

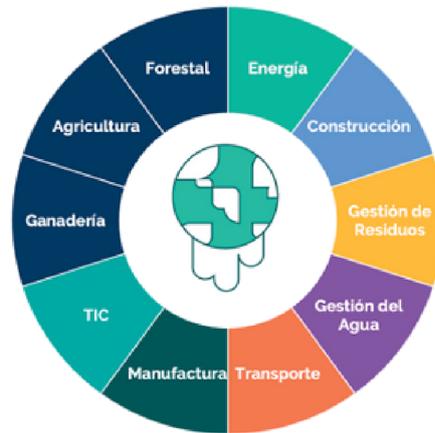
# INSTRUMENTOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS PARA EL FINANCIAMIENTO DE LAS S**b**N

Fondo  
Acción 

  
Diorama

# Taxonomía Verde de Colombia

## Sectores



## Objetivos ambientales

- Mitigación al cambio climático.
- Adaptación al cambio climático.
- Conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.
- Gestión del agua.
- Prevención y control de la contaminación.
- Gestión del suelo.
- Economía circular.

## Barreras de la financiación de las SbN

### 1 Falta de comprensión de la necesidad

- El concepto de las SbN no se ha entendido en su totalidad.
- Agentes estratégicos no perciben los beneficios aún.

### 3 Ausencia de marcos regulatorios

- Obstáculos legales en regulación fiscal.
- Falta de políticas enfocadas en SbN.

### 5 Incertidumbre en la financiación a LP

- Proyectos a Largo Plazo Gobierno – Privados.
- Inestabilidad política.

### 2 Limitaciones financieras

- Requieren grandes inversiones iniciales.
- Ingresos directos difusos.

### 4 Falta de incentivos

- Sistemas económicos favorecen.
- extracción recursos y Corto Plazo.
- Ausencia de Incentivos estructurados.

### 6 Inexperiencia en metodologías contabilidad y FCL

- Medir Capital Social, humano, financiero y natural.
- Depreciación por FCL.

## Instrumentos económicos y de mercado

**Los instrumentos económicos o directos** tienen como propósito afectar los precios de forma tal que exista un cambio en la decisión de consumo o producción. Ej:

- Impuestos.
- Subsidios.
- Beneficios tributarios.

**Los instrumentos de mercado o indirectos** son aquellos que no alteran los precios de los bienes o servicios para cambiar el comportamiento de los agentes económicos.

- Fondos.
- Permisos de emisión.
- Formación de capacidades.



Fuente: Elaboración Diorama basado en Cepal (2015)

## Instrumentos económicos y de mercado

### Instrumentos de mercado

- 1 Bonos verdes.
- 2 Bonos resilientes.
- 3 Sustainability Linked Bonds (SLB).
- 4 Préstamos verdes.
- 5 Pólizas de seguros.
- 6 Fondos de dotación.
- 7 Fondos de fomento.
- 8 Pagos por servicios ambientales (PSA).
- 9 Mercados de carbono.

### Instrumentos económicos

- 1 Devolución de impuestos.
- 2 Mecanismos de financiamiento basados en la tierra.

## Bonos Verdes

*Instrumentos de Mercado*

### Descripción

Son instrumentos de **deuda de renta fija**, que les permite **obtener**, a los gobiernos nacionales, subnacionales o a empresas, **capital para invertir en proyectos de infraestructura gris- verde o únicamente verde**.

Los emisores deben anunciar en qué iniciativas se invertirán los fondos y **demonstrar**, a través de la verificación de un tercero, **qué proyectos verdes fueron apalancados con esos recursos**.

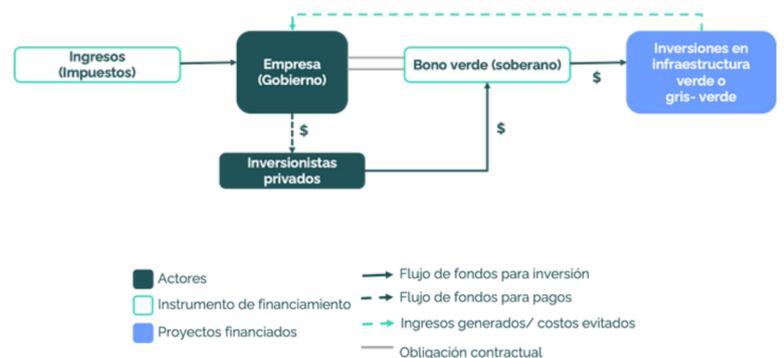
### Problemáticas que resuelve

Limitaciones financieras.

### Evidencia

- Emisión de TES verdes en 2021 por COP 1,4 billones.
- Siete entidades han emitido bonos corporativos desde 2016 por COP 5,6 billones.

### Funcionamiento del bono verde



## Bonos Resilientes

*Instrumentos de Mercado*

### Descripción

Los bonos de resiliencia son un mecanismo de deuda de renta fija para financiar proyectos que reduzcan las condiciones de riesgo. Se debe construir a partir de **los Principios de Resiliencia Climática**.

### Problemáticas que resuelve

#### Evidencia

- Créditos contingentes de giro diferido.
- Bono catastrófico sísmico.

### Principios Resiliencia Climática

1. Límites e interdependencias para evaluar los riesgos climáticos y los impactos de la resiliencia están claramente definidos.
2. Los emisores deben realizar una evaluación de los riesgos climáticos físicos, a los que el activo / actividad en cuestión, estará expuesto y vulnerable durante su vida útil.
3. Medidas tomadas en reducción de riesgos.
4. Evaluación realizada de los beneficios de la resiliencia climática.
5. Trade-offs de mitigación.
6. Monitoreo y evaluación continuos.

## Sustainability Linked Bonds- SLB

*Instrumentos de Mercado*

### Descripción

Los Sustainability Linked Bonds (SLB) son mecanismos de financiamiento en **donde se establecen condiciones de resultado para el pago**.

El desempeño de los SLB se mide mediante **indicadores clave de desempeño** (KPI por sus siglas en inglés), que deben estar asociados a los objetivos de sostenibilidad .

### Problemáticas que resuelve

- Inexperiencia en metodologías contabilidad y FCL.
- Falta de comprensión de la necesidad.

#### Evidencia

- Compañía de empaques - USD 12,6 MM 2021.
- Bancolombia - Bid Invest por COP 640.000 MM para impulsar inclusión financiera.

### Diferenciación

Los SLB están basados en el desempeño del emisor, y el cumplimiento de las metas identificadas, de forma que en el caso que, no se logren los cambios o no cumplan las metas propuestas se deberá pagar una penalidad.

# Préstamos Verdes

*Instrumentos de Mercado*

## Descripción

Instrumento de financiación que le **otorga** a los prestatarios **recursos** para apalancar oportunidades **que aportan a un objetivo ambiental**.

Estos préstamos: i) ofrecen **tasa de interés menor** frente a la que se cobra con un crédito tradicional; ii) dependiendo del banco, pueden **asistir técnicamente** al prestatario para el desarrollo de su proyecto y iii) pueden estar cobijados con **beneficios tributario**.

## Problemáticas que resuelve

-Limitaciones financieras.

## Evidencia

-Línea verde de Bancolombia.  
-Línea de microfinanzas para medidas de adaptación basada en ecosistemas - MEbA.

## La Taxonomía Verde

Es un sistema de clasificación, construido por el Gobierno nacional, que **identifica si un activo, actividad económica, proyecto o inversión puede ser catalogado como verde, en tanto contribuye a los objetivos ambientales** priorizados por el país, y cumple con un conjunto de criterios y requisitos establecidos que lo hacen "verde".

# Pólizas de seguros

*Instrumentos de Mercado*

## Descripción

Son **contratos** mediante los cuales las aseguradoras se comprometen a **cubrir, a través de una indemnización**, a los beneficiarios del seguro **en caso de siniestro**. Los asegurados, a cambio, pagan periódicamente la prima de riesgo.

Tienen la ventaja de que **garantizan el flujo de recursos necesario para restaurar con premura los ecosistemas**, cuando el hecho desencadenante del seguro se produce.

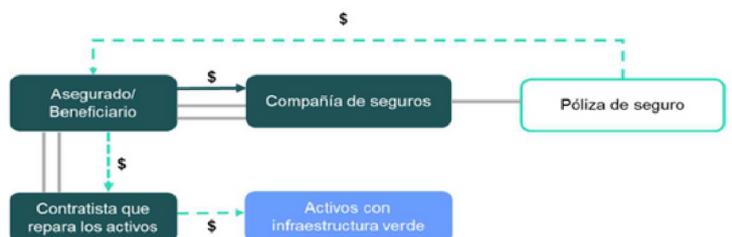
## Problemáticas que resuelve

-Inexperiencia en metodologías de contabilidad y FCL.  
-Incertidumbre en la financiación a LP.

## Evidencia internacional

-Seguro paramétrico para los arrecifes de coral en Quintana Roo (México).

## Funcionamiento general de una póliza



## Fondos de Dotación

*Instrumentos de Mercado*

### Descripción

Fondos cuyos **recursos** pueden ser **invertidos en los mercados de capital**, con el fin de **obtener rentabilidad y generar ingresos adicionales** que les permitan a las organizaciones que desarrollan SbN **diversificar sus fuentes de financiación**.

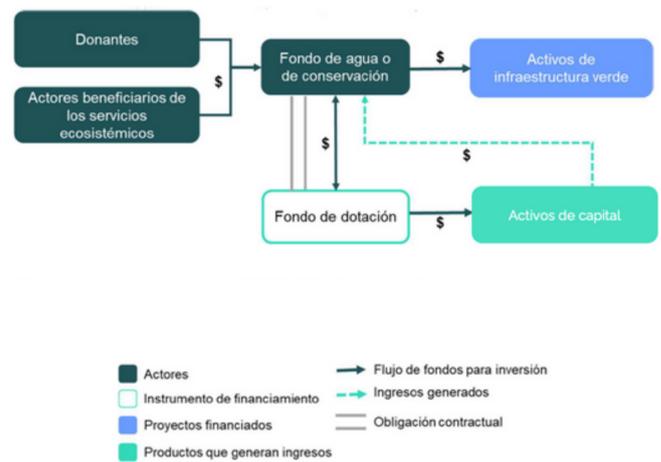
### Problemáticas que resuelve

-Incertidumbre en la financiación a LP.

### Evidencia

-Existen ocho (8) fondos de agua, tales como Alianza Biocuenca (Cúcuta) y Cuenca Verde (Medellín).

### Funcionamiento de un fondo de dotación



## Fondos de Fomento

*Instrumentos de Mercado*

### Descripción

Los **Fondos de fomento en general son mecanismos de financiación, no organismos ejecutores**. Los fondos de fomento permiten agrupar las fuentes de financiación de diversa índole para proyectos de conservación de la biodiversidad y de SbN,

### Problemáticas que resuelve

- Limitaciones Financieras.
- Ausencia de marcos regulatorios.

### Evidencia

- Fonsurec.
- Foncarga.

### Ventajas

- Las transferencias ecológicas como criterio de los fondos pueden ofrecer un mecanismo para incentivar los esfuerzos descentralizados de conservación.
- Fondos de Fomento reducen costos administrativos y catalizan inversión.

# Pago por servicios ambientales

*Instrumentos de Mercado*

## Descripción

Los pagos por servicios ambientales son incentivos económicos, que **se otorgan por la ejecución de acciones que preservan o restauran los ecosistemas**, para asegurar la provisión de los servicios ecosistémicos

## Problemáticas que resuelve

→ Falta de incentivos.

## Evidencia

A 2020, en el territorio nacional había 299.326 hectáreas financiadas bajo el esquema de PSA, en donde departamentos como Caquetá, Guaviare, Meta y Antioquia habían desarrollado proyectos financiados con estos incentivos en áreas con alta deforestación.

## 4 tipos de PSA en el país

- I. Calidad y regulación hídrica.
- II. Conservación de la biodiversidad;
- III. Reducción y captura de GEI .
- IV. Culturales, espirituales y de recreación.

# Mercados de carbono

*Instrumentos de Mercado*

## Descripción

Son mercados cuya **unidad transaccional** son las **toneladas de carbono equivalente (tCO<sub>2</sub>e)**.

Los actores **participan** porque la **normativa** les impone la obligación de controlar o mitigar sus GEI o porque, de manera voluntaria, tienen el **interés de ser carbono negativo o ser carbono neutro**.

## Problemáticas que resuelve

→ Falta de incentivos.

→ Ausencia de marcos regulatorios.

## Evidencia

→ El 75,41% de las 73,21 MtCO<sub>2</sub>e<sub>q</sub> compensadas por el impuesto al carbono, entre 2017 y el 30 de junio de 2022, provenían de iniciativas forestales y de REDD+.

## Tipos de mercado

Obligatorio



Sistema para la reducción de emisiones

Voluntario



# Devolución de impuestos

*Instrumentos de Mercado*

## Descripción

La devolución de impuestos consiste en la generación de incentivos en **beneficios tributarios debido a las inversiones en conservación y la gestión activa de los ecosistemas y la biodiversidad** en terrenos de privados.

## Problemáticas que resuelve

- Falta de incentivos.
- Ausencia de marcos regulatorios.

## Evidencia

Descuento del 25% sobre renta del total de inversión en control, conservación y mejora del medio ambiente (art 225 ET).

## Esquema devolución de impuestos

La **Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)** verifica que las **inversiones de las empresas estén relacionadas con el control, conservación o mejoramiento del medio ambiente y que estas generan beneficios ambientales.**

# Instrumentos basados en la tierra

*Instrumentos de Mercado*

## Descripción

**Instrumentos** de carácter fiscal **utilizados por las ciudades para recaudar recursos, a través de la captura de valor del suelo** y, así financiar los proyectos de infraestructura verde-gris o asociados con SbN.

## Problemáticas que resuelve

- Limitaciones Financieras

## Evidencia

- Lagos de Torca (Bogotá).

## Algunos instrumentos

- Impuesto predial unificado.
- Impuesto de delineación urbana.
- Contribución por valorización.
- Reparto equitativo de cargas y beneficios.

**Fondo  
Acción**



**Diorama**



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



[info@dioramagroup.org](mailto:info@dioramagroup.org)



[dioramaconsulting](https://www.instagram.com/dioramaconsulting)



[Diorama](https://www.linkedin.com/company/diorama)