

PROGRAMA
ONU-REDD+
PARAGUAY



INSTITUTO
FORESTAL
NACIONAL



Al servicio
de las personas
y las naciones



TEKOKA
RESÁI
SÁMBYHYHA
SECRETARÍA DEL
AMBIENTE



Federación por la
Autodeterminación
de los Pueblos Indígenas

Grave problema: la deforestación



La deforestación y la degradación de los bosques son dos de las principales causas del cambio climático, después de la quema de combustibles fósiles, como el petróleo ¿Por qué?.

Cuando se cortan los árboles, el carbono que ellos guardan se libera y en su camino hacia la atmósfera, cuando se une con el oxígeno, se convierte en dióxido de carbono (CO2), un gas de efecto invernadero (GEI). Los GEI producen justamente eso: el efecto invernadero que regula el clima.

La deforestación y la degradación de los bosques, contribuye con más o menos el 17% de todos los GEI

emitidos a la atmósfera.

Éstos son los mayores productores de gases de efecto invernadero del mundo:

Es decir, de cada 100 toneladas de GEI que se van a la atmósfera, 17 son a causa de la deforestación y la degradación. Las otras 83 toneladas se liberan cuando se queman combustibles fósiles en fábricas, autos y aviones. También por la agricultura, entre otros.

Por eso:

Para mitigar el cambio climático, es necesario parar la deforestación y la degradación de los bosques.

Mecanismo de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques

El mundo entero está trabajando para tratar de detener la emisión de los GEI y evitar que haya cambios más fuertes en el clima.

Al principio, se pensaba sólo en reducir las emisiones causadas por deforestación. Entonces se hablaba de RED.

RED: Reducción de Emisiones por Deforestación.

En RED sólo se incluía deforestación. Pero, como en algunos bosques muchas emisiones son causadas por la degradación de los mismos, entonces se comenzó a hablar de REDD.

REDD: Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques.

Pero REDD se enfocaba sólo en la reducción de emisiones de carbono.

Sin embargo, hubo preocupación porque no tomaba en cuenta la conservación ni el buen manejo de los bosques ni los esfuerzos de reforestación.

Entonces se decidió hablar de REDD+. El "+" significa que, además de la Reducción de las emisiones por la Deforestación y la Degradación de Bosques, el mecanismo tiene que incluir:

- La conservación del bosque con todas sus especies de plantas y animales.
- El manejo forestal sostenible o el uso del bosque sin degradarlo.
- El aumento de los depósitos de carbono en los bosques o actividades que ayuden al bosque a crecer más, como la reforestación.

REDD+: Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques + conservación, manejo forestal sustentable y aumento de depósitos de carbono.



REDD+: otra razón para conservar los bosques

Conservar los bosques es muy importante. Hace años que se hacen esfuerzos para conservarlos y parar la deforestación y la degradación, para proteger las especies que viven allí, y poder seguir disfrutando de todo lo que el bosque nos da: alimentos, semillas y madera, entre otras cosas.

Ahora, el cambio climático y la necesidad de reducir emisiones son razones que se suman a las que ya existían para conservar los bosques. El cambio climático afecta a todo el mundo y no sólo a las comunidades que viven cerca de los bosques. Por eso a todo el mundo le interesa reducir la deforestación y la degradación.



MOMENTO DE PENSAR

*Si el bosque ayuda a guardar carbono (C) y eso ayuda a evitar que el cambio climático empeore...
¡todas las personas de todas las ciudades y países del mundo somos responsables de cuidar los bosques!*

REDD+ es la oportunidad para personas, regiones o países con bosques de:

- Demostrar que sus esfuerzos de conservación de los bosques benefician a todo el mundo porque significan menos emisiones de carbono y conservación de biodiversidad, agua y otros beneficios.
- Recibir financiamiento internacional para pagar estos esfuerzos de reducir la deforestación, la presión y la amenaza sobre los bosques.

¿Cómo funciona el mecanismo REDD+?

Para la implementación del mecanismo REDD+ existen algunas posibilidades:

1. Según el lugar donde se aplique, REDD+ se puede implementar a nivel:

- a. *Nacional*, esto significa en todo un país a través de programas.
- b. *Sub-nacional*, en una región de un país. Por

ejemplo un Departamento.

c. *Un proyecto*, es decir en una pequeña área, dentro de un municipio o un departamento. Por ejemplo, los bosques de tres propietarios o una comunidad.

2. Según de dónde venga el dinero, REDD+ puede ser financiado a través de:

- Fondos o donaciones, de otro país o de alguna organización.
- Mercados, venta de certificados de reducción de emisiones de GEI.

Los programas o proyectos REDD+ puede ser de diferentes tamaños, niveles y tener diferentes fuentes de financiamiento. Sin embargo, para que un programa o un proyecto sea de Reducción de Emisiones por Deforestación o Degradación (REDD+) tiene que demostrar que reduce la deforestación y/o la degradación de los bosques y las emisiones de carbono.

¿Cómo se comprueba que se han reducido emisiones de C?

Para que un programa o un proyecto REDD+ pueda comprobar que está realmente reduciendo emisiones, se necesitan algunos datos y mediciones. Lo primero que hay que hacer es saber cómo ha sido el proceso de deforestación que se viene haciendo en un determinado lugar, lo cual permitirá calcular cómo será la deforestación en el futuro, si es que no se realizan las actividades propuestas por REDD+ para disminuir las emisiones de carbono. Para tener esa información es que se hace la línea base.

Línea base

La línea base es un procedimiento que nos cuenta cómo ha sido el proceso de deforestación en un área.

Supongamos que en un departamento, en el año 2002, había 110.000 hectáreas de bosque.

La deforestación de este bosque en los últimos 10 años ha sido de 1.000 hectáreas por año.

Es decir que cada año, se han deforestado 1.000 hectáreas de bosque para dar otros usos al suelo, como lugares para cultivos o para pasto del ganado.

Teniendo en cuenta estos datos, se puede calcular qué va a pasar dentro de 10 años, en el 2022, si todo sigue igual y no se hace nada para detener la deforestación.

Para Calcular:

Si en un año se deforestan 1.000 hectáreas, en 10 años, se va a deforestar 10 veces más, es decir: $1.000 \times 10 = 10.000$ hectáreas.

Si en el 2012 hay 100.000 hectáreas, y se siguen deforestando 10.000 hectáreas, en el 2022, ¡van a quedar 90.000 hectáreas de bosque!

Si no se hace nada -por ejemplo, las actividades que

propone REDD+, con las 10.000 hectáreas que se pierden de bosque en 10 años-, se estaría liberando una enorme cantidad de gases de efecto invernadero (GEI).

Calculemos qué pasaría en los próximos años si se deforestan 1.000 hectáreas por año:

En el año 2012, quedaron 100.000 hectáreas de bosque. Si todo sigue igual:

- En el año 2013 habrá 99.000 hectáreas de bosque.
- En el 2014 habrá 98.000 hectáreas.
- En el año 2022, sólo quedarán 90.000 hectáreas de bosque.



Entonces:

La línea base anticipa qué pasaría con los bosques y con las emisiones de carbono, si no se hace nada, si no hay actividades REDD+.

Con los datos de la línea base, un programa o un proyecto REDD+ se puede calcular cuántas hectáreas de deforestación o degradación se podrían salvar.

La reducción de la deforestación significa la reducción de las emisiones de carbono que, por tanto, también se puede calcular con la línea base.

Esto se entiende mejor, si continuamos con el ejemplo anterior:

Supongamos que la gente del departamento decide hacer un proyecto REDD+ para disminuir la deforestación a la mitad.



Es decir, en vez de que en los años siguientes se deforesten 1.000 hectáreas al año, se van a deforestar sólo 500 hectáreas. Para poder hacer esto, van a mejorar los sistemas agrícolas y ganaderos del departamento y van a impulsar el ecoturismo.

Se contrataron técnicos/as que calcularon que la deforestación de cada hectárea del bosque en el departamento significa la emisión de 150 toneladas de carbono a la atmósfera.

Esto quiere decir que el proyecto REDD+ se propone reducir 75.000 toneladas de emisiones de carbono al año (150 toneladas de carbono por hectárea x 500 hectáreas).

Si el proyecto durara 10 años se reduciría un total de 750.000 toneladas de carbono (75.000 toneladas de emisiones anuales de carbono x 10 años).

MRV: Medir, Reportar y Verificar

En la mayoría de los casos, los interesados en financiar programas o proyectos REDD+ quieren tener pruebas de que su dinero ha logrado reducir emisiones. Como las emisiones son algo que no se puede ver ni tocar, es necesario demostrar las reducciones con mapas (que muestran cómo está el bosque) y con otros documentos más. A esto se le llama MRV que significa Medir, Reportar y Verificar.

Medir: Un programa o un proyecto REDD+ debe medir la deforestación que ha logrado evitar. Para eso debe contratar un/a técnico/a que pueda medir cuánto carbono tienen los bosques y/o cuántas hectáreas se han deforestado cada año

Reportar: Los resultados de esas mediciones deben ser reportados (comunicados o informados), a quienes estén interesados en financiar proyectos REDD+, por ejemplo.

Verificar: Después de informar que se ha logrado reducir la deforestación y/o la degradación y sus emisiones de carbono, es necesario verificar. Es decir, comprobar que lo que se dijo, es verdad. Para esto, existen certificadores que revisan la información van al área del proyecto y miran si en realidad todo lo reportado es correcto.



Estándares y salvaguardas REDD+

Otra forma de demostrar que realmente se están reduciendo emisiones de carbono, y no se está afectando a la naturaleza ni las comunidades, es la aplicación de estándares y salvaguardas.

Estándares

Sirven para:

- Comprobar que realmente se están reduciendo emisiones utilizando la información de la línea base y del MRV.
- Comprobar que realmente se está beneficiando a las personas y al ambiente. Estos estándares señalan que REDD+ no sólo se preocupa de las emisiones, sino también de los derechos y del bienestar de las personas y el ambiente.
- Si un programa o proyecto quiere tener un estándar, debe contratar una empresa certificadora que pueda darles el estándar.

Salvaguardas

Son reglas que los programas o proyectos REDD+ deben cumplir en forma obligatoria. Fueron creadas para defender a las personas, comunidades, nacionalidades y el ambiente.

En las discusiones internacionales se habla mucho de las salvaguardas para REDD+. En diciembre de 2010, se pidió a los países interesados en hacer actividades tipo REDD+ que demuestren cómo asegurarán el respeto a las salvaguardas sociales y ambientales.