

Madre Tierra, Bosques y Cambio Climático





La Fundación Amigos de la Naturaleza es 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 sustentable.

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.

Madre Tierra, Bosques y Cambio Climático

Elaborada por:



Con el apoyo de:



Documento elaborado por la Fundación Amigos de la Naturaleza

Ficha técnica

Equipo de trabajo

Natalia Calderón

Karen García

Verónica Ibarregaray

Luis Céspedes

Revisión

Natalia Calderón

Karina Sauma

Ilustraciones

Abel Bellido

Sharon Pérez

Diseño y diagramación:

Florencia Cheda

Cita Bibliográfica: Fundación Amigos de la Naturaleza. 2014. Madre Tierra, Bosques y Cambio Climático. Editorial FAN. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Editorial FAN

Km. 7 1/2 Doble Vía La Guardia

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

e-mail: fan@fan-bo.org - www.fan-bo.org

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.
-  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.
-  Uso no comercial: Usted no puede utilizar esta obra con fines comerciales.
-  No puede alterar, transformar o crear sobre esta obra.

PRESENTACIÓN

El planeta necesita que todos y cada uno de nosotros se comprometa con el cuidado de nuestro único hogar y contribuyamos a avanzar en la dirección correcta. Las principales amenazas a nuestra Madre Tierra provienen de las acciones del ser humano (deforestación, degradación forestal, desertificación, contaminación, e inclusive cambio climático). Los habitantes del planeta hemos sido los principales causantes de esta crisis ambiental, alimentaria y climática que enfrenta hoy la Madre Tierra, y que sin duda alguna afectará a las futuras generaciones.

Actualmente todos nos enfrentamos a desafíos comunes, que requieren una respuesta colectiva hacia un objetivo común: el de alcanzar un desarrollo integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra para Vivir Bien, que finalmente se resume en “vivir bien entre nosotros, vivir bien con lo que nos rodea y vivir bien consigo mismo”, como está establecido en la Ley 300 Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien.

A través de la cartilla “Madre Tierra, Bosques y Cambio Climático” desarrollada por la Fundación Amigos de la Naturaleza, queremos informar y sensibilizar acerca de la necesidad de proteger y mejorar nuestro único hogar.

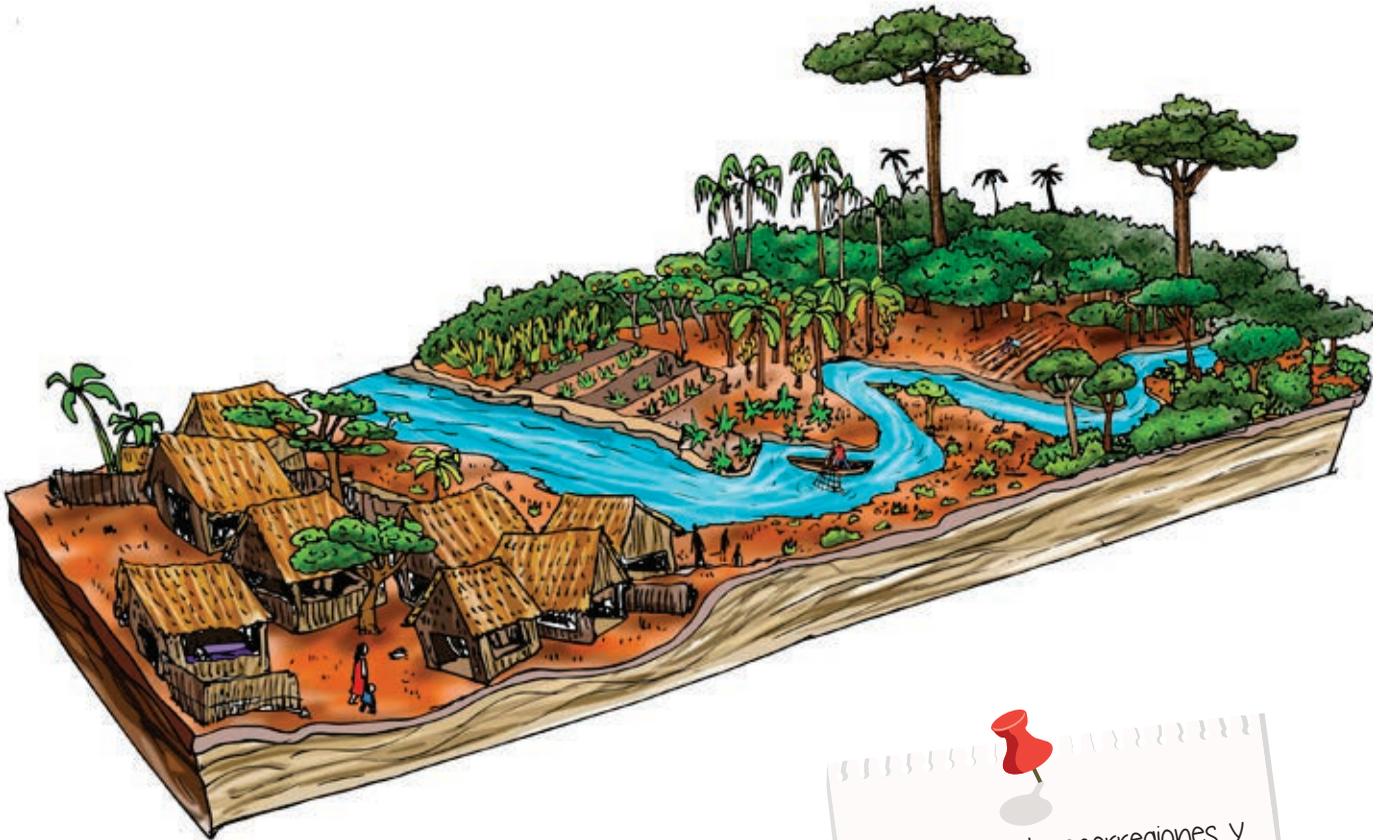
¿Qué es Madre Tierra?

La Madre Tierra es el sistema viviente dinámico conformado por la comunidad indivisible de todos los sistemas de vida y los seres vivos, interrelacionados, interdependientes y complementarios, que comparten un destino común.



¿Cuáles son los componentes de la Madre Tierra?

Son los seres, elementos y procesos que conforman los sistemas de vida localizados en diferentes zonas de vida.



Zonas de vida: ecorregiones y clima.

Sistemas de vida: interacción entre zonas de vida y las unidades socioculturales predominantes.

¿Por qué son importantes nuestros bosques?

Los bosques son un sistema de vida con múltiples funciones: económicas, sociales, culturales, y ambientales.



Las funciones ambientales y procesos naturales son considerados dones de la Madre Tierra.

Nuestra Amazonía... nuestra Casa Grande



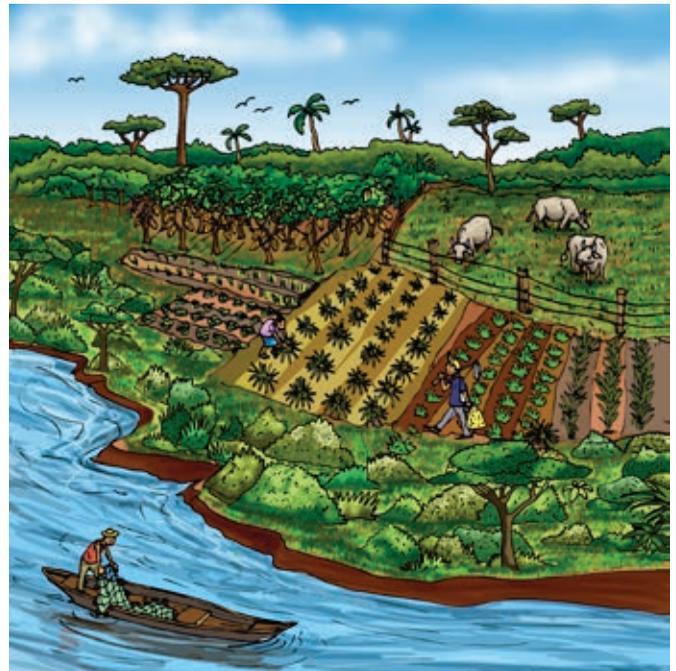
Nuestra Amazonía cuenta con diversos sistemas de vida, de los que dependemos cada vez más personas que tenemos aspiraciones de desarrollo integral.

¡Es importante caracterizar nuestros sistemas de vida, identificando las capacidades de regeneración de los componentes de la Madre Tierra!

Uso actual y uso óptimo en la Amazonía

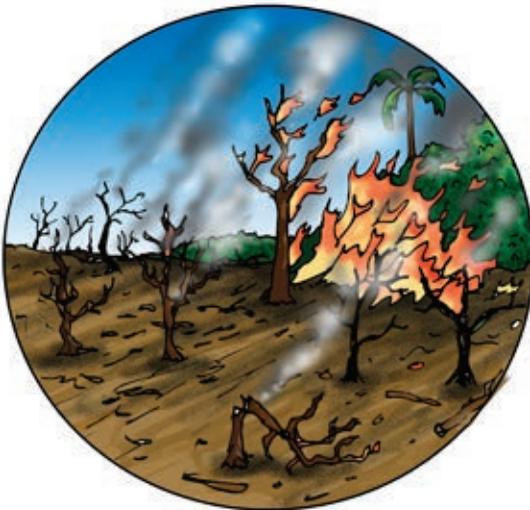
Aunque nuestros principales medios de vida dependan de actividades relacionadas con el bosque (castaña, madera, sistemas agroforestales, pesca, entre otros), la agricultura y la ganadería son cada vez más frecuentes en la región.

¡Los usos óptimos recomendados en la Amazonía tienen que ver con las actividades que mantienen nuestros bosques y suelos!



Amenazas a nuestros bosques

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



Las principales amenazas son:

- Habilitación de tierras para agricultura y ganadería en suelos no aptos.
- Construcción de infraestructura sin considerar impactos (carreteras, represas, etc.).
- Incendios forestales.
- Tala indiscriminada.
- Cacería y pesca indiscriminada.
- Uso de agroquímicos.

La deforestación y la degradación de nuestros bosques



La deforestación es la pérdida total de bosque en la que se cambia el uso de la tierra de bosque a no bosque.

La degradación forestal es la pérdida parcial de bosque causada principalmente por la tala de árboles, los incendios y las inundaciones.



Con la deforestación y la degradación se daña el soporte para la vida amazónica.

¿Qué es cambio climático?

Es un cambio del clima del planeta debido a actividades humanas que provocan la acumulación de gases de efecto invernadero en la atmósfera.

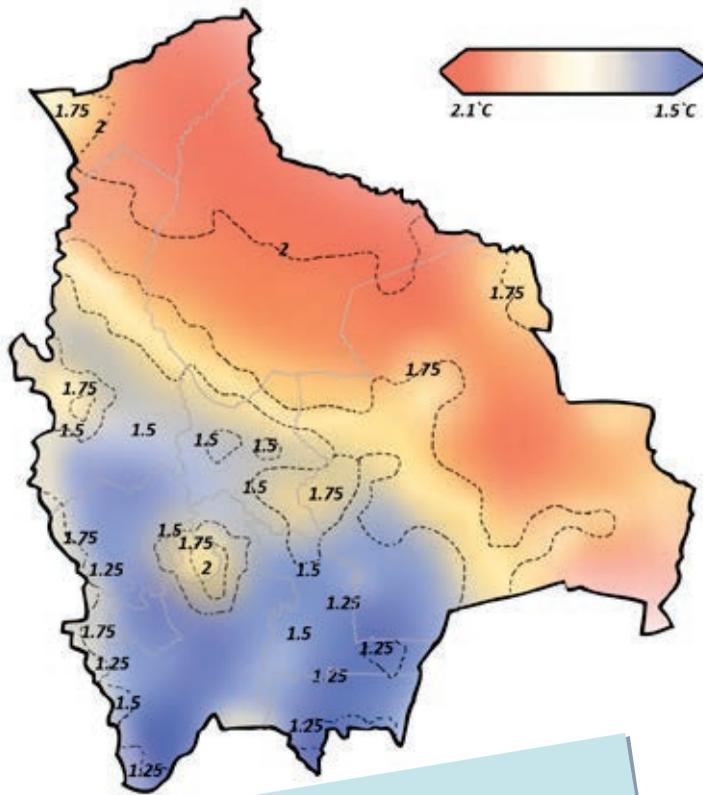


Los gases de efecto invernadero son los gases que componen la atmósfera que rodea a la tierra, absorben una parte de la energía del sol y mantienen la temperatura cálida en el planeta.

La atmósfera actúa como un gran invernadero de nuestro planeta

¿Qué diferencia hay entre clima y tiempo?

Clima



Cuando hablamos de clima, nos referimos a cómo es el tiempo en una región a lo largo de los años. Por ejemplo: Beni es húmedo y caliente, con mucha lluvia entre noviembre y marzo.

Tiempo



Cuando hablamos del tiempo nos referimos a lo que va a pasar en un día determinado. Por ejemplo: hoy el tiempo está caluroso y en la noche es posible que llueva.

¿Qué actividades contribuyen al cambio climático en nuestro país?

➡ Deforestación.



➡ Incendios forestales.



➡ Agricultura.



➡ Ganadería.



Si bien los países industrializados son los principales causantes del cambio climático, nosotros también estamos contribuyendo.

¿Qué efectos tiene el cambio climático en Bolivia?



Eventos climáticos fuertes e inesperados: inundaciones, sequías, incendios, heladas

Aumento de temperatura

Derretimiento de la cobertura de hielo y nieve

Más lluvia en la época de lluvias, menos lluvia en la época seca

Vientos más fuertes

Los efectos del cambio climático se refieren a los fenómenos climáticos que se presentan como producto del cambio climático. Por ejemplo, el aumento de la temperatura

Los impactos del cambio climático se refieren a las consecuencias de estos efectos, sobre las diferentes regiones, sectores o recursos específicos. Por ejemplo, la muerte del ganado por las inundaciones cada vez más intensas en la Amazonía

¿Cómo podemos enfrentar el cambio climático?

Mitigación

Disminuyendo la cantidad de gases que producimos con nuestras actividades y conservando nuestros bosques para reducir los efectos del cambio climático.



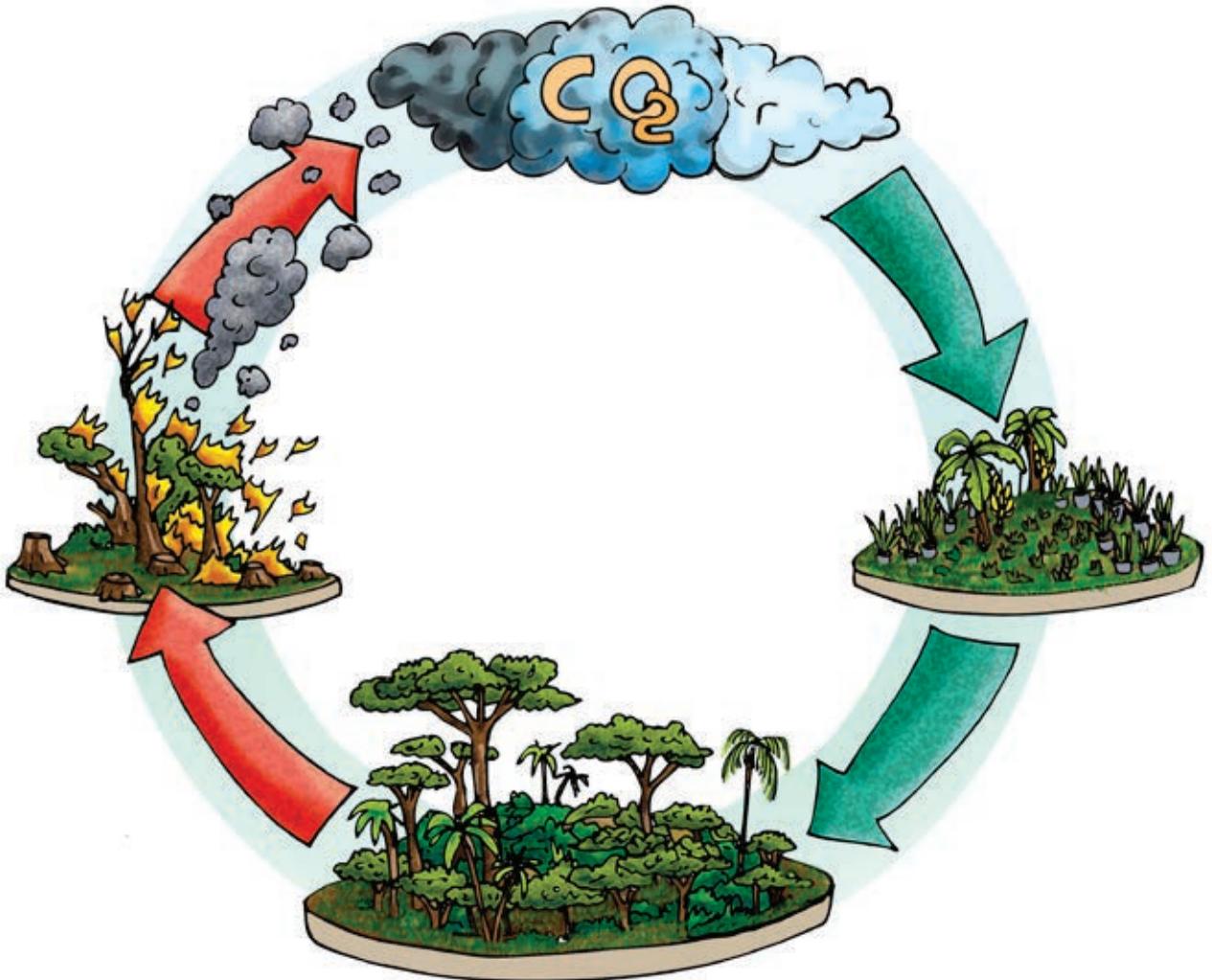
Adaptación

Ajustando nuestras prácticas para adaptarnos a las nuevas condiciones del clima y a los cambios que pueden suceder en el futuro.

¿Cuál es la relación entre bosques y cambio climático?

Los bosques tienen una función muy importante en la regulación del clima:

- ➔ Absorben y almacenan el carbono.
- ➔ Cuando se talan o queman árboles el carbono es liberado al aire.



Los bosques tienen funciones importantes, no sólo en la mitigación del cambio climático, sino porque contribuyen de forma significativa a la adaptación de las poblaciones a los efectos locales del cambio climático.

Mecanismo Conjunto de Mitigación y Adaptación para el Ma

El Mecanismo Conjunto busca promover el manejo integral y el aprovechamiento sustentable de los sistemas de vida, de la biodiversidad y las funciones ambientales.



... al mismo tiempo enfrentar las causas y reducir la deforestación y degradación forestal y fortalecer

Manejo Integral de los Bosques y la Madre Tierra

bosques y los sistemas de vida de la Madre Tierra, la conservación, protección y restauración de los



los medios de vida sustentables de las poblaciones locales.

¿Qué es el manejo integral y sustentable de los bosques y la Madre Tierra?

Conjunto de acciones y decisiones que engloban múltiples usos del bosque y sistemas de vida de la Madre Tierra, y parten de reconocer y cumplir la capacidad de uso de la tierra aprovechando su aptitud de uso sin cambiar la matriz general: el bosque.



Integral quiere decir que incluye el agua, tierra y seres vivos y todas las funciones económicas, sociales, culturales y ambientales del bosque, reconociendo que los seres humanos son parte integral de los componentes de la Madre Tierra.

Sustentable quiere decir un aprovechamiento de los productos del bosque sin afectar sus capacidades de producción y regeneración.

Hacia un manejo integral y sustentable de los bosques y la Madre Tierra en la Amazonía

1

Gobernanza de los bosques y sistemas de vida de la Madre Tierra

2

Procesos participativos de gestión territorial

3

Concertación de acuerdos locales territoriales - metas de desarrollo integral

4

Apoyo integral a los sistemas productivos sustentables y al manejo integral de los bosques y la Madre Tierra

5

Información y monitoreo de los componentes, funciones ambientales y sistemas de vida de la Madre Tierra

Mecanismo conjunto



GLOSARIO

Aprovechamiento

Es la utilización de los productos de los componentes de la Madre Tierra, con fines de interés público y/o comercial.

Funciones ambientales

Es el resultado de las interacciones entre las especies de flora y fauna de los ecosistemas, su dinámica, del espacio o ambiente físico y de la energía solar.

Regeneración

Es la capacidad de una zona o sistema de vida para absorber daños, adaptarse a las perturbaciones y regenerarse, sin alterar significativamente sus características de estructura y funcionalidad inicial.

Sistemas de vida

Se establecen a partir de la interacción entre zonas de vida y las unidades socioculturales predominantes que habitan cada zona de vida e identifican sistemas de manejo más óptimos que se han desarrollado o pueden desarrollarse.

Uso

Es la utilización de los componentes de la Madre Tierra por parte del pueblo boliviano de manera sustentable con fines no comerciales.

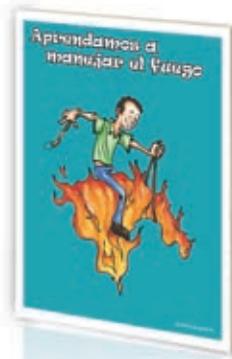
Zonas de vida

Son las unidades biogeográficas-climáticas que están constituidas por el conjunto de comunidades organizadas de los componentes de la Madre Tierra en condiciones afines de altitud, ombrotipo, bioclima y suelo.

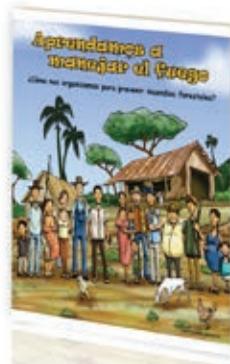
Conocer para conservar



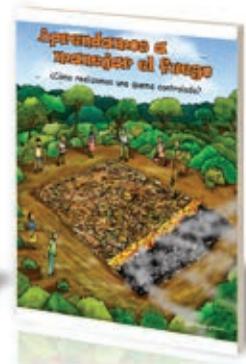
Rotafolio: "Incendios forestales y manejo comunitario del fuego"



Cartilla didáctica: "Aprendamos a manejar el fuego"



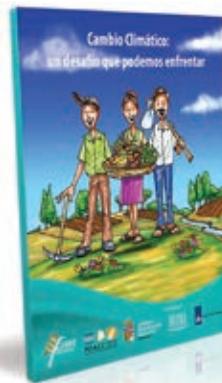
Cartilla didáctica: "¿Cómo nos organizamos para prevenir incendios forestales?"



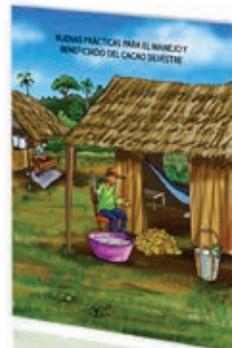
Cartilla didáctica: "¿Cómo realizamos una quema controlada?"



Rotafolio: "Reflexiones sobre el clima"



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



Cartilla didáctica: "Buenas prácticas para el manejo y beneficiado de cacao silvestre"

Serie de cuentos: "Las aventuras de Tui y Kerekere en los ríos del Chaco"

