas que los causan.

En las raíces profundas

- Las prácticas agrícolas no adecuadas: Cuando un terreno quebrado, empinado y con suelo suelto, lo ocupamos para sembrar maíz y frijol sin proteger el suelo con barreras y otras obras.
- Los cultivos en ladera a favor de la pendiente, en un lugar que llueve mucho, favorecen la erosión o lavado del suelo provocando el empobrecimiento del terreno y la formación de cárcavas o grietas profundas.
- La contaminación por pesticidas, herbicidas y abonos.
- La contaminación por la basura al aire libre en calles, ríos y quebradas.
- La tala de árboles y la quema de los rastrojos, o sea los residuos de las cosechas.
- Los cortes de camino que se hacen sin recomendaciones técnicas, y que corren por zonas de parte aguas o filos de montaña, lo cual hace más inestables las laderas.

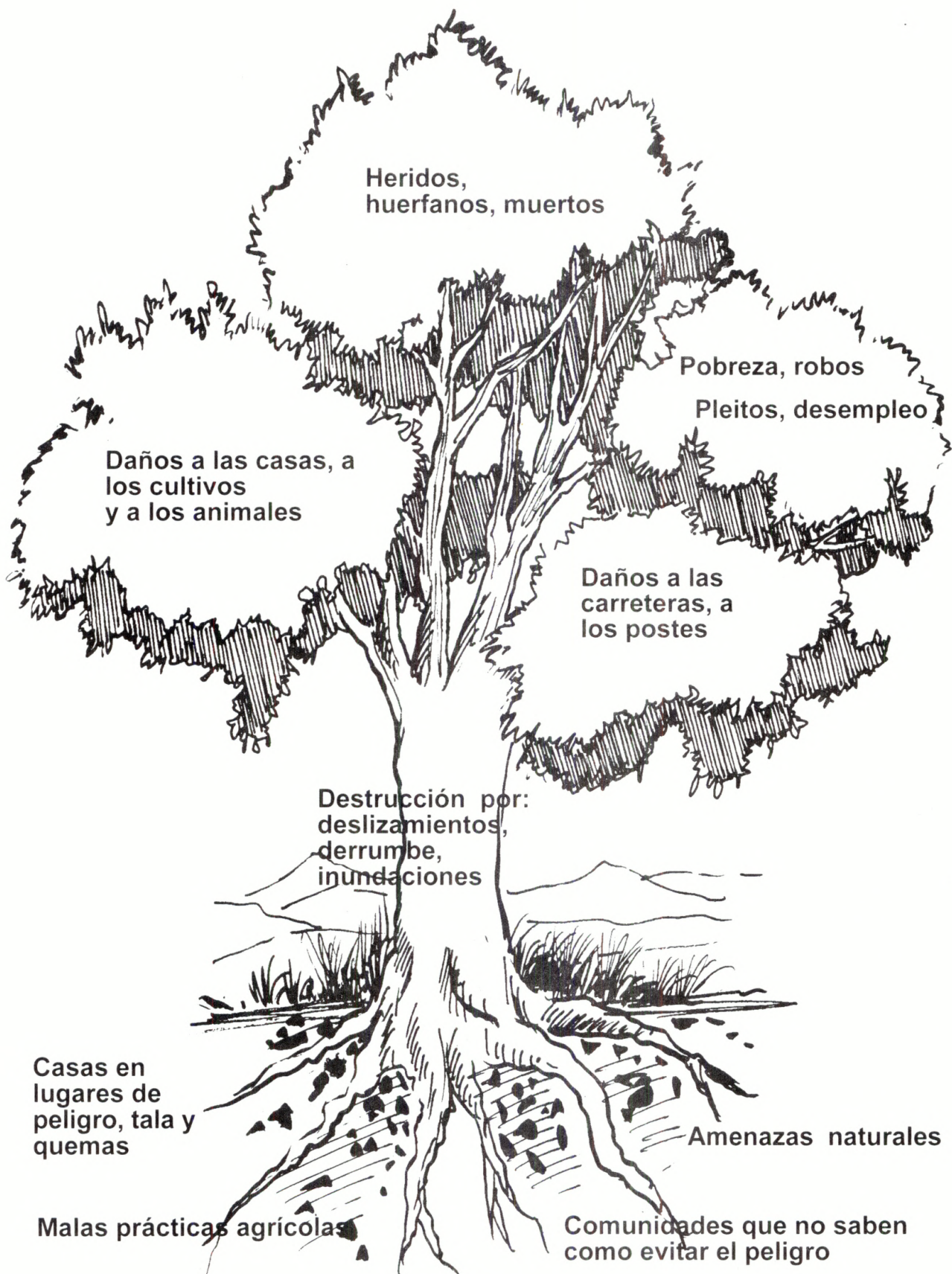
En la copa del árbol los efectos:

- Pérdida de bienes, cultivos, animales y vidas por deslizamientos, derrumbe e inundaciones.
- En la comunidad: pobreza, desempleo, falta de recursos para escuelas, centros de salud y otros.



Para cambiar las raíces de los problemas, se debe hacer un plan, en donde se ordene el territorio, y participe la gente para reducir los riesgos y prevenir los desastres

Arbol de problemas



5. La importancia del Plan Municipal de Reducción de Riesgos

Lo que podemos hacer como personas o comunidad organizada es bastante, pero la acción es mucho mayor cuando realizamos alianzas o pactos con organizaciones o instituciones como la Alcaldía, que ya tiene un Plan en el que todos y todas podemos contribuir.

A finales del año 2003, con el apoyo de la Agencia Suiza para la Cooperación y el Desarrollo, (COSUDE), se elaboró una propuesta del Plan Municipal de Reducción de Desastres, para que el Municipio de Santo Tomás, tuviera una guía o herramienta que ayude a transformar sus condiciones de riesgo y evitar o disminuir daños por desastres.

Nosotros tenemos un Plan de Reducción de Desastres, si todos participamos evitaremos desastres, y se favorecerá el desarrollo del municipio. Esto significa que las condiciones de vida de los habitantes de Santo Tomás, serán mejores.



6. Actuemos pues

Conociendo cuales son nuestros problemas, amenazas y riesgos podemos ver que en el Plan de la Alcaldía hay mencionadas muchas acciones con las cuales debemos colaborar.

Protegiendo el medio ambiente

El medio ambiente y los recursos naturales, son necesarios para nuestra vida y para el desarrollo de la comunidad, lamentablemente la mayoría de las veces los seres humanos, no usamos bien los recursos: deterioramos el suelo, destruimos los bosques, contaminamos el agua que bebemos y el aire que respiramos.

¿Qué podemos hacer?

- Combinar árboles de especies diferentes, en lugar de tener bosques de una sola especie.
- Cuando se cultive tener en mente:

- ✓ Combinar parcelas de granos básicos y hortalizas con franjas de árboles.
- ✓ Proteger los suelos: incorporando los rastrojos, haciendo barreras vivas, sembrando al contorno, y por supuesto evitando las quemas.
- ✓ Buscar orientación de las y los agrónomos del Ministerio de Agricultura y Ganadería, CENTA, y organizaciones no gubernamentales presentes en la zona.



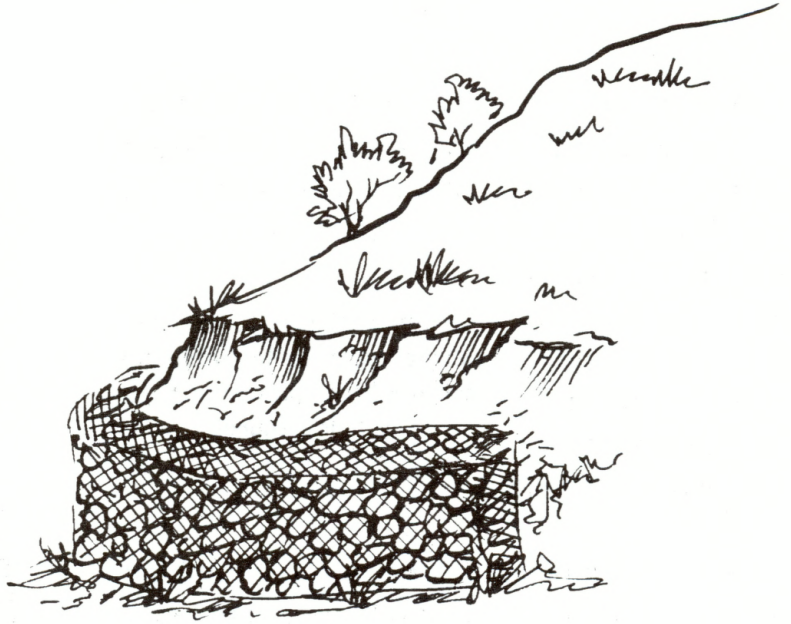
Tenemos que cuidar el ambiente, evitar tirar basura que tape drenajes, porque además de proteger la salud, se evita que sucedan deslizamientos e inundaciones.

Construyendo obras físicas

Existen una variedad de obras físicas, como por ejemplo: muros, terrazas, gaviones, que pueden construirse para reducir el peligro de derrumbe y deslizamiento que hay en algunos terrenos,

¿Qué podemos hacer?

Cuando hay erosión al pie del talud por un río o una quebrada, se pueden construir gaviones, que son muros de piedras con malla alrededor, y muros de contención, que son muros que se construyen de piedra y cemento, frente a pequeños derrumbes.



Se debe evitar hacer cortes en cerros y taludes, para construir casas. Los cortes, debilitan los cerros y terrenos con fuertes pendientes al quitarle equilibrio en la base.

Ordenando el municipio

En el municipio de Santo Tomás, hay lugares deforestados y erosionados. Además hay lugares de peligro, algunos tan peligrosos como los sitios críticos que ya vimos en la parte 2 de este folleto.

Una forma de evitar que las cosas se sigan empeorando y que mejoren, en la medida de las posibilidades, es ordenar el municipio, o sea, hacer las cosas teniendo en cuenta las condiciones de los terrenos, por ejemplo, construir casas en sitios donde no hay peligro.

Ordenar el territorio lleva tiempo, pero es lo mejor que podemos hacer para vivir mejor y más seguros



Ordenar el municipio, tiene que ver también con cultivar la tierra según lo permiten las condiciones de los terrenos, por eso en el Plan Municipal de Reducción de

Riesgo, se proponen diferentes zonas, cuya ubicación se puede encontrar en el Mapa Indicativo de Peligro y Zonificación del Territorio, que puede consultarse en la Alcaldía Municipal.

Zona A. Zona con peligro

En esta zona se encuentran terrenos con pendientes moderadas y bien empinadas, con suelos que sufren deslizamientos fácilmente, por lo que no puede usarse para cultivos y crianza de ganado intensivamente, ya que puede aumentar las amenazas que ya hay en ella.

¿Qué podemos hacer en esta zona?

Las Autoridades Municipales junto con las comunidades pueden desarrollar las siguientes acciones:

- Realizar obras de conservación de suelos para reducir los riesgos a deslizamientos
- Desarrollar un programa productivo de acuerdo al potencial del uso del suelo.

Zona B. Zona con menos peligro

Esta zona ocupa un gran parte del municipio, es propia para bosque, cultivo de café con sombra y para cultivos anuales. Actualmente, en cierta medida, está siendo usada cafetales y bosques.

¿Qué podemos hacer en esta zona?

- Establecer cultivos de pastos mejorados combinados con árboles para leña, madera y sombra, esta combinación se conoce como sistemas silvopastoriles

Y además
organizar a los
Comités
comunales para
la prevención.



- Sembrar árboles en las partes altas o escarpadas
- Combinar los cultivos anuales con árboles anuales y hacer asociación de cultivos.

Zona C. Zona con menos peligro

Esta zona es parecida a la anterior, propia para bosques, cafetales y cultivos anuales, solo que esta erosionado y las partes altas deforestadas.

¿Qué podemos hacer en esta zona?

- Cultivar árboles leña y madera combinada con cultivos de café y cultivos anuales.

Zona P. Zona para ampliar la zona urbana

Zona para crecimiento urbano, con pendientes moderadas, esta relacionada con el área urbana del municipio.

¿Qué podemos hacer en esta zona?

- Se recomienda llevar a cabo todas

las medidas de reducción de riesgos que están planteadas en el Plan Municipal de Reducción de Riesgos.

- Evitar la construcción de casas, escuelas, negocios u otra construcción en las zonas inestables mencionadas en el Plan.

Zona R. Zona de reserva natural

Esta es una zona de reserva ecológica, en donde hay pinos y otros árboles.

¿Qué podemos hacer en esta zona?

- Asegurar que no cambie el uso del suelo en esta zona, es decir, que continúen habiendo pinos y árboles grandes.

- Tener un mayor control de la extracción de leña
- Reforestar el área deforestada
- Proteger legalmente la zona mediante una ordenanza municipal



Debemos ser partes de los esfuerzos por reforestar y proteger los bosques que aun tenemos en Santo Tomás.