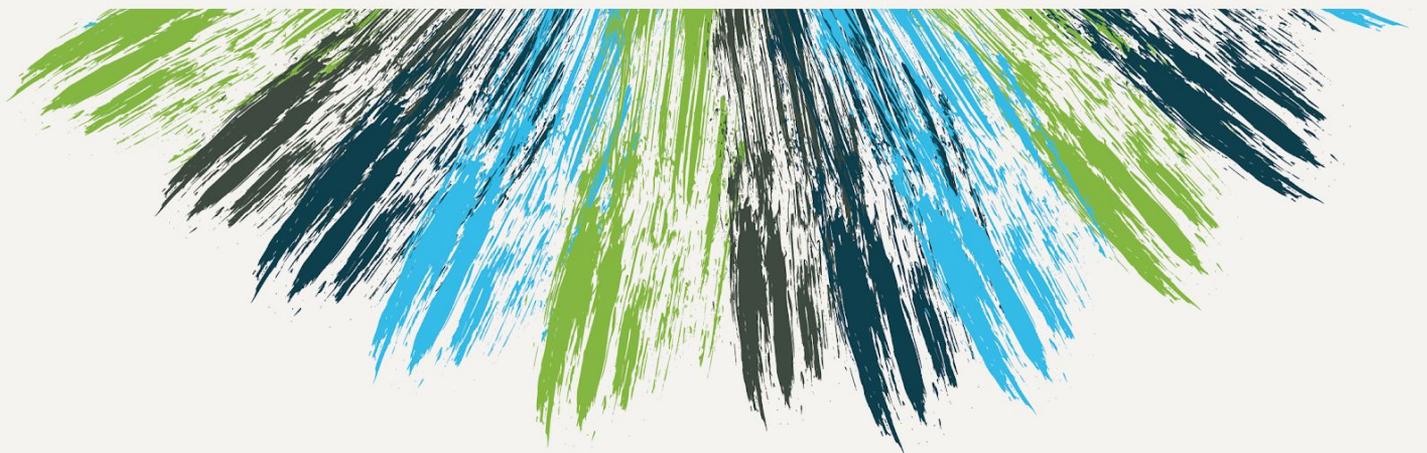


— PANORAMA —
FINANZAS
CLIMÁTICAS 2020



LowCarbonCity

Reflexiones III Foro de Finanzas Climáticas

FORO FINANZAS CLIMÁTICAS

Inspirados en la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático (ENFC), desde hace tres años lideramos el Foro de Finanzas Climáticas anualmente para que individuos y organizaciones tanto públicas como privadas se apropien de los instrumentos disponibles y se sumen a ese gran reto que tenemos en el cumplimiento de las metas climáticas de nuestro país.

Desde Low Carbon City y como Organización de la Sociedad Civil, hemos contribuido a la ENFC en cuatro aspectos:

1. Generación y fortalecimiento de capacidades territoriales en financiamiento climático a partir del desarrollo de los foros regionales en Medellín, Barranquilla y este año en todo el país de manera virtual.
2. Desarrollo de una agenda académica en financiamiento climático de la mano de varias universidades en el país con quienes estamos promoviendo la creación de cursos universitarios y líneas de investigación sobre financiamiento climático.
3. Gestión del conocimiento y la información a través de comunicaciones y publicaciones orientadas a cerrar brechas de conocimientos y llegar a un mayor número de públicos.
4. Incidencia para que gobiernos locales y regionales, así como el sector sector privado, incluyan el tema en sus agendas.

Este foro, más que un evento fue una oportunidad para aportar a la construcción de la gobernanza de las finanzas climáticas y de crear sinergias para el desarrollo de proyectos que ayuden a cerrar esa gran brecha de financiación que tenemos en el país y en los territorios que, hoy en el marco de la pandemia y la recuperación económica, adquiere una gran relevancia, porque requerimos dinamizar las herramientas disponibles y quizá crear unas nuevas para enfocar los esfuerzos de esa recuperación en la desinversión de los sectores más contaminantes y en el crecimiento de todos aquellos que facilitan la transición hacia una economía baja en emisiones.

A continuación presentamos las principales reflexiones del foro por parte de sus ponentes.

Equipo Low Carbon City



Apoya:



Organiza:



Tabla de Contenido

Prólogo	1
Acrónimos	3
Glosario	4
Contexto de Finanzas Climáticas	5
Mercados de Carbono	7
Pregúntale a un Científico	9
Bonos Verdes	11
Financiamiento Climático	14
Reflexiones para tomadores de decisiones	16
Agradecimientos	17
Bibliografía	18

Acrónimos y abreviaciones

BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BUR	Biennial Update Report - Informe Bienal de Actualización
CBI	Climate Bonds Initiative
CCADI	Iniciativa de Divulgación de Activos y Cambio Climático de Colombia
CDKN	The Climate and Development Knowledge Network
CEM	Comisión de Gestión de Ecosistemas
CEPAL	Comisión Económica Para América Latina y el Caribe
CMNUCC	Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático
DNP	Departamento Nacional de Planeación
ENFC	Estrategia Nacional de Financiamiento Climático
GEF	Global Environment Facility
GEI	Gases Efecto Invernadero
ICMA	International Capital Market Association
IDEAM	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
JI	Joint Implementation - Implementación Conjunta
LAC	Latinoamérica y el Caribe
REDD	Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de bosques.
RENARE	Registro Nacional de Reducción de Emisiones de GEI
SISCLIMA	Sistema Nacional de Cambio Climático
PACT	Partnering for Accelerated Climate Transitions

Glosario

Acuerdo de París: En la Conferencia de las Partes COP21, celebrada en diciembre de 2015, 195 países firmaron el primer acuerdo vinculante mundial sobre el clima, para evitar un cambio climático peligroso, el Acuerdo establece un plan de acción mundial que pone el límite del calentamiento global por debajo de 2 °C.

Adaptación Son las acciones y medidas encaminadas a reducir la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos ante los efectos reales o esperados del cambio climático.

CO2e: Dióxido de carbono equivalente es una medida utilizada para comparar los diferentes gases de efecto invernadero y su potencial de calentamiento global.

Compensación: Pago abonado por parte de una empresa u organización de acuerdo a la cantidad de GEI emitida por esta. Este pago está dirigido a proyectos que buscan la reducción o remoción de emisiones.

Externalidad: Decisiones de consumo, producción e inversión que toman individuos, hogares y empresas y que afectan a terceros que no participan directamente en esas transacciones.

Fenómeno El Niño Es un fenómeno natural de variabilidad climática, que se desarrolla en el océano Pacífico tropical e influye en el clima. Está asociado con una disminución de las lluvias en relación con el promedio histórico mensual y aumento de las temperaturas del aire.

Fenómeno La Niña El término La Niña (Fenómeno frío del Pacífico) corresponde a la aparición irregular de aguas superficiales y subsuperficiales más frías que lo normal en los sectores central y oriental del Océano Pacífico tropical. Está asociado con aumento de lluvias en relación con el promedio histórico mensual y aumento de las temperaturas del aire.

ISO 14001: Indicador universal para evaluar los esfuerzos de una organización por alcanzar una protección ambiental confiable y adecuada.

Mitigación Iniciativas para reducir/prevenir las emisiones de gases de efecto invernadero o para potenciar su eliminación de la atmósfera mediante sumideros.

Protocolo de Kyoto: Tratado internacional firmado en 1997 que compromete a los países industrializados a estabilizar las emisiones de gases de efecto invernadero.

CONTEXTO DE LAS FINANZAS CLIMÁTICAS EN COLOMBIA

Carlos Casallas

Departamento Nacional de Planeación

[Ver Video](#)



Según el ranking “Planeta Frágil” publicado en 2018 por el banco HSBC, Colombia es uno de los países más vulnerables frente a los riesgos y eventos extremos ocasionados por el cambio climático. Además, estudios del DNP estiman que, de no adaptarse, el sector agricultura en el país podría sufrir pérdidas acumuladas entre 2 y 3 billones de pesos anuales a 2030. Adicionalmente, según la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático, Colombia necesitará una inversión de \$57,4 billones para cumplir con las metas de mitigación establecidas en el Acuerdo de París. Por estos y otros motivos que ponen al país en un estado de vulnerabilidad climática, se hace necesario dar a conocer y poner en práctica la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático en el territorio, fomentando la transición del país hacia una economía baja en carbono.

La ENFC propone el trabajo en conjunto de distintos actores para alcanzar los objetivos de adaptación y mitigación al cambio climático en el país, mediante la unión de esfuerzos del sector público nacional e internacional con el sector privado. El involucramiento de este último es clave para lograr avances en el desarrollo sostenible y bajo en carbono del país. Según resultados obtenidos en la Encuesta de Percepción de

de Empresarios en Colombia, elaborada por Cifras y Conceptos en conjunto con E3, el DNP y la Misión de Crecimiento Verde en alianza con la CDKN el 78% de los empresarios reconoce que el cambio climático podría en un futuro representar un aumento de costos en su negocio. A modo de ejemplo, en esta encuesta el 66% de los empresarios reconoció haber visto afectado su negocio debido al fenómeno de El Niño o La Niña en los últimos cinco años. De acuerdo con un estudio realizado por el BID y la CEPAL, más del 60% de las empresas afectadas por el fenómeno de La Niña en 2010 y 2011 eran del orden de pequeñas y microempresas, quienes, a su vez, son a las que más se les dificulta realizar inversiones para abordar el cambio climático en su negocio.

“El sector privado es el catalizador de las acciones de adaptación y mitigación al cambio climático al incluirlas en su estrategia de negocio. De ahí la relevancia de lograr su involucramiento decidido.”

Actualmente, en Colombia la mayoría de los recursos para abordar el cambio climático provienen de fuentes públicas nacionales e internacionales a modo de cooperación. Sin embargo, los datos anteriores ponen en evidencia los efectos adversos de la variabilidad climática en el sector privado, motivo por el cual el Departamento Nacional de Planeación y otros organismos del Estado invitan al sector privado a incluir el cambio climático en sus estrategias empresariales, además de movilizar recursos

para adaptarse y mitigar el impacto negativo de su modelo productivo. Para lograr esto, es necesaria la aceleración y adopción de la ENFC y sus cuatro pilares: la generación y el fortalecimiento de capacidades, el desarrollo de instrumentos financieros y económicos, la gestión y el acceso a fuentes de financiamiento y la gestión de conocimiento y la información. La hoja de ruta desde el DNP busca involucrar los sectores público y privado y se resume a continuación.

Enfrentar las barreras para la adaptación al cambio climático

- Falta de capacidades tecnológicas y técnicas
- Financiamiento
- Regulación: no existe o no se aplica

Riesgos y oportunidades

- Incluir en análisis financieros los riesgos físicos y de transición (actuales y futuros)
- Transparencia: divulgando riesgos y proyectos en desarrollo
- Acercarse a la iniciativa CCADI

Divulgación, rastreo de inversiones

- Divulgar qué se ha hecho, cómo se ha logrado y cómo se seguirá materializando
- Lecciones aprendidas, oportunidad de mejora continua



MERCADO DE CARBONO

Los gases de efecto invernadero, GEI existentes en la atmósfera han tenido un crecimiento sin precedentes, esto debido a actividades humanas como la quema de combustibles fósiles, las diversas causas de la deforestación, procesos industriales y otras actividades similares.

Debido al aumento de estos y el reto que representan, delegados de casi todos los países acordaron en instrumentos como el Protocolo de Kyoto y unos años más tarde en el Acuerdo de París, reducir las emisiones a nivel mundial, valiéndose de herramientas como el “carbon pricing” o precio al carbono.

Este mecanismo consiste en darle precio a una tonelada de emisión, reconociendo que estas han sido externalidades que históricamente no se han contemplado entre los efectos generados en actividades económicas. Dicho esto, se puede decir que el objetivo del precio al carbono es modificar comportamientos y desincentivar procesos altamente contaminantes.

Actualmente, existen mercados voluntarios y mercados regulados con dos medios principales para definir los precios al carbono: el sistema de cupos transables y el impuesto al carbono.

En Colombia hay una mezcla de un mercado voluntario y un impuesto creado por el Gobierno Nacional donde se grava combustibles como la gasolina, Jet Fuel y ACPM.

Gracias al Decreto 926 del 2017, existe la no causación del impuesto. Este proceso permite que, mediante la reducción de emisiones certificadas o la compensación vía compra de certificados de reducción de emisiones, las empresas que consuman estos combustibles puedan evitar el pago del gravamen.



JESSICA WADE-MURPHY

Atmosphere Alternative



GUSTAVO ANDRADE

ISA Interconexión Eléctrica S.A.



JUAN DAVID DURÁN

EcoRegistry



SUSANA VÉLEZ HALLER

Verra

[Ver Video](#)

Los mecanismos de mitigación en los mercados de carbono incluyen entre otros, proyectos de fijación de CO₂ por siembra de árboles, proyectos REDD o deforestación evitada, eficiencia energética, reducción de emisiones en rellenos sanitarios y tecnologías bajas en carbono que ayudan a mejorar procesos industriales.

COMPENSACIONES

MERCADOS DE CARBONO



Fuente: Elaboración Propia

En estos mercados existen actores que se encargan de diferentes procesos en la cadena de los proyectos de mitigación. Existen los dueños de proyectos, formuladores, validadores, verificadores, certificadores, registros y comercializadores.

En el caso de ISA y su programa insignia Conexión Jaguar, existe un potencial de reducir 4 millones de toneladas de CO₂ a través de 7 proyectos, donde hasta ahora se ha contribuido a la conservación de 436.533 hectáreas. Se destaca en este programa, el uso de los mercados de carbono como mecanismo para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo de las comunidades rurales en Sudamérica.

Verra, antes conocido como VCS Verified Carbon Standard, es un actor del mercado de carbono a nivel nacional e internacional que brinda múltiples servicios como la creación de estándares para los proyectos de reducción de emisiones. Como estándar es quien pone las reglas de juego, facilita la interacción entre mercados, comunidades, inversionistas, registro, entre otros actores.

Por su parte EcoRegistry, es una plataforma de registro para el mercado de carbono basada en Blockchain que pone la tecnología al servicio de la sostenibilidad y que brinda transparencia y trazabilidad a las diferentes transacciones necesarias en el mercado voluntario colombiano.

Descubre más sobre Blockchain en nuestra publicación **“Reflexiones para una 4ta Revolución Industrial Sostenible: Insumos para tomadores de decisiones y ciudadanos.**





**PREGÚNTALE A
UN CIENTÍFICO**
Sobre Cambio Climático
LowCarbonCity

¿Qué dicen los expertos sobre las dudas relacionadas con el mercado de carbono?

¿Cómo se articula este mercado a las políticas públicas nacionales?

Los mecanismos voluntarios de certificación y registro, son independientes y son de orden privado, aunque es claro que deben cumplir con normativa internacional, como la familia de las ISO 14000. Actualmente, existe el decreto 926 del 2017 de los Ministerios de Hacienda y Ambiente y la resolución 1447 del 2018 del Ministerio de Ambiente, en las cuales se especifican los tipos de certificados que aplican a la no causación del impuesto. Se debe tener en cuenta, que los mecanismos son voluntarios, pero han sido aceptados para la no causación del impuesto. Además toda la información debe estar registrada en el sistema de contabilidad nacional, que se denomina el SISCLIMA, y en particular el RENARE (Registro Nacional de Reducción de Emisiones), para poder tenerlo en cuenta para la contabilidad nacional de reducción de emisiones.

¿Hay algún organismo intermediario que se encargue de registrarlos en una base de datos internacional? de ser así, ¿cómo funciona este proceso?

Actualmente no hay intermediarios que realicen esa función. Desde el Banco Mundial se tiene una iniciativa de crear una base de datos centralizada, la cual quieren desarrollar también en tecnología Blockchain, como EcoRegistry. Estas iniciativas deberán existir en un futuro, y este tipo de procesos serán en realidad transparentes y confiables si se realizan de forma automática, a través de servicios web, API, o interconexiones directas entre bases de datos.

¿Cuáles plataformas brindan análisis del mercado de carbono colombiano? ¿Cómo se puede acceder a ellas?

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible genera reportes sobre la no causación del impuesto, así como el IDEAM genera los reportes de emisiones bianuales, llamados BUR. Además de estos informes oficiales del gobierno, también se puede consultar información en publicaciones de Asocarbono, una agremiación que se enfoca en estos temas.



**PREGÚNTALE A
UN CIENTÍFICO**
Sobre Cambio Climático
LowCarbonCity



**JUAN DAVID
DURÁN**

EcoRegistry

¿Existe la posibilidad de financiar proyectos de fuentes no convencionales de energía a través de créditos de carbono?

Los certificados de reducción de emisiones, o créditos de carbono se pueden generar a través de proyectos de fuentes renovables no convencionales, y finalmente existen dos opciones para comercializarlos:

1. Venderlos en el mercado nacional asociado al impuesto al carbono, donde los precios dependen un poco de la oferta y demanda en el momento, y el precio del impuesto. El comprador va a esperar generar un ahorro, entonces lo comprará en un valor por debajo del impuesto. Actualmente el impuesto es 17.211 COP por tonelada de CO₂, y el valor se incrementa anualmente con el IPC + 1%.
2. Venderlos en el mercado voluntario, el cual es tanto nacional como internacional. En este caso, depende es del comprador y sus expectativas; y finalmente, no se tiene un precio de referencia real.

Se debe tener en cuenta que para generar los créditos se debe pasar por un proceso de validación, verificación y certificación, en los cuales se incurre en unos costos específicos, y la idea es que se cubran los costos, más una ganancia esperada por el dueño del proyecto.

¿Los créditos de carbono desarrollados en Colombia pueden ser vendidos a empresas internacionales?

Es importante que diferenciamos entre el mercado voluntario, mercado asociado de cumplimiento (asociados a un impuesto) o los mercados regulados. Cada uno de estos tiene sus propias reglas y exigencias.

- Mercado de cumplimiento: Por ejemplo, en Colombia solo se aceptan certificados de reducción de emisiones que provengan de iniciativas implementadas en Colombia.
- Mercado regulado: En Europa se tienen otras especificaciones para el sistema de comercio de emisiones en las cuales no clasifican estos certificados.
- Mercado Voluntario: Para la mitigación de la huella de carbono empresarial, lo cual es voluntario, las empresas pueden decidir en dónde hacen efectiva su compensación.

BONOS VERDES

Los bonos verdes son bonos ordinarios, cuyos recursos están destinados a financiar exclusivamente proyectos relacionados con el abordaje del cambio climático. El primer bono verde fue creado hace 11 años por el Banco Mundial, desde ese momento, se han apoyado gran cantidad de proyectos verdes alrededor del mundo. Por la evolución de este mercado se han creado diferentes guías y lineamientos para la correcta caracterización o “taxonomía” de este instrumento financiero. Entre estos se destacan los Principios de los Bonos Verdes, creados por la Asociación Internacional de Capitales ICMA, por sus siglas en inglés.

Por su parte, organizaciones como Climate Bonds Initiative, se encargan de dinamizar el mercado de bonos verdes a través de tres procesos diferentes. El primero, consiste en inteligencia de mercado, donde se producen reportes e investigaciones de las tendencias de estos bonos alrededor del mundo. El segundo consiste en el desarrollo de su estándar “*Bono Climático Certificado*” en el cual definen su propia taxonomía de lo que es o no es un bono verde. Por último, el fomento de políticas en relación a mercados financieros que busquen el desarrollo alineado con el clima.

“Para lograr la transición a una economía verde y resiliente al clima, y prosperar en el largo plazo, es crucial asegurar que ALC pueda reducir sus emisiones de GEI y protegerse mejor de los riesgos climáticos. Los bonos verdes podrían ser un instrumento importante para financiar esta transición.”

Climate Bonds Initiative



**CAROLINA
BARRETO**

Climate Bonds Initiative



**GUSTAVO
ANDRADE**

ISA Interconexión Eléctrica S.A.



**JUAN FELIPE
FRANCO**

Hill Consulting

[Ver Vídeo](#)

PRINCIPALES CATEGORÍAS DE PROYECTOS RESPALDADOS POR LOS BONOS VERDES



Energías renovables (incluyendo producción, transmisión, dispositivos y productos)

Gestión sostenible del agua y de las aguas residuales (incluyendo el tratamiento de las aguas residuales y los sistemas de drenaje urbano sostenible)

Gestión sostenible de los recursos naturales y el uso de la tierra (incluida la agricultura sostenible y la cría de animales sostenible)

Edificios ecológicos que cumplan con las normas o certificaciones reconocidas regional, nacional o internacionalmente

Productos adaptados a la economía ecológica y / o circular, tecnologías y procesos de producción

Transporte limpio (transporte eléctrico, híbrido, público, ferroviario, no motorizado, transporte multimodal e infraestructura)

Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática (incluyendo la protección de ambientes costeros, marinos y de cuencas)

Eficiencia energética (como edificios nuevos y reformados, almacenamiento de energía, calefacción urbana y redes inteligentes)

Adaptación al cambio climático (incluidos sistemas de apoyo a la información, como la observación del clima y los sistemas de alerta temprana)

Fuente: International Market Capital Association, 2019. Adaptado por Low Carbon City

Los bonos verdes para ser denominados como tal, deben tener detallado que el uso de los dineros provenientes de la emisión se destinará únicamente a financiar proyectos verdes como los caracterizados por ICMA. Además, este instrumento de deuda adquieren unos requisitos adicionales que no poseen los bonos ordinarios, por ejemplo, el proceso de evaluación y selección de proyectos y la divulgación obligatoria del impacto de los proyectos a través de reportes periódicos.

En el mercado internacional de bonos verdes, se han identificado beneficios adicionales para sus emisores, lo cual ha aumentado su reconocimiento y facilitado su comercialización. Entre los principales se encuentran la ampliación de base de inversionistas, puesto que atraen capitales no convencionales interesados en variables ambientales y/o sociales. Así mismo, la reputación ha jugado un rol importante, dado que estos instrumentos reflejan responsabilidad ambiental y potencializan el valor de marca.

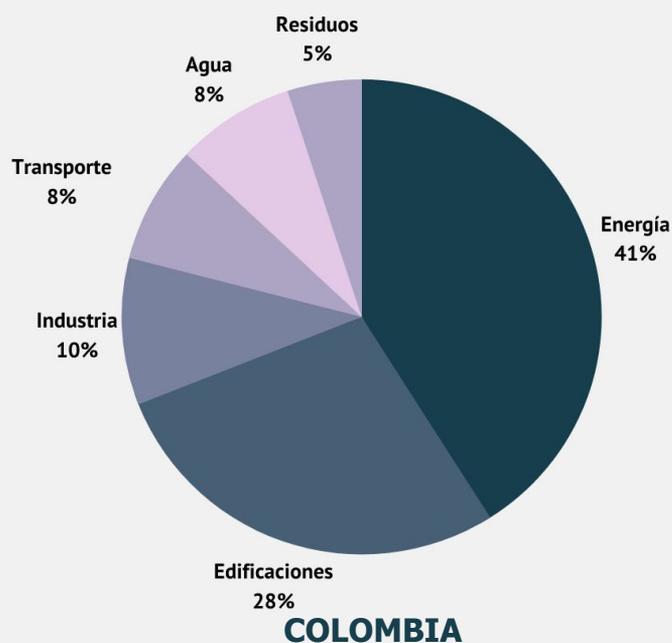
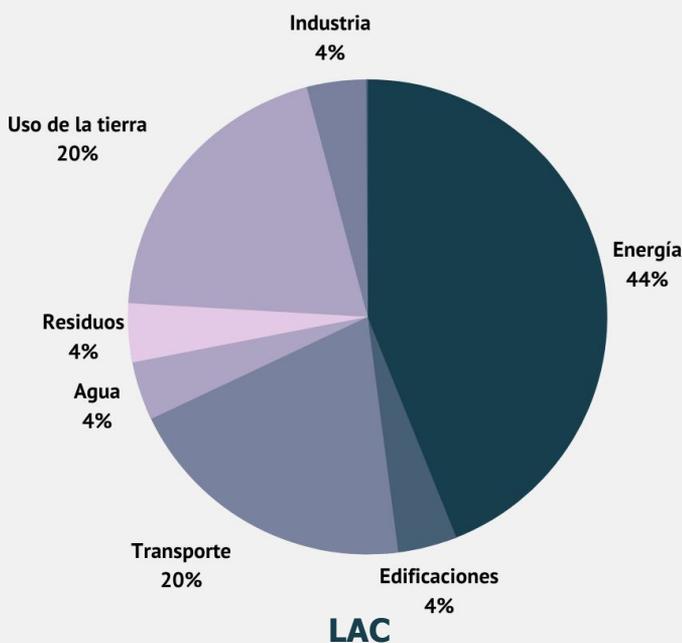
Existen diferentes tipos de emisores de bonos verdes. Entre los principales están los bancos de desarrollo, entidades respaldadas por gobiernos, corporativos financieros como los bancos y no financieros como es el caso de ISA Interconexión Eléctrica.

ISA es una organización multilateral, reconocida en los sectores de energía, vías y telecomunicaciones. En su estrategia corporativa refleja un alto interés por el crecimiento de la innovación y la sostenibilidad. Grupo ISA cuenta con dos experiencias significativas en la emisión de bonos verdes. La primera en Brasil donde se pudo aumentar la disponibilidad del sistema de transmisión de energía renovable y la segunda en Perú donde se invirtió en la reducción del consumo de combustibles fósiles gracias a la incursión de energías verdes.

Adicionalmente, existen bonos verdes de emisión soberana, los cuáles han crecido en los últimos años debido a que son una valiosa herramienta para financiar proyectos necesarios para la descarbonización en el contexto de las ciudades.

De acuerdo al último reporte para América Latina y el Caribe de Climate Bonds Initiative, 11 de los 33 países de LAC han emitido bonos verdes, llegando a un mercado de más de 18 mil millones de dólares. Entre los proyectos apoyados por bonos verdes en la región se destacan la integración de 600 nuevos buses eléctricos y la construcción de una nueva línea del metro en Santiago de Chile, una apuesta por las energías renovables por valor de 939 millones de dólares de la organización Engie en Brasil, y la instalación de granjas fotovoltaicas por EPSA en Colombia.

PRINCIPALES SECTORES FINANCIADOS POR BONOS VERDES EN LAC Y COLOMBIA



Fuente: Climate Bonds Initiative, Adaptado por Low Carbon City

FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

El financiamiento climático corresponde a todos los flujos de recursos asociados a la adaptación y mitigación del cambio climático.

La mayoría de las fuentes de financiamiento internacional son los recursos de inversión pública de distintos gobiernos que en su mayoría son destinados en forma de grants o cooperación tradicional.

Estos flujos se dirigen a través de una serie de intermediarios financieros públicos como pueden ser las agencias de cooperación, bancos multilaterales, y otras instituciones bilaterales.

Estas fuentes se estructuran e interactúan con otros actores como los Fondos Públicos Internacionales, por ejemplo el Fondo Verde del Clima o el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF).

Otras fuentes son los fondos de inversión de impacto, muy adecuados para el sector privado, y las organizaciones de filantropía.

También existen los intermediarios financieros privados, como la inversión directa y a partir de balances de cuenta propios de este sector.

Cada fuente tiene sus instrumentos, créditos de bajo costo, créditos a nivel de mercado, donación, instrumentos de gestión del riesgo, participación en capital, entre otros.

Un actor clave del financiamiento climático en Colombia son las agencias de cooperación que más allá de sus capacidades financieras refuerzan la transferencia de conocimientos y capacidades. Descubre algunos ejemplos:

La Cooperación Económica y Desarrollo (SECO) Suiza cuya estrategia integral estimula la oferta, demanda e incentivos en el abordaje del cambio climático. Promoviendo ciudades sostenibles, la calidad del aire, apoyando el sistema regulatorio bancario de manera a mejorar la evaluación de riesgos ambientales .



SANTIAGO BRICEÑO

Embajada Británica en Colombia



GLORIA CALDERÓN

Fondo Acción



JUAN CAMILO BARRENECHE

UNEP



CHRISTIAN BRÄNDLI

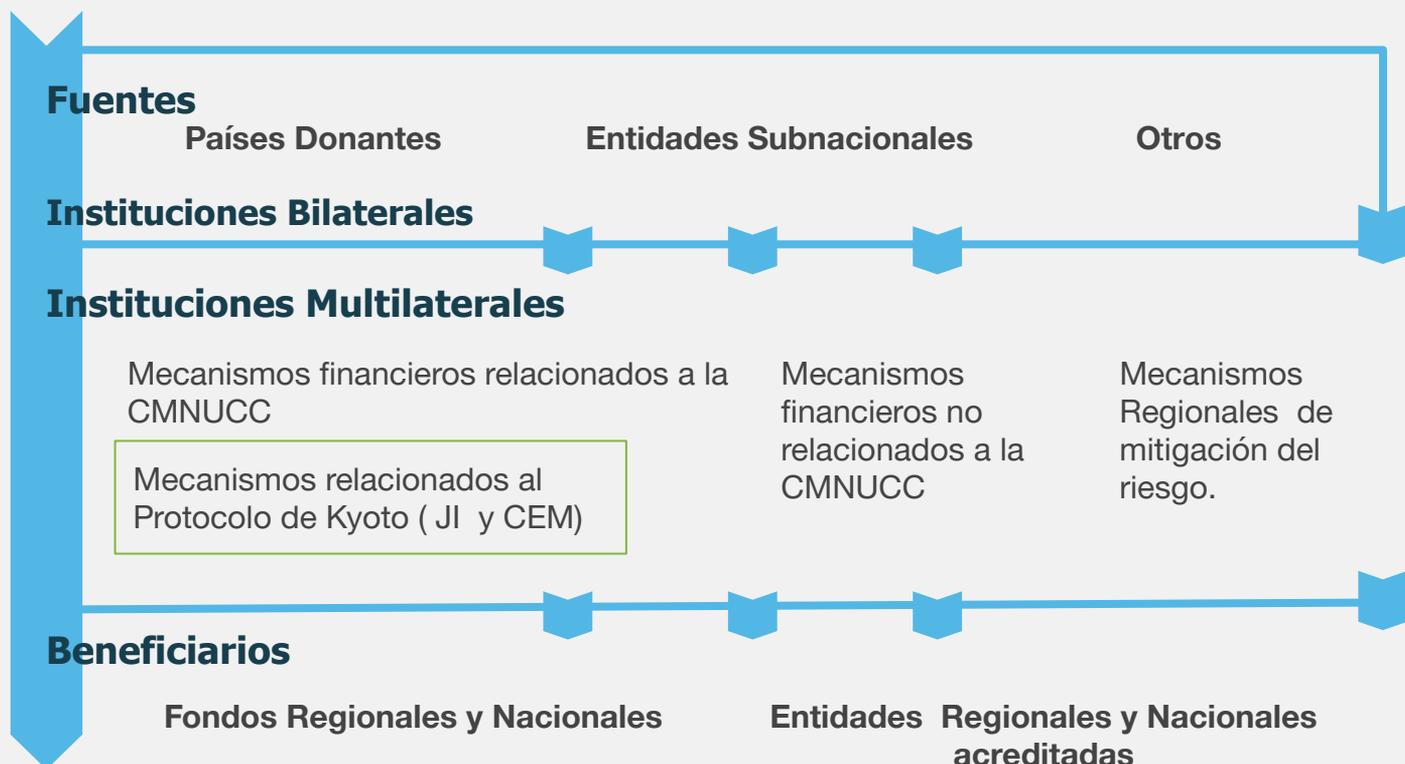
Programa SECO, Embajada de Suiza en Colombia

[Ver Video](#)

La Alianza COLOMBIA-UK para el Crecimiento Sostenible estructura su estrategia a través de asistencia técnica a sectores productivos comprometidos con la sostenibilidad, estimulando esfuerzos en la lucha contra la deforestación y delitos ambientales, y construyendo capacidades para la valoración y uso de la biodiversidad. En el tema de finanzas verdes esta alianza ha contribuido al desarrollo de la Iniciativa de Divulgación de Activos Climáticos en Colombia (CCADI), que apunta a garantizar transparencia para que los activos de fondos de pensión y aseguradoras, y asegurarse que estos recursos sean invertidos hacia temas sostenibles.

Arquitectura Del Sistema Global De Financiamiento Climático

Conoce aquí más sobre CCADI



Fuente: Adaptado de Climate Funds Update

Desafíos a Futuro

Calcular los costos de la adaptación:

La adaptación por su propia naturaleza es local, ya que a este nivel se puede medir mejor cómo está impactando el cambio climático. Aunque todavía no estén elaborados en su totalidad los Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Territoriales, y hay retos de capacidades para elaborarlos en muchas entidades territoriales, la elaboración presenta una gran oportunidad para clarificar el panorama y estimar los costos.

Formulación de proyectos:

La formulación de proyectos necesita hoy en día tomar en cuenta el concepto de bancabilidad, el reto es asegurarse que desde su concepción tengan una visión de mercado, siendo atractivos para los recursos

de cooperación pero sobretudo para inversionistas. Para esto es necesario fortalecer las comunidades de colaboración, a través del intercambio de conocimiento de manera a asegurar un diálogo entre los que están en capacidades financieras, y aquellos que están conectados con las necesidades de las comunidades.

Transición a país de renta media e ingreso a la OCDE:

Los esquemas de donación como fuente de financiamiento son más corrientes en el país, pero ante los retos futuros, la transición de Colombia a ser un país de renta media y su ingreso a la OCDE, el financiamiento debe enfocarse a esquemas con más contrapartidas, más intercambio de conocimientos y cooperación técnica.

Reflexiones para tomadores de decisiones del sector público, privado y academia

El sector privado tiene una gran oportunidad de incidir en la mitigación y adaptación al cambio climático al incluir este último en su modelo de negocio, identificando tanto oportunidades de generación de valor como costos de operación debido a los riesgos que el cambio climático puede representar para la organización. Ahora, ¿cómo los emprendimientos ambientales, climáticos y de bioeconomía podrán contribuir a la recuperación económica y social de nuestras comunidades luego de las medidas tomadas frente a la coyuntura actual?

Carlos Casallas

El Artículo 6 de los Acuerdos de París busca potenciar el mercado de carbono a nivel internacional y le da la posibilidad a los países de definir qué tipos de sectores desean incluir en estos mercados. Cabe resaltar que esto presentará un apalancamiento de las finanzas para la reducción de emisiones por parte de países que necesitan reducir sus emisiones para el cumplimiento de sus metas de mitigación.

Susana Vélez Haller

Las soluciones basadas en la naturaleza demuestran que existe una gran tendencia de invertir no solo en proyectos que fijen carbono, sino que permitan generar beneficios adicionales como fomento de la conservación y trabajo con comunidades que hacen que el proyecto sea exitoso.

Gustavo Reginato

Los bonos verdes son instrumentos valiosos para el desarrollo sostenible de nuestros territorios. Sin embargo, es un proceso en el que es importante definir una estrategia de cómo se está viendo las organizaciones, ciudades y países, hacia una reducción en emisiones y un compromiso con la sostenibilidad. Esto sin duda aumentará la reputación del bono.

Carolina Barreto

"El financiamiento climático a través de las fuentes públicas e internacionales es importante no por los fondos en sí sino por la transferencia de conocimientos y tecnologías que pueden aportarse al país".

Gloria Calderón

Agradecimientos

Agradecemos a todos los conferencistas que participaron en esta tercera edición del Foro Finanzas Climáticas, quienes desde su saber y experiencia nos brindaron herramientas para adentrarnos un poco más al mundo de las finanzas del clima. Agradecemos también a nuestros aliados con quienes construimos juntos un espacio de intercambio de conocimiento y de debate sobre la importancia de la canalización de recursos en proyectos para abordar el cambio climático.

Agradecemos muy especialmente a nuestros aliados estratégicos: ISA y EcoRegistry quienes hicieron posible este encuentro y quienes además han sido pioneros en Colombia en la apropiación de la Estrategia Nacional de Finanzas Climáticas desde sus operaciones.



En Low Carbon City somos conscientes del impacto que tiene la organización de un evento en nuestro planeta, incluso si es un evento virtual. Por ello desde el 2016 medimos y compensamos las emisiones de nuestros eventos en alianza con INCYCLO. Invitamos a las organizaciones interesadas en este tipo de medición y compensación a contactarnos.



Apoya:



Organiza:



LowCarbonCity

Bibliografía Complementaria

Banco Mundial (2019). Los bonos verdes cumplen 10 años: un modelo para fomentar la sostenibilidad en los mercados de capital.

<https://www.bancomundial.org/es/news/immersive-story/2019/03/18/10-years-of-green-bonds-creating-the-blueprint-for-sustainability-across-capital-markets>

Cifras y Conceptos, E3, DNP, CDKN (2016). Encuesta de Percepción Empresarial: Cambio Climático y Competitividad https://cdkn.org/resource/encuestapercepcioncolombia/?loclang=es_es

Climate Bonds Initiative (2019). América Latina y el Caribe Estado del mercado de las finanzas verdes https://www.climatebonds.net/files/reports/latam_sotm_19_esp_final_03_web_0.pdf

Climate Funds Update (2018). The Global Climate Finance Architecture. <https://climatefundsupdate.org/wp-content/uploads/2019/03/CFF2-2018-ESP.pdf>

DNP, PNUD, PNUMA (2017). Estrategia Nacional de Financiamiento Climático. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Ambiente/Finanzas%20del%20Clima/Estrategia%20nacional%20de%20financiamiento%20clim%C3%A1tico.pdf>

DNP, WRI, GFLAC (2016). Guía metodológica para clasificar y medir el financiamiento asociado con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático en Colombia. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Ambiente/Finanzas%20del%20Clima/Gu%C3%ADa%20metodol%C3%B3gica%20de%20financiamiento%20clim%C3%A1tico.pdf>

ICAP (2020). Emissions Trading Worldwide Status Report 2020. https://icapcarbonaction.com/en/?option=com_attach&task=download&id=677

IDEAM (2007). Información Técnica Sobre Gases de Efecto Invernadero y Cambio Climático. <http://www.ideam.gov.co/documents/21021/21138/Gases+de+Efecto+Invernadero+y+el+Cambio+Climatico.pdf>

IDEAM, PNUD, MADS, DNP, CANCELLEERÍA (2017). Tercera Comunicación Nacional De Colombia a La Convención Marco De Las Naciones Unidas Sobre Cambio Climático (CMNUCC) http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023731/TCNCC_COLOMBIA_CMNUCC_2017_2.pdf

ICMA (2018). Green Bond Principles Voluntary Process Guidelines for Issuing Green Bonds. <https://www.icmagroup.org/assets/documents/Regulatory/Green-Bonds/Green-Bonds-Principles-June-2018-270520.pdf>



FORO

FINANZAS

CLIMÁTICAS

Estos contenidos fueron creados, editados y adaptados por Low Carbon City para su divulgación y uso abierto sin ánimo de lucro. Agradecemos mencionarnos en su uso o distribución. ©

Aliados estratégicos:



Apoya:



Organiza:

