

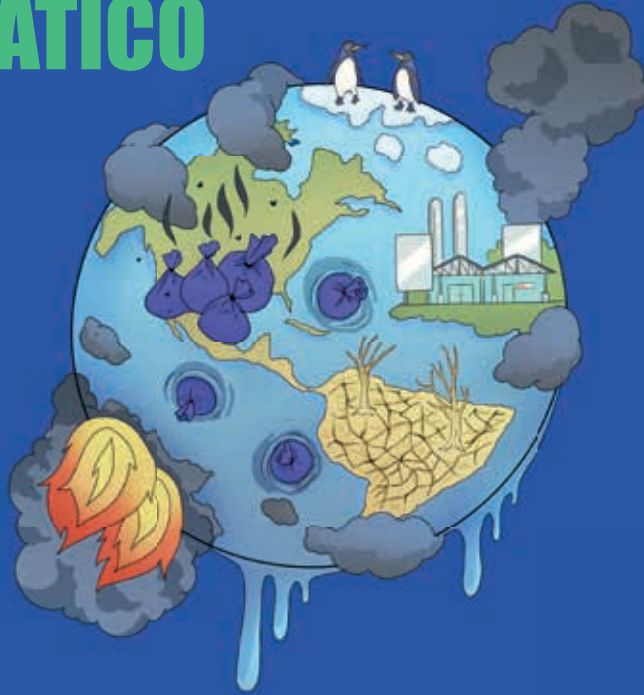
TEMÁTICA IMPARTIDA EN TALLERES CON ÉNFASIS EN REDD+, A ORGANIZACIONES Y PUEBLOS INDÍGENAS

“Empoderamiento y Difusión en Organizaciones y Pueblos Indígenas
sobre REDD+ en Guatemala”





1 EL CAMBIO CLIMÁTICO



En los últimos años, el clima ha presentado muchas variaciones.

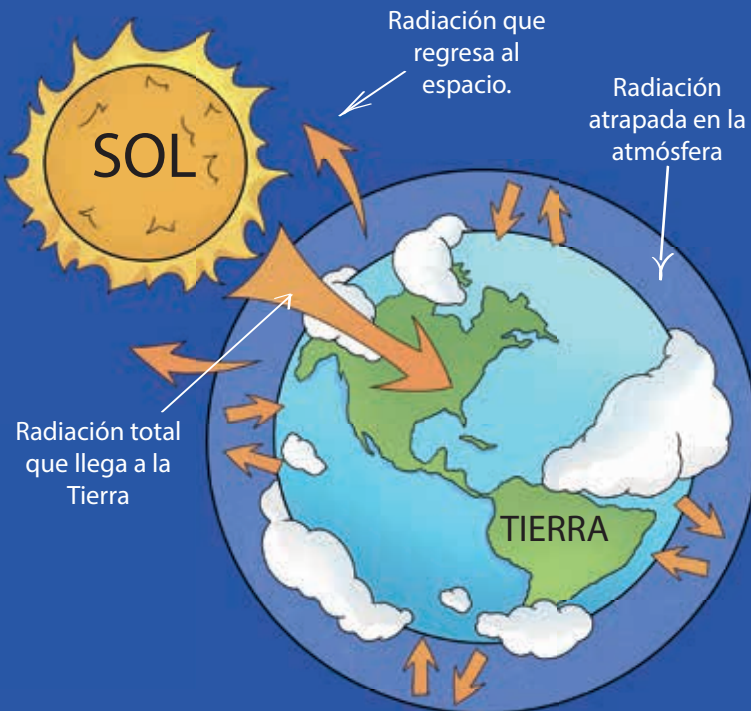
- Lluvias muy fuertes, que se dan en un corto tiempo,
- Sequías muy extensas,
- Frío que se convierte en heladas, o mucho más calor que en años anteriores.

A esto se le conoce como Variabilidad Climática o Cambio Climático.

La Tierra está rodeada por una envoltura gaseosa llamada Atmósfera.

El calor del Sol llega a la tierra y la calientan, una parte de esta sale nuevamente permitiendo mantener una temperatura adecuada para los seres humanos. Esto es conocido como efecto invernadero y sin este efecto, el calor se disiparía y la tierra sería un lugar muy frío,

El efecto invernadero, ayuda a regular la temperatura de la tierra a través de los gases de efecto invernadero, cuando estos en su mayoría quedan retenidos en la atmósfera el efecto invernadero es negativo.



¿Cuáles son los gases de efecto invernadero?

El ser humano a través de sus acciones ha creado un aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Este aumento no permite que salga todo el calor acumulado, solo una parte de este regresa al espacio y entonces aumenta la temperatura en la tierra.



Clorofluorocarbonos



Metano



Dióxido
de carbono



Óxido de
nitrógeno



Vapor
de agua

Principales causas del incremento de los gases de efecto invernadero en la atmósfera terrestre

Motores de gasolina y diésel



Cambio de uso de bosque a otros usos



Incendios



Industrias que queman carbón, diésel, etc.



Uso de leña



Ganadería Intensiva



Cortar árboles y no sembrarlos



Cómo nos afecta el cambio climático

	Afecta la salud	● Mayor cantidad de enfermedades (dengue, sika, chikungunya) ● Aumento de enfermedades respiratorias (detrimento de la calidad del aire) ● Diarreas e infecciones del estómago
	Afecta la agricultura	● Pérdida de cultivos ● Necesidad de nuevas variedades de plantas ● Aumento de las plagas ● Insectos más resistentes
	Afecta ecosistemas	● Pérdida de especies de plantas y animales ● Pérdida de hábitat
	Afecta a recursos forestales y agua	● Laderas sin protección ● Disminución de fuentes de agua ● Ríos con menos caudal ● Cambio en la composición de los bosques ● Disminución y desplazamiento de la cobertura forestal
	Sequías	● Erosión y degradación de los suelos

¿Conoce otros efectos?

2 LOS BOSQUES Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

Estudios han demostrado que los árboles y plantas toman el dióxido de carbono de la atmósfera y lo convierten en carbono que almacenan en sus estructuras leñosas, hojas, ramas, raíces. Es decir, actúan como un Banco de carbono, conocido como reservas de carbono. Al quemar o botar los bosques, el carbono almacenado regresa a la atmósfera, mientras que al plantar nuevos bosques y cuidar los bosques existentes se logra retenerlo.

Carbono

Carbono

Carbono

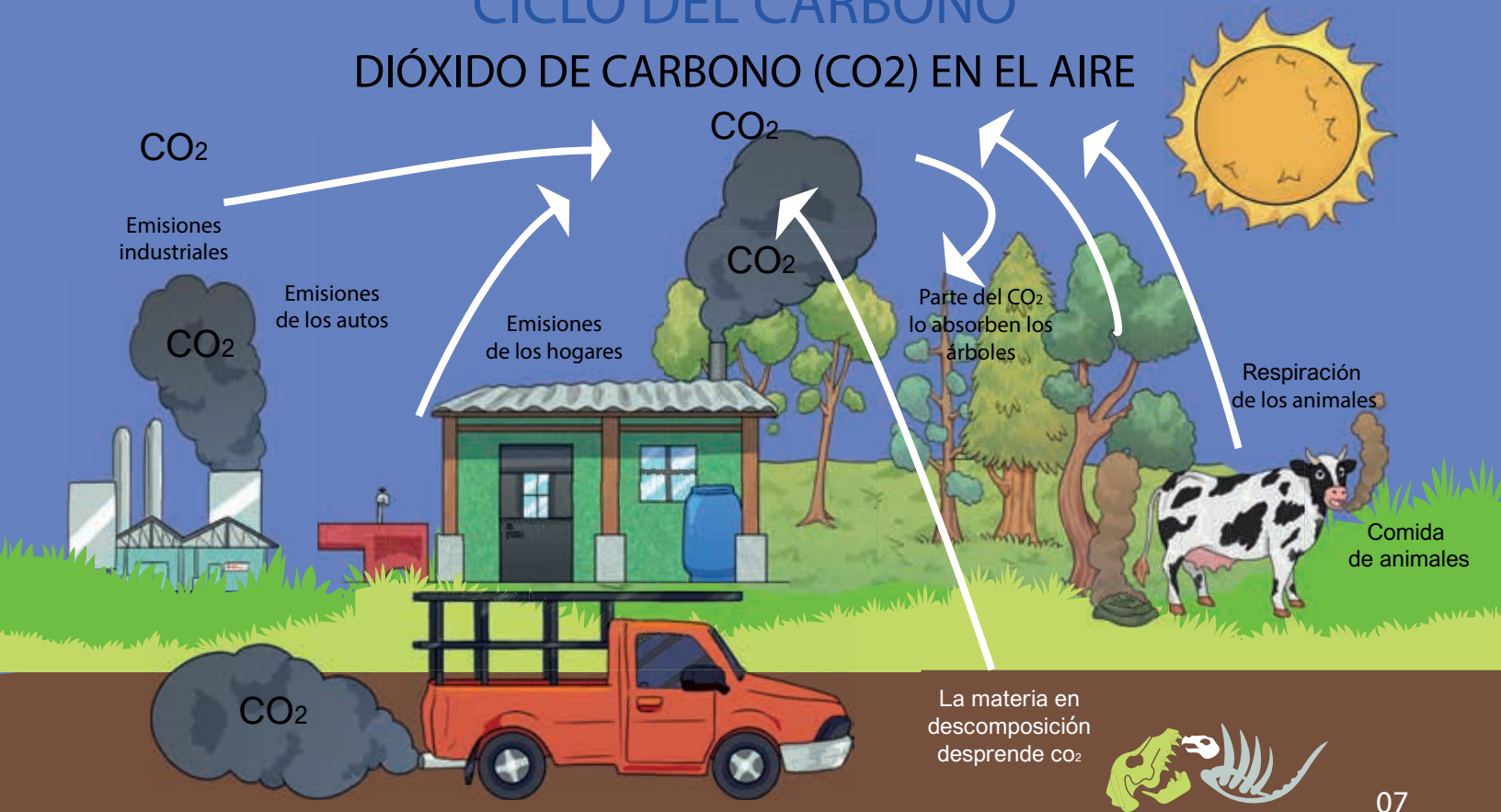
Dióxido de Carbono

(CO₂)

El elemento conocido como carbono, esta presente en todo el medio ambiente que nos rodea, A la sucesión de transformaciones que sufre el carbono a lo largo del tiempo, se le conoce como: Ciclo de Carbono.

CICLO DEL CARBONO

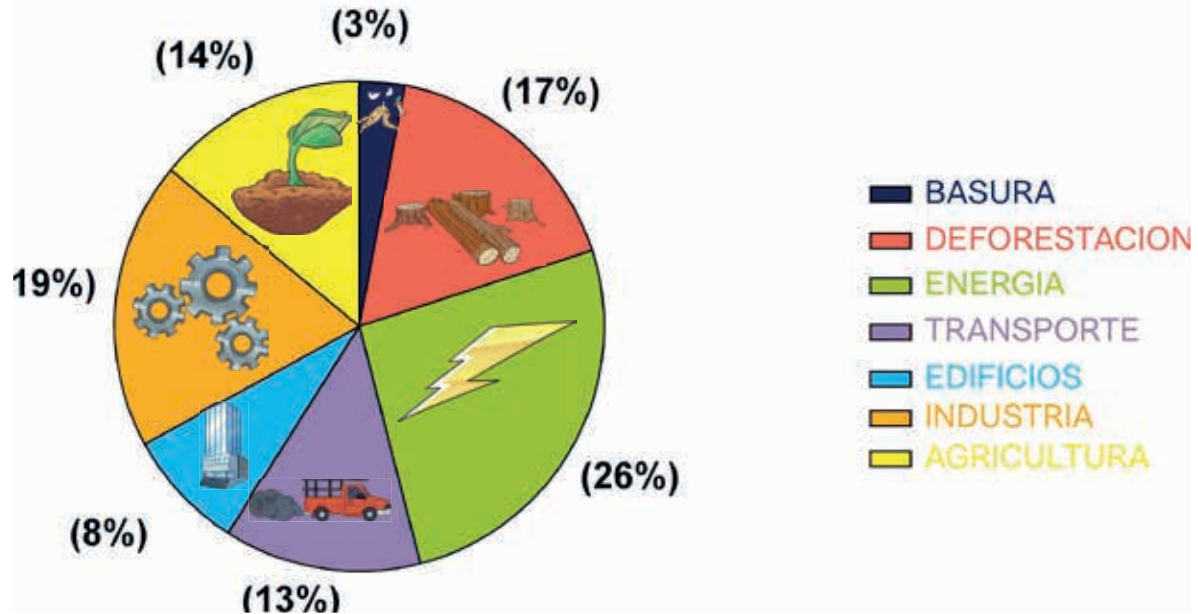
DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂) EN EL AIRE



RECORDEMOS:

¿Qué sectores generan gases de efecto invernadero a nivel mundial?

Distribución de las emisiones globales.



Servicios que nos brindan los bosques

Ecológicos

Albergue de fauna



Protección del suelo



Protección del agua



Servicios que nos brindan los bosques

Ambientales, sociales

Captura dióxido de carbono y libera oxígeno



Regula la temperatura

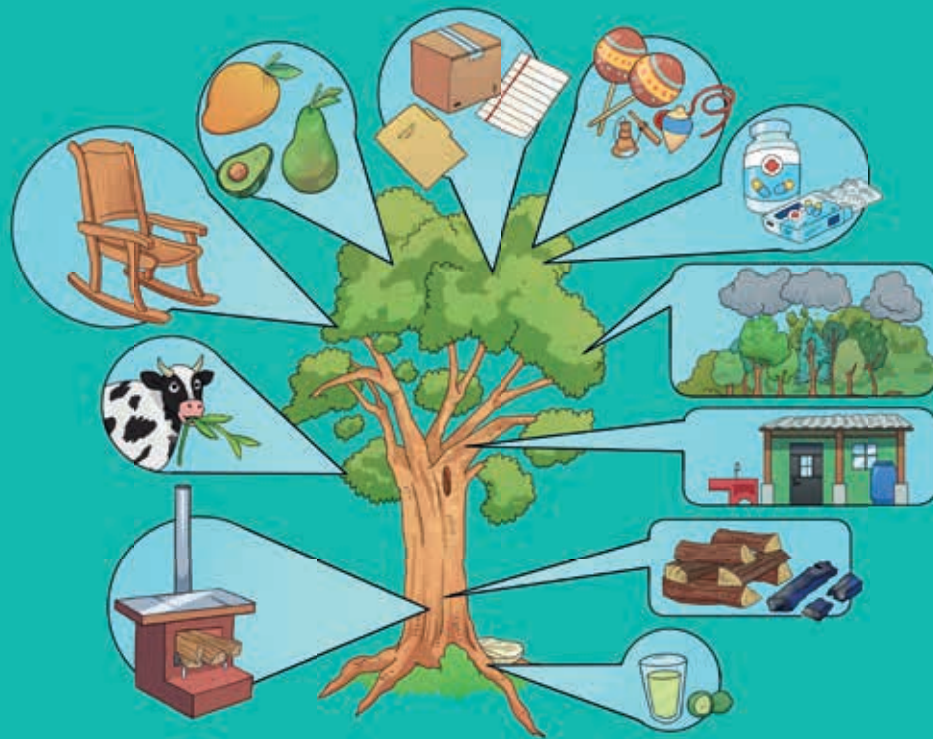


Es necesario para completa el ciclo del agua



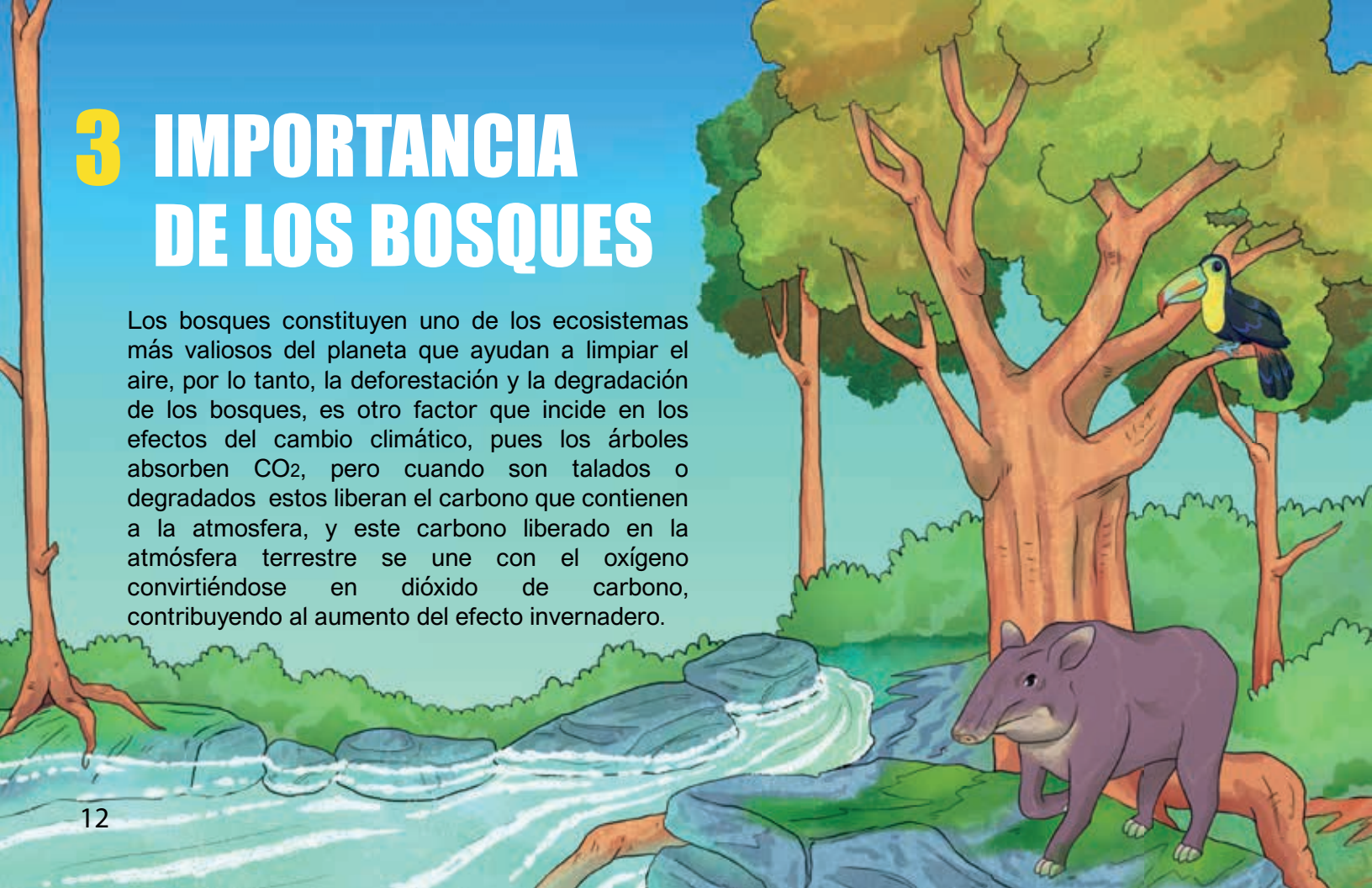
Servicios que nos brindan los bosques

Económicos



3 IMPORTANCIA DE LOS BOSQUES

Los bosques constituyen uno de los ecosistemas más valiosos del planeta que ayudan a limpiar el aire, por lo tanto, la deforestación y la degradación de los bosques, es otro factor que incide en los efectos del cambio climático, pues los árboles absorben CO_2 , pero cuando son talados o degradados estos liberan el carbono que contienen a la atmósfera, y este carbono liberado en la atmósfera terrestre se une con el oxígeno convirtiéndose en dióxido de carbono, contribuyendo al aumento del efecto invernadero.



¿Qué es la deforestación y la degradación de los bosques?

Deforestación



Eliminación total de la cubierta forestal

Degradación



Eliminación y pérdidas parciales de la función del ecosistema

¿Qué podemos hacer desde nuestros bosques?



- Evitar la deforestación.
- Promover la regeneración de áreas sin bosque.
- Plantar nuevos árboles.
- Evitar los incendios forestales.
- Mejorar el manejo forestal y los sistemas de producción.
- Usar estufas ahorradoras de leña.

4 EL CAMBIO CLIMÁTICO, UNA PREOCUPACIÓN MUNDIAL; REDD+

Los cambios en el clima, afectan a todo el planeta, y cada vez son mas rápidos y con mayor fuerza, todos los seres humanos de la tierra debemos tomar conciencia, por tal motivo se creó un compromiso a nivel internacional, donde los países miembros de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), se comprometieron a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero provocadas por la deforestación y la degradación de los bosques, a través de la implementación de REDD+.



Qué es REDD+

REDD+, es un mecanismo de financiamiento que busca pagar a aquellas personas que protegen los bosques.

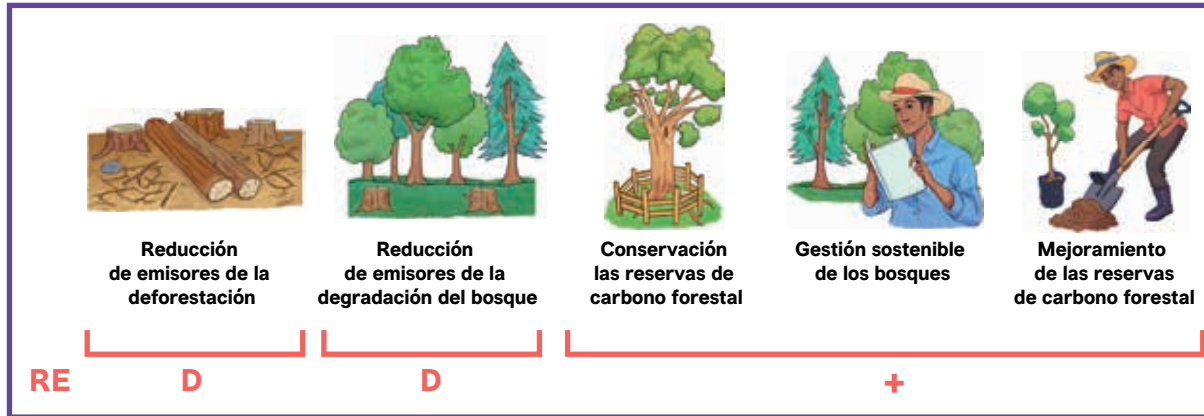
El pago está condicionado a que el receptor

demuestre que se han reducido las emisiones de carbono causadas por la destrucción de bosques, y responde a las actividades o medidas que evitan la deforestación o degradación de bosques en países en vías de desarrollo como Guatemala.



Qué es REDD+

Cinco actividades son elegibles bajo REDD+ en países en desarrollo (párr. 70 Decisión 1 / CP.16):



Como actividades priorizadas para REDD+, Guatemala ha adoptado las siguientes tres:

- Deforestación evitada.

- La degradación evitada de los recursos forestales (principalmente por incendios forestales y extracción de biomasa forestal).
- Incremento de los reservorios de carbono forestal.

Elementos y fases de REDD+

Además, Guatemala está elaborando los siguientes elementos REDD+, los cuales son requisitos indispensables para que un país pueda formar parte del futuro mecanismo REDD+ global y que accedan a pagos basados en resultados:

- Desarrollar una estrategia nacional REDD+.
- Establecer niveles de referencia nacionales de emisiones relacionadas a la deforestación.

- Contar con un sistema nacional de monitoreo y reporte.
- Un sistema para reportar sobre la forma en cómo se atienden y respetan las salvaguardas ambientales y sociales.

Elementos para la implementación de REDD+

Estrategia Nacional
o Plan de Acción



Las actividades REDD se implementan a través de la **estrategia nacional**.

Nivel de referencia
de emisiones forestales



El nivel de referencia (de emisiones) forestales es la base comparativa que se utiliza para evaluar el desempeño en la implementación de la iniciativa **REDD+**.

Sistema nacional de
monitoreo de los bosques



Las emisiones y absorciones se monitorean a través del **Monitoreo de los bosques**.

Sistema de información
sobre salvaguardas



Las salvaguardas garantizan que no se provoquen daños de ningún tipo al implementar la iniciativa **REDD+**.

Fases de REDD+

La implementación de REDD+ desde su conceptualización hasta su puesta en marcha, se realiza a través de tres momentos o fases:



Fase 1: Preparación

- Compromiso nacional para desarrollar la estrategia **REDD+**.
- Elaboración de la estrategia y el fomento al desarrollo de las capacidades.



Fase 2: Implementación

- Aplicación de la estrategia de la fase incluyendo:
 - a) Consultas con los actores clave.
 - b) Aplicación de salvaguardas.
 - c) Demostración basada en resultados.



Fase 3: Acciones con base en resultados

- Ejecución de las medidas basadas en resultados.
- Plan de Monitoreo, Reporte y verificación avanzado.

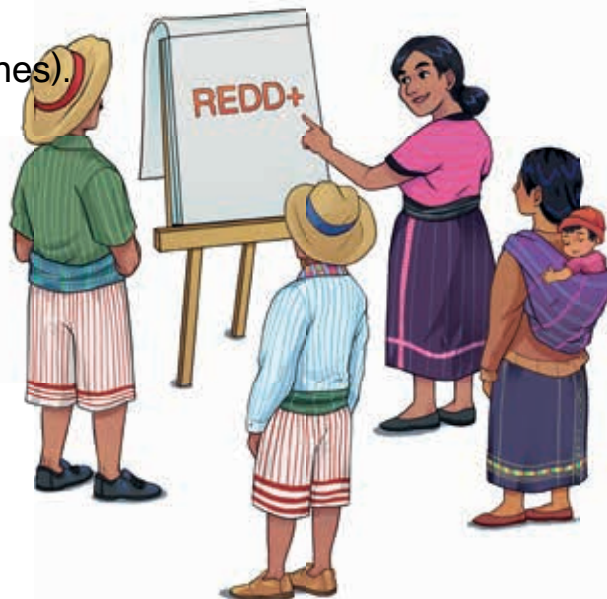
5 DIVULGACIÓN Y SOCIALIZACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE REDD+ Y LAS SALVAGUARDAS DE REDD+

En el contexto de las iniciativas REDD+, identificar los actores relevantes es fundamental, pues es prioridad contar con la participación de las partes interesadas, pueblos indígenas y otras comunidades que dependen de los bosques.



Entre estos actores podemos encontrar

- Organismos gubernamentales (INAB; MARN; SEGEPLAN; CONAP; MAGA; etc.).
- Pueblos indígenas (mujeres, hombres y jóvenes).
- Comunidades locales.
- Sector agropecuario.
- Organizaciones u asociaciones civiles.
- Sector Privado.
- Organizaciones no gubernamentales.



Salvaguardas REDD+

¿Qué son las salvaguardas REDD+?

Medidas implementadas para proteger a alguien o algo de daños o para prevenir algo no deseable.

Objetivos de las Salvaguardas REDD+ de la CMNUCC.

- Medidas que se puedan implementar (políticas, medidas y procedimientos) para reducir el impacto social/ambiental.
- Sirven como garantías y principios.
- Políticas basadas en los derechos humanos.
- Políticas basadas en el manejo de riesgo (evalúan y reducen riesgos).

Su implementación en REDD+ garantizará:

- Evitar los posibles riesgos y daños sociales y ambientales derivados de REDD+.
- Asegurar los beneficios sociales y ambientales de REDD+.

Las políticas y principios adoptados, deben asegurar que los proyectos garanticen:

- No causar daños al medio ambiente.
- No causar impactos adversos sobre las personas (sin justa compensación).
- Respetar derechos y leyes locales.

Salvaguardas REDD+

A

La complementariedad o compatibilidad de las medidas con los objetivos de los programas forestales nacionales y de las convenciones y los acuerdos internacionales sobre la materia.



Que las acciones REDD+ no sean contrarias a los objetivos de los programas nacionales relacionados a los bosques o a acuerdos internacionales.

B

La transparencia y eficacia de las estructuras de gobernanza forestal nacional, teniendo en cuenta la legislación y la soberanía nacionales.



Que las plataformas u organización de los actores relevantes, sus obligaciones y derechos sean claros con base en la ley.

C

El respeto de los conocimientos y los derechos de los pueblos indígenas y los miembros de las comunidades locales, tomando en consideración las obligaciones internacionales pertinentes y las circunstancias y la legislación nacionales, y teniendo presente que la Asamblea General de las Naciones Unidas ha aprobado la Declaración de las Naciones Unidas sobre los derechos de los pueblos indígenas.



Que se incluyan a los pueblos indígenas respetando sus derechos y conocimientos. Desarrollo de acciones basándose en las obligaciones internacionales como el respeto de los derechos humanos, la igualdad de género, entre otros.

D

La participación plena y efectiva de las partes interesadas, en particular los pueblos indígenas y las comunidades locales.



Promover la comunicación, información y participación de las comunidades locales e indígenas.

E

La compatibilidad de las medidas con la conservación de los bosques naturales y la diversidad biológica, velando por que las [medidas de REDD+] no se utilicen para la conversión de bosques naturales, sino que sirvan, en cambio, para incentivar la protección y la conservación de esos bosques y los servicios derivados de sus ecosistemas y para potenciar otros beneficios sociales y ambientales.



Proteger los bosques naturales, evitando que estos se conviertan en plantaciones o monocultivos.

Incluyen la buena gobernanza forestal, el respeto a los derechos de comunidades locales y pueblos indígenas, la protección a la biodiversidad y la sostenibilidad e integridad de las emisiones.

F

La adopción de medidas para hacer frente a los riesgos de reversión.



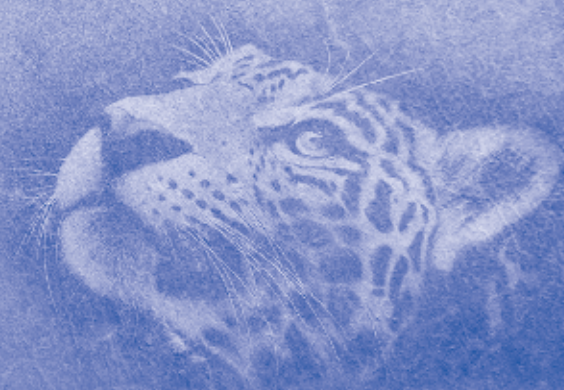
Además de las medidas de protección y conservación de bosques los proyectos deben velar para que en el futuro los bosques no sean deforestados o degradados.

G

La adopción de medidas para reducir el desplazamiento de las emisiones de carbono.



Velar por que los daños que se realizaban en nuestros bosques no ocurran.



Con el apoyo del proyecto:
“Fortalecimiento de Capacidades sobre REDD+ y Bosques
por Pueblos Indígenas, Sociedad Civil y Comunidades
Locales en América Latina”
implementado por la Asociación Sotz’il

