



FORO

FINANZAS CLIMÁTICAS

BARRANQUILLA, 30 DE JULIO DE 2019



Organizan:



Gran Patrocinador:



Aliado estratégico:



Apoyan:





Acerca del Foro Finanzas Climáticas

De acuerdo a la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático, Colombia requiere 57,4 billones de pesos para la reducción de emisiones a 2030, sin contar los recursos requeridos para proyectos de adaptación. Esto representa un gran reto para todos los sectores de la economía y de la sociedad civil a nivel nacional. Por ello Low Carbon City y la Cámara de Comercio de Barranquilla, se unieron para poder llevar a la capital del Atlántico, las últimas novedades sobre las diferentes herramientas y mecanismos disponibles para el financiamiento climático.

[Ver Galería](#)

El Foro Finanzas Climáticas, Barranquilla 2019, fue un encuentro gratuito y abierto que reunió expertos de organizaciones privadas y entidades gubernamentales nacionales e internacionales como la Embajada Británica en Colombia, Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Grupo ISA, Bancoldex, CAIA Ingeniería, Fondo Acción, Seguros SURA, y Hill Consulting; en torno a temas como el mercado voluntario de carbono, seguros climáticos, bonos verdes, política pública del financiamiento climático, entre otros.

Contexto de las Finanzas Climáticas en Colombia

PONENTE

Andrea Prada

Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

[Ver Vídeo](#)



“No tomar acciones frente a los costos y riesgos del cambio climático puede generar pérdidas de al menos el 5% del PIB global cada año” (Stern 2017). Por esto, además de los compromisos internacionales adquiridos por Colombia (Acuerdos de París, Miembro de la OCDE, etc), nacen en el país una serie de políticas públicas y un sistema de gobernanza para la gestión del cambio climático llamado Política Nacional de Cambio Climático (PNCC).

En consecuencia, en el 2015 se lanza la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático (ENFC) que tiene como propósito movilizar recursos que ayuden a alcanzar los objetivos de las políticas públicas de cambio climático del país.

La ENFC definió líneas de trabajo como: Gestión y Conocimiento de la Información,

Gestión y Acceso a Fuentes de Financiamiento, Generación y Fortalecimiento de Capacidades y Desarrollo de Instrumentos Económicos y Financieros. Según Andrea Prada, cada una de estas líneas de trabajo tienen unas metas y objetivos planteados, de los cuales se han alcanzado varios logros.

¿Cuáles han sido los logros de la ENFC desde su creación ?

- Respecto a la línea de gestión y conocimiento de la Información, El Ministerio de Hacienda y el DNP crearon el Sistema MRV (Medición Reporte y Verificación) de financiamiento climático, el cual ha brindado valiosa información en cuando las brechas de inversión del país en materia de mitigación al cambio climático.



- En cuanto a la gestión y acceso a fuentes de financiamiento, el país ha desarrollado el Proyecto de la Mojana; el cual funciona con capital doméstico y capital internacional proveniente del Fondo Verde del Clima (Fondo de Naciones Unidas creado para apoyar a los países en vía de desarrollo en la adaptación y mitigación al cambio climático.)
- En la generación y fortalecimiento de capacidades, el Ministerio de Hacienda ha impulsado una iniciativa que consiste en que todas sus dependencias, año a año reporten su gestión bajo la metodología GRI (Global Reporting Initiative).
- Finalmente, en relación al desarrollo de instrumentos económicos y financieros se han desarrollado el impuesto a las bolsas plásticas y el impuesto al carbono, entre otros.

El primero, tiene como intención reducir el consumo de plásticos, tiene vigencia a nivel nacional y tiene un precio que aumenta de \$30 COP en 2018 a \$50 COP en 2020.

En cuanto al impuesto al carbono, se tiene como objetivo incentivar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero al aplicarse sobre algunos combustibles fósiles. Este impuesto se creó en la pasada Reforma Tributaria y ha recaudado casi 1 billón de pesos. Según lo pactado en la Ley 1930 de 2018, su destinación es para el Fondo Colombia en Paz.

Algo interesante respecto al impuesto al carbono, es que es un mecanismo de no causación, lo que permite a algunos actores compensar las emisiones generadas por los combustibles gravados y ser así carbono neutro. Esto sin duda dinamiza el mercado voluntario de carbono e incentiva la creación de proyectos que fijen carbono a nivel nacional.

“Un precio del carbono bien formulado es parte indispensable de una estrategia para reducir de manera eficaz las emisiones de gases de efecto invernadero y, al mismo tiempo, promover el crecimiento”

John Roome - Banco Mundial

¿Qué novedades se están desarrollando en el Ministerio de Hacienda?

La Ley de Crecimiento Verde es la última apuesta del Gobierno de Colombia, esta consiste en canalizar recursos hacia una estrategia de transformación productiva baja en carbono, conversión tecnológica y adopción de tecnologías bajas en carbono e innovación competitiva y mayor productividad con menores emisiones de gases de efecto invernadero.

Conversatorio: Mercado Voluntario de Carbono en Colombia, tendencias en el sector.

¿Qué es el mercado voluntario de carbono?

Los gases de efecto invernadero tienen un impacto global que afecta directamente a todos los seres vivos en el planeta. Debido al aumento de estos y el reto que representa, delegados de casi todos los países del mundo acordaron en diferentes acuerdos como el Protocolo de Kyoto y unos años más tarde en los Acuerdos de París, reducir los GEI a nivel mundial, valiéndose de herramientas como el mercado voluntario de carbono, que en términos generales es un instrumento de fijación de precios a las emisiones de GEI que permite realizar transacciones de bonos de carbono certificados por un tercero en mercados regulados o voluntarios.

¿Cuál es el estado del mercado voluntario de carbono en Colombia?

Si bien a nivel internacional el mercado de carbono existe hace tiempo, en Colombia es un tema relativamente nuevo, no obstante, factores como el impuesto al carbono y la responsabilidad ambiental de las corporaciones ha apalancado este mercado a un estado de maduración, tanto así que en la actualidad existe una demanda 6 veces mayor que la oferta de bonos de carbono.

Algo de destacar es la tendencia de las organizaciones del sector privado de desarrollar proyectos propios que le traigan a las empresas beneficios que van más allá de lo tributario, tales como reputación, trabajo con comunidades bajo su influencia, entre otros.

“En Colombia todavía hay muchos procesos ineficientes que se podrían mejorar por medio de la emisión de bonos de carbono, lo cual es bastante atractivo para el mercado internacional” Alexander Valencia



ALEXANDER VALENCIA
CAIA Ingeniería



JUAN FERNANDO PATIÑO
Conexión Jaguar, ISA



CAMILO TRUJILLO
EcoRegistry, XM



Modera:
ORIANA BALLESTEROS
Low Carbon City

[Ver Vídeo](#)

Emisión de Bonos Verdes en Colombia

PONENTE

Jaime Buriticá Leal

Director de Tesorería, Bancoldex

[Ver Vídeo](#)



Bancoldex, es un banco de desarrollo que apoya a los empresarios colombianos a identificar y a financiar las inversiones que mejoran su desempeño ambiental y aumentan su competitividad. Desde hace varios años ha sido pionero en implementación de modelos de riesgos ambientales y sociales para evaluación de créditos. En 2017 emitió el primer bono verde en el mercado principal colombiano por \$200 mil millones de pesos, el cual recibió una demanda por 2.5 veces el valor subastado.

¿Qué es un Bono Verde?

Según Jaime Buriticá, los Bonos Verdes, son bonos ordinarios cuyos recursos están destinados a financiar, exclusivamente, proyectos que resuelvan o mitiguen un problema en una población, arrojando beneficios positivos a la sociedad y al medio ambiente.

¿Qué debe cumplir un bono para ser considerado un bono verde?

El primer bono verde fue creado hace 10 años por el Banco Mundial, desde ese momento, se han emitido gran cantidad de bonos de este tipo en el mundo, lo que ha generado más sofisticación en los mismos y por consiguiente la creación de los Green Bond Principles.

Para que un bono pueda ser etiquetado como un bono verde debe cumplir con lo siguientes principios. Uso de los recursos provenientes de la emisión, un proceso de evaluación y selección de proyectos, la administración de los recursos (este principio incentiva a los emisores a estar buscando inversiones sostenibles en las que se puedan invertir los recursos) y reportes periódicos (los emisores deben reportar a los inversionistas periódicamente sobre el uso de los recursos y el impacto de ellos)

¿Qué tendencias se pueden evidenciar en Colombia respecto a los bonos verdes?

Actualmente, las entidades financieras consideran los temas ambientales como un riesgo más, es por esto que se volvió tan común como analizar los riesgos de crédito, reputacional y de lavado de activos.

“hoy los inversionistas no solamente están premiando rentabilidad y respaldo, sino que le están pidiendo a sus emisores que tengan un impacto en sectores sociales, ambientales”

Emisión de Bonos Verdes en el sector privado

PONENTE

Jaime Falquez

Director de Recursos Financieros, ISA.

[Ver Video](#)



¿Cuáles son las expectativas de los inversionistas respecto a los bonos verdes? Los inversionistas han demostrado gran interés en los bonos verdes, dado que estos se encuentran alineados con estándares internacionales y son coherentes con las metas globales de cambio climático. Además, se han identificado otros beneficios, tales como que los bonos verdes amplían la base de inversionistas, reflejan responsabilidad ambiental y potencializan el valor de marca. Por otro lado, algunos aspectos que juegan en su contra son que los bonos verdes tienen requerimientos de reportes adicionales y algunos costos relacionados con los servicios de verificación y destinación exclusiva de los fondos.

¿Cómo ha sido la experiencia de emisión de bonos verdes para ISA?

ISA es una organización multilatinas, reconocida en los negocios de energía, vías y telecomunicaciones. En su estrategia corporativa se refleja un alto interés por el crecimiento de valor sostenible, innovación y 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 en el consumo de combustibles fósiles gracias a las conexiones de energías verdes.

¿Qué aprendizajes se tuvieron en la emisión de bonos verdes?

A la hora de emitir bonos verdes en una organización es muy importante involucrar diferentes áreas de trabajo como sostenibilidad, medio ambiente y comunicaciones. Esto con el fin de generar un trabajo más integral que involucre las estrategias y pilares de la organización.

Así mismo, ISA identificó una marcada preferencia de los inversionistas por los bonos verdes en contraste con los bonos ordinarios.

Finalmente, Jaime Falquez hace una invitación a las organizaciones de diferentes sectores a participar en la emisión de bonos, dado que según su experiencia, no es necesario ser parte de un sector tradicionalmente verde para poder participar en la emisión.

Seguros Climáticos

PONENTE

Sandra Correa

Directora Nacional de Negocios de Cumplimiento, arrendamiento y energías renovables, Seguros SURA

[Ver Video](#)



SURA Seguros bajo su estrategia “Hacemos que las cosas pasen” diseñó un portafolio de servicios que le hace frente a los riesgos que representan los fenómenos climáticos y que incentivan la inversión en proyectos que aborden el cambio climático. Algunos de los servicios diseñados, proponen inversión en tecnologías que aumenten la eficiencia de los procesos y reduzcan las emisiones de CO2 generadas en las actividades económicas.

- **Seguro eficiencia energética y generación de energía:** Nació en el 2017 en alianza con BID y Bancoldex. El seguro tiene el propósito de apalancar proyectos de eficiencia energética y en consecuencia obtener ahorro energético

el cual se traduce en menores gastos y mayor productividad. Algunos de los beneficios identificados son fortalecimiento de marca, menor gasto energético, producir más con menos energía, entre otros. A nivel nacional, Ejemplo, hoteles , clínicas y hospitales.

- **Seguro fotovoltaico y seguro eólico** son seguros de daños, los cuales cubren los posibles daños que puedan tener en su infraestructura la tecnología. Tienen diferentes módulos que abarcan el transporte, instalación y operación de la tecnología. Adicionalmente, este tipo de seguros cubre los posibles daños a terceros.



Conversatorio: organizaciones internacionales y el financiamiento climático

¿Cómo aporta la organización que representa al financiamiento climático?

La Embajada Británica en Colombia es un aliado estratégico para el país, dado que esta organización no solo representa la excelente relación entre los gobiernos británico y colombiano, sino que también brinda asistencia técnica y financiera para la acción climática. Algunos de los tipos de proyectos que financia la Embajada Británica en Colombia son: reforestación, biodiversidad, uso del suelo, eficiencia energética, transporte sostenible, etc.

Por su parte, Fondo Acción, es una organización que opera recursos internacionales de cooperación. Se encuentra acreditado ante el Fondo Verde del Clima, el principal mecanismo financiero de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, para ejecutar proyectos. Así mismo, algo de destacar de Fondo Acción es que permite canalizar recursos de cooperación a pequeñas organizaciones en los territorios.

¿Cuáles son los criterios de selección de los proyectos que deseen acceder a fondos internacionales?

Lo más importante es no trabajar solos, el agruparse con organizaciones de gran trayectoria en los temas a tratar en los proyectos es vital. Además, existen algunos principios como el de adicionalidad, que consiste en que el proyecto debe proponer algo innovador y que no se esté haciendo en los territorios (un ejemplo de eso podrían ser los seguros climáticos). Así mismo, el proyecto debe aportar al desarrollo del país, estar alineado con el Plan Nacional de Desarrollo, políticas de género y por supuesto, reducir emisiones de CO2.



SANTIAGO BRICEÑO

Embajada Británica en Colombia



GLORIA CALDERÓN

Fondo Acción



Modera:
JUAN FELIPE FRANCO

Hill Consulting

Según la OCDE, el financiamiento climático consiste en "los flujos de capital que buscan el desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima, los cuales pueden ser públicos o privados, concesionados y no concesionados"

[Ver Vídeo](#)

¿Qué retos se encuentran en la financiación de proyectos climáticos en Colombia?

Desde el punto de vista de la formulación de proyectos, es complicado construir portafolios de servicios con las comunidades. Esto quiere decir que son muy pocos los proyectos que involucran realmente las necesidades de los territorios.

Un desafío que incrementa en los últimos años en cuanto al financiamiento climático en la región, es el reconocimiento de Colombia como un país de renta media alta, lo que genera que gran parte de la ayuda al desarrollo migre a otros lugares. Además, se observa que la cooperación que se queda en el país, es cada vez más exigente en cuanto a las metas y objetivos que deberán cumplir los proyectos.

¿Cómo pueden fortalecerse las capacidades de las organizaciones en cuanto a la formulación de proyectos?

Desde Fondo Acción y la implementación de la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono, se han apoyado la creación y fortalecimiento de capacidades bajo herramientas de formación, estructuración de proyectos e identificación de necesidades. Algo que siempre se recomienda a la hora de formular proyectos es aprovechar las políticas y acuerdos existentes que soportan y le den estructura a lo planteado.

Así mismo, desde la Embajada Británica en Colombia, se está desarrollando un programa para la correcta estructuración de proyectos de la mano de Bancoldex, Cámara de Comercio de Bogotá, Carbon Trust, entre otros.

¿Dónde se puede acceder a las oportunidades de financiamiento climático relacionadas con Fondo Acción y la Embajada Británica?

Fondo Acción tiene la capacidad de canalizar cooperación del Gobierno Alemán en actividades en territorios. Los interesados pueden acceder a las convocatorias que se publican constantemente en el sitio web.

Por otro lado, la Embajada Británica en Colombia, ha creado un programa de asistencia técnica llamado UK PATH en el que ya se han aprobado 13 proyectos, de los cuales 11 ya se encuentran en implementación. Para poder acceder a este apoyo, los desarrolladores de proyectos deberán revisar los términos y condiciones de la convocatoria en el sitio web de la embajada.

“El financiamiento climático cumple un rol fundamental en la implementación de la Política Nacional de Cambio Climático-PNCC al garantizar el flujo de recursos requeridos para el cumplimiento de sus objetivos.”

Finanzas del Clima - DNP

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 comerciales en 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.

PROGRAMA

CONEXIÓN JAGUAR



EL LEGADO EN SOSTENIBILIDAD DE ISA Y SUS FILIALES PARA FUTURAS GENERACIONES

Busca 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)).



EJES TEMÁTICOS

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

Orientado a 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 varios proyectos en Latinoamérica en lugares como Colombia y 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](#)



En Low Carbon City somos conscientes del impacto que tiene la organización de un evento en nuestro planeta, por esto, desde el 2016 medimos y compensamos nuestras emisiones. En alianza con nuestros aliados técnicos **INCYCLO** hicimos la medición de huella de carbono del evento. La compensación de dicha huella es realizada a través de nuestros aliados **CLIMATE TRADE**. De esta manera certificamos que el Foro Finanzas Climáticas, Barranquilla 2019 fue Carbono Neutro.

Invitamos a las organizaciones interesadas en este tipo de medición y compensación a contactarnos.



Le damos un respiro al planeta!

Desde el 2019 tenemos una alianza con **PUNTOS VERDES LITO** en la que en cada uno de los eventos de Low Carbon City, los asistentes tienen la oportunidad de darle un respiro al planeta, haciendo una buena disposición de los residuos electrónicos.

En el Foro Finanzas Climáticas, Barranquilla 2019, se recuperaron 41 kg de RAEE.



Agradecimientos

Agradecemos a todos los conferencistas que participaron en esta segunda edición del Foro Finanzas Climáticas, Barranquilla 2019. 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:



Gran Patrocinador:



Aliado Estratégico:



Apoyan:



Más Información:

info@lowcarbon.city