



V FORO  
**FINANZAS  
CLIMÁTICAS**



**LowCarbonCity**



# TENDENCIAS DE LAS FINANZAS CLIMÁTICAS 2022

Conclusiones del Quinto Foro de Finanzas  
Climáticas



El **Foro de Finanzas Climáticas** liderado por Low Carbon City ya en su quinta edición se propone impulsar la generación y apropiación del conocimiento en relación a los instrumentos y herramientas disponibles para apalancar el financiamiento de proyectos de mitigación, adaptación y reducción de vulnerabilidad frente al cambio climático.

Colombia representa el 0,6% de las emisiones globales, sin embargo nuestra particular vulnerabilidad, nos impulsa a dinamizar la acción climática. Desde la COP 26, el país se comprometió a reducir sus emisiones de carbono en un 51% para 2030. ¿Cómo se financiarán entonces las iniciativas de mitigación, adaptación y los medios de implementación?

De acuerdo con la Estrategia Nacional de Financiamiento climático, la meta de reducción de emisiones de carbono exige una inversión anual de 3,1 billones de pesos.

Adicionalmente, ignorar los impactos del cambio climático puede significar que habrá pérdidas de al menos el 5% del PIB global cada año. Considerando estos datos, y ante una realidad apremiante, desde Low Carbon City creamos este tipo de conversaciones pues es **un reto en la gobernanza climática de nuestro país movilizar y hacer más accesibles las herramientas para financiar la transición hacia una economía resiliente y baja en emisiones.**

A través de esta quinta edición se buscó en el primer espacio, llamado *Iniciativas emergentes en financiación verde*, revelar un panorama global sobre regulaciones, mercados de inversión, bonos verdes e iniciativas como la recién creada Taxonomía Verde del país, la Aceleradora de Financiamiento Climático y la Plataforma de Transparencia de Bonos Verdes. Luego, para entender cómo estas estrategias se entienden de manera práctica y cómo un proyecto puede adquirir financiación verde, conversamos con tres entidades bancarias en el *panel sobre banca comercial y créditos verdes*.

Nos acompañaron ocho panelistas de entidades como la Aceleradora de Financiamiento Climático, La Plataforma para la Transparencia de Bonos Verdes, PRI (Principles for responsible investment), Hill Consulting, BancaMía, Bancolombia y BBVA.

Estamos convencidos que es necesario fortalecer la colaboración entre comunidades a través del intercambio de conocimiento. De esta manera aseguramos un diálogo entre los que están en capacidades de financiar proyectos de adaptación y mitigación, y aquellos que están conectados con las necesidades de las comunidades.

[Puedes ver el video completo del V Foro de Finanzas acá](#)





## INDÍCE

Introducción	2
Índice	4
Línea del tiempo de los Foros de Finanzas	5
Acronimos y definiciones	6
<b>Primer Panel</b>	7
Taxonomía como herramienta para ayudar en la preparación de movilización de finanzas verdes	7
CFA, Aceleradora de Financiamiento Climático	9
Plataforma de transparencia de bonos verdes	10
Decisiones de inversión en Colombia y Latam bajo el panorama del cambio climático	12
<b>Segundo Panel.</b> Perspectivas de finanzas climáticas y sostenible en la banca comercial	14
Agradecimientos	17

# LÍNEA DEL TIEMPO EDICIONES PASADAS



**Temas:** ¿Qué son las finanzas climáticas? Instrumentos disponibles y retos para Colombia, contexto y herramientas, financiación internacional



Primera edición  
2018  
Medellín



**Temas:** el mercado voluntario de carbono, seguros climáticos, bonos verdes, política pública del financiamiento climático.



Segunda edición  
2019  
Barranquilla



**Temas:** Contexto de las finanzas climáticas, mercados de carbono, bonos verdes, desafíos a futuro de la financiación climática



Tercera Edición  
2020  
virtual



**Temas:** Soluciones basadas en la Naturaleza, resiliencia climática



Cuarta Edición  
2021  
virtual



**Temas:** Iniciativas emergentes en Financiación Verde, Banca comercial y créditos verdes



Quinta Edición  
2022  
virtual

# ACRÓNIMOS Y DEFINICIONES

**AFOLU:** Agricultura, silvicultura y uso del suelo

**ASG:** Criterios Ambientales, Sociales y de Gobernanza

**CFA:** Climate finance accelerator / Aceleradora de financiamiento climático

**GCF:** Green Climate Fund / Fondo Verde para el Clima

**GEF:** Global Environment Facility

**GEI:** Gases de efecto invernadero

**Greenwashing:** Proceso que provee falsa información, induciendo a creer que una compañía o producto es más ambientalmente sostenible de lo que en la realidad es.

**Hidrógeno verde:** Es hidrógeno generado por energías renovables o por energía baja en carbono.

**ICIL:** Iniciativa climática de inversionistas para LatAm

**ICMA:** International Capital Market Association / Asociación Internacional del Mercado de Capitales

**IFC:** International Finance Corporation / Corporación Financiera Internacional

**KPI:** Indicador clave de rendimiento

**NDC:** Metas nacionales de mitigación y adaptación a gases de Efecto Invernadero

**Net Zero:** Carbono neutralidad, cortando emisiones de gases de efecto invernadero tan cerca a cero como sea posible

**SARAS:** Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales

**TCFD:** Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, plataforma que recopila información e indicadores relacionados con riesgos climáticos. Datos pertinentes que las compañías deben suministrar a los inversionistas.

**TIC:** Tecnologías de la información y la comunicación



# Taxonomía como herramienta para ayudar en la preparación de movilización de finanzas verdes

**Germán Romero**, experto en finanzas del clima. Economista con maestría en economía, consultor internacional en temas de desarrollo sostenible y cambio climático



Para tener un contexto debemos hablar de las necesidades financieras del país. De acuerdo con los acuerdos internacionales, la meta es reducir emisiones suficientes para mantener la temperatura del planeta en 1,5 grados. Esto va a requerir que se multiplique por cuatro los flujos de financiación verde.

Entonces, **¿Qué es la taxonomía verde?** Un sistema de clasificación que permite identificar los activos y/o actividades económicas que contribuyan sustancialmente a los objetivos ambientales. Una serie de criterios para entender cómo evaluar si un proceso o un proyecto es o no verde. No es una lista de inversiones obligatorias, o de empresas, no evalúa el rendimiento financiero de una inversión, sólo el medio ambiental.

Se concentra en los sectores: Energía, construcción, agua potable, transporte, ganadería y agricultura, forestales, y también incluye otras áreas como

La **taxonomía verde** es un sistema de clasificación que permite identificar los activos y/o actividades económicas que contribuyan sustancialmente a los objetivos ambientales.

TIC e industria. En el futuro se planea incluir el tema de mares y costas y se estará actualizando para así incluir más actividades y acciones.

Es importante entonces esclarecer si la financiación verde corresponde a las necesidades de financiamiento actuales. La movilización efectiva de recursos empieza con la alineación de los sectores privado, público e internacional con los objetivos de cambio climático. Una herramienta que conecta estos diferentes fondos es la Taxonomía Verde, que establece señales de mercado que conectan y alinean los procesos de diferentes instituciones.

**¿Por qué desarrollar una taxonomía propia en el país?** Esta no es una taxonomía climática, es una taxonomía verde que amplía su utilización en la Unión Europea y reconoce los procesos y contextos que son distintos en Colombia, como cultivos o el tema del uso del suelo, que difiere en cada lugar. (En nuestro caso el sector AFOLU es responsables del 51% de nuestras emisiones totales)

Hay una arquitectura institucional liderada por el Ministerio de Hacienda y la superintendencia Financiera de Colombia, que se apoya también en el Ministerio de Medio Ambiente y el DANE, con apoyo también de manera técnica del World Bank y el IFC.



### **Usos de la taxonomía verde:**

- Eliminar costos de transacción entre privados y públicos.
- Monitorear el gasto público verde
- Facilitar la diferenciación y clasificación de los instrumentos de financiación verde.
- Mejorar la transparencia y evitar el *green washing*

### **¿Cómo se aplica ?**

Para saber si un proyecto es verde o no se analizan dos categorías:

- 1) Criterios de elegibilidad, que puede contener un umbral o indicador de eficiencia/emisiones
- 2) Requisitos para cumplimiento de otros objetivos ambientales.

Con el uso del suelo se evalúa:

- 1) cómo está actualmente el uso del suelo,
- 2) cuál es la gestión ambiental e hídrica
- 3) cuál es el plan predial

Para conocer más visita:

<https://www.taxonomiaverde.gov.co/webcenter/portal/TaxonomaVerde>

# CFA

## Aceleradora de Financiamiento Climático

**Margarita Casas**, Socia de  
Sostenibilidad y Cambio  
Climático de PwC Colombia



La **Aceleradora de Financiamiento Climático** (CFA) es un programa financiado por BEIS (El Departamento de Estrategia de Empresa, Energía e Industria de Reino Unido) y ejecutado por PwC. **Es una plataforma de articulación, cuyo objetivo es movilizar recursos del sector financiero de los inversionistas a proyectos específicos de cambio climático** que nos ayuden a alcanzar las metas nacionales en materia de reducción de emisiones.

Esta plataforma se alinea con el corredor de financiamiento climático del país, desde donde se reciben proyectos de los clusters sectoriales, se logra un fortalecimiento de dichos proyectos y luego se llevan a corredores de bolsa que escalan estas conversaciones con inversionistas que pueden proveer recursos. De esta manera los proyectos pueden participar en el espacio de mentoría y fortalecimiento que la CFA provee.

El CFA no entrega recursos a los proyectos, el rol es generar las dinámicas de fortalecimiento, conversación y alineación de estos actores. Más allá de subvenciones, oportunidades de tener acceso a créditos y garantías para desarrollar y materializar sus proyectos.

Están buscando proyectos cuya implementación detenga la reducción de emisiones. Los ciclos de las convocatorias serían tentativamente cada 8 meses, se espera abrir uno nuevo en 2023.

Estos deben ser proyectos climáticos banqueables a través de financiamiento combinado, es decir, que no dependan de subvenciones. Así diferentes recursos se articulan, ayudando a que los proyectos tengan más incentivos para ser financiados.

### ¿Qué hace el CFA?

- Fortalecer la capacidad de los proyectos para diseñar proyectos con bajas emisiones de carbono y financiables
- Establecer redes entre los participantes
- Mejorar la comprensión de los participantes sobre el financiamiento climático.
- Aumentar la conciencia de los responsables de la formulación de políticas sobre las barreras y los facilitadores en el entorno propicio para la financiación climática.

### ¿Qué tipo de proyectos se financian?

Los temas priorizados son:

- AFOLU (Agricultura, silvicultura y otros usos del suelo)
- Energía
- Transporte.

### Tres desafíos del financiamiento climático

- 1) Barreras del entorno impiden el funcionamiento de un ecosistema de financiamiento climático
- 2) Cartera insuficiente de proyectos financiables
- 3) Dificultades para acceder a financiamiento por parte de los proponentes de proyectos



## Plataforma de transparencia de bonos verdes

**Valentina Márquez,**  
responsable del apoyo a los  
usuarios en la Plataforma de  
Transparencia de Bonos Verdes  
(GBTP) del BID



La [plataforma de transparencia de bonos verdes](#) es una plataforma virtual que también sirve como herramienta pública y de uso gratuito para el reporte de bonos verdes y sostenibles en América Latina y el Caribe. Tiene como objetivo brindar más transparencia y comparabilidad en los reportes de bonos verdes, incrementando la confianza de los inversionistas y trayendo mayores inversiones a largo plazo en la región. Usa tecnología blockchain, facilita el acceso a los datos y los asegura también. Tiene un diseño abierto, amigable y con taxonomía neutral permitiendo la replicabilidad en diferentes regiones.

A lo largo de los últimos años ha habido un aumento paulatino de estos bonos en América Latina y el Caribe.

Gracias a este crecimiento del mercado, GBTP se pregunta cuál es el uso de los recursos de los bonos, qué tipos de recursos se están financiando, cuáles son esos impactos de los bonos y cómo se pueden medir. Esta información y datos se cargan directamente por los emisores de bonos verdes garantizando que son de primera mano.

En América Latina y el Caribe, dos tercios de los recursos de bonos verdes financian proyectos principalmente de energías renovables y de gestión sostenible de los recursos naturales y el uso de la tierra. En Colombia, predomina el financiamiento de proyectos de edificios verdes y energía renovable.



Actualmente **Colombia**  
**representa el 3% del mercado**  
**de bonos verdes de la región.**  
Es decir, un equivalente a 1.17  
MM USD.



La plataforma permite este tipo de análisis, monitoreando y verificando los datos. Es además de acceso público. Hay datos agregados de los bonos registrados, con 180 bonos que han sido cargados directamente por los emisores, recaudando **un volumen de 3.4 Billones de dólares y reduciendo o evitando 27.6 M de emisiones de CO2**

La plataforma permite conocer el monto emitido, información general de los bonos, filtrarlos por categorías de proyectos, ubicación y palabras claves. Los desembolsos y las métricas de impacto y qué proyectos específicos se están destinados a estos productos con un marco de referencia y metodologías utilizadas. También incluye Taxonomía, regulaciones en un país específico y las áreas de investigación.

### **¿Cómo es útil esta información?**

Para la toma de decisiones basadas en evidencias. El **sector público** puede usarlo para saber qué proyectos se están financiando y la información sobre desembolsos y métricas de impacto. Para **revisores externos** visibiliza la actividad que han realizado. Para la **academia** ayuda a conocer tendencias y distribución de los recursos de las finanzas climáticas. Los **fondos de inversión** pueden conocer los indicadores que están usando los emisores y que las métricas que se tienen hasta el momento de esos valores están alineados con objetivos bajos en carbono.

Se espera que en el futuro la plataforma sea autónoma para los emisores y revisores externos.

# Decisiones de inversión en Colombia y Latam bajo el panorama del cambio climático

**Eduardo Alfonso Atehortua**  
Director para América latina  
de los principios de inversión  
responsable.



## ¿Cuál es el ambiente geopolítico y económico en el que nos encontramos?

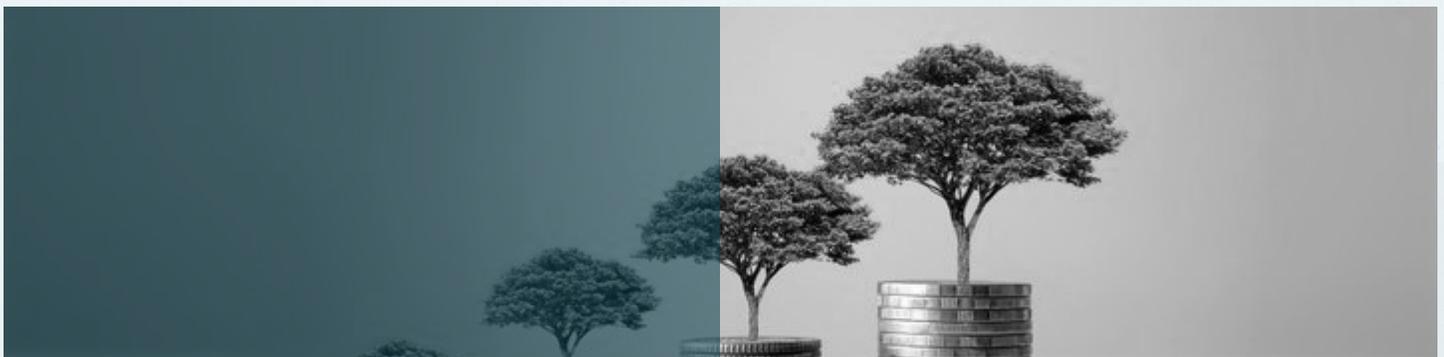
Nos acercamos a una recesión económica mundial, nos encontramos en una guerra entre Ucrania y Rusia que amenaza la seguridad energética y alimentaria de varios países, y además tenemos presiones inflacionarias. Entonces, ¿Cómo logramos en la coyuntura geopolítica actual poder seguir acelerando el financiamiento climático?

Las principales economías de la región han tenido cambios de gobierno, en donde los nuevos mandatarios tienen una agenda climática que en teoría es relevante. **Los inversionistas institucionales en América Latina ya se están preguntando cómo desde su rol como inversionistas deben ayudar a acelerar el financiamiento climático.** El año pasado se creó ICIL (Iniciativa Climática para Inversionistas en LatAm) donde se asesoran 45 de los 121 signatarios que decidieron participar activamente en este proceso. El objetivo de esta iniciativa es fortalecer sus prácticas y evidenciar su compromiso con su agenda climática, asumiendo un compromiso por incorporar el cambio climático en sus portafolios.

El primer paso fue la creación de un espacio de formación que le permitiera a los signatarios fortalecer su conocimiento en cambio climático, motivando un mayor compromiso con la agenda climática. La segunda fase busca pasar de la teoría a la práctica, consolidando una hoja de ruta para pasar de la intención a la acción.

## Acciones ICIL:

- Buscar que los signatarios se puedan alinear con la metodología del Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD)
- Que se midan y evalúen los riesgos físicos y de transición asociados con el cambio climático en los portafolios de los signatarios.
- Definir y crear herramientas de análisis de escenarios climáticos y con base a esto brindar información para la toma de decisiones de inversión.
- Buscar que los signatarios realicen mediciones de la huella de carbono de sus portafolios.



## Oportunidades de inversión en el contexto LATAM



Acelerar y fortalecer las inversiones en soluciones basadas en la naturaleza.



Transformación del sector energético



Transformaciones en el uso del suelo, y particularmente en cumplir con los compromisos de eliminar la deforestación, ya que es la gran tarea como país, y una gran oportunidad.



Electrificación del transporte, estamos presenciando una gran tendencia de cambios en la movilidad de la combustión fósil a la movilidad con baterías.



La Agencia Internacional de Energía planteó una hoja de ruta para poder avanzar hacia una economía baja en carbono con un énfasis en el hidrógeno verde.

Hay que acompañar a los fondos que ya están en la red ICIL para que avancen en estos temas y seguir promoviendo la inversión.

## Panel: perspectivas de finanzas climáticas y sostenible en la banca comercial

**Moderado por Juan Felipe Franco, Director de Hill** desde donde asesora, investiga y transfiere conocimiento a través de proyectos relacionados con la gestión del cambio climático y sostenibilidad urbana.



*“La incorporación de lineamientos para el desarrollo sostenible en el sector financiero mejora el bienestar del ser humano y la equidad social y, además, reduce significativamente los riesgos ambientales y sociales, así como los derivados del cambio climático. Por lo cual, el sector financiero en Colombia juega un rol esencial en la consecución del cuidado y preservación del medio ambiente, reflejando una posición proactiva no solo frente a las necesidades de financiación, sino también en relación con la identificación y mitigación de los riesgos de los impactos en esta materia.”*

### ¿Cómo aterrizamos y entendemos como ciudadanos y empresarios el mundo del financiamiento climático?

En este panel buscamos socializar y comprender los mecanismos que fomentan los créditos verdes y otros instrumentos a través de las organizaciones de segundo piso como la banca comercial y los empresarios.



**Yazmín Ramírez Moreno**  
Dirección de Sostenibilidad de BancaMía

Desde la banca relacional y social se generan productos que tienen que ver con la resiliencia de los microempresarios al cambio climático, considerando que más del 80% de los clientes están por debajo de la línea de pobreza. Los productos de BancaMía ayudan a llevar el tema de financiamiento climático a un nivel bastante básico. Las líneas de acción para Cambio Climático incluye el Sistema de administración de riesgos ambientales y sociales (SARAS).

Se tienen retos relacionados con los microempresarios que están en situaciones de vulnerabilidad, ya que los créditos verdes tienen que tener unas particularidades para esta población. Esto se logra con una línea muy fuerte de asesorías que ayuda a que los clientes

puedan identificar los impactos de esas inversiones. También se usan mapas de vulnerabilidad climática, que funcionan como un sistema de información para la red comercial.

La financiación verde en BancaMía tiene dos segmentos

- Crediverde Adaptación
- Crediverde Energía

Es importante porque se brindan herramientas y financiación que suelen

ser de pequeños montos de alrededor de 3'000.000 de pesos

### **Ejemplos:**

Crediverde adaptación: No se ofrece un producto genérico, sino que se adapta a la realidad climática de los clientes del banco, buscando también bajar el lenguaje del financiamiento climático, en ese sentido, se financian actividades sencillas, como una zanja para que no se inunden los cultivos. También se han financiado en pequeños cultivos todo el sistema de riego a goteo.



### **Santiago Montoya**

Gerencia de Sostenibilidad  
Bancolombia

Bancolombia busca promover el desarrollo económico sostenible para el bienestar de todos, comprometiéndose a movilizar 500 B de pesos en 10 años en colocaciones al servicio de temas sostenibles (actualmente cuentan con 8 billones de pesos en la línea de financiación sostenible). Desde 2014 estructuraron un modelo que también incluye emisiones de bonos, promoviendo focos en sus diferentes segmentos comerciales: persona, corporativo. etc.

También se acompaña a los clientes para que aprendan a bancarizar sus proyectos, además de que los créditos están dotados de indicadores donde se considera que se haga gestión y seguimiento a temas ASG (Ambientales, sociales y Gobernanza). Al asignarse el crédito los clientes se comprometen a hacer mejoras en esos indicadores. El banco hace una medición y seguimiento a los KPI (Indicador clave de rendimiento) y se entregan las condiciones crediticias más blandas.

El portafolio de créditos y finanzas verdes también incluye: Portafolio de delegado sostenible que es un portafolio de inversión para compañías o personas para invertir con criterios ASG, una línea sostenible y agro-sostenible con financiación blanda, línea de eficiencia energética para clientes que presentan proyectos de reducción de consumo de energía, acompañando con mecanismos de project finance, Renta de paneles solares a través de mecanismos de leasing, movilidad sostenible financiando infraestructura en ciudades, municipios y entidades territoriales, también para industrias con vehículos eléctricos, híbridos y a gas.

Adicionalmente, se apalancan modelos de capital de trabajo para compañías que desarrollan modelos de economía circular o recursos para compra de material reciclado para incorporar en la cadena productiva.

### **¿Cómo se hace seguimiento al uso de los recursos?**

Cada uno de los modelos de estructuración de proyectos tiene un modelo distinto de

seguimiento, haciendo un monitoreo de las variables que el cliente comparte al inicio del proyecto. Hay diferentes escenarios de gestión y control. Se hace vigilancia a todo el proceso, desembolsando sólo a los proveedores. En energías renovables hay ingenieros independientes para hacer toda esta vigilancia, gestión y control. En construcción sostenible se vigila la pre-certificación del proyecto. Apenas se desembolse el crédito, se pide al cliente la certificación.



#### **Andrés Fernando García**

Vocero de Sostenibilidad de BBVA en Colombia

El instrumento financiero tiene que ser el reflejo de una estrategia integral en sostenibilidad, incorporando los KPI específicos para monitorear el progreso e impacto. Es por esto que BBVA se comprometió a movilizar 200 billones de Euros entre 2018-2025, duplicando al inicio de este año el monto inicial de 100 B de Euros, ambicionando un impacto mayor en sus públicos.

**La forma de ver los negocios con el lente de sostenibilidad será transformacional.** Por eso el banco

alineó sus carteras, considerando que a través de la financiación verde se espera cumplir con el compromiso global de net zero en 2050<sup>1</sup>. Por eso también se tiene la meta de que sus carteras sean carbono neutrales para ese mismo año.

La financiación sostenible se tiene que desmitificar a través de créditos más favorables con mejores condiciones. Este banco también asesora empresas en la transición climática, no solo en proyectos específicos. En Colombia además se tiene una ventaja que es la implementación de la taxonomía verde.

### **¿Cómo se logra que el proceso de sostenibilidad corporativo se visibilice con el cliente y el usuario?**

La meta y el compromiso son claros y estrictos. No se puede tener la misma estrategia de transición para diferentes tipos de clientes. En el acompañamiento al cliente se toma en cuenta qué tipo de negocio tiene, su modelo, y su impacto ambiental. En el mercado empieza a pesar cada vez más para la calificación crediticia de un cliente su compromiso con la sostenibilidad, teniendo metas e

---

<sup>2</sup> Medidas necesarias para dar cumplimiento al acuerdo de París y controlar el aumento de la temperatura global en 1,5 °C

# AGRADECIMIENTOS

Gran Patrocinador:

**comfama**

Aliados Fieles:

