



I Foro de finanzas climáticas: Instrumentos disponibles y retos para Colombia

25 de julio de 2018

INFORME



**UNIVERSIDAD
EAFIT**®

Laboratorio
Financiero



LowCarbonCity

Acerca del foro de Finanzas Climáticas

De acuerdo a la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático el país requiere 57,4 billones de pesos para la reducción de emisiones a 2030, sin contar los recursos requeridos para proyectos de adaptación. Es por ello que el pasado 25 de julio se llevó a cabo el **Foro de Finanzas Climáticas: instrumentos disponibles y retos para Colombia**, para conocer las diferentes herramientas y mecanismos disponibles para el financiamiento climático, así como los actores que lideran el tema actualmente en Colombia.

El Foro abierto y gratuito para todos los públicos interesados, reunió expertos de organizaciones privadas y entidades gubernamentales nacionales e internacionales como la ISA, South Pole, CAF, Bancoldex, Bancolombia, GGGI, Findeter, Fundación Natura, y el Departamento Nacional de Planeación; en torno a temas como los mecanismos de mercado, mercado voluntario de carbono, pago por servicios ambientales, bonos verdes y azules, impuesto al carbono, entre otros.

Además de conectar a las personas y organizaciones interesadas en el tema, el Foro marca un hito en la ciudad y el país para posicionar el tema en la agenda pública desde los actores subnacionales. La invitación del equipo de Low Carbon City es a seguir construyendo soluciones colectivas desde los instrumentos financieros que faciliten la implementación de proyectos que reduzcan las emisiones, permitan una mayor resiliencia en las ciudades y contribuyan a la Política Pública de Cambio Climático, Crecimiento Verde y a Fortalecer la Estrategia Nacional de Desarrollo Bajo en Emisiones.

¿Qué son las Finanzas climáticas?

Las finanzas climáticas se refieren a los diferentes mecanismos e instrumentos que permiten la financiación de actividades de mitigación y adaptación al cambio climático, a través de fondos tanto públicos como privados. En otras palabras, se podría decir que iniciativas que buscan canalizar recursos hacia la reducción de emisiones de carbono y hacia la resiliencia al cambio climático.

[Consultar la Agenda](#)



200 asistentes



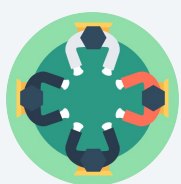
10.930 Interacciones en redes sociales (LinkedIn, Twitter y Facebook)



13 Ponentes



4 artículos de prensa y blogs



4 Aliados



5 videos consultables en el canal de YouTube Eafit en Vivo y Low Carbon City

5 Paneles de Expertos

Introducción - Juan Felipe Mejía, Decano de la Escuela de Economía y Finanzas de EAFIT.

“En Colombia las iniciativas relacionadas con financiamiento climático están tomando cada vez más fuerza. Por ejemplo, para el año fiscal 2018, el Banco Mundial tiene destinado un tercio de los préstamos a proyectos que tienen que ver con Cambio Climático. Así mismo, los 6 mayores bancos multilaterales de desarrollo del mundo siguen esa misma línea para movilizar recursos hacia actividades bajas en carbono y resilientes al cambio climático”

“Necesitamos innovar para hacer más atractivos los instrumentos financieros y movilizar los recursos necesarios para el financiamiento de proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático”

*Juliana Gutiérrez,
Directora Low Carbon City*

[Ver inicio del Foro](#)



PANEL 1

Contexto de las Finanzas Climáticas en Colombia

PONENTES

Javier Sabogal

Viceministerio Técnico Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Eugenio Prieto

Director AMVA.

Juan Felipe Franco

Grupo Finanzas del Clima, DNP.

Moderadora - Juliana Gutiérrez

Directora Low Carbon City



[Ver Panel](#)

CONTEXTO DE LAS FINANZAS CLIMÁTICAS EN COLOMBIA

JUAN FELIPE FRANCO



“A partir del Sistema de Monitoreo Reporte y Verificación de financiamiento climático, el país toma datos de presupuesto público, y flujos de financiamiento público y privado; que permiten conocer cuánto cuesta alcanzar la meta, cuánto estamos invirtiendo actualmente y de cuánto es esa brecha que tenemos. La movilización de recursos requieren de un reporte serio y transparencia”

ESTRATEGIA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

JAVIER SABOGAL MOGOLLÓN



“El Comité de Gestión Financiera es una instancia público privada que trabajan para generar y fortalecer capacidades de financiamiento climático. Es necesario garantizar los flujos necesarios que el país necesita para afrontar el cambio climático”

HERRAMIENTAS DE FINANCIACIÓN CLIMÁTICO EN EL VALLE DE ABURRÁ

EUGENIO PRIETO SOTO



“Se han desarrollado muchos instrumentos para lo rural, pero no para lo urbano. La invitación es a pensar en instrumentos para lo urbano. Desde el AMVA se está trabajando entre otros en esquemas de pagos por servicios ambientales; y se creó el Fondo Verde Metropolitano para la mitigación del déficit arbóreo”

PANEL 2

Herramientas Disponibles en Colombia

PONENTES

Roberto de León Gómez

Director cambio climático
Fundación NATURA.

Juan David Gonzalez

Docente, Universidad EAFIT.

Víctor David Giraldo

Director de proyectos forestales,
South Pole.

Javier Sabogal

Viceministerio Técnico Ministerio de
Hacienda y Crédito Público.

Moderador - Andrés Ríos

Docente Universidad EAFIT.



[Ver Panel](#)

BONOS VERDES Y AZULES

JUAN DAVID GONZÁLEZ



“Los Bonos Verdes son un instrumento financieros de deuda de renta fija que están diseñados para financiar proyectos verdes nuevos o ya existentes, estos proyectos tienen que tener un impacto ambiental que pueda ser observable y cuantificable por el emisor. Algunas categorías son: energías renovables, movilidad sostenible, eficiencia energética y sistemas de monitoreo. En la actualidad, las grandes compañías del mundo están incluyendo Bonos Verdes dentro de su portafolio”

CRÉDITOS DE CARBONO Y PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES

VICTOR DAVID GIRALDO



“Los bonos de carbono son una reducción de emisiones de gases efecto invernadero certificada por una tercera parte, que se permiten vender en el mercado de bonos de carbono (Mercado obligatorio o voluntario), para cubrir las necesidades de aquellas empresas que tienen compromisos de reducir sus emisiones pero que no llegan a cumplimentar sus objetivos con sus acciones propias de mitigación, y deben acudir a reducción de emisiones de terceros para ello”

IMPUESTO AL CARBONO

JAVIER SABOGAL



“La anterior reforma tributaria, fue la primera que incluyó temas verdes. El Impuesto a bolsas plásticas y el impuesto al carbono por ejemplo. El segundo es un instrumento sencillo y claro. Hoy tiene una tarifa aproximada de 15.700 pesos por tonelada de carbono equivalente y aumentará de acuerdo al mercado”

PANEL 3

Referentes y Experiencias en Emisión de Bonos en Colombia

PONENTES

Juan Fernando Patiño,
Dirección Desarrollo Sostenible, ISA.

Jaime Buritica Leal,
Director de Tesorería, Bancoldex.

Ana María Palau,
Vicepresidente de Planeación, Findeter.

Franco Piza,
Director Sostenibilidad, Bancolombia

Moderador - Juan David Gonzalez, Docente Universidad EAFIT.



[Ver Panel](#)

“BONOS DE CARBONO”

JUAN FERNANDO PATIÑO



“A través de Conexión Jaguar, ISA brinda un apoyo técnico y financiero a las mejores iniciativas rurales de conservación de la biodiversidad y mitigación del cambio climático en Latinoamérica. Integrando un eje ambiental, sostenible con mecanismos financieros y un eje social”

ESTRUCTURACIÓN DE BONOS VERDES

JAIME BURITICÁ LEAL



“En Bancoldex hemos sido coautores del Protocolo Verde para buscar alternativas de financiamiento climático y emitimos el primer bono verde del mercado Colombiano. Dichos bonos son como un bono ordinario pero la única diferencia es la destinación de los recursos, que contribuyen a cumplir los indicadores que mejoraron la calidad ambiental del país”

BONOS SOSTENIBLES

ANA MARIA PALAU



“Desde Findeter se hará una emisión de Bonos Verdes con un componente de impacto en crecimiento verde y otro de impacto social, así Findeter se suma a la dinamización innovadora que están haciendo instituciones financieras privadas. Para los inversionistas ya existe un portafolio nutrido de opciones que podrá seguir apalancando el desarrollo sostenible del país”

BONOS VERDES

FRANCO PIZA



“La sostenibilidad no es parte del negocio, es el negocio. Cuando somos conscientes de eso, entendemos las herramientas que tenemos al frente. En ese sentido Bancolombia ha estructurado entre otros, líneas de financiamientos verde, esquemas de pagos por servicios ambientales, capital de riesgo para bancos de hábitat, trading del mercado de carbono, y estructuración de emisiones de bonos”

PANEL 4

Referentes y Experiencias en Emisión de Bonos Acceso a Fuentes de Financiación Internacionales

PONENTES

Martha Castillo,
CAF.

Maria Cristina Albarracín,
GGGI.

Juan Camilo Barreneche.
Experto en finanzas climáticas

*Moderadora: Diana Constanza Restrepo,
Docente Universidad EAFIT.*



[Ver Panel](#)

ACCESO AL FONDO VERDE DEL CLIMA

MARTA CASTILLO



“Se espera generar una plataforma de acompañamiento y generación de capacidades para las entidades financieras, trabajando de la mano con CAF como socios que puedan apalancar un cambio significativo en la economía de la región, a través de la oportuna provisión de crédito en condiciones eficientes y competitivas”

OPORTUNIDADES DESDE EL GGGI

MARIA CRISTINA ALBARRACÍN



“El GGGI ayuda a gobiernos a incorporar temas de crecimiento verde en la política pública y a movilizar recursos para la estructuración de proyectos. El dinero del gobierno y de la cooperación internacional es limitado, pero con innovación se pueden crear herramientas a nivel nacional para usar de manera sostenible los recursos del país”

FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO Y SECTOR PRIVADO

JUAN CAMILO BARRENECHE



“Hay fondos de inversión de impacto con operación en Colombia, que están interesados en financiar proyectos de adaptación y mitigación al cambio climático. La inversión del sector privado cada vez ha aumentado más en asuntos climáticos, aún más que el sector público, que mantiene estable su inversión.”

El abordaje del cambio climático no es solo una tarea de los gobiernos ¡es una tarea de todos! Y desde las finanzas podemos contribuir con ello, pues sin un flujo de capital destinado a actividades bajas en carbono, la mitigación y adaptación al cambio climático será imposible. Conoce un caso de éxito del sector privado.

Caso de Estudio:

Programa Conexión Jaguar, el legado en sostenibilidad de ISA y sus filiales para las futuras generaciones

Conexión Jaguar es el Programa de Sostenibilidad de ISA y sus filiales que desarrolló en conjunto con sus aliados técnicos, South Pole y Panthera, para contribuir a la conservación de la biodiversidad, la mitigación del cambio climático y la conectividad de los hábitats naturales del jaguar en Latinoamérica (en Chile se enfoca en el puma (Puma concolor)).

El Programa brinda apoyo técnico y económico para que las mejores iniciativas rurales comercialicen bonos de carbono certificados con los estándares más exigentes del mundo tales como el Estándar Verificado de Carbono (VCS), el Estándar de Clima, Comunidades y Biodiversidad (CCBS), y el Gold Standard (GS), para financiar la recuperación y preservación de bosques y la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en zonas prioritarias para la protección y recuperación de los hábitats naturales del jaguar en América Latina que coinciden con los territorios donde ISA hace presencia.



Ejes temáticos del Programa Conexión Jaguar

Eje ambiental: orientado a la mitigación del cambio climático, a la conservación de la biodiversidad y a la protección de los hábitats naturales del jaguar en América latina.

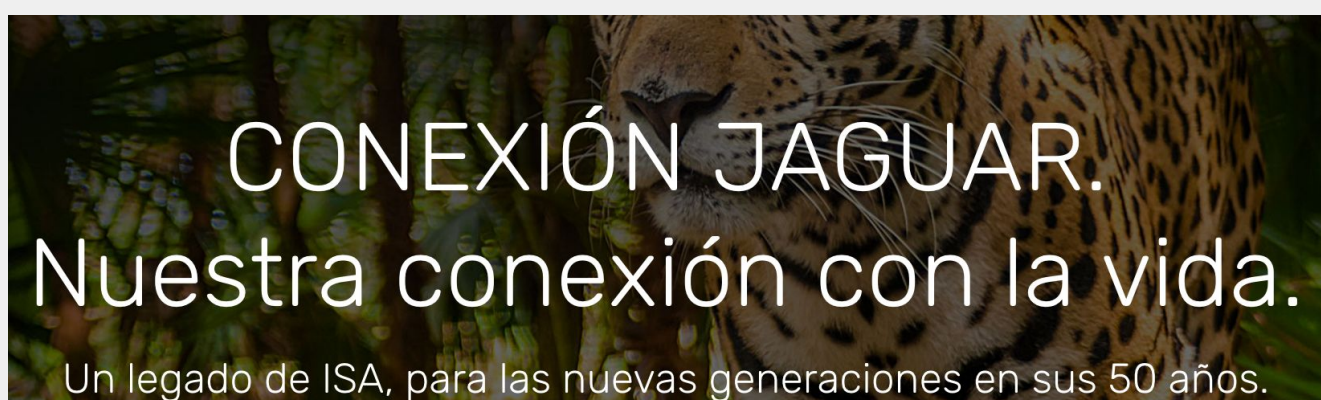
Eje de beneficios sociales: el objetivo es promover proyectos generadores de empleo y de desarrollo rural.

Eje de autosostenibilidad: constituye un elemento innovador bien relevante del Programa, donde se busca que la conservación en manos de las comunidades sea rentable y autosostenible, integrando mecanismos económicos.

Proyectos del Programa Conexión Jaguar

Actualmente el Programa desarrolla dos proyectos en Colombia y uno en Perú. Los proyectos nacionales se ejecutan en Cimitarra, Santander y Tierralta, Córdoba. El primero tiene como objetivo restaurar y recuperar tierras degradadas por la ganadería extensiva, a través de la implementación de un sistema agroforestal de cacao asociado con especies nativas, y a su vez, generar armonía entre las actividades productivas y los ecosistemas. El segundo, busca restaurar y recuperar tierras degradadas, a través de la siembra o enriquecimiento con especies nativas y la conservación de los relictos o fragmentos de bosques existentes en la zona.

En Perú, el Programa desarrolla un proyecto tipo REDD+ (Reducción de Emisiones por Deforestación o Degradación) denominado Concesión para la Conservación del Alto Huayabamba (CAAH), ubicado en el departamento de San Martín con el objetivo de conservar los ecosistemas presentes en la Yunga peruana (una de las ocho regiones naturales en las que se divide el territorio Inca), ya que éste alberga 10 de los 18 ecosistemas identificados para esta región.



Ciclo Financiero del Programa Conexión Jaguar - componente de innovación

El modelo financiero del Programa dio inicio en 2016 con la celebración de un Contrato de Fiducia Mercantil para la constitución de un Patrimonio Autónomo que tiene como objetivo administrar los recursos, (5 mil millones de pesos), que ISA destinará al Programa hasta el año 2020 en Colombia, Brasil, Perú y Chile.

Desde el momento de la constitución del Patrimonio Autónomo, el Programa viene adelantando la selección de los 20 proyectos que se estiman apoyar a 2030 para conservar cerca de 400 mil hectáreas del corredor del jaguar en América y contar con 9 millones de toneladas de CO2 reducidas en 12 años.

Parte de los bonos de carbono certificados que emitan las iniciativas apoyadas, retornarán al Programa Conexión Jaguar, esto permitirá obtener recursos económicos que serán reinvertidos en el apoyo a más iniciativas en Latinoamérica, así se asegura su autosostenimiento, constituyendo la razón principal que soporta su carácter innovador.

Otra parte de los recursos obtenidos con la venta de los bonos en el mercado voluntario de carbono, se invertirán en acciones de reducción de gases contaminantes de la atmósfera; protección del corredor del jaguar y el puma y su biodiversidad asociada; y mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades rurales.

[Visita la página Web](#)

¿Qué dicen del Foro?



Asistentes: en esta versión del foro de finanzas climáticas contamos con más de 200 asistentes de varios rincones del país. Para evaluar la realización del Foro, se realizó una encuesta posterior en la que el 100% de las personas piensa que los temas fueron pertinentes o muy pertinentes para el contexto colombiano, el 55,5% de los asistentes desean involucrarse o desarrollar proyectos relacionados con las finanzas climáticas, el 40,7% calificó el nivel de los expositores como muy bueno y 59,3% como excelente.

En términos generales el 44,4% de las personas califica el Foro de Finanzas Climáticas como bueno y el 55,6% como Excelente. Algo de destacar son los repetitivos mensajes en los que los asistentes elogiaron la labor del sector público y privado que están inmersos en este ecosistema, además, en repetidas ocasiones se solicitó que se hagan más eventos sobre el tema y poder así superar la brecha de falta de información de los diferentes mecanismos que ofrecen las finanzas climáticas en el país.

Prensa y redes sociales

[Artículo de El Colombiano](#)

[Artículo de LA Network](#)

[Mención South Pole](#)

[Noticias EAFIT](#)

Alcance:



4311 personas



1361 personas



251 personas

Medición de huella

Con el ánimo de reducir de nuestros impactos ambientales, nuestros aliados estratégicos de **INCYCLO**, hicieron la medición de la huella de carbono del evento. Con la medición obtuvimos la información de emisiones, para compensarlas por medio de siembra de árboles, los cuales tendrán una capacidad de absorción equivalente al dióxido de carbono emitido.

Fuente de emisión	Cantidad	Unidades	Kg CO2/unidad	Kg CO2	Porcentaje	Tipo emisión
Comunicaciones						
Correos enviados	30848	correos	0.004	123.3920	6.9794	Indirecta
Equipo organizador						
Reuniones presenciales	26.4	Km	0.3590	5.291	0.2993	Directa
Alimentación						
Almuerzos	12	unidades	3.92581	47.1097	2.6647	Indirecta
Almuerzos vegetarianos	2	unidades	2.5222	0.1427	0.1472	Indirecta
Refrigerios	40	unidades	0.01382	0.1842	0.0104	Indirecta
Generación de residuos						
Residuos	7	Kg	0.7	4.9000	0.2772	Indirecta
Elementos electrónicos y eléctricos						
Micrófonos	24.2535	KWh	0.153	3.7108	0.2099	Indirecta
Videobeam	7.6950	KWh	0.153	1.1773	0.0666	Indirecta
Computadores	2.8500	KWh	0.153	0.4361	0.0247	Indirecta
Dispositivo de sonido	28.5000	KWh	0.153	4.3605	0.2466	Indirecta
Lámparas	16.4160	KWh	0.153	2.5116	0.1421	Indirecta
Cámaras de video	0.4655	KWh	0.153	0.0712	0.0040	Indirecta
Televisores	30.5900	KWh	0.153	4.6803	0.2647	Indirecta
Aire acondicionado	237.1200	KWh	0.153	36.2794	2.0521	Indirecta
Transporte						
Transporte terrestre	2784	Km	-	326.9256	18.4918	Directa
Vuelos	16	vuelos	-	1204.3965	68.1239	Directa
TOTAL				1767.9488		

[Ver el Informe Completo](#)

[Conoce el trabajo de INCYCLO](#)

Agradecimientos

Agradecemos a todos los conferencistas que participaron en esta primera edición del Foro Finanzas Climáticas: instrumentos disponibles y retos para Colombia.

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.

Organizan:



Apoyan:



Gran Patrocinador:



Más Información:

Juliana Gutierrez
Co-Directora Low Carbon City
juliana@lowcarbon.city
(+57) 300 894 3990

