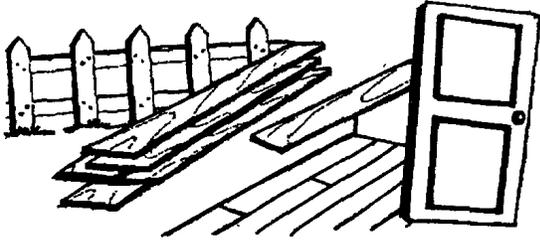


¿POR QUÉ SON IMPORTANTES LOS BOSQUES?

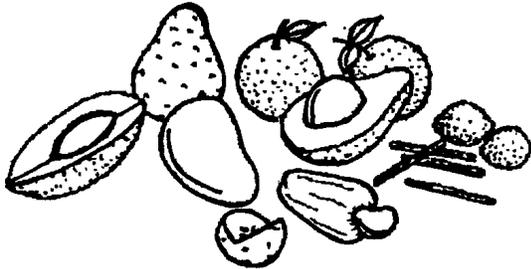
Porque nos dan madera



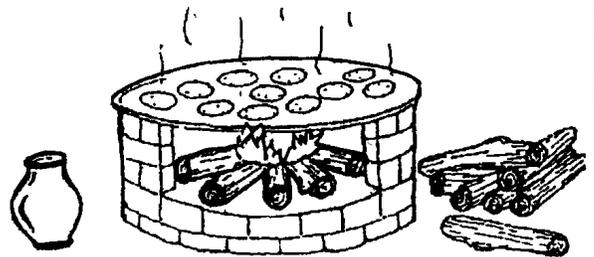
Porque nos dan medicina



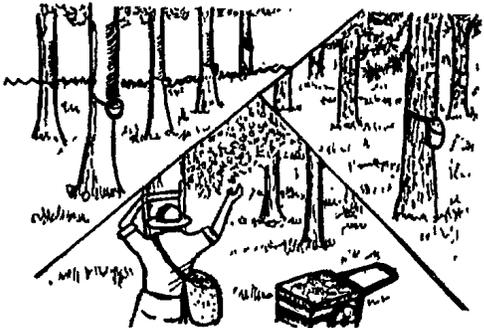
Porque nos dan alimentos



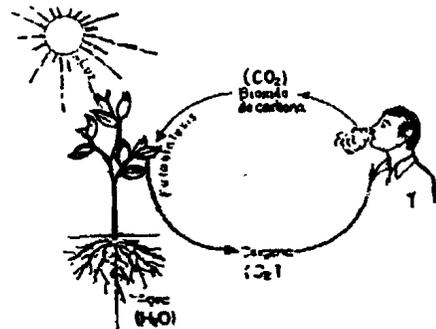
Porque nos dan leña



Porque nos dan resinas, látex, gomas



Porque nos dan oxígeno para respirar



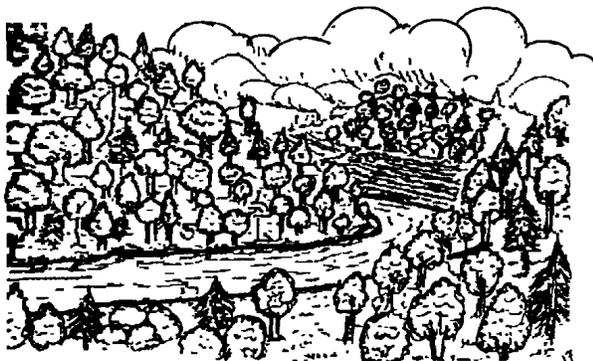
Porque donde hay bosques el clima es más fresco y donde no hay, hace mucho calor



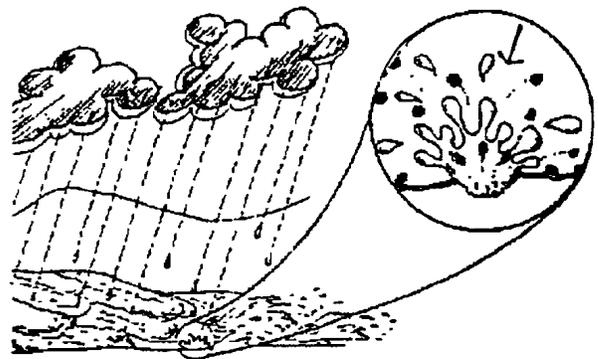
Porque dan vivienda y alimento a los animales



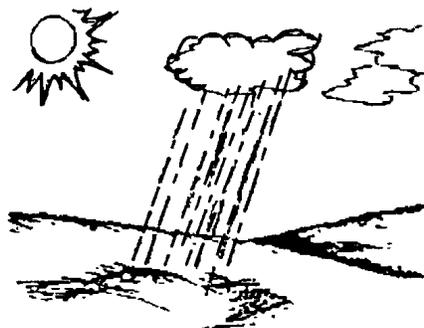
Porque protegen los nacimientos de agua



Para que siga lloviendo

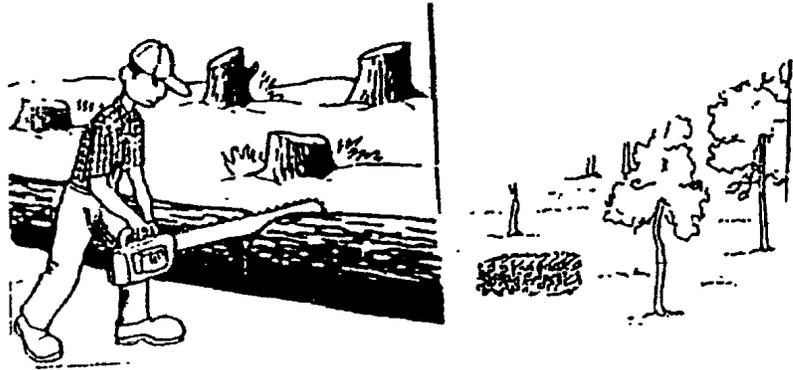


Para que los suelos no se laven y se formen zanjones

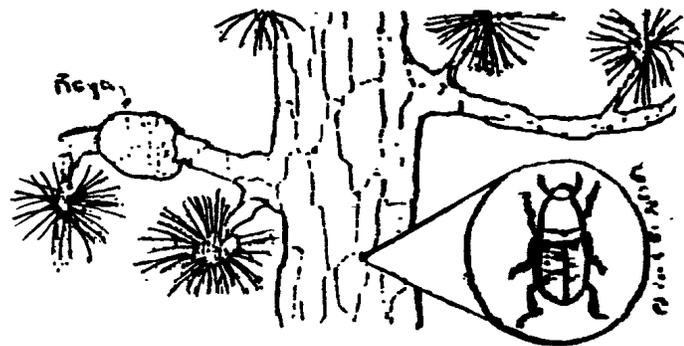


¿POR QUÉ DESAPARECEN LOS BOSQUES?

Por cortar árboles
sin reponerlos,
ya sea para madera o leña



Por cortar árboles
para sembrar maíz y frijol



Por el ataque de plagas
y enfermedades forestales



Por el crecimiento
de la población

Y principalmente por los incendios forestales

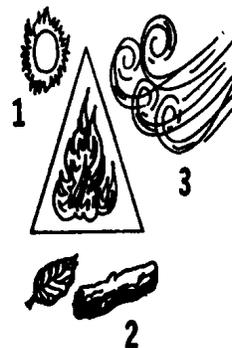


¿QUÉ ES EL FUEGO?

Es la reacción producto de la unión del aire, el combustible y una fuente de calor, que se manifiesta en forma de flamas y humo.

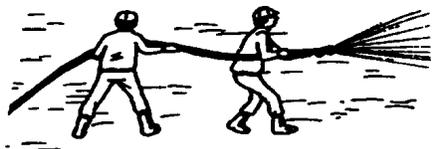
Elementos del fuego

1. • Color
2. • Combustible
3. • Oxígeno



¿CÓMO SE PUEDE ELIMINAR EL FUEGO?

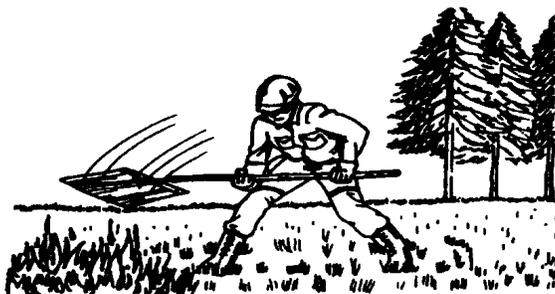
Eliminando el calor por medio del agua



Eliminando el material que se está quemando



Sofocando el fuego con tierra, o golpeándola con ramas o matafuego



¿QUÉ ES UN INCENDIO FORESTAL?

Es el fuego que se produce en un bosque afectando de muerte árboles jóvenes, dañando corteza y ramas en árboles adultos, eliminando todo el sotobosque, animales silvestres, deteriorando el suelo, entre otros.



TIPOS DE INCENDIO FORESTAL

Incendio Subterráneo

Se propaga por debajo del suelo quemando las raíces de los árboles y la materia orgánica. Es lento pero peligroso, sale poco humo y puede arder por semanas sin ser notado.



Incendio rastrero

Se da a nivel del suelo, elimina plantas y árboles pequeños, dañando la corteza de los árboles adultos, es el más común en Guatemala.



Incendio de Copa

Este elimina la copa de los árboles ayudado por el viento es más rápido y dañino que el rastrero.



PARTES DE UN INCENDIO FORESTAL

Frente o Cabeza

Es la parte hacia donde avanza el incendio, está determinada por el viento, y el tipo de combustible.

Lado del Incendio

Parte que se ha incendiado a los lados en la dirección que lleva el incendio.

Cola del Incendio

Parte trasera de un incendio forestal, acá este avanza con más lentitud.

También existen dedos, bolsas, islas, bordes y focos secundarios.



CAUSAS DE LOS INCENDIOS FORESTALES

Por quemas agrícolas no controladas que luego se pasan a los bosques.

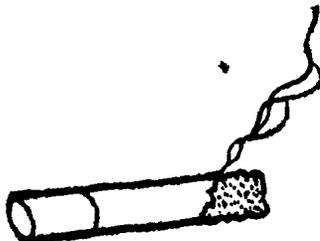


Por quemas de pastos no controladas.

Por dejar el fuego encendido cuando cocinan en el bosque.

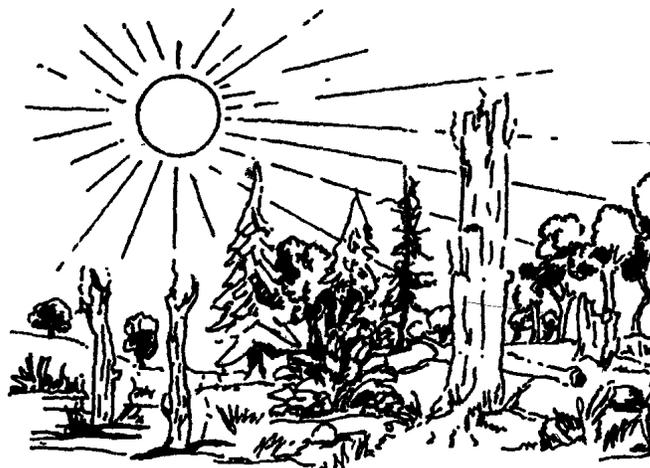


¡APAGUELO!



Por tirar colillas de cigarrillos y fósforos encendidos al bosque y zacataler.

Por fuegos intencionales hechos por el hombre en el bosque, para sembrar después cultivos agrícolas o cortar los árboles.



Para cazar animales, por lo que se prenden fuego a las madrigueras para obligar a estos a salir de su refugio, o le prenden fuego al pasto (jimbas), para que en el invierno retoñe y la fauna salga a comer y allí aprovechan los cazadores.

EFFECTOS DE LOS INCENDIOS FORESTALES

Efectos sobre el suelo:

El suelo se reseca y pierde la vegetación, y al llover se forman zanjonés.



Efectos sobre plantas y animales:

Plantas y animales mueren por la intensidad del fuego, otras quedan quemadas y expuestas a enfermedades.



Efectos sobre el clima y el ser humano:

Por la contaminación causada por el humo hay cambios en el clima que afectan a los seres vivos, principalmente la salud, ya que el oxígeno que se respira está contaminado.



Proliferan Plagas y Enfermedades:

En el caso del Pino, al estar débil por el fuego, es atacado por el gorgojo del pino que en muchos casos lo mata o debilita por completo. También es afectado por la roya que es una enfermedad que da malformaciones en la madera. El cedro y la caoba sufren daños en el cogollo y se limita su crecimiento debido a la palomilla barrenadora. Los cultivos agrícolas también se ven afectados como el caso del Petén en donde las langostas y ratones se convirtieron en plaga, por la ausencia de animales que se alimentaban de ellos, atacaron las cosechas agrícolas disminuyendo su producción.



Efectos sobre la recreación:

Al quemarse los bosques los niños y adultos no tienen donde jugar y pasear.

Efectos sobre el turismo:

Los incendios dañan el paisaje, hay pérdida de valores culturales e históricos, y perjuicios a obras públicas.



Efectos sobre las corrientes de agua:

Después de un incendio forestal los suelos quedan resacos. Al llover, el agua arrastra cenizas, palos y animales muertos que contaminan el agua de los pueblos, que muchas veces se usan para consumo humano.

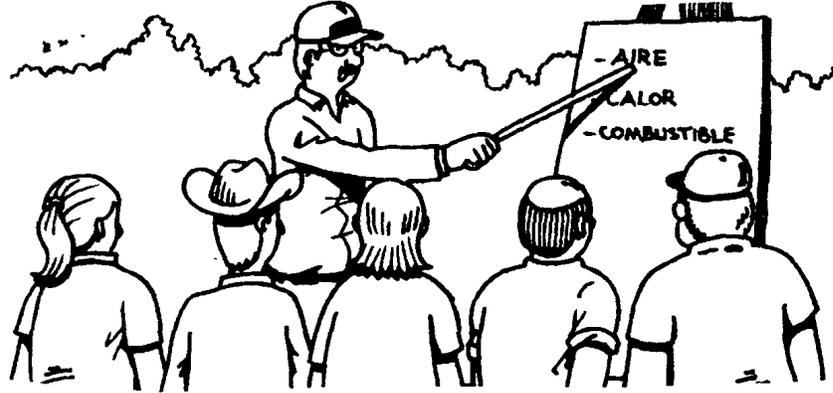
Efectos sobre los nacimientos de agua:

Los bosques son como esponjas que ayudan a retener el agua y a mantener los nacimientos. Al haber un incendio forestal los árboles se mueren y los nacimientos se secan.



PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Para prevenir los incendios forestales no basta que unas pocas personas conozcan la mejor forma de lograrlo. Tiene que haber un trabajo en equipo, con buena conducta, conciencia y participación de toda la comunidad que pueda verse afectada, en coordinación con las autoridades locales.



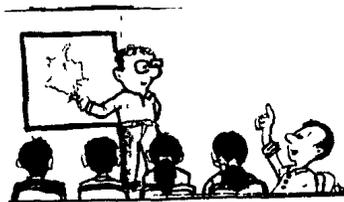
ORGANIZACIÓN COMUNITARIA

Esta organización puede ser formada por el comité local, o personas electas por la misma comunidad, podrá llamársele Comité para la Prevención y control de incendios forestales. Estos comités deben desarrollar funciones como:

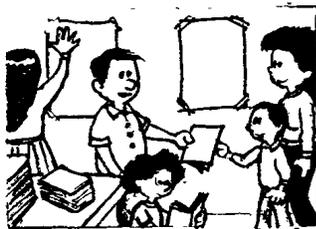
Estudiar y dar a conocer a toda la comunidad, la manera como prevenir los incendios forestales.



Elaborar planes con los vecinos para reducir los peligros de incendios forestales

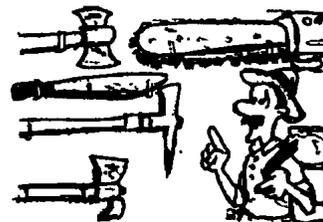


Organizar una brigada debidamente capacitada para combatir los incendios forestales en cada municipio, aldea o caserío.



El comité para la prevención y control de incendios forestales debe preparar planes de acción frente a posibles incendios forestales y llevar a cabo programas de capacitación a la comunidad.

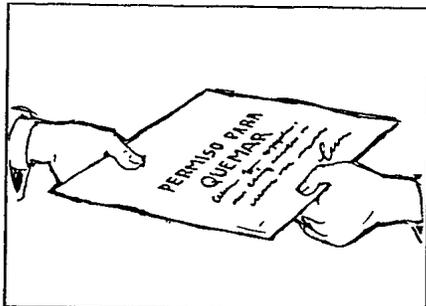
Proveerse de la herramienta necesaria para el control de incendios forestales, entre ellas hachas, machetes, rastrillos, sierras, palas, bate fuegos, azadones, bombas de espalda.



OTRAS FUNCIONES DEL COMITÉ LOCAL CONJUNTAMENTE CON LA COMUNIDAD SON :

Conocer los períodos de sequía y su duración para aumentar las medidas de vigilancia y prevención frente a incendios forestales.

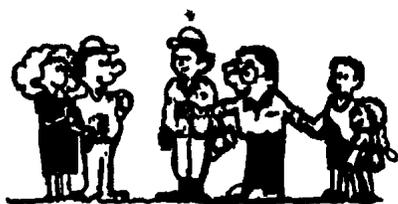
Organizar y calendarizar las rozas, solicitar permiso a la alcaldía municipal o auxiliar para realizar las rozas , realizar la respectiva limpia o ronda alrededor del terreno. Solicitar orientación para la manera técnica de realizar las rozas.



Realizar limpias a orillas de carreteras para prevenir la ocurrencia de incendios.

LA PREVENCIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES ES UNA OBLIGACIÓN DE TODA LA COMUNIDAD

Advierta a visitantes o turistas, los peligros al dejar mal apagadas las fogatas.



Conozca a la autoridad más cercana a quien pueda acudir en caso de un incendio forestal, la forma más rápida de reportarlo y el número telefónico a donde llamar.