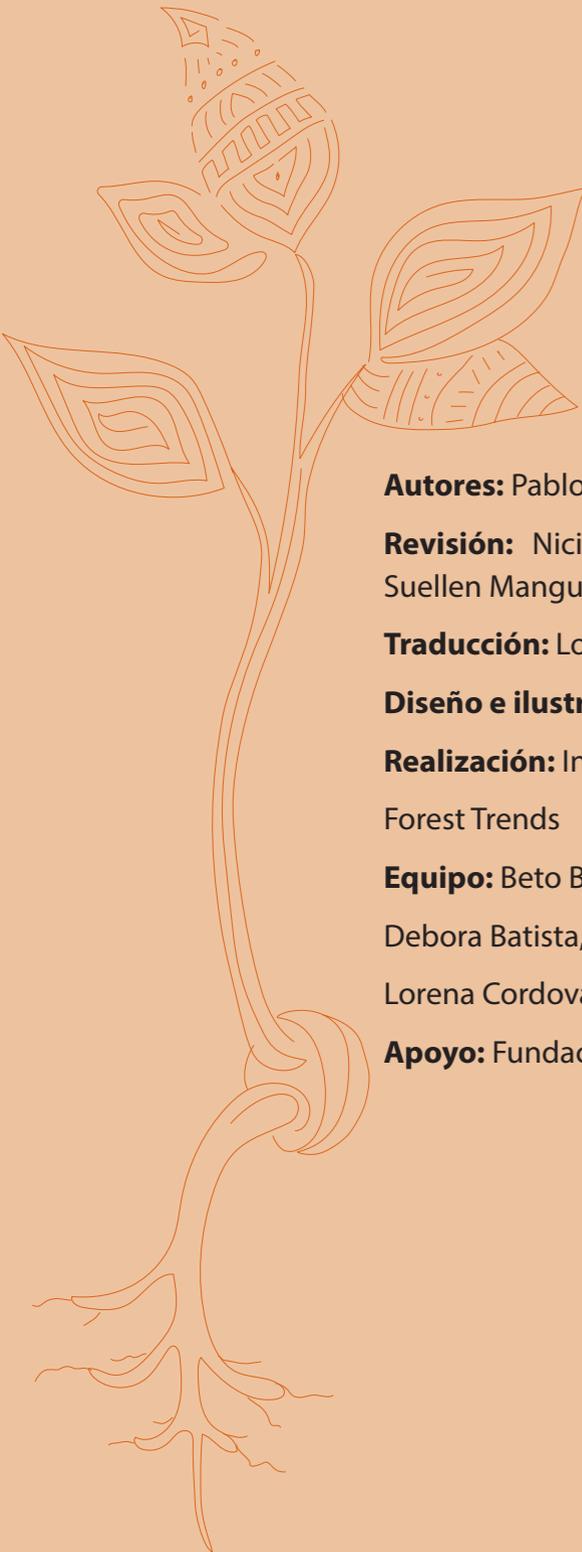


Mercados
de

CARBONO

y REDD+





EXPEDIENTE

Autores: Pablo Pacheco y Melissa Panhol

Revisión: Nicia Coutinho, Carolina Santana, Debora Batista, Maria Barcellos, Suellen Mangueira y Tiana Marculino.

Traducción: Lorena Cordova

Diseño e ilustraciones: Lica Donaire

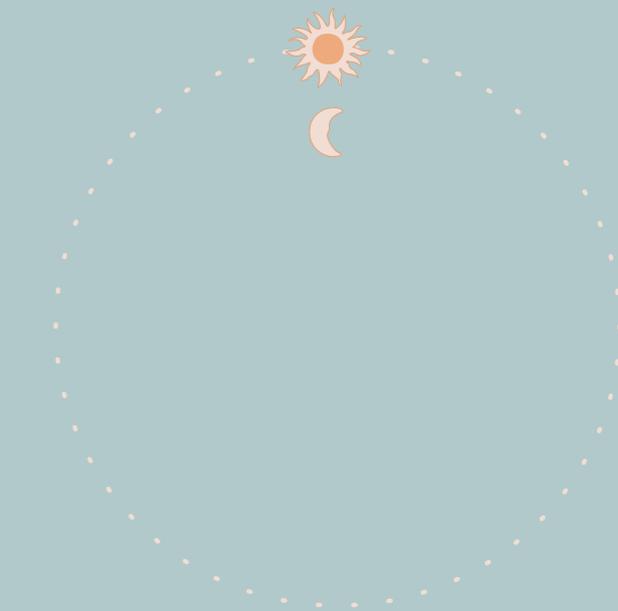
Realización: Iniciativa Comunidades y Gobernanza Territorial -
Forest Trends

Equipo: Beto Borges, Marcio Halla, Nicia Coutinho, Maria Barcellos,
Debora Batista, Suellen Mangueira, Melissa Panhol, Camilla Aleixo,
Lorena Cordova

Apoyo: Fundación Walmart

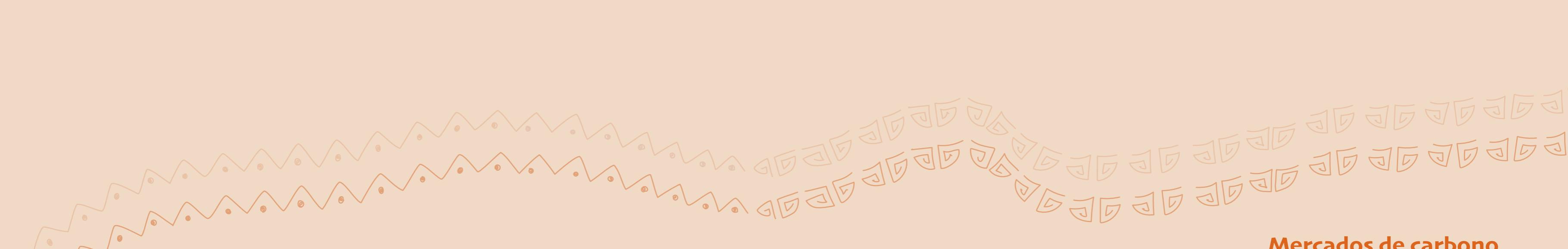


La investigación incluida en este informe fue posible gracias al financiamiento de la Fundación Walmart. Las conclusiones, hallazgos y recomendaciones presentadas en este informe son exclusivamente de Forest Trends y no reflejan necesariamente las opiniones de la Fundación Walmart.



Mercados de **CARBONO**
y REDD+

2025



FOLLETO 2

Mercados de carbono y REDD+

Este folleto pretende explicar, de forma sencilla y directa, qué es REDD+, cómo funciona y cuál es su papel en la protección de los bosques y la lucha contra el cambio climático. Serán abordados los fundamentos de este mecanismo, sus principales elementos, los retos de su implementación y las oportunidades que ofrece a las comunidades locales y a los pueblos indígenas que viven en los bosques y los cuidan. El folleto también presenta ejemplos prácticos y analiza la relación de REDD+ con los mercados de carbono y los derechos de los pueblos de los bosques.

Este folleto es el segundo volumen de la serie “Entender el Financiamiento Climático”, producida por la Iniciativa de Comunidades y Gobernanza Territorial de Forest Trends en colaboración con Greendata y con el apoyo de la Fundación Walmart. Para acceder a los demás capítulos, visite la página web de [Forest Trends](#).

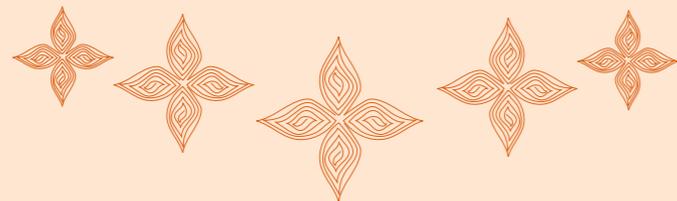


**Carbono,
mercados y
bosques**

En el folleto anterior vimos cómo el exceso de dióxido de carbono en la atmósfera está acelerando el cambio climático. También aprendimos que proteger los bosques es una de las formas más eficaces de evitar que se libere más carbono a la atmósfera, además de ayudar a mantener el equilibrio de la naturaleza.

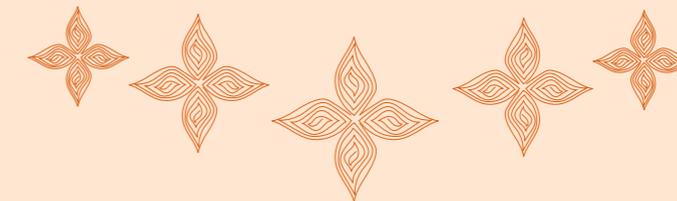
Pero, ¿cómo incentivar la conservación de los bosques en un mundo en el que la deforestación parece a menudo más lucrativa? Una respuesta es **crear formas de recompensar a quienes cuidan de los bosques**, reconociendo el valor del **servicio** que prestan al planeta, como almacenar carbono, mantener limpia el agua y albergar una inmensa diversidad de vida. Con este fin se crearon los **mercados de carbono**.

Su creación comenzó en 1997 con el Protocolo de Kioto, un acuerdo internacional para ayudar a los países a cumplir sus **metas de reducción de emisiones**. Más tarde surgieron también los mercados voluntarios, en los que empresas e instituciones



compran **créditos de carbono** por iniciativa propia. Hoy en día, los mercados están creciendo, incluso con las nuevas reglas del Acuerdo de París, otro tratado global firmado en 2015, y pueden ayudar a financiar proyectos de protección forestal, como **REDD+**, que conoceremos con más detalle en este folleto.

Los mercados de carbono son como un **sistema de intercambio**: permiten medir la cantidad de carbono que una persona, empresa o gobierno ha dejado de emitir a la atmósfera o ha eliminado del aire, y convertir esta reducción en un crédito de carbono, como si fuera un “comprobante” de su contribución al clima. Estos créditos pueden venderse a empresas o países que quieran compensar parte de su **impacto ambiental**. De este modo, **quienes cuidan de la naturaleza y contribuyen a reducir las emisiones se ven recompensados, mientras que quienes contaminan tienen que pagar por ello, lo que crea un incentivo para proteger el medio ambiente**.



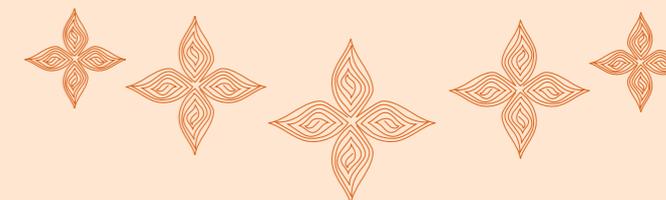
Hay dos tipos principales de mercados de carbono:

- **Mercado regulado**, creado por leyes y políticas públicas. En este mercado, las empresas de determinados sectores tienen un límite de emisiones y pueden comprar créditos si necesitan superarlo.
- **Mercado voluntario**, en el que empresas e instituciones compran créditos de carbono por iniciativa propia, a menudo como parte de acciones de responsabilidad ambiental, sin estar obligadas a ello.

Dentro de estos mercados, los llamados **créditos forestales** están ganando protagonismo. Estos son generados por proyectos que evitan la deforestación, recuperan zonas degradadas o gestionan los bosques de forma sostenible. Y aquí

es donde entra REDD+, uno de los mecanismos más conocidos para generar este tipo de créditos y, al mismo tiempo, **fortalecer la protección de los bosques y de las comunidades que viven en ellos.**

En este folleto, entenderemos qué es REDD+, cómo funciona, cuáles son sus retos y qué se puede hacer para garantizar que aporte beneficios reales a los bosques, al clima y a las personas que los protegen.





**Introducción a
REDD+**

REDD+ es un **mecanismo** diseñado para proteger los bosques tropicales y, al mismo tiempo, ayudar a **combatir el cambio climático**. Las siglas provienen del inglés y significan: **Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal**, con conservación, gestión sostenible y aumento de las reservas de carbono.

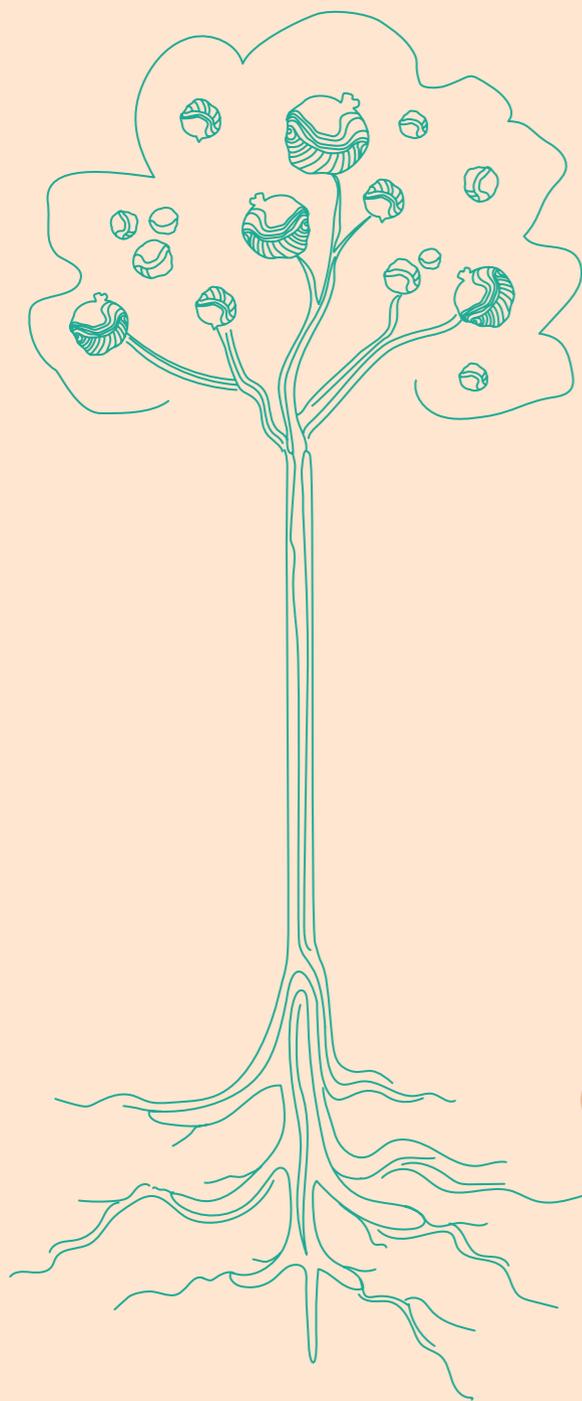
Este mecanismo se presentó oficialmente en 2007 durante la 13ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Clima (COP13), celebrada en Bali (Indonesia). Desde entonces, se ha desarrollado como una forma de **recompensar económicamente** a los países que cuidan sus bosques, ofreciendo una alternativa a la deforestación y otras formas de degradación.

Los bosques tropicales, como el Amazonas, almacenan miles de millones de toneladas de carbono y son clave para mantener un clima equilibrado. Sin embargo, están sometidos a una **presión constante** por la expansión de la agricultura, la tala, la minería y los grandes proyectos de infraestructuras. La deforestación y la degradación de los bosques representan en conjunto alrededor del 15% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.

REDD+ pretende **cambiar esta realidad**. En lugar de perder el bosque para ganar dinero a corto plazo, se trata de demostrar que **conservarlo puede valer más**, sobre todo si existen mecanismos justos de **reparto de beneficios y pago por los resultados**, que beneficien directamente a las comunidades que protegen estos territorios.

El “+” en el nombre REDD+ muestra que el mecanismo va más allá de la simple reducción de la deforestación. También incluye:

- la conservación de los bosques existentes
- la gestión sostenible de los recursos forestales
- y el aumento de las reservas de carbono mediante la recuperación de zonas degradadas.



R REDUCCIÓN de
E EMISIONES por
D DEFORESTACIÓN y
D DEGRADACIÓN FORESTAL



- acciones de conservación
- manejo sustentable
- aumentos de los stocks de carbono

Otro punto importante de REDD+ es que reconoce el **papel fundamental de los Pueblos Indígenas y las Poblaciones y Comunidades Tradicionales (PIPCTs)** en la protección de los bosques. Por este motivo, incluye unas directrices denominadas **salvaguardas**, que sirven para garantizar el respeto de los derechos, la participación informada y el reparto justo de los beneficios.

En la actualidad, REDD+ se ha puesto a prueba en más de 50 países, con proyectos en regiones como la Amazonia, la cuenca del Congo y el Sudeste Asiático. A pesar de los importantes avances, sigue habiendo retos: **la falta de recursos financieros, las dificultades de gobernanza y la necesidad de sistemas de monitoreo fiables.**

En las próximas páginas comprenderemos mejor cómo funciona REDD+, cuáles son sus fundamentos, las fuentes de financiamiento, las formas de aplicación, los retos y lo que puede significar para los pueblos del bosque.





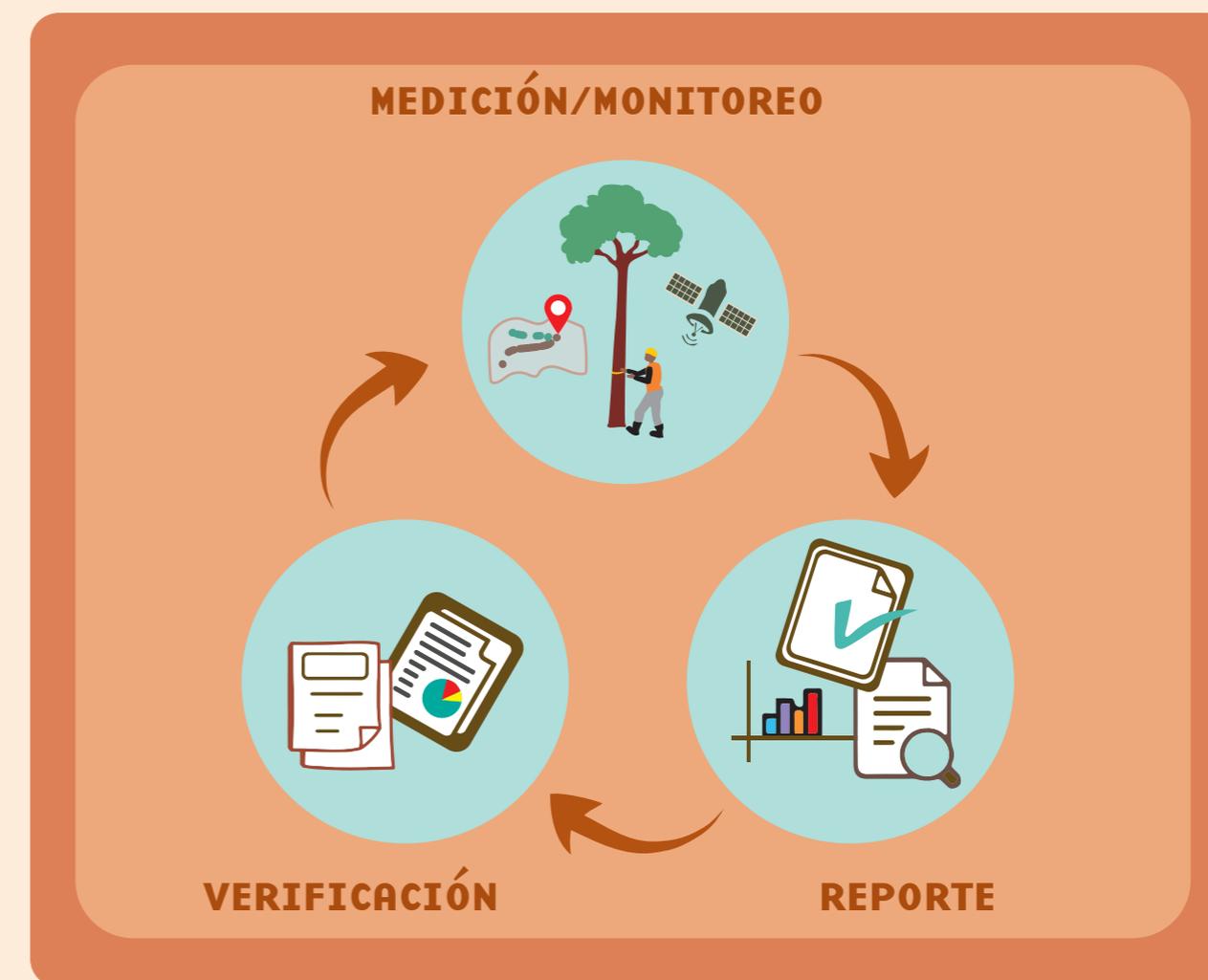
Fundamentos de REDD+

REDD+ se basa en cinco actividades principales que ayudan a proteger los bosques y combatir el cambio climático:

1. Reducción de la deforestación;
2. Reducción de la degradación forestal;
3. Conservación de las reservas de carbono en los bosques;
4. Gestión forestal sostenible;
5. Aumento de las reservas forestales de carbono mediante la recuperación de zonas degradadas.

Estas actividades tienen que estar bien **medidas, supervisadas y comprobadas**. Por eso REDD+ exige a los países que utilicen un sistema llamado MRV, que son las siglas en inglés de Medición/Monitoreo, Reporte y Verificación. En este proceso, el **monitoreo** se realiza con imágenes de satélite, datos de campo y mapas que permiten ver dónde se está protegiendo el bosque y dónde está amenazado. Por ejemplo, plataformas como Global Forest Watch muestran casi en tiempo real dónde está disminuyendo la cubierta forestal. Esta información ayuda a gobiernos y comunidades a **controlar y planificar mejor sus acciones**.

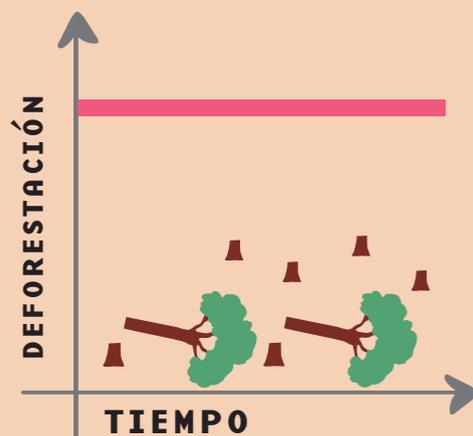
La elaboración de **reportes** consiste en organizar esta información en informes técnicos y oficiales que muestren los resultados obtenidos. **La verificación** está a cargo de especialistas independientes, que revisan los datos y confirman que todo se ha hecho correctamente, garantizando así la transparencia y la confianza en la reducción de emisiones.



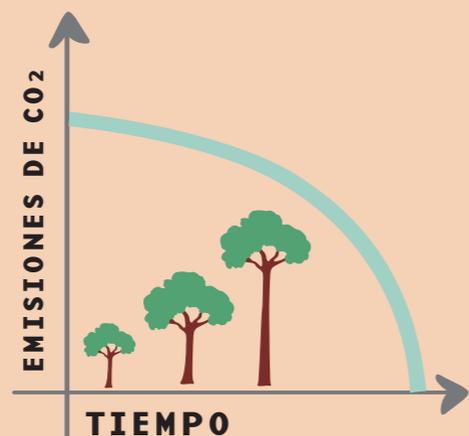
Otro punto esencial en REDD+ es la llamada **línea de base**. Se trata de una estimación de lo que le ocurriría al bosque si no se llevara a cabo ningún proyecto, es decir, cuánta deforestación o degradación se produciría en un escenario normal. A partir de esta referencia, es posible calcular cuánto carbono se ha evitado emitir realmente. La diferencia entre el escenario de referencia y lo que realmente ocurrió se mide en toneladas de CO₂ equivalente (tCO₂e).

LÍNEA DE BASE

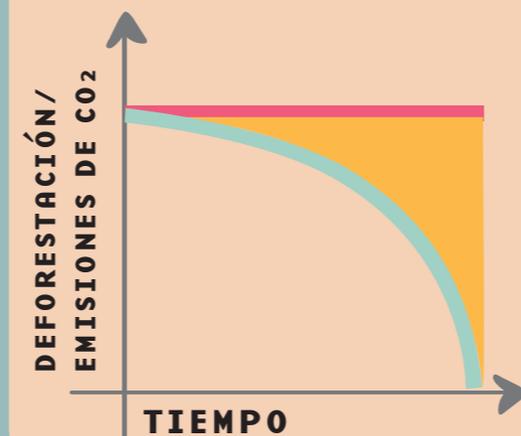
ESCENARIO SIN PROYECTO



ESCENARIO CON PROYECTO



- Línea de base
- Emisiones de CO₂
- Total de la reducción de emisiones



¿Qué significa "TONELADAS EQUIVALENTES DE CO₂"?

Cuando hablamos de "toneladas equivalentes de CO₂", o tCO₂e, nos referimos a una forma de medir los gases causantes del cambio climático, como el dióxido de carbono, o gas carbónico (CO₂) y el metano (CH₄).

Como hay distintos tipos de gases y cada uno tiene un impacto diferente en el clima, los científicos utilizan el CO₂ como referencia. Así, aunque un gas sea diferente, se convierte en una medida común: el "equivalente de CO₂".

Por ejemplo: una tonelada de metano provoca mucho más calentamiento que una tonelada de CO₂. Así, esa medida se contabiliza como varias toneladas de CO₂ equivalente.

De esta manera es más fácil comprender y comparar en qué medida cada acción ayuda o perjudica al clima; por ejemplo, cuánto ha dejado de emitir un bosque preservado.

Para que estas reducciones de emisiones sean reconocidas internacionalmente, es necesario seguir unas normas técnicas y medioambientales y garantizar que los datos son verificados por instituciones independientes. Todo ello da **confianza a países e inversores de que los resultados son reales.**

Además, REDD+ incorpora **salvaguardas sociales y medioambientales** diseñadas para proteger los derechos de los Pueblos Indígenas, las Comunidades Locales y la biodiversidad. Un conjunto de estas salvaguardas, denominadas Salvaguardas de Cancún, fueron acordadas por los países en las Naciones Unidas (ONU) en 2010 y establecen que:

- los proyectos deben respetar los derechos de los pueblos y las comunidades
- los beneficios deben repartirse equitativamente
- debe haber una participación libre, previa e informada
- y deben protegerse los ecosistemas y su diversidad.

Las Salvaguardas de Cancún se crearon para garantizar que, al **proteger los bosques y reducir las emisiones, los países también respeten los derechos de los Pueblos Indígenas y las Poblaciones y Comunidades Locales**, promuevan la participación plena e informada, conserven la biodiversidad y eviten impactos negativos.

Estas salvaguardas actúan como una protección adicional, exigiendo que los proyectos y programas de REDD+ se ejecuten con **transparencia, equidad y justicia, promoviendo no sólo resultados climáticos, sino también beneficios sociales duraderos.**



LAS 7 SALVAGUARDAS DE CANCÚN



A Alineamiento con políticas forestales nacionales y acuerdos internacionales



B Gobernanza forestal transparente y eficaz



C Respeto al conocimiento y a los derechos de los Pueblos Indígenas y Comunidades Tradicionales



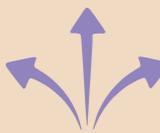
D Participación plena y efectiva de todas las partes interesadas



E Conservación de bosques nativos, biodiversidad y promoción de cobeneficios sociales y ambientales



F Prevención de reversión (pérdida futura de carbono)



G Prevención de desplazamiento de emisiones ("fuga")

El éxito de la aplicación de REDD+ depende de la colaboración entre los gobiernos, las comunidades, las organizaciones de la sociedad civil y, en algunos casos, el sector privado. También es esencial garantizar la capacitación técnica y la autonomía para que las propias comunidades puedan comprender, supervisar y participar en todas las etapas.





**Mecanismos
financieros de
REDD+**

El funcionamiento de REDD+ depende de los **recursos financieros**. Estos recursos se utilizan para apoyar las acciones de conservación de los bosques y recompensar a quienes contribuyen a reducir las emisiones de carbono, especialmente en los países más pobres, donde se encuentran los bosques tropicales más grandes del mundo.

Hay diferentes formas de financiar el REDD+. Una es a través de **fondos internacionales**, como:

- el Fondo Amazonia, creado por Brasil y apoyado principalmente por Noruega, que ya ha destinado más de 1.200 millones de dólares a proyectos de vigilancia, fortalecimiento de las comunidades y protección de la selva;
- el Fondo Verde para el Clima (GCF), vinculado a la ONU, que también apoya a los países con proyectos destinados a mitigar el cambio climático.

Otra forma importante de financiamiento es el **pago por resultados**. En este modelo, el país o la comunidad sólo recibe el dinero tras demostrar que ha conseguido reducir la deforestación y las emisiones de carbono. Estos pagos pueden proceder tanto de gobiernos como de empresas interesadas en comprar créditos de carbono.

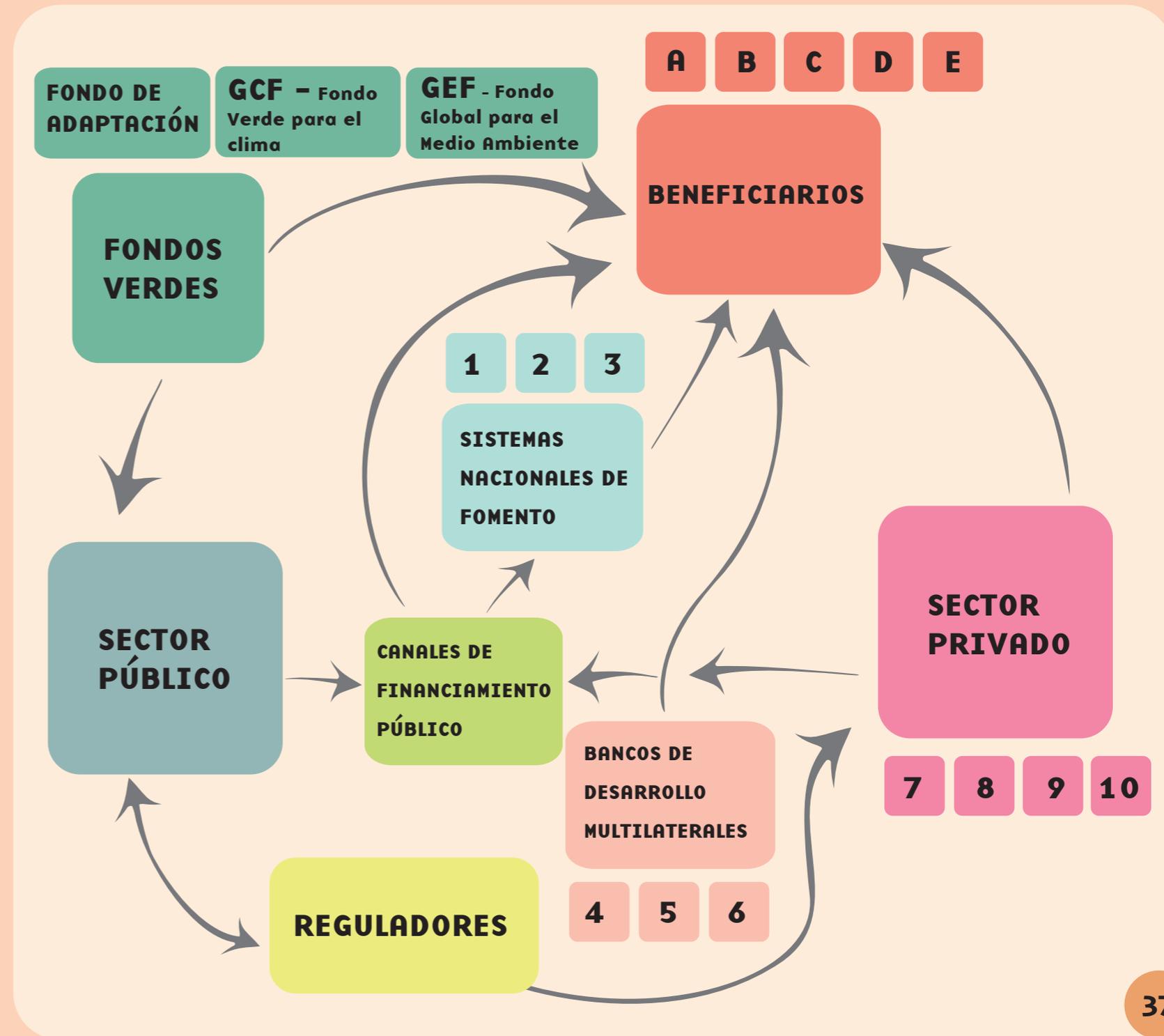
Estos créditos suelen comercializarse en el mercado voluntario del carbono, donde organizaciones o empresas compran créditos para compensar sus propias emisiones. Los proyectos REDD+ que generan créditos tienen que seguir criterios **técnicos y sociales**, y generalmente pasan por procesos de **certificación**, como los que llevan a cabo normas reconocidas internacionalmente (como el Verified Carbon Standard - VCS).

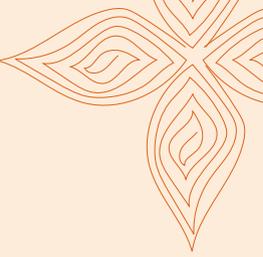


CANALES DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

- 1** Bancos públicos
- 2** Bancos regionales
- 3** Bancos de desarrollo
- 4** BID - Banco Interamericano de Desarrollo
- 5** CAF - Banco de Desarrollo de América Latina y Caribe
- 6** Banco Mundial
- 7** Mercado
- 8** Filantropía
- 9** Capital externo
- 10** Bancos comerciales

- A** PIPCTs
- B** Proyectos
- C** Estados/Distritos/Provincias
- D** Gobierno Nacional
- E** Sociedad Civil



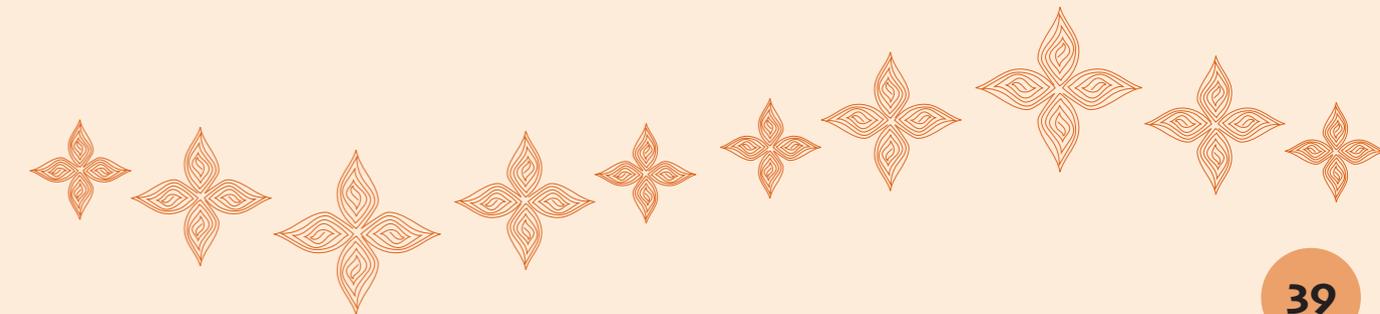


Pero el financiamiento de REDD+ sigue afrontando retos. Uno de ellos es que los recursos disponibles **no siempre son suficientes o estables**. Los precios de los créditos de carbono, por ejemplo, pueden variar mucho. Y muchos países y comunidades siguen dependiendo de las donaciones internacionales, lo que hace que los proyectos sean vulnerables a los cambios políticos o económicos.

Otro punto importante es la **justicia en la distribución de los beneficios**. Las comunidades que viven en el bosque y contribuyen directamente a su protección suelen recibir muy poco de los recursos. Por eso son importantes programas como

el Pago por Servicios Ambientales (PSA), que existe en Brasil, por ejemplo y son muy importantes: transfieren parte del valor directamente a quienes viven en el territorio, como agricultores familiares y pueblos indígenas.

Para que REDD+ funcione bien, es esencial que el financiamiento se integre en las políticas nacionales, como los planes de **desarrollo sostenible**, y que los recursos lleguen a las comunidades implicadas de forma clara, justa y transparente.



FLUJOS DE FINANCIAMIENTO DE REDD+

FUENTES DE RECURSOS

- GOBIERNOS DONANTES
- FONDOS MULTILATERALES
- SECTOR PRIVADO
- FILANTROPIA Y DONACIONES



MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO

- DONACIONES VÍA FONDOS
- PAGOS POR RESULTADOS
- MERCADOS DE CARBONO

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS Y PROGRAMAS

- GOBIERNOS NACIONALES Y LOCALES
- EMPRESAS Y ONGS
- PIPCTs
PUEBLOS INDÍGENAS Y POBLACIONES Y COMUNIDADES TRADICIONALES

- CUMPLIMIENTO DE SALVAGUARDAS
- PROCESO DE MRV

- ACCIONES DE PROTECCIÓN TERRITORIAL
- FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA
- PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



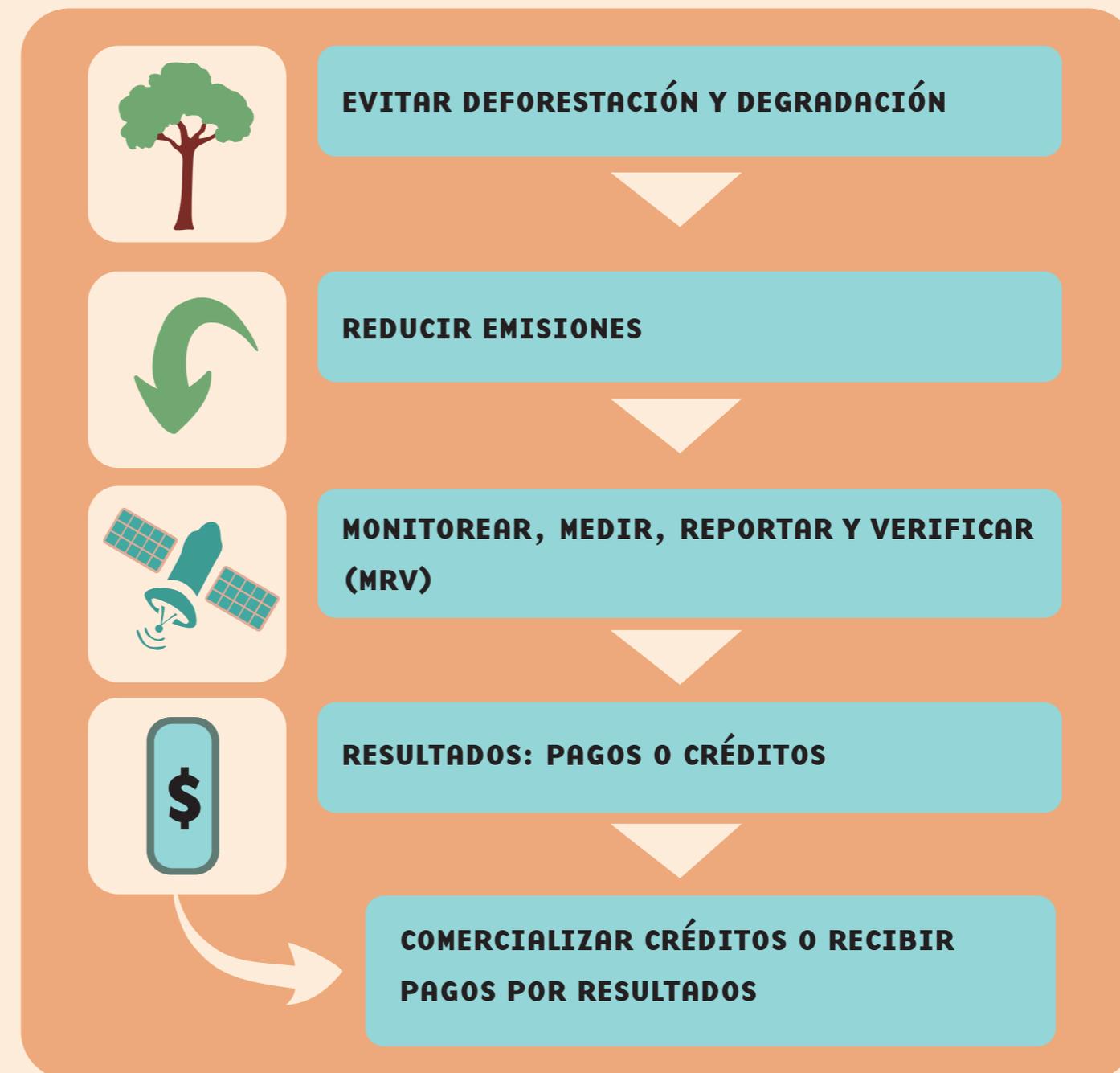
**Implementación de
REDD+**

La aplicación de REDD+ en la práctica requiere una serie de pasos bien organizados y la participación de muchos actores. Para que el mecanismo funcione eficazmente, es esencial contar con normas claras, políticas públicas bien estructuradas y, sobre todo, la **participación activa de las comunidades locales, que son los verdaderos protectores del bosque.**

El mecanismo REDD+ puede aplicarse de dos maneras:

- **Jurisdiccional** (gobiernos) - involucra a estados o países enteros.
- **Proyectos locales** (voluntarios) - desarrollados por ONGs, asociaciones, cooperativas o empresas, a menudo con certificación internacional.

En la práctica, REDD+ funciona de la siguiente manera:



Uno de los pilares más importantes para el éxito de REDD+ es la **gobernanza forestal**, es decir, la forma en que se protegen, controlan y gestionan los territorios. Esto incluye desde las leyes que prohíben la deforestación ilegal y las medidas para hacerlas cumplir y el **respeto de los derechos de las comunidades** que viven en el bosque. Un buen ejemplo es el Plan de Prevención y Control de la Deforestación en la Amazonia (PPCDAm), una política pública creada en 2004 que ayudó a Brasil a reducir la deforestación en torno a un 70% entre 2004 y 2012, combinando medidas coercitivas, seguimiento por satélite e incentivos económicos. Sin embargo, el aumento de la deforestación en los años posteriores demuestra que los esfuerzos deben ser constantes, actualizarse y reforzarse.

Otro elemento esencial es la participación de los Pueblos Indígenas y las Poblaciones y Comunidades Tradicionales. Cuando las comunidades participan desde el principio, **los proyectos tienen más posibilidades de éxito**, ya que se basan en el conocimiento del territorio, el respeto de las tradiciones y la búsqueda de beneficios concretos para quienes cuidan del bosque.

Las iniciativas REDD+ deben considerar la realización de una **Consulta Libre, Previa e Informada (CLPI)**, tal y como estipula el Convenio 169 de la OIT - Organización

Internacional del Trabajo, un tratado internacional creado en 1989 que reconoce los derechos de los Pueblos Indígenas y de las Poblaciones y Comunidades Tradicionales y establece, entre otras cosas, que estos pueblos deben ser consultados de forma libre, previa e informada siempre que se tomen decisiones, proyectos o leyes que afecten a sus territorios o a sus vidas. Este proceso de CLPI permitió a la propia comunidad decidir si quería o no participar en REDD+.

La puesta en marcha de REDD+ también requiere **formación técnica**, como formación en seguimiento con imágenes de satélite, gestión financiera y redacción de informes. Esto **refuerza la autonomía de las comunidades** y les permite participar activamente en todas las etapas.

Sin embargo, también hay retos prácticos. En muchos lugares hay conflictos por la tierra, falta de regularización de las tierras y amenazas de intereses externos. Además, es necesario garantizar que los recursos se gestionan con transparencia y que existen mecanismos de auditoría y control social, evitando desviaciones y reforzando la confianza.

ACTORES IMPLICADOS EN LA CADENA DEL CARBONO



RESPONSABLES POR LA TIERRA

QUIÉN

- Gobiernos locales
- Propietarios
- Cooperativas
- Pueblos Indígenas y Poblaciones y comunidades Tradicionales (PIPCTs)

QUÉ HACEN

- Deciden sobre el uso de la tierra y la protección del bosque
- Aplican y monitorean acciones locales



CERTIFICADORES

QUIÉN

- Auditores independientes

QUÉ HACEN

- Validan y verifican los proyectos



INTERMEDIARIOS

QUIÉN

- Brokers
- Operadores (traders)
- Plataformas de venta

QUÉ HACEN

- Conectan proyectos a compradores
- *Brokers*: son el puente entre proyectos y compradores
- *Traders*: compran y revenden créditos en el mercado



DESARROLLADORES DE PROYECTOS

QUIÉN

- Empresas
- Sociedad Civil
- Asociaciones
- Consultores

QUÉ HACEN

- Estructuran e implementan proyectos de carbono/REDD+



CLIENTES

QUIÉN

- Empresas
- Personas Físicas
- Gobiernos

QUÉ HACEN

- Compran créditos para compensar sus emisiones/ huella de carbono



DESARROLLADORES DE METODOLOGÍAS

QUIÉN

- Estándares (Verra, Gold Standard) y sus organizaciones representativas
- Instituciones de investigación

QUÉ HACEN

- Crean metodologías y reglas técnicas para los proyectos



GOBIERNOS Y MULTILATERALES

QUIÉN

- Gobiernos nacionales/subnacionales
- ONU
- GCF

QUÉ HACEN

- Crean políticas, fondos y programas jurisdiccionales



**Retos de
REDD+**

Aunque REDD+ ofrece importantes vías para proteger los bosques y hacer frente al cambio climático, su aplicación aún se enfrenta a numerosos retos técnicos, financieros, políticos y sociales.

Uno de los principales retos es la **creación de líneas de base confiables**, que se utilizan para calcular cuánto carbono se evitará realmente. Para ello se necesitan datos históricos detallados y modelos que tengan en cuenta distintos factores, como la presión económica, el crecimiento demográfico y el uso del suelo. Muchos países aún no disponen de la estructura técnica necesaria para ello.

Otro punto difícil es el **seguimiento en tiempo real**, que depende de tecnologías como satélites, sensores remotos e internet de calidad, recursos que no siempre están disponibles en las regiones forestales más vulnerables. El coste de mantener estos sistemas en funcionamiento es elevado.



Además, existen riesgos de **mala gobernanza**, como la corrupción, la falta de transparencia y la concentración de beneficios. Los conflictos por la tierra entre comunidades, gobiernos y empresas privadas también pueden obstaculizar la aplicación o incluso agravar las tensiones existentes.

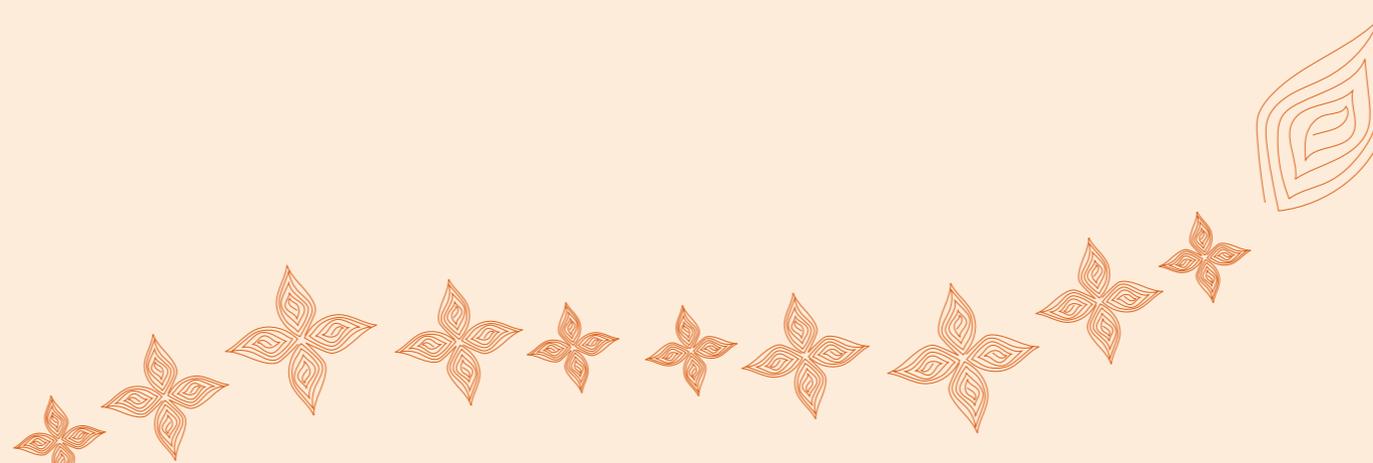
Desde el punto de vista financiero, REDD+ sigue dependiendo en gran medida de las donaciones internacionales y de la volatilidad de los mercados de carbono. Los precios de los créditos de carbono pueden variar enormemente, lo que dificulta la planificación de acciones a largo plazo. E incluso cuando llegan los recursos, **las comunidades que cuidan el bosque a menudo sólo reciben una pequeña parte de los beneficios.**



Otro reto radica en cómo se vinculan los mecanismos de compensación climática, como REDD+, con otras soluciones tecnológicas, como la captura y almacenamiento de carbono (CCUS). Aunque el CCUS se promociona como una tecnología prometedora para reducir las emisiones industriales, hoy en día representa menos del 0,1% de las emisiones mundiales evitadas, y aún se enfrenta a elevados costos y riesgos medioambientales.

Por tanto, es esencial garantizar que REDD+ no se utilice como excusa para seguir contaminando, sino como una alternativa real para que los países poluidores se adecúen, reduzcan sus emisiones y, al mismo tiempo, promuevan la **valorización de forma justa y eficaz de los territorios, los modos de vida tradicionales y la naturaleza**. Esto sólo será posible si se respetan los derechos territoriales, la Consulta Libre, Previa e Informada (CLPI) y el reparto justo de los beneficios.

REDD+ también debe integrarse con otras políticas, como la agricultura, la energía y las infraestructuras, para que no haya contradicciones que pongan en peligro los esfuerzos de conservación. La **coordinación entre sectores y diferentes niveles de gobierno** es esencial para que REDD+ funcione como una política de Estado y no como un mero proyecto temporal.





**Perspectivas
futuras de
REDD+**

REDD+ puede desempeñar un papel importante en la lucha contra la crisis climática, pero su futuro depende de las decisiones que se tomen ahora, en los gobiernos, los territorios y los foros internacionales.

Por un lado, se están desarrollando nuevas tecnologías para mejorar el seguimiento de los bosques, como el uso de drones, aplicaciones de telefonía móvil e inteligencia artificial. Estas herramientas pueden **ayudar a reducir costos, aumentar la precisión de los datos y reforzar el control comunitario del territorio.**

Por otro lado, los mercados de carbono deberían seguir creciendo, especialmente con la regulación del **Artículo 6 del Acuerdo de París**, que permite la cooperación entre países para alcanzar sus objetivos climáticos. Esto podría abrir nuevas oportunidades de financiamiento para los proyectos REDD+, pero también suscita preocupaciones sobre la justicia climática, la transparencia y el respeto de los derechos de los pueblos de los bosques.

¿Qué es EL ARTÍCULO 6 DEL ACUERDO DE PARÍS?

El Artículo 6 forma parte del Acuerdo de París, creado para permitir que los países cooperen entre sí en la lucha contra el cambio climático. Trata de las formas de intercambiar o compartir los resultados de la reducción de emisiones, como los créditos de carbono.

Este artículo abre el camino para que los países que superen sus objetivos climáticos vendan parte de estas reducciones a otros países que no puedan cumplir sus objetivos por sí solos. Pero esto sólo puede ocurrir si está garantizado que:

- Las reducciones de carbono son reales y probadas (no se puede contar la misma reducción más de una vez);
- Hay transparencia y control, con reglas claras y sistemas de medición fiables;
- Los proyectos respetan los derechos humanos y los derechos de los Pueblos Indígenas y Las Poblaciones y Comunidades Tradicionales.

Para saber más sobre el Acuerdo de París, consulte el Folleto 1 de esta serie.

El Artículo 6 aún se está debatiendo entre los países para definir cómo funcionarán en la práctica estos intercambios, incluida la participación de mercados voluntarios y mecanismos públicos. Puede representar nuevas oportunidades de financiamiento para quienes protegen los bosques, pero también requiere atención y cuidado para que no cause injusticias o permita a los países seguir contaminando en lugar de cambiar sus hábitos. Al mismo tiempo, crece el valor de las soluciones basadas en la naturaleza, como la gestión sostenible, la restauración de ecosistemas y la bioeconomía. Estos enfoques combinan la **protección del medio ambiente con la generación de ingresos y el fortalecimiento de la cultura de los Pueblos Indígenas y Las Poblaciones y Comunidades Tradicionales.**

Para que REDD+ contribuya realmente a la construcción de un futuro justo y sostenible, será necesario garantizar:

- **Gobernanza participativa**, con presencia efectiva de las comunidades en las decisiones;
- **Derechos territoriales garantizados**, respetando los modos de vida y conocimientos tradicionales;
- **Reparto justo de los beneficios**, de forma que los recursos vayan directamente a quienes protegen el bosque;

- **Capacitación y autonomía**, para que los propios pueblos puedan vigilar, gestionar y defender sus territorios; y
- **Transparencia en todos los procesos**, desde la medición del carbono hasta la asignación de recursos.

REDD+ no es una solución única y no sustituye a otras medidas necesarias, como **reducir el uso de combustibles fósiles o abordar las causas estructurales de la deforestación.** Pero puede ser una herramienta útil si se utiliza de forma responsable, justa y respetuosa con la vida del bosque y sus habitantes. La compra de créditos de carbono tiene que tener un costo significativo para los países y empresas contaminantes, de modo que **compensar sus emisiones sea más caro** que invertir en cambios reales, como sustituir las fuentes fósiles por energías renovables. En otras palabras, los créditos deben servir como incentivo económico para la transformación estructural, y no para facilitar el mantenimiento del modelo productivo contaminante. El verdadero papel de REDD+ es **valorizar a los que protegen el bosque**, al mismo tiempo que ejerce presión financiera sobre los que siguen dependiendo de la destrucción del medio ambiente.



LÍNEA DE TIEMPO DE INNOVACIONES

NUEVOS COMPROMISOS DE TRANSPARENCIA E IMPLEMENTACIÓN (FUTURO)





REFERENCIAS

- BNDES (2024). Fondo Amazonía: Informe Anual. Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social. Disponible en: <https://www.bndes.gov.br>
- Hansen, M. C., Potapov, P. V., & Moore, R. (2013). Mapas mundiales de alta resolución del cambio de la cubierta forestal en el siglo XXI. *Science*, 342(6160), 850-853. <https://doi.org/10.1126/science.1244693>
- INPE. (2013). Monitoreo de la deforestación en la Amazonía brasileña. Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales. Disponible en: <https://www.inpe.br>
- IPCC (2014). Quinto informe de evaluación: cambio climático 2014. Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. Disponible en: <https://www.ipcc.ch>
- Lebling, K., Gangotra, A., Hausker, K., & Byrum, Z. (2025). 7 Things to Know About Carbon Capture, Utilisation and Sequestration. Instituto de Recursos Mundiales (WRI). Disponible en: <https://www.wri.org/insights/7-things-to-know-carbon-capture-utilization-sequestration>

- Nepstad, D., Soares-Filho, B. S., & Merry, F. (2013). El fin de la deforestación en la Amazonia brasileña. *Science*, 326(5956), 1350-1351. <https://doi.org/10.1126/science.1182108>
- Soares-Filho, B. S., Nepstad, D. C., & Curran, L. M. (2010). Modelización de la conservación en la cuenca del Amazonas. *Nature*, 440(7083), 520-523. <https://doi.org/10.1038/nature04389>
- Sunderlin, W. D., Larson, A. M., & Duchelle, A. E. (2015). Tenencia forestal y REDD+. Centro de Investigación Forestal Internacional (CIFOR). <https://www.cifor.org>
- UNFCCC. (2010). Acuerdos de Cancún. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Disponible en: <https://unfccc.int/documents/6527>



