

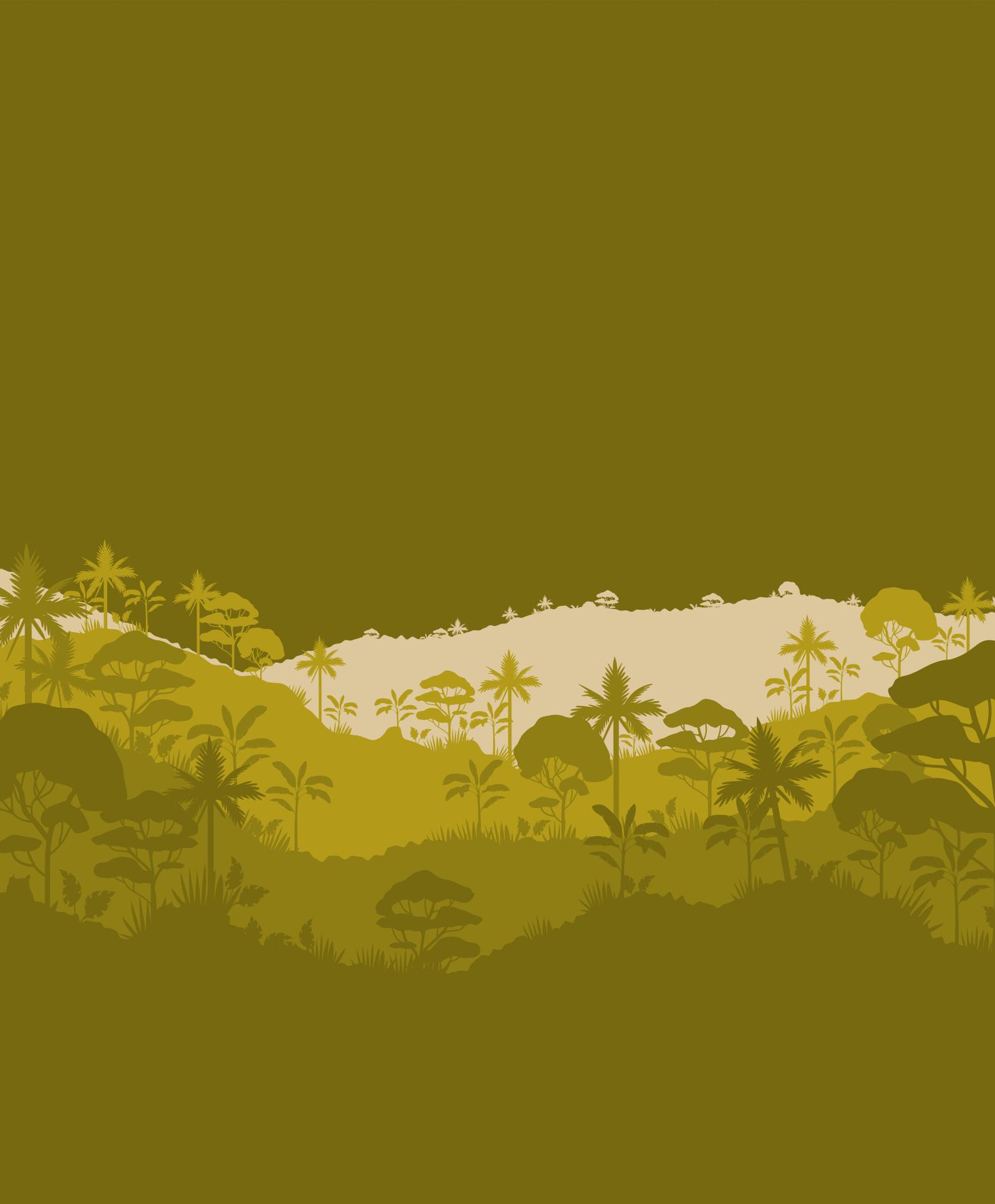
ACERCANDO  
**REDD+**  
A LA COMUNIDAD

Para alcanzar a vivir en comunión  
con la naturaleza y convertirnos  
en guardianes de nuestro hogar:

**El planeta Tierra**

Acercando **REDD+** a niños,  
jóvenes y mujeres que participan  
del **Proyecto Kaa'guy Porá**

Provincia de Misiones • Argentina



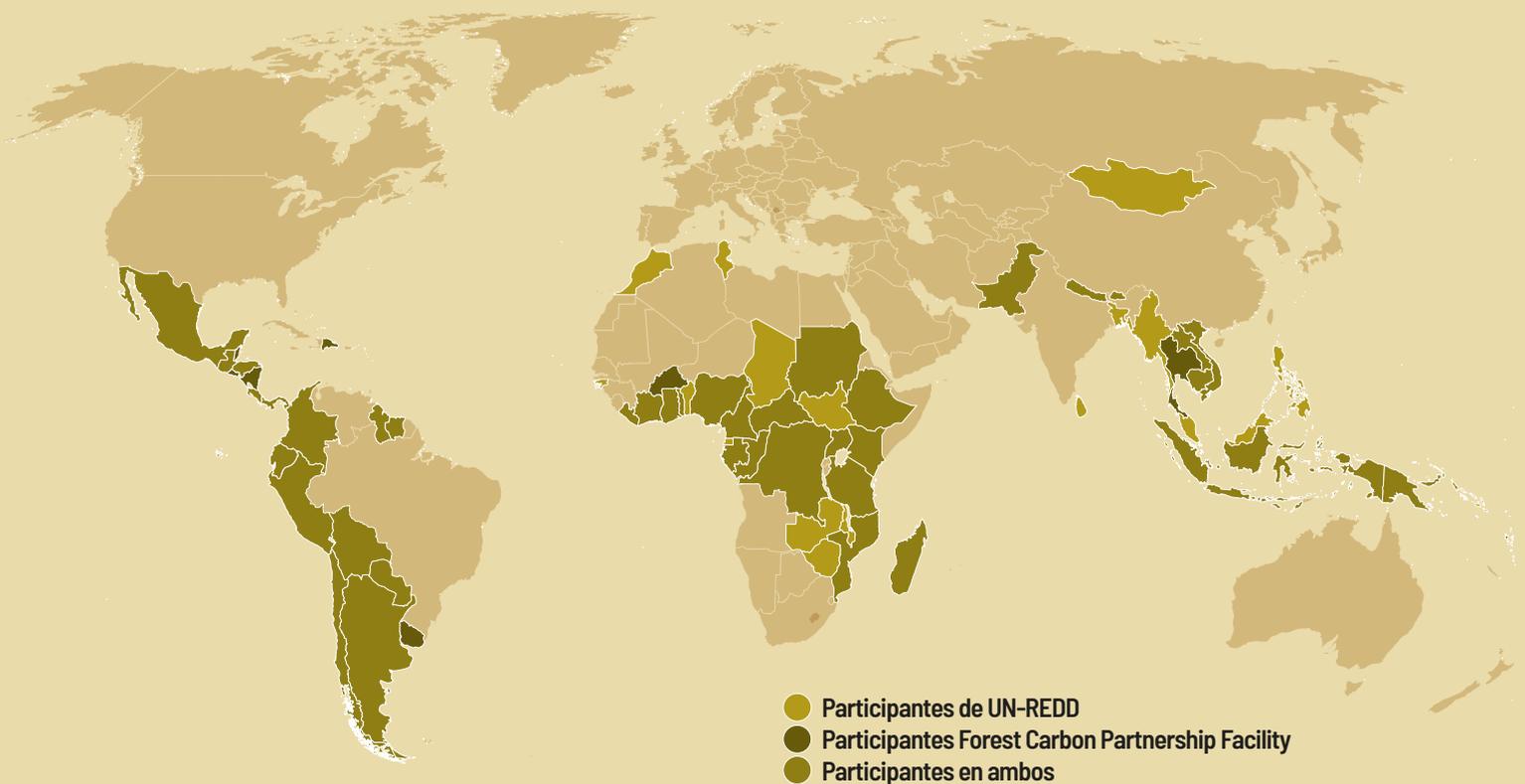
# INDICE

¿ Qué es REDD +? .....	4
Acercando REDD+ a la comunidad .....	5
LA VULNERABILIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	6
DIFERENCIAS ENTRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO .....	7
MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	8
El rol de los bosques.....	9
EL ESTADO DE LOS BOSQUES Y SU IMPORTANCIA PARA LA EXISTENCIA HUMANA.....	10
LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES ANTE EL AVANCE DE LA DEFORESTACIÓN.....	11
Alimentación sostenible.....	12
IMPACTO DE LA ALIMENTACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE.....	13
VENTAJAS DE UN SISTEMA ALIMENTARIO SOSTENIBLE.....	14
LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LA PESCA ARTESANAL.....	15



# ¿Qué es REDD+?

Es un mecanismo que usan muchos países del mundo para evitar que los bosques se pierdan o se empobrezcan. Buscan conservarlos y cuidarlos y, en muchos casos, volver a recuperarlos plantando nuevos árboles nativos.



# Acercando REDD+ a la comunidad

El cambio climático amenaza el futuro de nuestro planeta, pero aún estamos a tiempo de adaptarnos a él y mitigar sus efectos.

A continuación, repasaremos las medidas que se están planteando y viajaremos en el tiempo para contar cómo será el mundo que frenará el calentamiento global.

## **El termómetro terrestre sigue batiendo récords mundiales de temperatura.**

Según la Organización Meteorológica Mundial (OMM), el quinquenio 2015-2019 está a punto de convertirse en el más cálido de todos los tiempos.

Los científicos apuntan a que este tipo de fenómeno se consolidará y persistirá debido, entre otras causas, al cambio climático provocado por las actividades humanas.

### **REDD+ Y EL ROL DE LA MUJER**

Todos y cada uno de nosotros es fundamental para poder afrontar con éxito la crisis socio-ambiental global actual. La mujer es la esencia del vínculo familiar, tanto espiritual y afectivo como ejemplo de esfuerzo y compromiso que demuestra con su trabajo físico cotidiano. REDD+ incluye y participa a la mujer con un rol activo, valora sus conocimientos y destrezas, su sensibilidad, comprensión de la naturaleza y su mirada para poder aspirar a un planeta sano, justo y equilibrado.



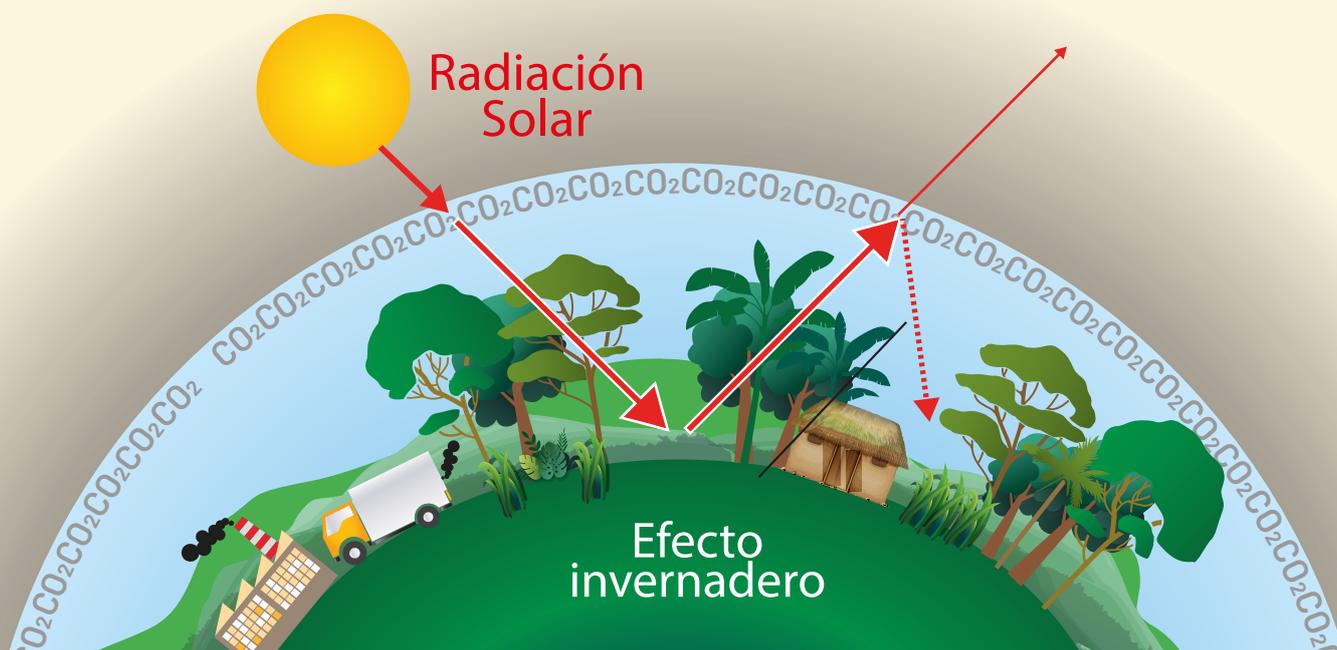
## LA VULNERABILIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

El **cambio climático** es una realidad que afecta a millones de personas en todo el mundo, sobre todo a las más vulnerables, al elevar la frecuencia e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos que causan numerosos daños materiales y provocan desplazamientos de población. Sin ir más lejos, según el Observatorio de Desplazamiento Interno (IDMC), en 2018 los desastres naturales provocaron a nivel global 17,2 millones de migraciones intra-nacionales —es decir, dentro de un mismo país—.

El calentamiento global también está detrás de la mayor crisis medioambiental de la historia por la velocidad insólita de los acontecimientos. **Desde 1880 la temperatura media terrestre ha subido 0,85 °C, el nivel del mar ha crecido 19 cm y el Ártico ha perdido 1,07 millones de km<sup>2</sup> de hielo por década**, tal y como desvela el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

El **cambio climático** constituye la mayor amenaza social y ambiental a la que se enfrenta la humanidad. El clima en nuestro planeta siempre ha cambiado pero ahora sabemos que las actividades humanas tienen la capacidad de alterar varios procesos naturales, entre ellos el **efecto invernadero**. Al alterarse, se producen cambios extremos en el clima: derretimiento de glaciares, inundaciones, sequías, períodos más calurosos, riesgo para la disponibilidad de alimentos, extinción de especies y cambios irreversibles en los

ecosistemas a partir de cambios en el uso del suelo. Los bosques tienen la capacidad de reducir los gases que provocan el efecto invernadero y al evitar la deforestación o degradación se evita, entre otros aspectos y servicios que proveen, que aumente la temperatura global. REDD+ es un enfoque que ayuda a mitigar el cambio climático y promueve el desarrollo de comunidades sustentables.



## DIFERENCIAS ENTRE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Hasta hace poco el mundo había centrado sus esfuerzos en tratar de limitar las emisiones de CO<sub>2</sub>. Sin embargo, a la vista de los últimos datos, **la comunidad internacional ha diversificado sus esfuerzos para impulsar políticas de adaptación y mitigación al cambio climático** que nos ayuden a minimizar los efectos de este fenómeno cuyas consecuencias ya estamos sufriendo en diferentes partes del planeta. Ambas estrategias son complementarias y, aunque presentan desafíos diferentes, convergen en el objetivo final.

La diferencia entre las estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático es que las primeras están encaminadas a combatir la causa y minimizar los posibles impactos del cambio climático, mientras las segundas analizan cómo reducir las consecuencias negativas del cambio climático y cómo aprovechar las oportunidades que se puedan originar. En la medida en la que las estrategias de mitigación no alcancen los objetivos de contención de emisiones, **la resiliencia climática será clave para paliar los impactos del cambio climático y hacer compatible nuestra supervivencia y la de todos los seres vivos del planeta.**

### ¿Qué significa mitigación y adaptación al Cambio Climático?

**Mitigación:** Significa reducir las causas del cambio climático y la disminución de gases de efecto invernadero que se emiten a la atmósfera. Para eso, se debe mejorar aquellas actividades humanas que generan mayor cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero como la agricultura, ganadería, transporte, energía y todas aquellas que causen deforestación.

Por eso es importante conservar los bosques y los ecosistemas, para que absorban el dióxido de carbono de la atmósfera y, a la vez, mantengan almacenado el carbono.

**Adaptación:** Significa aumentar nuestras capacidades para poder superar los efectos dañinos del cambio climático que pueden presentarse: lluvias intensas, sequías prolongadas, inundaciones, épocas de mucho calor y, a veces, de mucho frío, las cuales afectan nuestras casas, nuestros cultivos y nuestra salud. En resumen, es acomodarse a las nuevas condiciones climáticas.

**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**  
AGENDA 2030



## MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático es una batalla difícil de ganar, pero con el esfuerzo de todos y las medidas de mitigación adecuadas podemos minimizar los daños:

- Mejorar la eficiencia energética y apostar por las energías renovables frente a los combustibles fósiles.
- Fomentar el transporte público y la movilidad sostenible con más trayectos urbanos en bicicleta, menos vuelos en avión y más viajes en tren y coche compartido.
- Promover la industria, la agricultura, la pesca y la ganadería ecológicas, la sostenibilidad alimentaria, el consumo responsable y la regla de las 3R (reducir, reutilizar y reciclar).
- Gravar el uso de combustibles fósiles y los mercados de emisiones de CO<sub>2</sub>.

En paralelo a las medidas de mitigación para contener el calentamiento global, hay que impulsar las medidas de adaptación al cambio climático:

- Construir edificaciones e infraestructuras más seguras y sostenibles.
- Reforestar los bosques y restaurar los ecosistemas dañados.
- Diversificar los cultivos para que se adapten mejor a climas más cambiantes.
- Investigar y desarrollar soluciones innovadoras para la prevención y gestión de catástrofes naturales.
- Desarrollar protocolos de actuación para situaciones de emergencia climática.

### Aporte REDD+ al cambio climático

REDD+ busca fortalecer las capacidades, generar conocimiento, incidir en la toma de decisiones y apoyar las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático. Para ello pone en valor la conservación de los bosques y el uso NO maderable de la selva, reconoce y potencia los conocimientos de los pobladores originarios y promueve el desarrollo de un modelo económico inclusivo y participativo basado en el uso sustentable del bosque, de sus servicios y recursos.



# El rol de los bosques

Sin los bosques no tendríamos ni aire puro, ni agua potable ni muchos de los alimentos que necesitamos para vivir. Estamos, por tanto, en deuda con ellos. Sin embargo, la deforestación avanza poniendo en peligro los ambientes y ecosistemas de los que depende la riqueza natural del planeta y su capacidad para enfrentarse al cambio climático.

**Los bosques son los pulmones del planeta: son lugares mágicos y llenos de vida que acogen a más del 75% de la biodiversidad terrestre mundial**, según revela el último informe SOFO (2018) sobre el estado de los bosques de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Esto hace que millones de personas, animales y vegetales dependan del porvenir de las zonas boscosas, cada vez más castigadas por la deforestación y el calentamiento global.

Los bosques representan una fuente de alimentos, medicinas y combustible para más de mil seiscientos millones de personas en el mundo. Además de ayudar a responder al cambio climático y proteger los suelos y el agua, albergan más de tres cuartas partes de la biodiversidad terrestre mundial, proporcionan numerosos productos y servicios que contribuyen al desarrollo socioeconómico para cientos de millones de personas que viven y dependen del bosque.

**REDD+ es un desafío y una oportunidad para desarrollar comunidades que apuestan a un crecimiento inclusivo, dentro de un nuevo modelo económico de distribución de beneficios, que permita gestionar los recursos naturales de la Tierra de forma sostenible.**



# EL ESTADO DE LOS BOSQUES Y SU IMPORTANCIA PARA LA EXISTENCIA HUMANA

El informe SOFO 2018 identifica siete áreas de oportunidad en su análisis de la importancia de los bosques como motor de desarrollo sostenible dentro de la Agenda 2030:

## Supermercado

La demanda global de alimentos crecerá un 50% de aquí a 2050 y se necesitarán más cultivos para incrementar la seguridad alimentaria. Esto requerirá de políticas agrarias respetuosas con los bosques para evitar la deforestación.

## Seguro de vida

Los bosques generan un 20% de la renta familiar en las áreas rurales de los países en desarrollo. Además, algunos productos forestales proporcionan sustento a una de cada cinco personas en el mundo, sobre todo a las comunidades más vulnerables.

## Fuente de agua

Los bosques suministran agua potable a más del 33% de las mayores ciudades del mundo. La calidad de este recurso, esencial para la salud y el desarrollo rural y urbano, está vinculada con la gestión forestal.

## Energía

Los bosques proveen un 40% de toda la energía renovable del mundo. Por tanto, se necesitará obtener combustible vegetal de forma más sostenible para disminuir el deterioro de la superficie forestal.

## Superhéroe

Una buena gestión forestal fortalece la resiliencia y la adaptación a las catástrofes naturales relacionadas con el cambio climático, además de favorecer la adopción de medidas globales que combatan el calentamiento del planeta.

## Sumidero de carbono

En este sentido la importancia de los bosques pasa por la absorción del equivalente a unos 2.000 millones de toneladas anuales de CO<sub>2</sub>.

## Recreo

El turismo de naturaleza constituye un 20% de la industria turística mundial y, por otro lado, la tasa de obesidad infantil es hasta un 19% más baja en lugares donde los niños tienen fácil acceso a zonas verdes.

## LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES ANTE EL AVANCE DE LA DEFORESTACIÓN

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) calcula que el mundo pierde al año 13 millones de hectáreas de bosque. El problema de la deforestación provoca, según el informe SOFO 2018, casi el 20% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero (GEI) —más que todo el transporte junto— y ya es la causa principal del cambio climático tras la quema de combustibles fósiles.

La pérdida de zonas boscosas, originada por el cambio climático y sobre todo por la conversión de suelo para uso agrícola y ganadero, amenaza la biodiversidad terrestre y la supervivencia de las comunidades indígenas, silvicultoras y forestales. También pone en peligro a más de mil millones de personas en el mundo que obtienen comida, medicamentos y energía de los ecosistemas terrestres, según estima la FAO.

La conservación de los bosques es vital por sus efectos positivos contra el calentamiento global y la protección de la diversidad biológica y los pueblos indígenas. **Al salvaguardar las zonas boscosas se refuerza la gestión de recursos naturales como el agua dulce del planeta —el 75% proviene de estos ecosistemas— y se incrementa el rendimiento de la tierra.** Estos ecosistemas también son fuente de aire puro y el hogar de más del 75% de los animales y plantas terrestres, así como de los polinizadores naturales que generan más de 200.000 millones de dólares anuales a la industria alimentaria mundial, según la ONU.



# Alimentación sostenible

Somos lo que comemos y mantener una dieta sostenible refuerza nuestro compromiso con el medio ambiente. Este tipo de alimentación saludable es rica en verduras, fomenta el consumo de productos locales, genera menos residuos y limita el consumo de carne y pescado para proteger la biodiversidad.

Casi todos nos esforzamos por comer de forma sana y equilibrada pero, **¿sabemos cómo afecta nuestra dieta al bienestar social y a la salud del planeta?** Muchos de nuestros hábitos alimenticios son deliciosos para el paladar, pero muy poco sostenibles para el medio ambiente, la economía y la realidad sociocultural de los países.

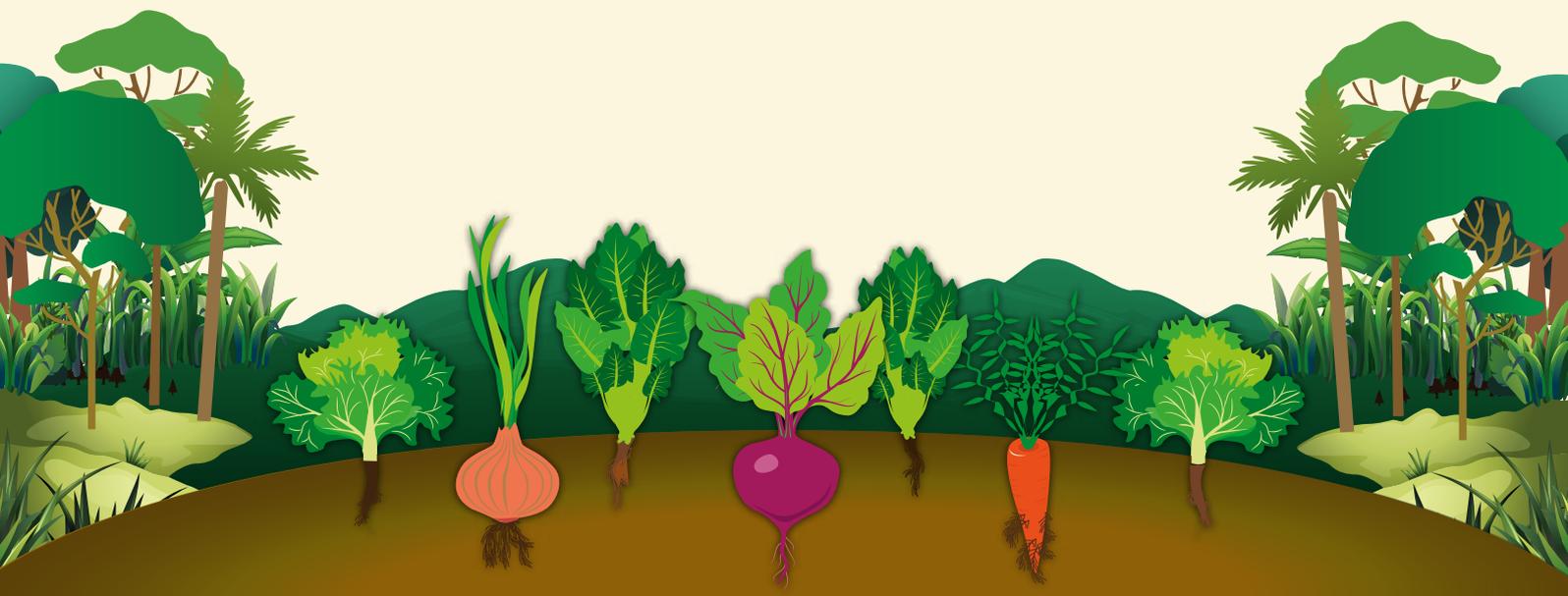


## IMPACTO DE LA ALIMENTACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE

La producción de alimentos deja un sabor bastante amargo en la naturaleza. La Organización de las Naciones Unidas (ONU) estima que la industria alimentaria es responsable del 30% del consumo energético mundial y de un 22% de los gases que provocan el calentamiento global. Tan solo la ganadería supone el 14% de estas emisiones a escala planetaria, tal y como señaló Greenpeace en un informe de 2018 sobre sostenibilidad alimentaria. Los cálculos de la Food and Agriculture Organization (FAO) señalan que para el año 2050 seremos más de 9.000 millones de seres humanos en el planeta y que vamos a necesitar producir un 60% más de alimentos.

Nuestros mares también sufren las consecuencias de una dieta poco responsable. **La pesca masiva para satisfacer la demanda de pescado provoca la degradación de la biodiversidad y de los ecosistemas marinos.** En este caso concreto, la FAO advierte de que para el año 2022 la producción mundial de pescado deberá aumentar un 18% para cubrir las necesidades de los consumidores. En el campo, las explotaciones agrícolas y ganaderas vierten a los cauces productos químicos tóxicos que contaminan los océanos y contribuyen al deterioro de los ríos, los lagos y las costas.

La salud es la otra gran damnificada de nuestra dieta. El sistema alimentario vigente resulta perjudicial y enfermedades como la obesidad aparecen vinculadas al consumo de productos de origen animal, cereales refinados y azúcar. Se afirma en un estudio publicado recientemente que **las dietas pobres en verduras, frutas y cereales integrales causan uno de cada cinco fallecimientos a nivel mundial** y representan uno de los factores de riesgo más habituales en el desarrollo de enfermedades y de muertes prematuras.



## VENTAJAS DE UN SISTEMA ALIMENTARIO SOSTENIBLE

Cada vez son más los países que, como Alemania, Brasil o Suecia, **incluyen la sostenibilidad alimentaria en sus políticas alimenticias y guías educativas para el consumidor**, tal y como recomienda la FAO. Estos son, según dicha institución, algunos de los beneficios de una dieta sostenible:

### **Actúa contra el cambio climático**

Las emisiones globales de gases de efecto invernadero descenderían un 64% para 2050 si redujéramos un 50% la producción y el consumo de alimentos de origen animal.

### **Protege los bosques**

La producción sostenible de alimentos prevendría la deforestación al dedicarse menos tierra a la ganadería.

### **Mejora la salud y contribuye a la seguridad alimentaria**

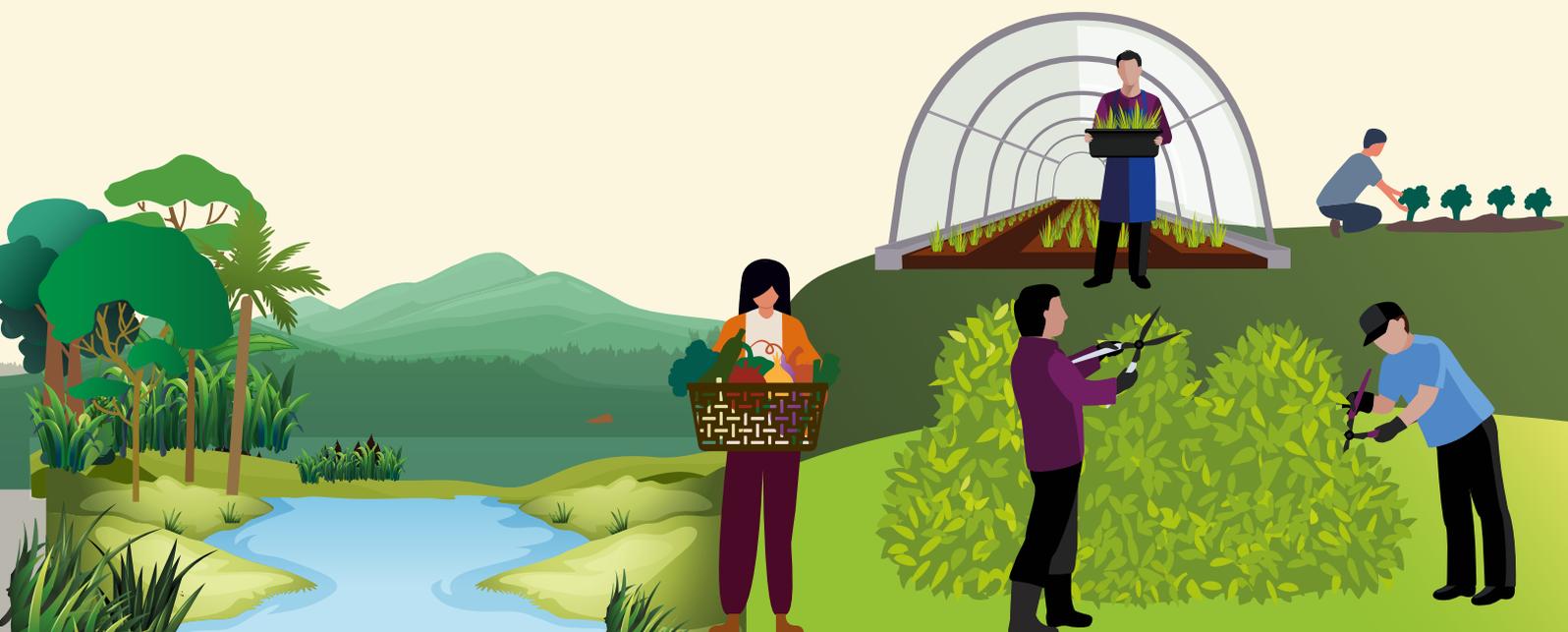
Una dieta más sostenible evitaría 11 millones de muertes prematuras, tal y como asegura un estudio de 2019 publicado en la revista científica The Lancet.

### **Favorece la supervivencia de especies amenazadas**

Entre el 20 y el 40% de los mamíferos y aves que podrían extinguirse para 2060 tendría alguna opción de sobrevivir.

### **Preserva los recursos hídricos**

Con una dieta más sostenible se gastaría menos agua y se reduciría la contaminación de ríos y zonas costeras a causa de la ganadería o el cultivo de alimentos para animales.



## LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y LA PESCA ARTESANAL

La agricultura ecológica **es una forma de cultivo responsable capaz de producir alimento suficiente para toda la población minimizando los daños medioambientales.** Esta actividad se puede compaginar con una ganadería más sostenible, donde los animales se críen de forma respetuosa y sin sufrimiento, en sistemas silvopastoriles. Aun así, para lograr la sostenibilidad alimentaria es fundamental que reduzcamos el consumo de carne y el desperdicio de alimentos.

**La industria pesquera, por su parte, debe optar por métodos que protejan los ecosistemas marinos y favorezcan el empleo a gran escala,** como la pesca artesanal de bajo impacto. Para ello, los gobiernos deben impulsar políticas que garanticen el derecho de estos pescadores y sus comunidades a cubrir sus necesidades nutricionales básicas.



# REDD+



PROYECTO CAPACIDADES DE REDD+ PARA LA SOCIEDAD CIVIL  
Y COMUNIDADES LOCALES DE LATINOAMÉRICA

SUB-ACICAFOC-BM/REDD+/SUB006-19

Nos acompañan



**MISIONES**  
PROVINCIA



**ECOLOGÍA**  
MISIONES

Para mayor información:

[red@huellasparaunfuturo.org](mailto:red@huellasparaunfuturo.org)

[www.huellasparaunfuturo.org](http://www.huellasparaunfuturo.org)

Descarga de el kit de herramientas en:

[www.huellasparaunfuturo.org/redd](http://www.huellasparaunfuturo.org/redd)