

# Aprendamos a manejar el fuego

¿Cómo nos organizamos para prevenir incendios forestales?





# Aprendamos a manejar el fuego

¿Cómo nos organizamos para prevenir incendios forestales?



Gobierno  
Autónomo  
Departamental  
Santa Cruz

## Ficha técnica

### Equipo de trabajo

Verónica Ibarnegaray (contenido y textos)

Carlos Pinto

Graciela Zolezzi

Dimas Añez

### Revisión

Natalia Calderón

Karina Sauma

Humberto Gómez

### Ilustraciones

Abel Bellido

Sharon Pérez

### Diagramación

Adrián Kuajara

### Seguimiento

Editorial FAN

Km. 7 1/2 Doble Vía La Guardia

Tel: (591-3) 355-6800 Fax: (591-3) 354-7383

e-mail: [editorial@fan-bo.org](mailto:editorial@fan-bo.org) - [www.fan-bo.org](http://www.fan-bo.org)

Cita bibliográfica: *¿Cómo nos organizamos para prevenir incendios forestales? Serie didáctica "Aprendamos a manejar el fuego".* Fundación Amigos de la Naturaleza. Santa Cruz de la Sierra.

Con esta licencia



Usted puede:

 Copiar y distribuir los textos de esta publicación.

Bajo las siguientes condiciones:

 **Atribución:** Usted debe dar crédito al autor original en la forma especificada.

 **Uso no comercial:** Usted no puede utilizar esta obra con fines comerciales.

 **Compartir:** Al alterar, transformar o crear otra obra en base a esta, usted solamente podrá distribuir la obra resultante con una licencia idéntica a esta.

 **No puede alterar, transformar o crear sobre esta obra.**

Marzo 2013. Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

 Papel reciclado

## PRESENTACIÓN

Cada año son arrasadas más de dos millones de hectáreas de bosques y pampas en Bolivia a causa de incendios provocados principalmente por acciones humanas. Los eventos de incendios forestales de gran magnitud están aumentando, influenciados por el crecimiento poblacional, la demanda de nuevas tierras agrícolas y el cambio climático.

"¿Cómo nos organizamos para prevenir incendios forestales?" es la segunda cartilla de la serie didáctica "Aprendamos a manejar el fuego", desarrollada por la Fundación Amigos de la Naturaleza con el fin de informar, sensibilizar y promover la participación comunitaria en torno a la problemática de los incendios forestales y el cambio climático. Busca concienciar sobre la gravedad del problema, resaltando la importancia de la organización y colaboración entre los distintos actores involucrados tanto en las causas, como en la solución, para la prevención de incendios forestales y la adaptación al cambio climático.



Los bosques brindan múltiples beneficios para la vida en el planeta...



Ofrecen gran cantidad de recursos y servicios a quienes vivimos dentro y fuera de ellos.

Pese a su importancia, estamos haciendo desaparecer los bosques cada vez más rápido.



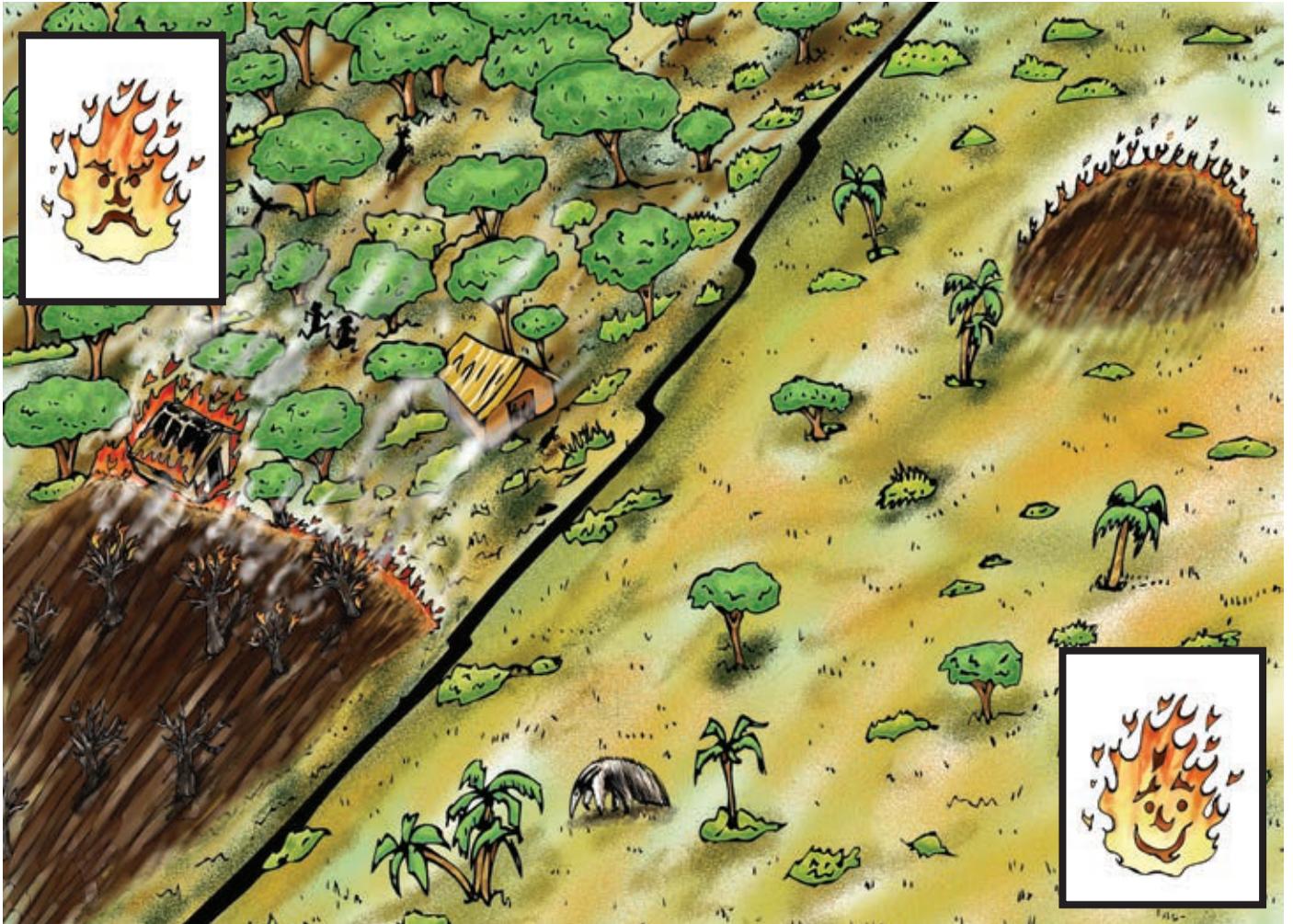
Una de las principales causas de desaparición de nuestros bosques son los incendios forestales.



**¿Qué es un incendio forestal?**

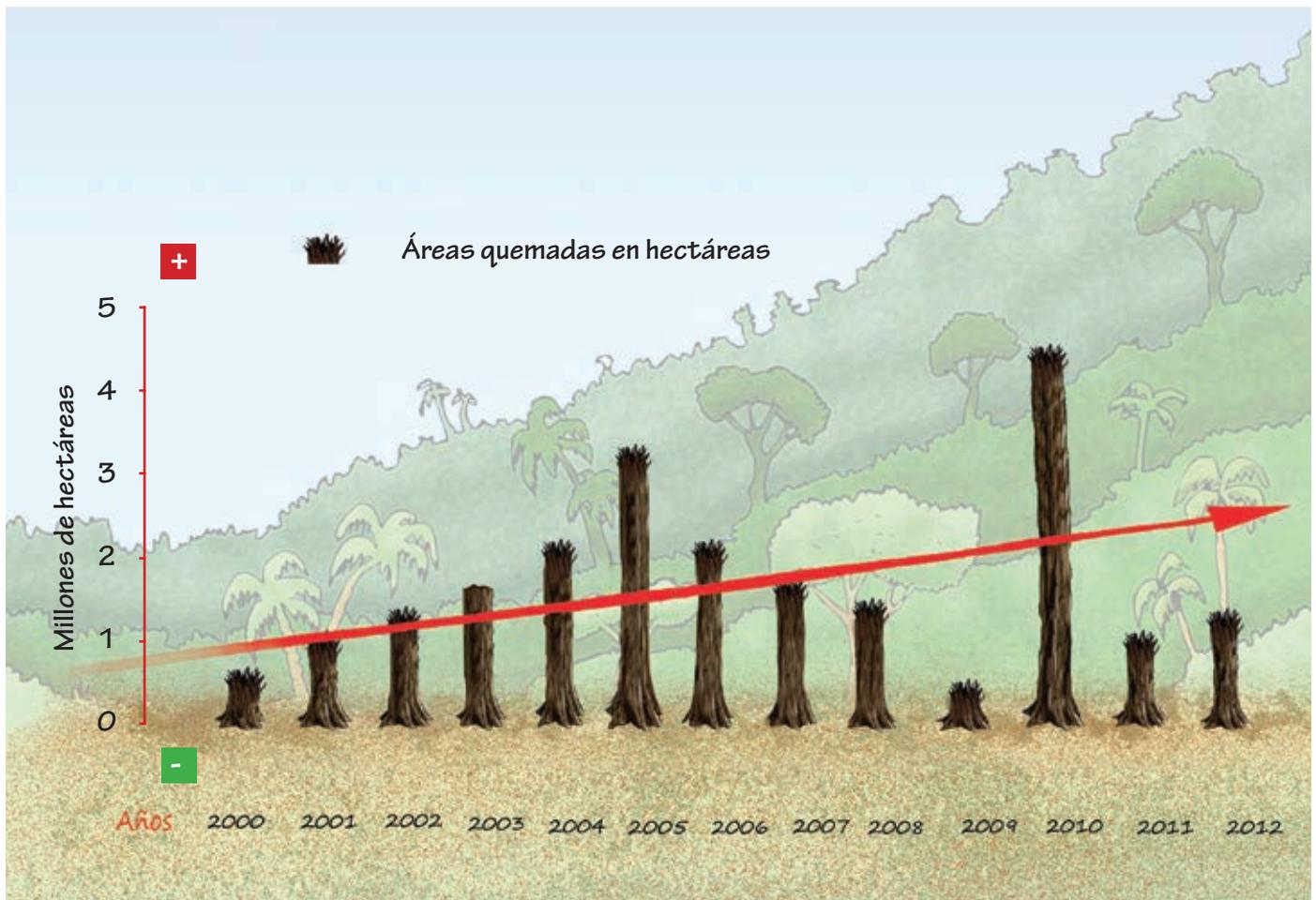
Un incendio forestal es el fuego que se expande sin control sobre el monte.

No todos los incendios forestales son malos...



Algunas áreas naturales necesitan del fuego para mantenerse. Pero, en la mayoría de los casos, los incendios tienen consecuencias negativas para los bosques y la sociedad.

A lo largo del tiempo, vemos que los incendios forestales son más frecuentes e intensos. Algunos años parecen disminuir, y otros, vuelven con más fuerza.

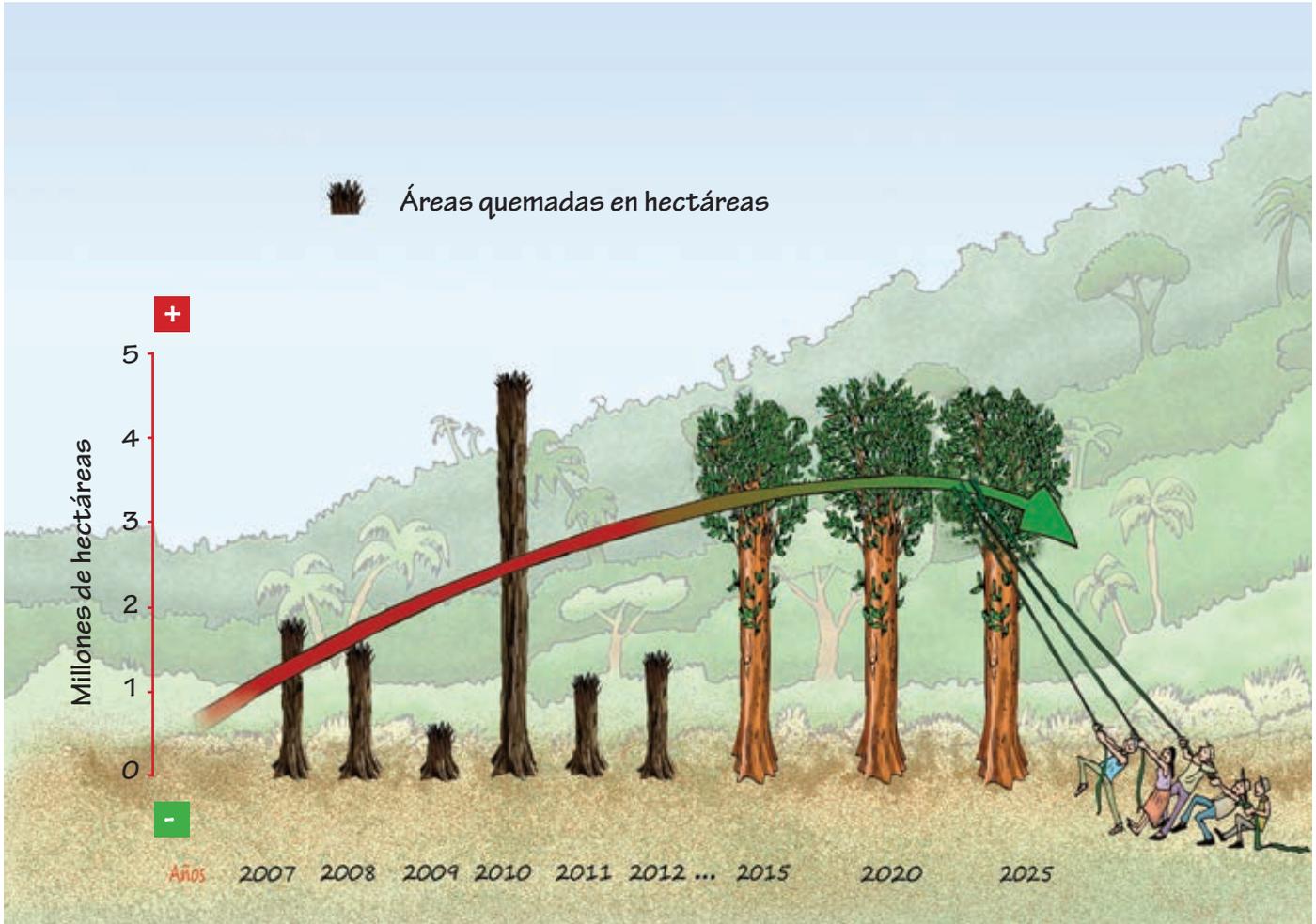


Y, como el clima está cada vez más cálido y seco por el cambio climático, corremos el riesgo que en el futuro la situación empeore.

Somos las personas quienes ocasionamos la mayoría de estos incendios con nuestras acciones...



...Pero también, somos nosotros los responsables de conservar nuestros bosques para seguir gozando de sus beneficios.



¡Aprendamos a manejar el fuego!

# ¿Qué es el manejo del fuego?

Son todas las acciones necesarias para prevenir, extinguir y usar adecuadamente el fuego.



Con estas acciones podemos reducir las amenazas y los problemas causados por los incendios forestales.

## ¿Por qué debemos involucrarnos?

Porque somos quienes nos vemos directamente afectados por los incendios, y también, quienes muchas veces los causamos.



## Empecemos con la prevención



Si prevenimos los incendios y no permitimos que ocurran, no necesitaremos combatirlos y evitaremos daños.

## ¿Cómo nos organizamos para prevenir incendios forestales?

Todos debemos participar, cooperar y tomar decisiones para prevenir los incendios en nuestra comunidad.



¡Coordinemos también entre comunidades vecinas para estar mejor preparados!

## Conozcamos las intenciones de quema en nuestra comunidad

Es importante conocer cuántos chacos y potreros se piensan habilitar para tomar las precauciones y planificar mejor las quemas.



### ¿Cómo lo hacemos?

Podemos designar a una persona de la comunidad, para que pregunte a los vecinos cuándo y cuánta superficie piensan quemar y comparta esta información con el resto de los comunarios.

## Cumplamos las normas

Si vamos a quemar solicitemos oportunamente los permisos a las autoridades competentes.



¡Evitemos sanciones!

## Planifiquemos

Planifiquemos y coordinemos las quemas entre todos.



Así, sabremos con anticipación quiénes y cuándo piensan quemar y podremos apoyarnos entre vecinos.

## Anticipemos los riesgos

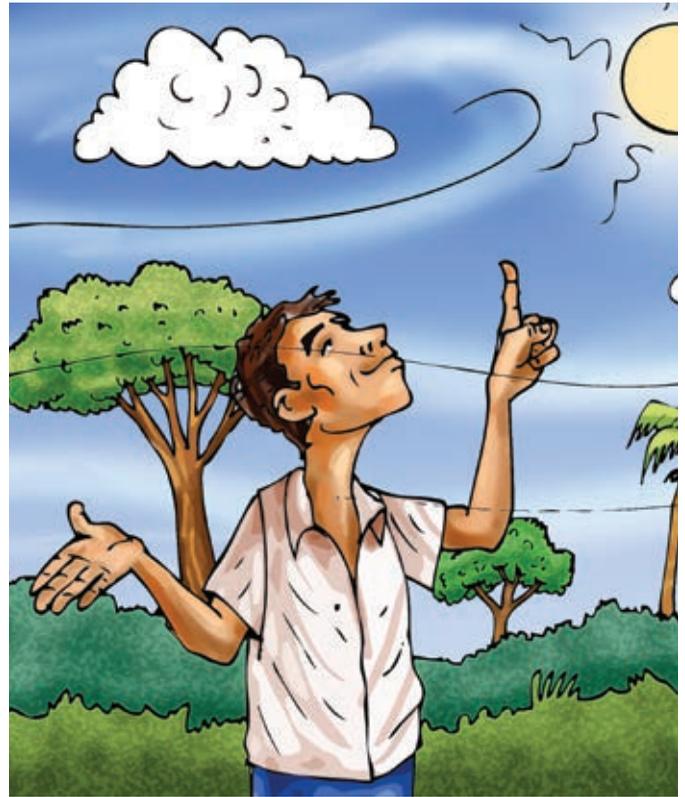
Cuando planifiquemos, tomemos en cuenta también las condiciones del tiempo, como el calor, la humedad y el viento, que pueden aumentar los riesgos de incendios.



Planifiquemos las quemas para los días en que haya menos probabilidades de que el fuego se escape de nuestras manos.

## ¿Cómo estimamos el riesgo de incendios forestales?

Hay muchas formas de hacerlo, algunas más simples que otras...



Lo importante es evaluar los riesgos y peligros potenciales usando las herramientas que tenemos disponibles.

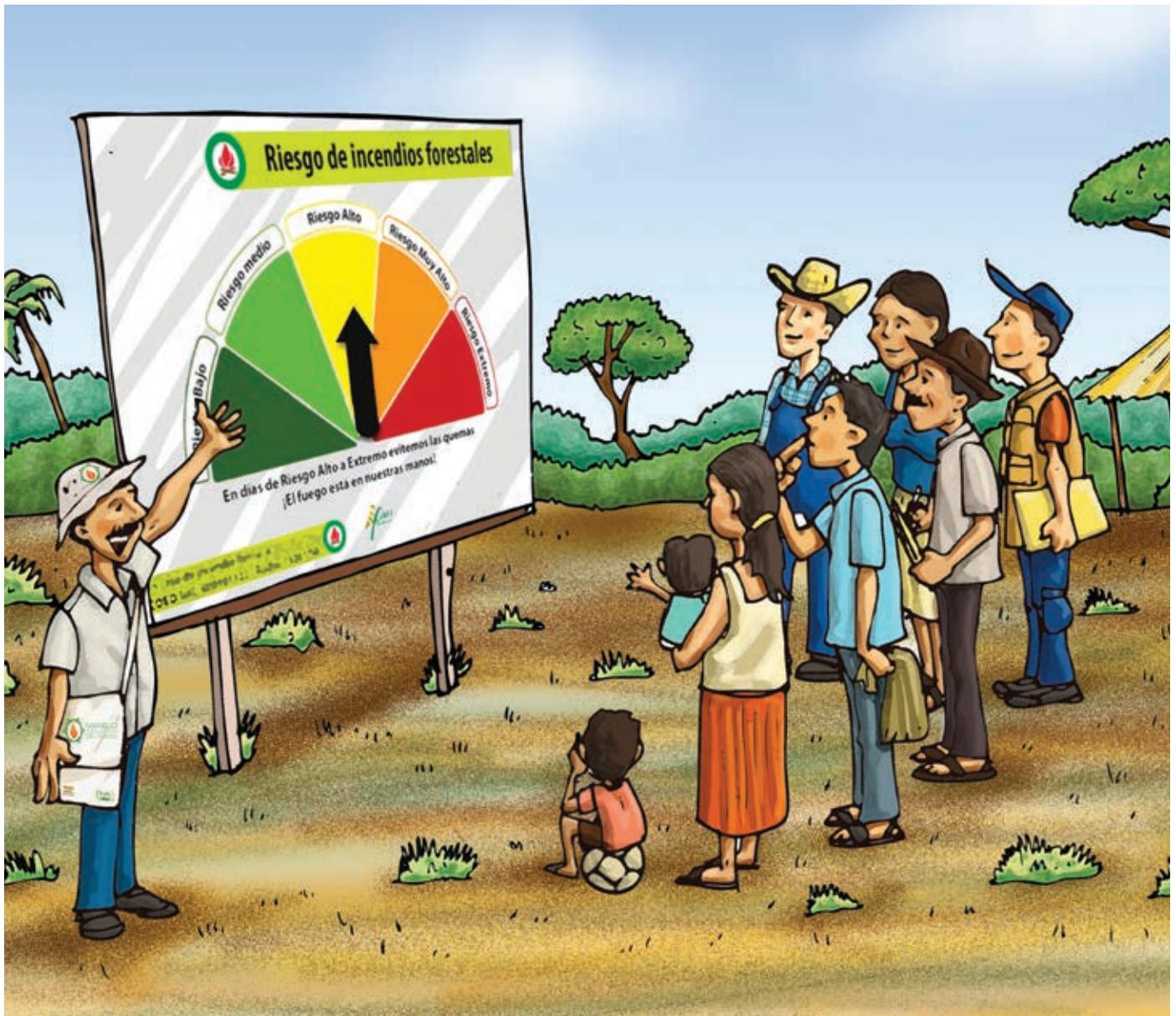
## Alerta temprana

En algunas comunidades de la Chiquitania estimamos el riesgo de incendios con la ayuda de equipos portátiles que nos permiten medir variables climáticas.



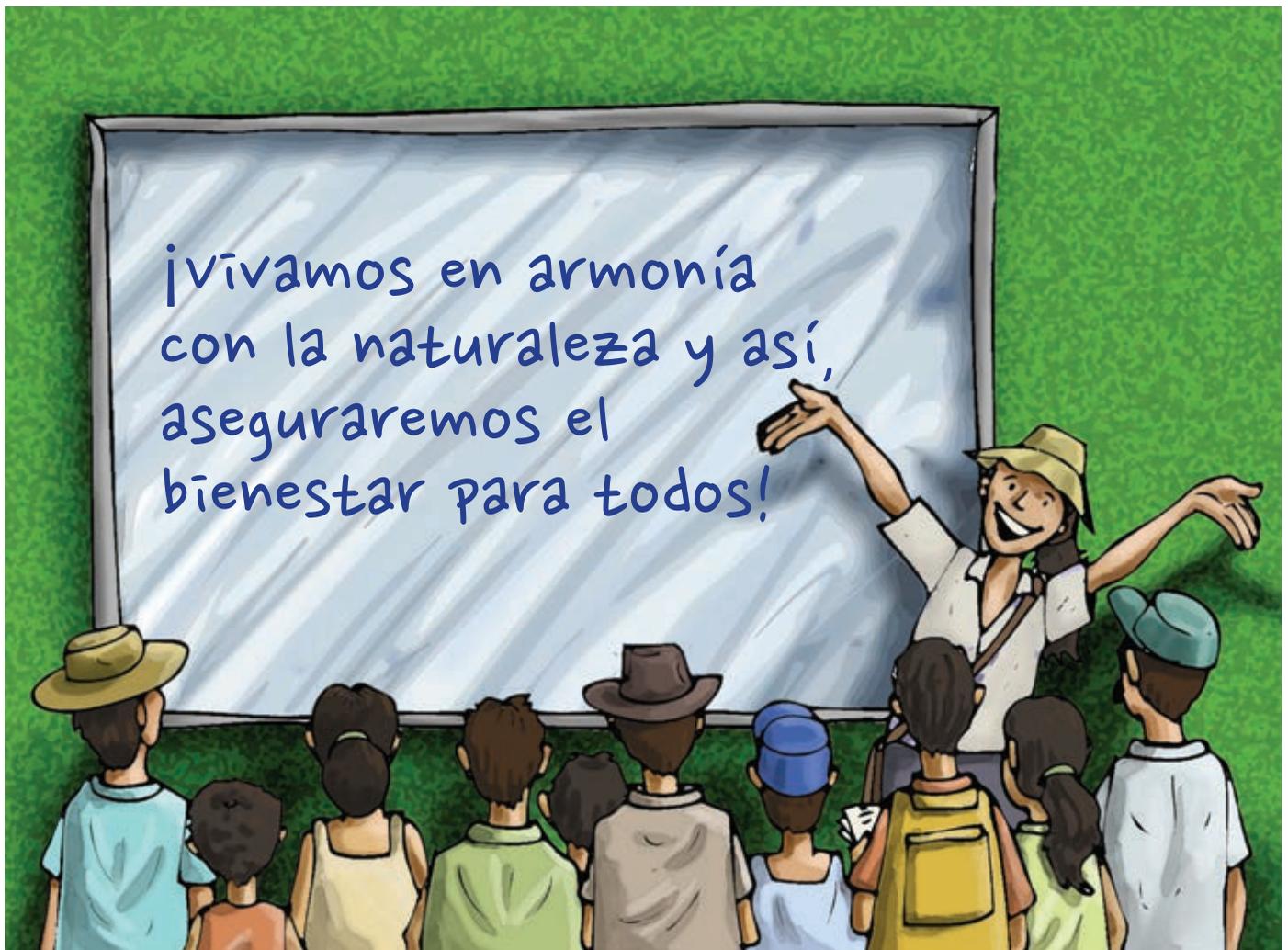
Así, podemos conocer el nivel de riesgo para cada día, que luego nos encargamos de comunicar al resto de la comunidad.

La alerta temprana nos ayuda a planificar mejor y prevenir incendios forestales en nuestra comunidad y sus alrededores.



## Aprendamos a prevenir

La educación es fundamental para la prevención de incendios forestales. A través de la información, sensibilización y educación podemos cambiar actitudes en las personas y orientar mejor nuestras acciones.



# GLOSARIO

**Alerta temprana de riesgo de incendios forestales:** Sistema que permite contar con información diaria sobre los riesgos de incendios en nuestra comunidad, para tomar las previsiones y evitar incendios forestales.

**Cambio climático:** Un cambio del clima causado directa o indirectamente por la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera mundial, modificando las temperaturas, las lluvias y los eventos extremos.

**Chaco:** Pequeña superficie de terreno destinada a la agricultura familiar.

**Chaqueo:** Práctica tradicional que consiste en rozar los arbustos, tumbar los árboles grandes y quemarlos, para preparar la tierra para la agricultura.

**Incendio forestal:** Fuego que se expande sin control sobre el monte.

**Manejo del fuego:** Todas las acciones necesarias para prevenir, extinguir y usar el fuego, con el fin de reducir las amenazas y los problemas causados por los incendios forestales.

**Potrero:** Superficie de terreno cubierta con pastos cultivados o naturales para la cría y engorde del ganado.

La Fundación Amigos de la Naturaleza es una organización que lleva 24 años trabajando por la conservación de nuestro Patrimonio Natural.

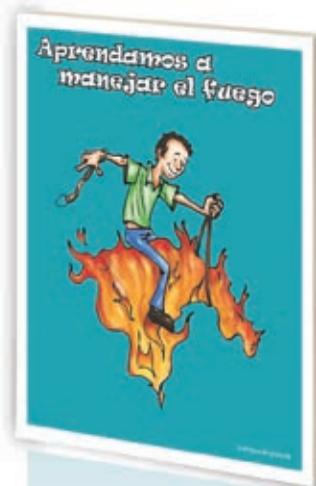
Nuestra Misión: Somos una organización de la sociedad civil, comprometida con la conservación de la Naturaleza, que desarrolla y promueve, con sustento técnico-científico, caminos innovadores de desarrollo integral y sostenible.

Trabajamos desarrollando una cadena de valor enfocada en la generación de conocimiento, el desarrollo y ejecución de proyectos en áreas geográficas definidas y la comunicación de logros y lecciones aprendidas. En ese sentido, el diseño y aplicación de estrategias de comunicación, educación y participación para informar y sensibilizar a diversos públicos, hace que nuestra sociedad conozca y valore más nuestro Patrimonio Natural.

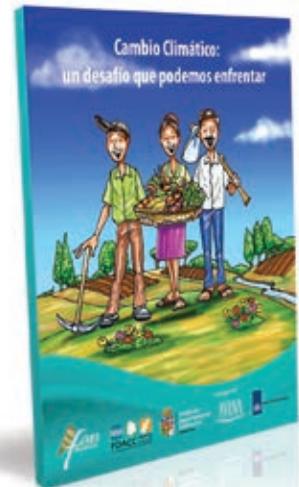
### Serie de materiales de educación y comunicación para la adaptación al cambio climático:



Rotafolio: "Cambio Climático - Reflexiones sobre el clima"



Cartilla didáctica: "Aprendamos a Manejar el Fuego"



Cartilla didáctica: "Cambio Climático - un desafío que podemos enfrentar"





El fuego está  
en nuestras  
manos

