

## Cambio climático: una oportunidad para los negocios sostenibles

- De acuerdo con las definiciones otorgadas por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), este se entiende como la alteración de la composición atmosférica causada por las actividades humanas de manera directa o indirecta. Este factor, junto con el desarrollo industrial, se constituyen como los principales elementos que han agudizado los efectos del cambio climático, llevando al límite los niveles tolerables por el planeta y con efectos irreversibles.
- Debido a la urgencia y gravedad de los efectos del cambio climático, la CMNUCC estableció en 2010, con 194 países, el instrumento rector del Fondo Verde para el Clima (GCF). Su propósito es hacer una contribución significativa y ambiciosa a los esfuerzos globales para alcanzar los objetivos establecidos por la comunidad internacional para combatir el cambio climático.
- En Colombia, con el objetivo de buscar definir lineamientos de política pública para orientar el desarrollo económico del país hacia el crecimiento verde en el 2030, en el año 2015 se creó la Misión de Crecimiento Verde, liderada por el Departamento Nacional de Planeación (DNP).
- El papel del sector privado en la ejecución de la agenda propuesta en la Misión de Crecimiento Verde, así como la que implica el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), es hoy fundamental, especialmente el del sector financiero, quien tiene la capacidad de direccionar los recursos hacia proyectos que tengan este propósito. De ahí la importancia del proyecto Pilotos de Innovación Financiera, liderado por Asobancaria, cuyo objetivo es materializar una mayor tendencia hacia la inversión sostenible.

18 de junio de 2018

Director:

**Santiago Castro Gómez**

ASOBANCARIA:

**Santiago Castro Gómez**  
Presidente

**Jonathan Malagón González**  
Vicepresidente Técnico

**Andrés Rojas González**  
Vicepresidente Corporativo

**Germán Montoya Moreno**  
Director Económico

Para suscribirse a Semana Económica, por favor envíe un correo electrónico a [semanaeconomica@asobancaria.com](mailto:semanaeconomica@asobancaria.com)

Visite nuestros portales:

[www.asobancaria.com](http://www.asobancaria.com)  
[www.yodecidomibanco.com](http://www.yodecidomibanco.com)  
[www.sabermassermas.com](http://www.sabermassermas.com)

## Cambio climático: una oportunidad para los negocios sostenibles

En septiembre del 2015 más de 150 jefes de estado y de gobierno aprobaron la Agenda 2030 que, con 17 objetivos de aplicación universal denominados los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS, dejaron en firme el compromiso de que adoptarían medidas que promovieran la prosperidad y protegieran al planeta, a la vez que redujeran la pobreza y la desigualdad. Estos objetivos, valga anotarlos, rigen los esfuerzos de los países para lograr, desde el 1 de enero del 2016, construir un mundo sostenible en el año 2030.

La Agenda 2030 reconoce que las iniciativas para acabar con la pobreza deben desarrollarse junto a estrategias que (i) favorezcan el crecimiento económico, (ii) aborden necesidades sociales como la educación, la salud, la protección social y las oportunidades de empleo y, al mismo tiempo, (iii) luchen contra el cambio climático promoviendo la protección del medio ambiente<sup>1</sup>.

Si bien esta agenda es adoptada por los gobiernos, no depende solo de ellos alcanzar su cumplimiento. En este sentido, el sector privado se convierte en un actor clave para la movilización hacia el avance en estas metas. La posibilidad de identificar procesos productivos que tengan en cuenta el entorno de su operación y el esquema de valor compartido es de suma importancia para alcanzar las metas propuestas en esta agenda. En este orden de ideas, el sector financiero se convierte en el dinamizador de este esquema haciendo posible el flujo de recursos hacia los proyectos que tienen como objetivo el desarrollo sostenible y responsable.

Aun cuando en la Agenda 2030 se estipularon metas en tres ejes de la sostenibilidad (económico, social y ambiental), esta Semana Económica hace énfasis en el frente ambiental para analizar el estado del arte del cambio climático y las oportunidades que en materia de inversión de él se desprenden, especialmente para Colombia, cuya situación fiscal imposibilita el cubrimiento de las inversiones necesarias para lograr mitigar y adaptarse a los efectos de este fenómeno. En la primera parte de este documento se expone el concepto de cambio climático y su panorama en América Latina. Posteriormente, se explica la naturaleza del Fondo Verde del Clima (GCF, por sus siglas en inglés) como uno de los instrumentos que surgen a nivel internacional para apalancar las inversiones que se requieren para la mitigación y adaptación al

<sup>1</sup> Naciones Unidas (s.f.). La Agenda de Desarrollo Sostenible. Obtenido de Naciones Unidas: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/la-agenda-de-desarrollo-sostenible/>

### Editor

Germán Montoya Moreno  
Director Económico

### Participaron en esta edición:

Andrés Rojas González  
Isabel Mantilla Naranjo  
Yazmín Ramírez Moreno  
Alejandro Franco Martínez



30º Simposio de  
Mercado de  
Capitales

29 y 30 de noviembre del 2018 Medellín, Colombia.

cambio climático, su marco de acción, especialmente en Colombia, y las oportunidades que se hacen factibles para los proyectos colombianos que están habilitados para obtener recursos de ese fondo.

## Concepto del cambio climático y panorama en América Latina

El cambio climático hace referencia a una significativa variación de las condiciones climáticas respecto al comportamiento histórico en una región determinada y que se asocia a las actividades humanas. Los efectos del cambio climático generan repercusiones mundiales a una escala sin precedentes, causando riesgos para el bienestar y la sostenibilidad del planeta y que se evidencian, por ejemplo, en los abruptos cambios meteorológicos, que amenazan la producción de alimentos, o en el aumento del nivel del mar, lo que incrementa las probabilidades de provocar inundaciones catastróficas.

La actividad humana y el desarrollo industrial son los factores que más han incidido en el deterioro del medio ambiente y han profundizado los efectos del cambio climático. Según el Centro de Resiliencia de Estocolmo (*Stockholm Resilience Centre*), se han cruzado una serie de límites planetarios, definidos como los umbrales que determinan las fronteras en los que el cambio climático es irreversible en el planeta<sup>2</sup>, de lo cual se infiere que el buen estado de los ecosistemas terrestres se encuentra amenazado.

El Cuarto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC) estableció que estos, entre otros fenómenos asociados al calentamiento global, afectarán los ecosistemas y los sistemas socioeconómicos de diferentes regiones del planeta. Así las cosas, el mundo se enfrenta a dos retos relevantes: expandir las oportunidades económicas para una población en aumento y enfrentar las presiones ambientales.

Al respecto, es claro que los avances de los últimos años en crecimiento económico y productividad, especialmente

en países emergentes, han favorecido la reducción de la pobreza y la mejoría en la calidad de vida de millones de personas. No obstante, dicho desarrollo, en conjunción con la inadecuada e inoportuna implementación de medidas para prevenir el cambio climático, ha llevado a que la concentración de GEI (Gases de Efecto Invernadero) en la atmósfera (siendo el dióxido de carbono -CO<sub>2</sub>- uno de ellos), se haya incrementado al igual que la temperatura media mundial de la Tierra<sup>3</sup> en las últimas décadas.

Al hacer referencia a cómo este fenómeno se evidencia en América Latina, podemos remitirnos al análisis efectuado por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe –CEPAL–, según el cual los países de la región deben enfocar sus esfuerzos en controlar el cambio climático, pues este representa un factor determinante en sus proyecciones económicas.

Según los estudios de la CEPAL, los países de América Latina y el Caribe presentan una asimetría fundamental con referencia al cambio climático. Esto quiere decir que, si bien América Latina no ha contribuido de manera sustancial al cambio climático, sí es una región que resulta particularmente vulnerable a sus efectos y, por ende, debería estar involucrada en la construcción de las distintas soluciones que se puedan presentar<sup>4</sup>.

El Cuadro 1 relacionan los impactos regionales y los factores de riesgo que como consecuencia del cambio climático se generan en América Latina. Las implicaciones de las variaciones en el clima y del calentamiento global se ven reflejadas en sectores claves tanto para la determinación de la igualdad social como para la seguridad alimentaria.

A pesar de que América Latina y el Caribe es la segunda región del mundo con menor emisión de gases de efecto invernadero, podría sufrir consecuencias significativas con el impacto del cambio climático sobre la población, los ecosistemas y las actividades económicas.

En efecto, la región es altamente vulnerable a eventos climáticos extremos relacionados con i) el aumento de la temperatura, ii) las modificaciones en los patrones de

<sup>2</sup> Stockholm Resilience Centre (s.f.). Obtenido de Stockholm Resilience Centre: <http://www.stockholmresilience.org/>

<sup>3</sup> Naciones Unidas (s.f.). Cambio climático. Obtenido de Naciones Unidas: <http://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html>

<sup>4</sup> Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Febrero de 2015). La economía del cambio climático en América Latina y el Caribe: paradojas y desafíos del desarrollo sostenible. Santiago de Chile: Naciones Unidas.

**Cuadro 1. Impactos regionales y riesgos del cambio climático en América Latina**

Impactos	Riesgos clave	Factores climáticos
<b>Agricultura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disminución de la producción y calidad de los alimentos.</li> <li>Ingresos más bajos y alza de precios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturas extremas.</li> <li>Precipitación extrema.</li> <li>Concentración de CO<sub>2</sub>.</li> <li>Precipitación.</li> </ul>
<b>Agua</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilidad de agua en regiones semiáridas y dependientes del derretimiento de los glaciares.</li> <li>Inundaciones en áreas urbanas relacionadas con precipitación extrema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tendencia al aumento de la temperatura.</li> <li>Tendencia a la sequía cubierta de nieve.</li> </ul>
<b>Biodiversidad y bosques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modificación del cambio de uso del suelo.</li> <li>Desaparición de bosques.</li> <li>Decoloración de los corales y la biodiversidad.</li> <li>Pérdida de servicios ecosistémicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento de la deforestación.</li> <li>Concentración de CO<sub>2</sub>.</li> <li>Tendencia al aumento de temperatura.</li> <li>Acidificación de los océanos.</li> </ul>
<b>Salud</b>	Propagación de enfermedades transmitidas por vectores en altitud y latitud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tendencia al aumento de temperatura.</li> <li>Temperaturas extremas.</li> <li>Precipitación extrema.</li> <li>Precipitación.</li> </ul>
<b>Turismo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perdida de infraestructura.</li> <li>Aumento del nivel del mar.</li> <li>Fenómenos extremos en zonas costeras.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento del nivel del mar.</li> <li>Temperaturas extremas.</li> <li>Precipitación extrema e inundaciones.</li> </ul>
<b>Pobreza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disminución del ingreso –principalmente el agrícola– de la población vulnerable.</li> <li>Aumento de la desigualdad en los ingresos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturas extremas.</li> <li>Tendencia a la sequía.</li> <li>Precipitación.</li> </ul>

**Fuente:** CEPAL (2015). La economía del cambio climático en América Latina y el Caribe Paradojas y desafíos del desarrollo sostenible.

precipitación, iii) la reducción de la criósfera (superficie de la Tierra cubierta por hielo) y iv) el aumento del nivel de mar, sequías, inundaciones y huracanes<sup>5</sup>.

Para hacerle frente a todos estos efectos relacionados con el cambio climático y dar cumplimiento a la Agenda 2030, se ha estimado que se requieren inversiones que bordearían los USD\$7 billones a nivel mundial por parte de la banca<sup>6</sup>. En Colombia se deben invertir cerca de

COP\$56 billones hasta ese año, lo que podría generar ahorros en costos de operación y mantenimiento, estimados en COP\$700 mil millones anuales, además de beneficios económicos, sociales y ambientales<sup>7</sup>. Si tenemos en cuenta que son precisamente los países en vía de desarrollo, incluyendo los de América Latina, los más afectados por este fenómeno, sin ser los que más contribuyen a él, y que además son países con restricciones presupuestales bastante estrictas, se hace

<sup>5</sup> Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2010). La economía del cambio climático en América Latina y el Caribe. Santiago de Chile: Naciones Unidas.

<sup>6</sup> International Finance Corporation & Sustainable Banking Network (2018). Global Progress Report. Washington D.C.

<sup>7</sup> Departamento Nacional de Planeación (21 de Noviembre de 2016). DNP sugiere estrategia nacional para financiar el cambio climático. Obtenido de Departamento Nacional de Planeación: <https://www.dnp.gov.co/Paginas/DNP-sugiere-estrategia-nacional-para-financiar-el-cambio-clim%C3%A1tico.aspx>

necesaria la búsqueda de alternativas de financiación que les permita hacer las inversiones requeridas para este propósito. Es así como surge en el año 2010 el Fondo Verde del Clima, una iniciativa de 194 países asistentes a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

### Fondo Verde del Clima (GCF)

Este fondo se estableció con el objetivo de lograr reducir los gases de efecto invernadero en países en desarrollo y ayudar a la población vulnerable con su adaptación a los impactos del cambio climático. Está compuesto por un Consejo de 24 miembros de países desarrollados y en desarrollo que define un plan estratégico enfocado en la promoción del cambio de paradigma orientado a un desarrollo que sea resiliente al cambio climático y al apoyo a la implementación del Acuerdo de París dentro del cambiante panorama de financiamiento climático.

El GCF apoyará a su vez la consecución del objetivo principal de la CMNUCC, que consiste en reforzar la conciencia pública, a escala mundial, de los problemas relacionados con el cambio climático y promoverá un cambio de paradigma que considere las necesidades de los países en desarrollo y, en particular, las de aquellos que son más vulnerables a los efectos adversos del clima. Actualmente este Fondo está apoyando 53 proyectos (4 en Europa, 11 en LATAM y el Caribe, 20 en Asia y 23 en África) siendo su prioridad los países menos desarrollados.

En el año 2017, el fondo contó con un capital de USD\$10.200 millones y suma una cartera desembolsada, desde diciembre del 2014, de USD\$147.4 millones. El presupuesto que ha previsto desembolsar en el 2018 es de aproximadamente USD\$900 millones y sus recursos provienen principalmente de países desarrollados, de algunos países en desarrollo y de una ciudad (París). En lo relativo a la ejecución presupuestal, el fondo se caracteriza por i) tener un portafolio equilibrado, ii) dar cabida a la obtención recursos privados y iii) el alineamiento de los proyectos con las prioridades nacionales.

En principio, el portafolio presenta un equilibrio entre las inversiones enfocadas en mitigación de los riesgos y los recursos usados para la adaptación al cambio climático de países particularmente vulnerables a lo largo del tiempo. En lo que concierne a la obtención de recursos

privados, el mecanismo llamado *Private Sector Facility* (PSF) permite la recepción de fondos adicionales provenientes de donaciones, entre otros. Adicionalmente, el fondo concibe la figura de las Autoridades Nacionales Designadas (NDA, por sus siglas en inglés), las cuales son conformadas por los gobiernos nacionales y tienen como objetivo armonizar los proyectos con las prioridades estatales.

### ¿Cómo trabaja el Fondo Verde del Clima?

Este Fondo Verde del Clima ofrece, de manera continua, el apoyo necesario para la preparación y el acceso de los países a los recursos que lo componen. La financiación ofrecida para la preparación tiene como objetivo maximizar la efectividad del Fondo por medio del fortalecimiento de las capacidades institucionales de las Autoridades Nacionales Designadas (NDA) y de las entidades de acceso directo en forma de subvenciones o de asistencia técnica. Este programa de preparación puede proporcionar hasta USD\$1 millón por país/año y hasta USD\$3 millones por país para la formulación de planes de adaptación.

Para que esos recursos sean desembolsados, el GCF debe acreditar las entidades que llevarán a cabo los proyectos. Al respecto, estas entidades pueden ser organizaciones privadas, públicas, no gubernamentales, subnacionales, nacionales, regionales o internacionales que tengan capacidades especializadas para impulsar la acción climática y proponer proyectos bien estructurados. También es posible que organizaciones no acreditadas interactúen con el GCF mediante el desarrollo de proyectos de manera conjunta con una entidad acreditada.

Cabe mencionar que el 40% de los recursos entregados por el GCF se invierten en proyectos destinados a la mitigación del cambio climático, el 31% en proyectos de adaptación y el 29% restante en proyectos transversales. Como resultado de esta gestión se han logrado evitar emisiones equivalentes a un billón de toneladas de CO<sub>2</sub>, beneficiando a 162 millones de personas.

Para América Latina, los proyectos aprobados por el Fondo se han enfocado en su gran mayoría en proyectos que apuntan a la mitigación. Los proyectos de adaptación al cambio climático son menos frecuentes (Cuadro 2). De la misma manera se puede observar el cruce de los proyectos con el cumplimiento de algunos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



**Cuadro 2. Proyectos aprobados en América Latina por el Fondo Verde del Clima**

País	Toneladas evadidas	USD	Impacto	ODS
<b>Colombia</b>		38,5 M	Adaptación	#6 Agua limpia y saneamiento
<b>Argentina</b>	15,3 M	130 M	Mitigación	#7 Energía asequible y no contaminante
<b>México</b>	2,6 M	20 M	Mitigación	#7 Energía asequible y no contaminante
<b>Guatemala / México</b>	9,2 M	20 M	Mitigación y adaptación	#2 Hambre cero
<b>Ecuador</b>	15 M	41,2 M	Mitigación	#15 Vida de ecosistemas terrestres
<b>Chile</b>	3,7 M	49 M	Mitigación	#7 Energía asequible y no contaminante
<b>El Salvador</b>	562 K	20 M	Mitigación	#9 Industria, innovación e infraestructura
<b>Perú</b>	2,6 M	6,2 M	Mitigación y adaptación	#13 Acción por el clima
<b>Brasil</b>	17,4 M	195 M	Mitigación	

Fuente: Elaboración Asobancaria con información del Green Climate Fund<sup>8</sup>.

## El Fondo Verde del Clima en Colombia

La Política Nacional de Cambio Climático comenzó a formularse en el año 2014 y desde entonces se propuso articular todos los esfuerzos que el país viene desarrollando desde el 2011 a través de la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDDBC), el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) y la Estrategia Nacional REDD+, entre otras iniciativas, añadiendo elementos novedosos para orientar estratégicamente todos los esfuerzos hacia el cumplimiento del Acuerdo de París<sup>9</sup>.

Las líneas estratégicas de la Política Nacional de Cambio Climático se basan en la Nueva Economía del Clima en varias líneas instrumentales: (i) planificación de la gestión del cambio climático, (ii) Información, (iii) ciencia, tecnología e innovación, (iv) educación y (v) financiación e instrumentos económicos.

Este contexto le permitió a Colombia fijar unas bases sólidas en términos de política pública para responder a los desafíos que conlleva el cambio climático y tener un

panorama claro de preparación para acceder a recursos por parte del fondo.

En dicho marco, el GCF aprobó el proyecto Escalando prácticas de gestión del agua resilientes al clima para las comunidades vulnerables de la Mojana, Sucre, focalizado en una de las regiones del país que ha sido afectada en mayor grado por el cambio climático. En particular, los ingresos de sus habitantes han venido siendo afectados por la pérdida de cultivos, así como por cambios a gran escala en los ecosistemas que se traducen en mayores riesgos de inundación y en períodos prolongados de sequía.

Por estas razones, las inversiones hechas en el marco de este proyecto, las cuales ascenderían a los USD\$117 millones (USD\$38 millones de estos subsidiados por el Fondo), resultan tan necesarias. Los estimativos apuntan a que 400 mil personas se verían beneficiarán por este programa, el cual se espera mejore los mecanismos para el manejo y gestión del agua, la implementación de alertas tempranas y la creación de medios de vida resilientes a los cambios del clima.

<sup>8</sup> Green Climate Fund (s.f.). Projects + Programmes. Obtenido de Green Climate Fund: <https://www.greenclimate.fund/what-we-do/projects-programmes>

<sup>9</sup> Ministerio de Ambiente (s.f.). Política Nacional de Cambio Climático - PNCC. Obtenido de Ministerio de Ambiente: <http://www.minambiente.gov.co/index.php/politica-nacional-de-cambio-climatico-2>

En el marco de la Política Nacional de Cambio Climático, en febrero del 2018, el proyecto Pilotos de Innovación Financiera, desarrollado por Asobancaria junto con el Comité de Gestión Financiera del Departamento Nacional de Planeación y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el fin de generar esquemas innovadores de financiación que puedan atender prioridades específicas de política pública y a la vez aprovechar oportunidades de negocio e inversión, recibió la aprobación del Fondo Verde del Clima para iniciar su fase de implementación con recursos del Programa de Preparación.

Para alcanzar este objetivo, el proyecto, que se configuró como el primer ejercicio de diálogo en el país que integró los actores relevantes del desarrollo sostenible, involucra tres actores fundamentales: i) el Gobierno, que genera entornos habilitantes en términos de marco de política, regulación e incentivos, ii) el sector financiero, que desarrolla productos y servicios innovadores para asegurar la disponibilidad de capital y iii) el sector productivo, que proporciona bienes y servicios sostenibles competitivos con beneficio social.

En consecuencia, a partir de los Planes de Acción Sectorial (PAS) desarrollados en el marco de la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC), fueron priorizados para el proyecto los sectores de vivienda y construcción, agropecuario, industria, energía, transporte y agua. El proyecto planteó desarrollar las siguientes fases entre el 2015 y el 2019:

**Fase 1 – Análisis sectorial: contexto general de los sectores.** Se analizaron las tendencias de financiamiento e inversión y se identificaron los incentivos establecidos en el entorno regulatorio. Se presentó la introducción al sector y se describieron los siguientes componentes: generalidades del sector, prioridades de política y descripción del entorno regulatorio.

**Fase 2 - Desarrollo del portafolio y de los mecanismos de priorización.** En esta fase se desarrolló y priorizó un portafolio de mecanismos que vinculará a los actores relevantes para cada sector y fueron analizados los mecanismos existentes en Colombia, así como la información básica sobre mecanismos internacionales, su funcionamiento y cifras para su implementación.

**Fase 3 - Diseño de pilotos de innovación financiera.** Se diseñaron pilotos adaptados a la realidad colombiana que funcionaran como esquemas de colaboración público-

privada, que respondieran a las necesidades específicas de la política pública y que aprovecharan las oportunidades de negocio.

**Fase 4 – Implementación.** Se seleccionan los pilotos de acuerdo con los criterios definidos para su implementación y se monitorea su progreso.

**Fase 5 – Socialización.** Se divulgan los resultados, se analiza la escalabilidad de los pilotos y la formulación de los modelos para guiar ejercicios de formulación de política pública, regulación, diseño de instrumentos y productos y servicios financieros que permitan lograr la sostenibilidad.

Actualmente el proyecto se encuentra en la Fase 4 de Implementación, donde se han priorizado los pilotos de transporte, industria y agricultura, siendo los siguientes los objetivos planteados por sector:

- Transporte: Promover el desarrollo de parámetros técnicos para la construcción de infraestructura vial resiliente al cambio climático en el país.
- Agropecuario: Fortalecer el financiamiento sostenible del sector agropecuario a través de esquemas asociativos.
- Industria: Potenciar capacidades en la fuerza comercial para mejorar la identificación y colocación de recursos en proyectos verdes.

## Conclusiones y consideraciones finales

Esta Semana Económica pretende precisar que las consecuencias del cambio climático representan un riesgo para la estabilidad económica, ambiental y social a nivel mundial. Sin embargo, también representan una gran oportunidad para plantear las nuevas formas de crecimiento económico, siendo esto una opción viable para direccionar el flujo de recursos que pueden llegar a apalancar la solución a esta problemática.

No obstante, en el mundo se vienen tomando medidas que buscan mitigar y adaptar las economías a estos efectos. De ahí surge el GCF como instrumento de fondeo para los países que se encuentran en vía de desarrollo y quienes son los principales afectados por este fenómeno. La creación de este Fondo se constituye en una forma innovadora para financiar proyectos de mitigación y

## Edición 1141

adaptación en estos países, permitiéndoles disminuir su nivel de vulnerabilidad y acercándolos a un estado de resiliencia deseado.

Los Pilotos de Innovación Financiera, al ser proyectos de articulación público-privada que buscan proyectos viables encaminados a hacerle frente al cambio climático, se convierten en un posible receptor de recursos otorgados por el GCF. El sector financiero se une para viabilizar la financiación de proyectos con un enfoque claro de promover el desarrollo sostenible del país a través de la innovación.

Los sectores en los que Asobancaria y las entidades financieras de Colombia se han concentrado para buscar esos proyectos innovadores son aquellos priorizados por el Departamento Nacional de Planeación y el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y definidos como Planes de Acción Sectorial (PAS). Estas ramas de actividad son claves en nuestra economía y de allí que se espere que la inversión realizada las haga más resilientes. De acometerse este objetivo, el cumplimiento de las metas definidas en la Agenda 2030 será posible y la sociedad será más próspera, equitativa y estable.



Edición 1141

## Colombia

### Principales Indicadores Macroeconómicos

	2015				2015 Total	2016				2016 Total	2017				2017 Total	2018*	
	T1	T2	T3	T4		T1	T2	T3	T4		T1	T2	T3	T4		T1	Total
<b>Producto Interno Bruto**</b>																	
PIB Nominal (COP Billones)	194.3	196.9	204.1	209.4	<b>804.7</b>	211.3	214.7	215.2	222.7	<b>863.9</b>	225.0	230.1	234.0	239.0	<b>928.1</b>	243.6	<b>985.6</b>
PIB Nominal (USD Billones)	75.4	76.2	65.4	66.5	<b>255.5</b>	67.5	71.7	73.6	74.0	<b>287.0</b>	76.5	75.7	79.7	80.1	<b>311.0</b>	87.6	<b>344.6</b>
PIB Real (COP Billones)	197.4	199.6	202.9	204.7	<b>804.7</b>	204.7	204.8	203.4	207.6	<b>820.5</b>	206.3	208.7	209.5	210.6	<b>835.2</b>	212.1	<b>856.9</b>
PIB Real (% Var. interanual)	3.0	3.3	3.8	1.8	<b>3.0</b>	3.7	2.6	0.2	1.4	<b>2.0</b>	0.8	1.9	3.0	1.4	<b>1.8</b>	2.8	<b>2.6</b>
<b>Precios</b>																	
Inflación (IPC, % Var. interanual)	4.6	4.4	5.4	6.8	<b>6.8</b>	8.0	8.6	7.3	5.7	<b>5.7</b>	4.7	4.0	4.0	4.1	<b>4.1</b>	3.1	<b>3.1</b>
Inflación sin alimentos (% Var. interanual)	3.9	4.5	5.3	5.9	<b>5.2</b>	6.2	6.3	5.9	5.1	<b>5.1</b>	5.1	5.1	4.7	5.0	<b>5.0</b>	4.1	<b>3.5</b>
Tipo de cambio (COP/USD fin de periodo)	2576	2585	3122	3149	<b>3149</b>	3129	2995	2924	3010	<b>3010</b>	2941	3038	2937	2984	<b>2984</b>	2780	<b>2860</b>
Tipo de cambio (Var. % interanual)	31.1	37.4	53.9	31.6	<b>31.6</b>	21.5	15.8	-6.3	-4.4	<b>-4.4</b>	-6.0	1.5	0.4	-0.9	<b>-0.9</b>	-5.5	<b>-4.2</b>
<b>Sector Externo (% del PIB)</b>																	
Cuenta corriente	-7.3	-5.6	-7.3	-5.2	<b>-6.3</b>	-5.6	-3.7	-4.8	-3.2	<b>-4.2</b>	-4.7	-3.2	-3.6	-2.0	<b>-3.3</b>	-3.5	<b>-3.0</b>
Cuenta corriente (USD Billones)	-5.4	-4.3	-5.0	-3.8	<b>-18.5</b>	-3.4	-2.6	-3.5	-2.6	<b>-12.0</b>	-3.4	-2.5	-2.8	-1.7	<b>-10.4</b>	-2.8	<b>-11.4</b>
Balanza comercial	-6.4	-4.6	-7.6	-6.5	<b>-6.2</b>	-6.2	-3.9	-4.6	-3.5	<b>-4.5</b>	-3.5	-3.3	-3.1	-1.6	<b>-2.8</b>	-2.2	<b>-3.2</b>
Exportaciones F.O.B.	15.9	15.6	16.5	14.5	<b>15.7</b>	14.7	14.9	14.9	14.5	<b>14.8</b>	15.3	14.9	15.6	15.1	<b>15.2</b>	15.6	...
Importaciones F.O.B.	22.3	20.2	24.1	21.0	<b>21.9</b>	20.9	18.8	19.5	18.0	<b>19.3</b>	18.8	18.2	18.7	16.7	<b>18.1</b>	17.8	...
Renta de los factores	-2.5	-2.6	-1.9	-0.8	<b>-2.0</b>	-1.7	-1.8	-2.1	-1.8	<b>-1.8</b>	-3.1	-2.0	-2.6	-2.6	<b>-2.6</b>	-3.4	<b>-2.3</b>
Transferencias corrientes	1.6	1.6	2.2	2.0	<b>1.9</b>	2.2	2.0	1.9	2.1	<b>2.1</b>	1.9	2.1	2.2	2.2	<b>2.1</b>	2.0	<b>1.8</b>
Inversión extranjera directa	4.4	5.3	3.2	2.9	<b>4.0</b>	7.7	5.2	3.1	4.1	<b>4.9</b>	3.4	3.3	6.3	4.6	<b>4.4</b>	2.7	...
<b>Sector Público (acumulado, % del PIB)</b>																	
Bal. primario del Gobierno Central	0.0	0.8	1.0	-0.5	<b>-0.5</b>	-0.2	0.3	0.1	-1.1	<b>-1.1</b>	-0.7	0.0	0.6	-0.8	<b>-0.8</b>	...	<b>0.4</b>
Bal. del Gobierno Central	-0.4	-0.2	-1.0	-3.0	<b>-3.0</b>	-0.9	-1.0	-2.6	-4.0	<b>-4.0</b>	-1.2	-1.4	-2.0	-3.6	<b>-3.6</b>	...	<b>-3.1</b>
Bal. estructural del Gobierno Central	...	...	...	...	<b>-2.2</b>	...	...	...	...	<b>-2.2</b>	...	...	...	...	<b>-2.0</b>	...	<b>-1.9</b>
Bal. primario del SPNF	0.6	1.8	1.8	-0.6	<b>-0.6</b>	1.0	2.1	1.8	0.9	<b>0.9</b>	-0.1	1.2	...	...	<b>0.0</b>	...	<b>0.5</b>
Bal. del SPNF	0.2	0.7	-0.4	-3.4	<b>-3.4</b>	0.6	0.5	-0.1	-2.3	<b>-2.4</b>	-0.8	-0.1	...	...	<b>-3.2</b>	...	<b>-2.7</b>
<b>Indicadores de Deuda (% del PIB)</b>																	
Deuda externa bruta*	36.5	37.1	37.5	37.9	<b>37.9</b>	40.4	41.2	41.1	42.5	<b>42.5</b>	39.0	39.1	40.2	40.2	<b>40.2</b>	...	...
Pública	21.8	22.2	22.4	22.7	<b>22.7</b>	24.2	24.8	24.8	25.2	<b>25.2</b>	23.3	22.8	23.4	23.2	<b>23.2</b>	...	...
Privada	14.7	14.9	15.1	15.2	<b>15.2</b>	16.2	16.3	16.3	17.2	<b>17.2</b>	15.7	16.2	16.8	17.0	<b>17.0</b>	...	...
Deuda bruta del Gobierno Central	39.9	40.6	45.4	45.3	<b>45.1</b>	43.2	44.0	44.6	46.1	<b>46.0</b>	44.3	44.9	46.4	47.4	<b>45.8</b>	...	...

\* Proyecciones para el cierre de 2018. \*\* Datos corregidos por efectos estacionales y de calendario - DANE, base 2015.

Fuente: PIB y Crecimiento Real – DANE, proyecciones Asobancaria. Sector Externo – Banco de la República, proyecciones MHCP y Asobancaria. Sector Público – MHCP. Indicadores de deuda – Banco de la República, Departamento Nacional de Planeación y MHCP.

Edición 1141

## Colombia Estados Financieros\*

	mar-18 (a)	feb-18	mar-17 (b)	Variación real anual entre (a) y (b)
<b>Activo</b>	<b>582.746</b>	<b>580.720</b>	<b>558.795</b>	<b>1,1%</b>
Disponible	35.516	40.699	37.441	-8,0%
Inversiones y operaciones con derivados	106.611	116.850	100.553	2,8%
Cartera de crédito	422.461	419.656	398.438	2,8%
Consumo	116.945	116.541	108.097	4,9%
Comercial	237.366	235.699	228.561	0,7%
Vivienda	56.264	55.521	50.636	7,7%
Microcrédito	11.887	11.896	11.145	3,4%
Provisiones	25.165	24.731	19.782	23,3%
Consumo	9.250	9.093	7.323	22,5%
Comercial	13.122	12.850	10.070	26,3%
Vivienda	1.951	1.913	1.584	19,4%
Microcrédito	830	863	792	1,6%
<b>Pasivo</b>	<b>509.251</b>	<b>503.814</b>	<b>487.468</b>	<b>1,3%</b>
Instrumentos financieros a costo amortizado	443.017	442.531	423.342	1,5%
Cuentas de ahorro	167.108	165.953	154.348	5,0%
CDT	150.849	150.513	144.525	1,2%
Cuentas Corrientes	50.336	52.203	48.970	-0,3%
Otros pasivos	3.301	3.794	2.679	19,4%
<b>Patrimonio</b>	<b>73.495</b>	<b>76.906</b>	<b>71.327</b>	<b>-0,1%</b>
<b>Ganancia / Pérdida del ejercicio (Acumulada)</b>	<b>2.029</b>	<b>1.142</b>	<b>2.316</b>	<b>-15,1%</b>
Ingresos financieros de cartera	10.861	7.552	11.070	-4,9%
Gastos por intereses	3.971	2.784	5.079	-24,2%
Margen neto de Intereses	7.173	4.951	6.544	6,3%
<b>Indicadores</b>				<b>Variación (a) - (b)</b>
<b>Indicador de calidad de cartera</b>	<b>4,81</b>	<b>4,76</b>	<b>3,87</b>	<b>0,94</b>
Consumo	6,09	6,04	5,36	0,73
Comercial	4,43	4,33	3,31	1,12
Vivienda	3,10	3,14	2,44	0,66
Microcrédito	7,90	8,07	7,61	0,29
<b>Cubrimiento**</b>	<b>123,9</b>	<b>123,9</b>	<b>128,2</b>	<b>4,30</b>
Consumo	130,0	129,2	126,4	3,60
Comercial	124,8	125,8	133,2	-8,47
Vivienda	111,9	109,7	128,4	-16,46
Microcrédito	88,4	89,8	93,3	-4,97
ROA	1,40%	1,19%	1,67%	-0,3
ROE	11,51%	9,25%	13,63%	-2,1
Solvencia	15,79%	15,40%	15,83%	0,0

\* Cifras en miles de millones de pesos.

\*\* No se incluyen otras provisiones.