



**El emprendimiento
es de todos**

Minhacienda

Contexto de Finanzas Climáticas en Colombia

Andrea Prada
Consultora del Despacho del Viceministro Técnico

**Ministerio de Hacienda y Crédito Público de
Colombia**

Barranquilla
Julio 2019



Agenda

1. Contexto

- Antecedentes
- Institucionalidad

2. Estrategia Nacional de Financiamiento Climático

- 1) Gestión y Conocimiento de la Información
- 2) Gestión y Acceso a Fuentes de Financiamiento
- 3) Generación y Fortalecimiento de Capacidades
- 4) Desarrollo de Instrumentos Económicos y Financieros



Agenda

1. Contexto

- **Antecedentes**
- **Institucionalidad**

2. Estrategia Nacional de Financiamiento Climático

- 1) **Gestión y Conocimiento de la Información**
- 2) **Gestión y Acceso a Fuentes de Financiamiento**
- 3) **Generación y Fortalecimiento de Capacidades**
- 4) **Desarrollo de Instrumentos Económicos y Financieros**



Pérdidas asociadas a fenómenos climáticos

La Niña 2010-2011

- Pérdidas por **COP \$11,2 billones**
- 96% de los municipios y 4 millones de personas afectadas

El Niño 2015-2016

- Pérdidas por **COP \$3.1 billones**
- **USD \$37,6 mill**
Importación de energía eléctrica. Un aumento del **4,5%** en el precio de la energía.
- **237 municipios** en desabastecimiento de agua potable

Cambio Climático

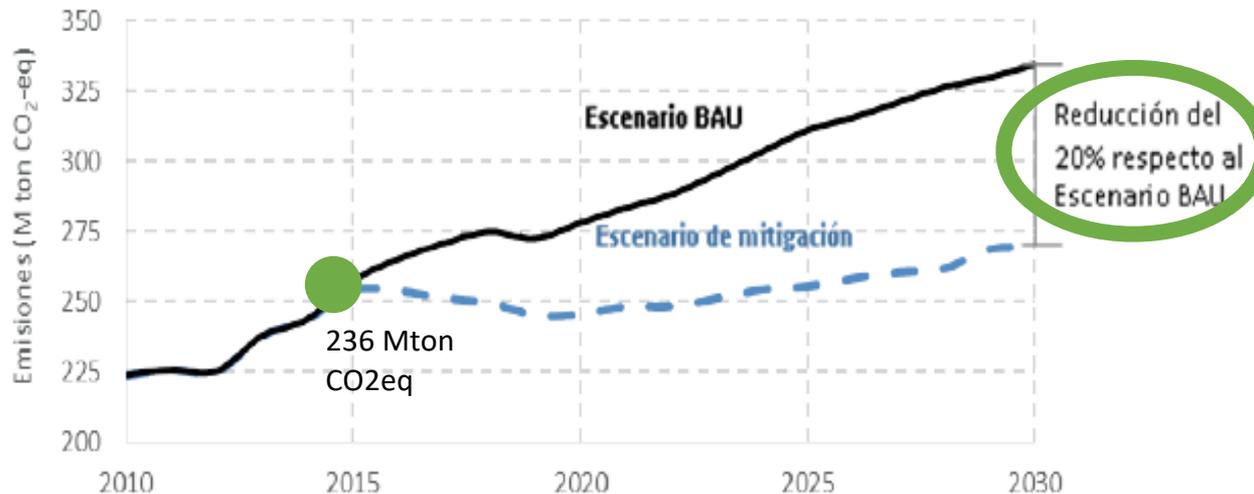
No adaptarnos al cambio climático implica una pérdida de **0,5% del PIB** anual

En Colombia, el **88% de los desastres** (1998-2017) fueron causados por fenómenos hidrometeorológicos.



Compromisos internacionales

Contribución Nacionalmente Determinada de Colombia Ratificada en la ley 1844 de 2017



- Acuerdo de París ante la Convención de las Naciones Unidas para el Cambio Climático
- Coalición de Ministros para la Acción Climática y Principios de Helsinki
- Compromisos ante la OECD

Componente de esfuerzos a realizar en materia de adaptación.



Agenda

1. Contexto

- Antecedentes
- **Institucionalidad**

2. Estrategia Nacional de Financiamiento Climático

- 1) Gestión y Conocimiento de la Información
- 2) Gestión y Acceso a Fuentes de Financiamiento
- 3) Generación y Fortalecimiento de Capacidades
- 4) Desarrollo de Instrumentos Económicos y Financieros



SISTEMA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO – SISCLIMA



Secretaría técnica



Entidades del orden nacional



MINAMBIENTE



MINHACIENDA



CANCELLERÍA



MINCOMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



APC-COLOMBIA
Agencia Presidencial de Cooperación



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Banca de desarrollo y sector privado



Nodos Regionales de Cambio Climático

Caribe e Insular, Pacífico Sur, Centro Oriente Andino, Nor Andino, Antioquia, Eje Cafetero, Amazonia, Orinoquia y Pacífico Norte

Comités de la Comisión Intersectorial de Cambio Climático

- Comité de Información Técnica y Científica de Cambio Climático
- Comité de Asuntos Internacionales
- Comité Técnico de la Comisión Intersectorial

Representación regional

Otros comités del SISCLIMA

Estrategias nacionales de CC



Estrategia de Protección Financiera ante Desastres



Estrategia Nacional de Financiamiento Climático





Agenda

1. Contexto

- Antecedentes
- Institucionalidad

2. Estrategia Nacional de Financiamiento Climático

1) Gestión y Conocimiento de la Información

2) Gestión y Acceso a Fuentes de Financiamiento

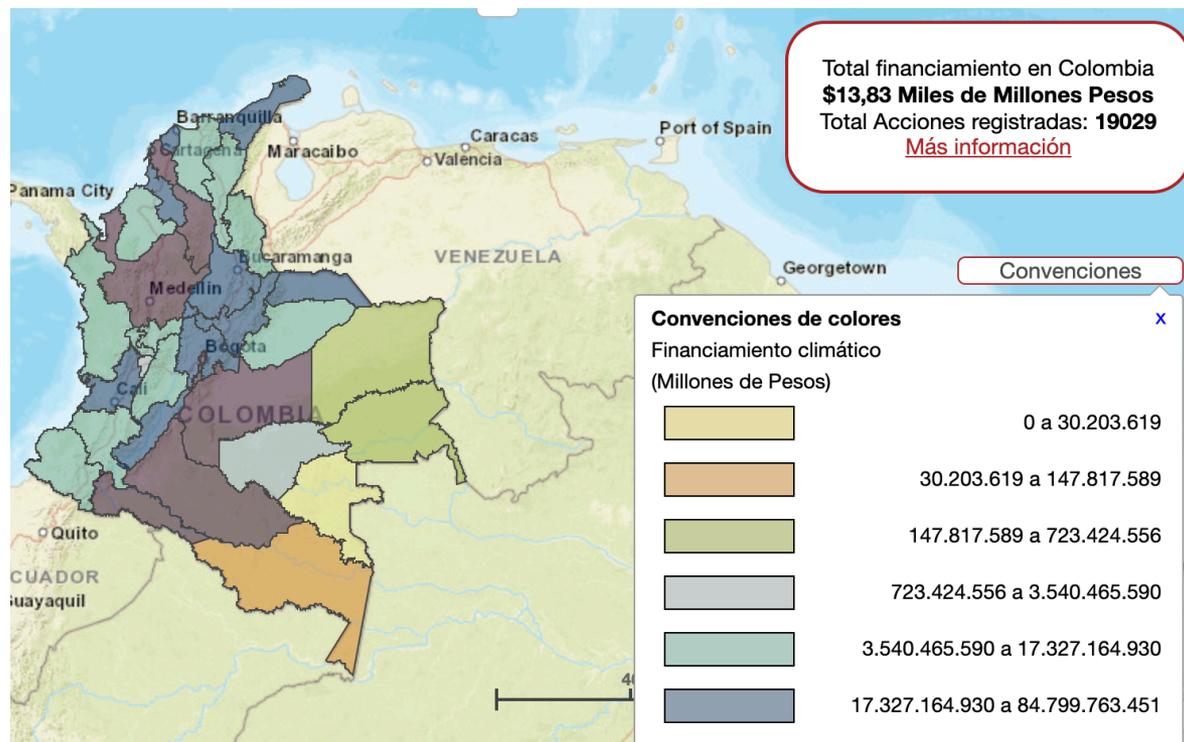
3) Generación y Fortalecimiento de Capacidades

4) Desarrollo de Instrumentos Económicos y Financieros



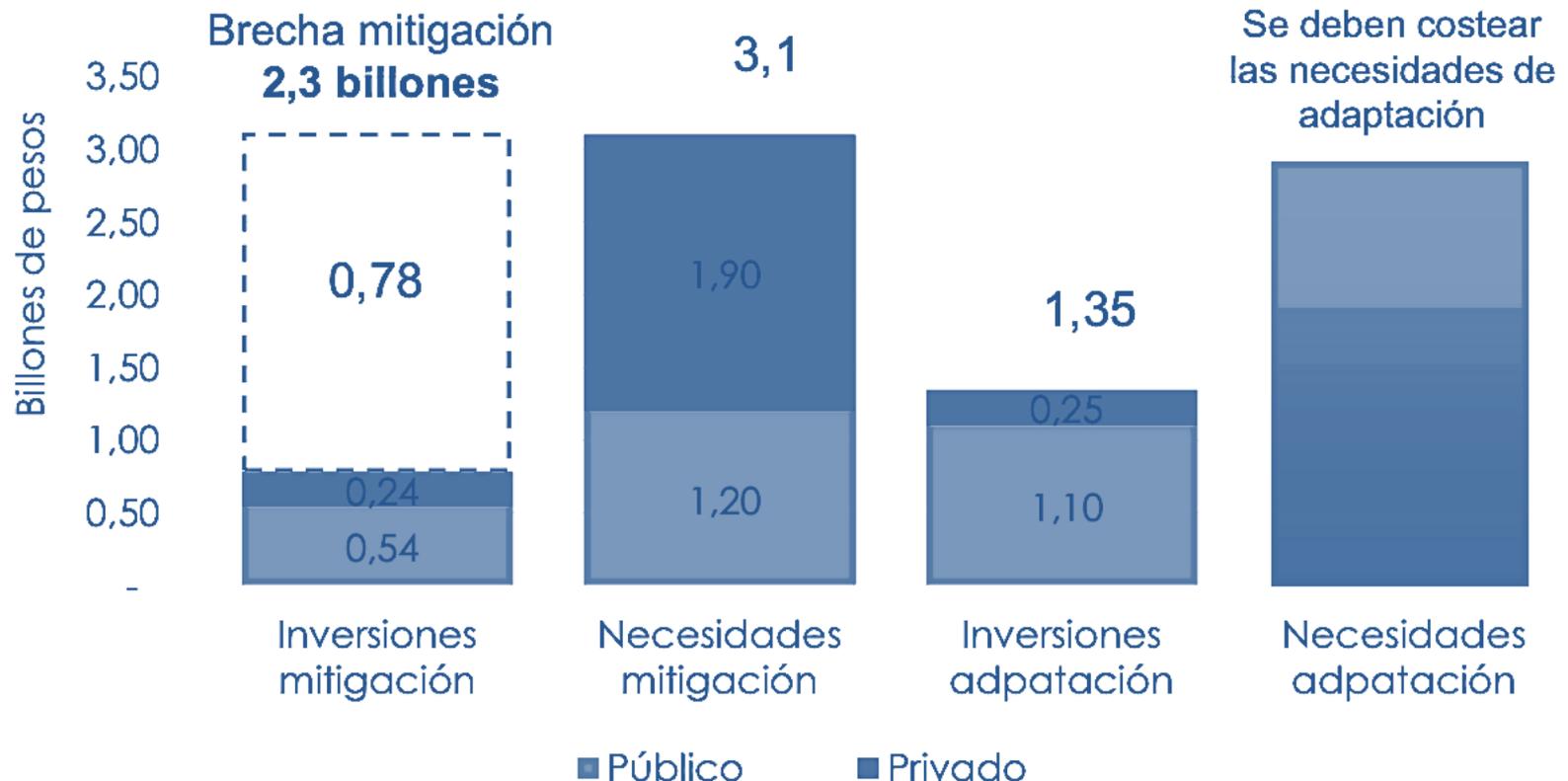
1 Gestión y Conocimiento de la Información

- **Sistema Integrado de Información Financiera (SIIF):** Una iniciativa del Ministerio de Hacienda y Crédito Público con información financiera de las entidades que conforman el presupuesto general de la nación.
- **Sistema de Información del Formulario Único Territorial (SISFUT):** Desarrollado por la Dirección de Desarrollo Territorial Sostenible del DNP con datos del gasto público reportados por las entidades territoriales.





Brecha Annual de Financiamiento climático en Colombia





Agenda

1. Contexto

- Antecedentes
- Institucionalidad

2. Estrategia Nacional de Financiamiento Climático

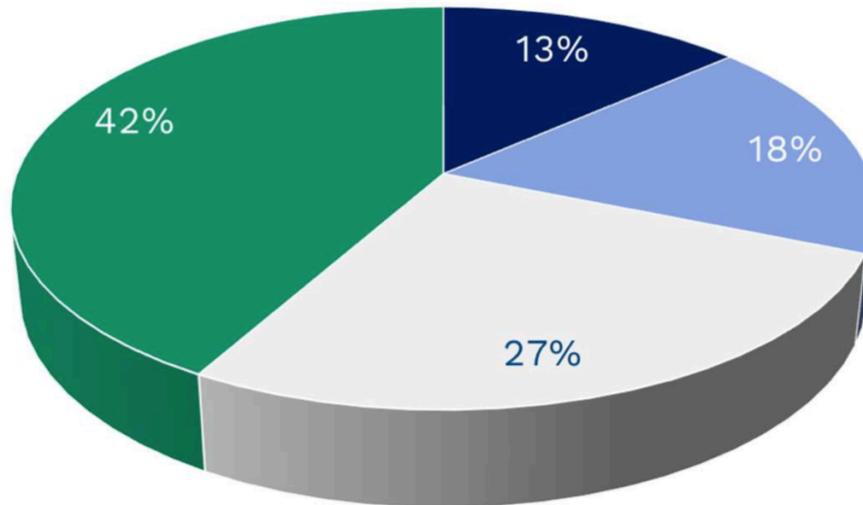
- 1) Gestión y Conocimiento de la Información
- 2) Gestión y Acceso a Fuentes de Financiamiento**
- 3) Generación y Fortalecimiento de Capacidades
- 4) Desarrollo de Instrumentos Económicos y Financieros



2 Fuentes Públicas domésticas:

La inversión del pacto por la sostenibilidad asciende a 12 billones de pesos en el Plan Plurianual de Inversiones 2018-2022

Porcentaje de la inversión de las líneas del Pacto por la Sostenibilidad en el PND



- Sectores comprometidos con la sostenibilidad y la mitigación
- Biodiversidad y riqueza natural
- Colombia resiliente: gestión del riesgo de desastres y la adaptación
- Instituciones ambientales modernas y manejo efectivo de los conflictos socioambientales



2

Fuentes Públicas internacionales:

Prácticas de gestión del agua resilientes al clima para las comunidades vulnerables en La Mojana

\$117.2m

Total project investment

GCF Financing



Co-Financing

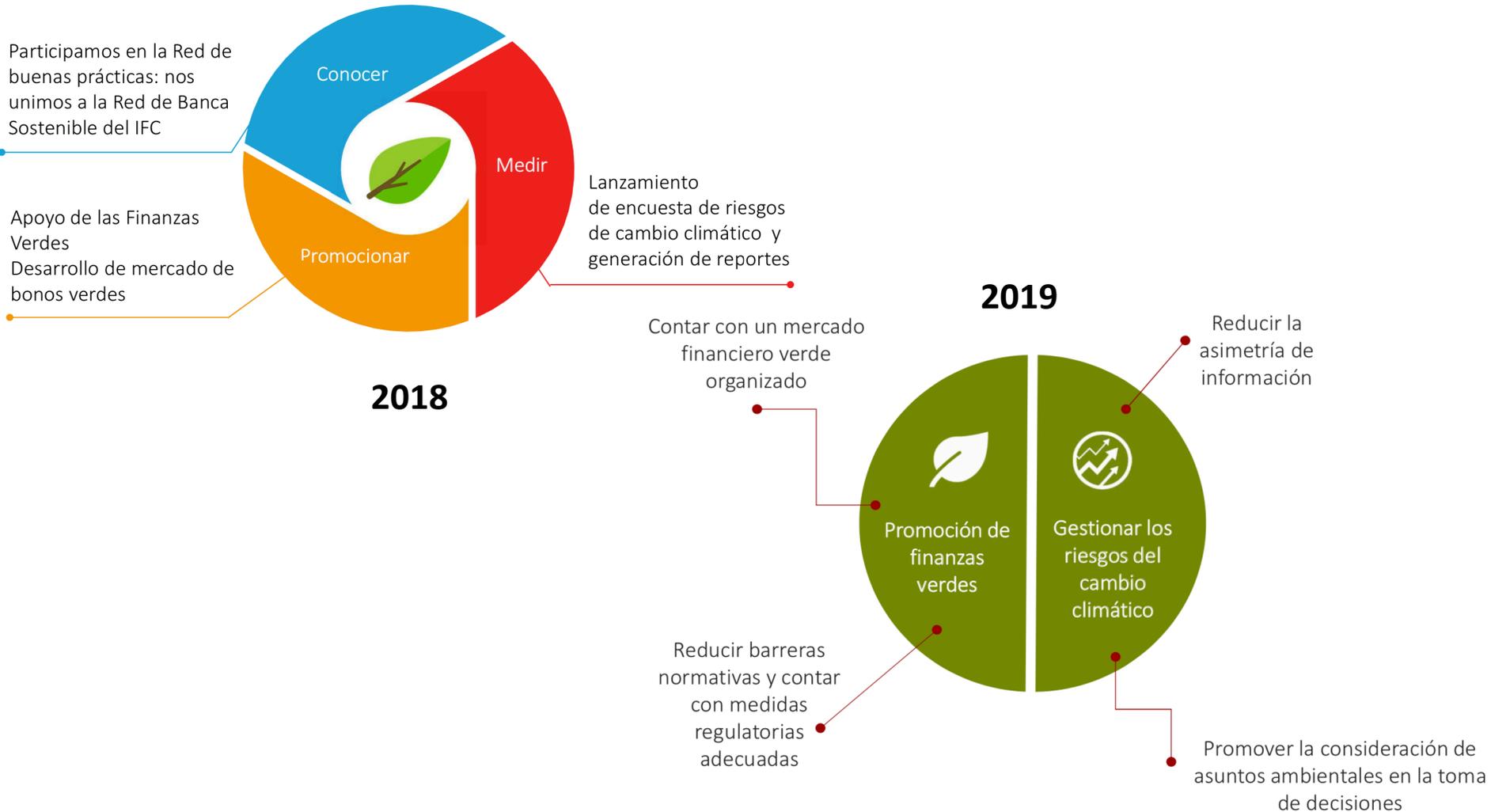
National Adaptation Fund	Grant	USD 61.8 M	●
Presidential Agency for International Cooperation	Grant	USD 36.0 K	●
University of Cordoba	Grant	USD 1.1 M	●
Institute Alexander von Humboldt	Grant	USD 183.0 K	●
Municipalities	Grant	USD 1.4 M	●
District of Sucre	Grant	USD 5.6 M	●
Corporacion Autonoma Regional de los Valles	Grant	USD 6.3 M	●
University of Sucre	Grant	USD 688.0 K	●
Corpomojana	Grant	USD 1.7 M	●



Entidad Ejecutora	Area de preparación	Año
Bancóldex	Apoyo a la entidad	2019
Asobancaria	Marco Estratégico	2018
Fondo Acción	Planeación de la adaptación	2018
APC-Colombia	Fortalecimiento de la NDA y el Programa País	2017



2 Fuentes Privadas:





Agenda

1. Contexto

- Antecedentes
- Institucionalidad

2. Estrategia Nacional de Financiamiento Climático

- 1) Gestión y Conocimiento de la Información
- 2) Gestión y Acceso a Fuentes de Financiamiento
- 3) Generación y Fortalecimiento de Capacidades**
- 4) Desarrollo de Instrumentos Económicos y Financieros



3 Generación y Fortalecimiento de Capacidades

- **Modelo Gemmes:** Estimación del efecto del cambio climático en el producto (variables macroeconómicas) y en las cuentas fiscales a 2030
- **Reporte GRI:** Empresas del Estado desarrollan capacidades de reporte en materia de sostenibilidad, incluyendo cambio climático



Agenda

1. Contexto

- Antecedentes
- Institucionalidad

2. Estrategia Nacional de Financiamiento Climático

- 1) Gestión y Conocimiento de la Información
- 2) Gestión y Acceso a Fuentes de Financiamiento
- 3) Generación y Fortalecimiento de Capacidades
- 4) Desarrollo de Instrumentos Económicos y Financieros



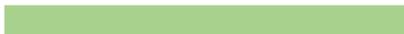
4

Instrumentos Financieros

Desarrollo de Bonos catastrófico en conjunto con los países de la Alianza Pacífico



Bonos Verdes

Empresa y Entidad	Fecha	Emisión de bolsa de valores (cifras en \$ millones)	Plazo (En años)
 Isa (Brasil)	7 de mayo de 2018	 \$ 259,542 **	 7
 Epsa	5 de julio de 2018	 \$ 420,000	 12
 Davivienda	25 de abril de 2017	 \$ 433,000	 10
 Bancolombia	18 de julio de 2018	 \$ 146,694 \$ 153,306 \$ 300,000	 3 5
	5 de diciembre de 2016	 \$ 350,000	 7
 Bancoldex	9 de agosto de 2017	 \$ 200,000	 5



4 Instrumentos Económicos



Impuesto al carbono (Reforma Tributaria estructural de 2016): COP \$15.000 (5 USD) por tonelada de CO₂



Impuesto a las bolsas plásticas- Reducción en consumo del 30%. Tarifa: COP \$30 en 2018, COP \$40 en 2019 y COP \$50 en 2020 por bolsa plástica.



Incentivos - las exenciones del impuesto a la renta para la venta de energía eléctrica proveniente de fuentes renovables no convencionales, al igual que la reducción del 19% al 5% del impuesto para los vehículos eléctricos e híbridos.



Mecanismo de no-causación



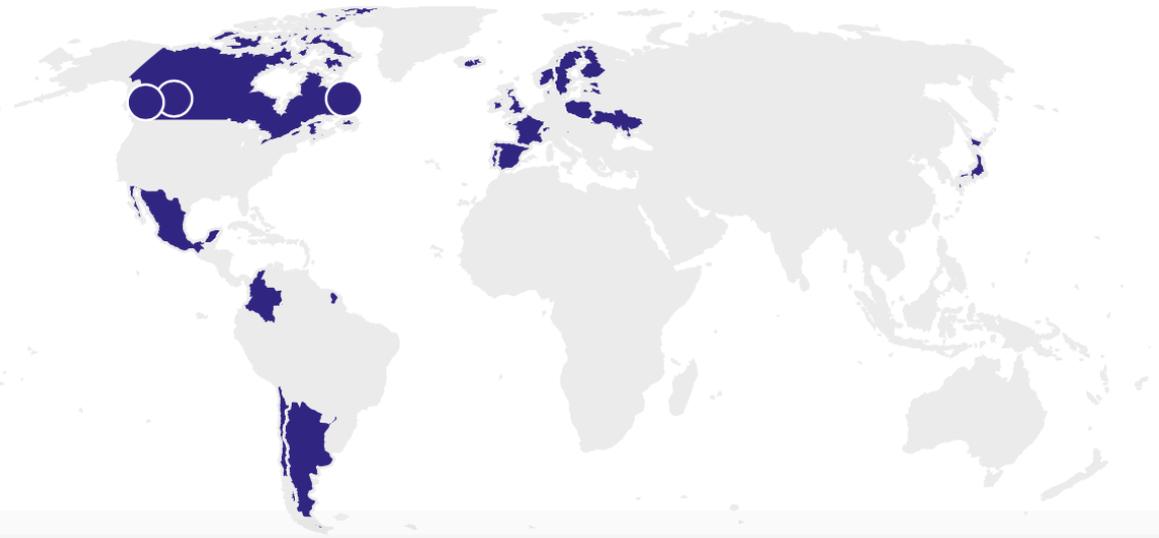
Compensación de emisiones



Reducción de deforestación



4 Impuestos nacionales y subnacionales al carbono



- El impuesto al carbono es una política esencial para la transición a una economía baja en carbono.
- Impuestos al carbono adoptados a 2019: 27 (2 más entrarán a regir este año).
- Los programas implementados y agendados representan el 5,6% de las emisiones globales de carbono.



4 Impuesto al Carbono:

Inclusión en la **Reforma Tributaria Estructural** de 2016.



Señal para la mitigación de GEI del sector energético.



Cobro según el factor de emisión de CO₂ envía la señal de mercado correcta.



Dinamiza los mercados nacionales de carbono mediante la certificación de carbono neutralidad



La Ley 1930 de 2018 (Ley de Páramos) modificó destinación del recaudo: **Fondo Colombia en Paz (FCP) con diferentes prioridades al sector ambiental.**



A 2019, los recursos recaudados no han sido ejecutados.

Recaudo
(miles de millones COP)

2017: **\$474,6**
2018: **\$288,4**
2019*: **\$306**
*proyectado

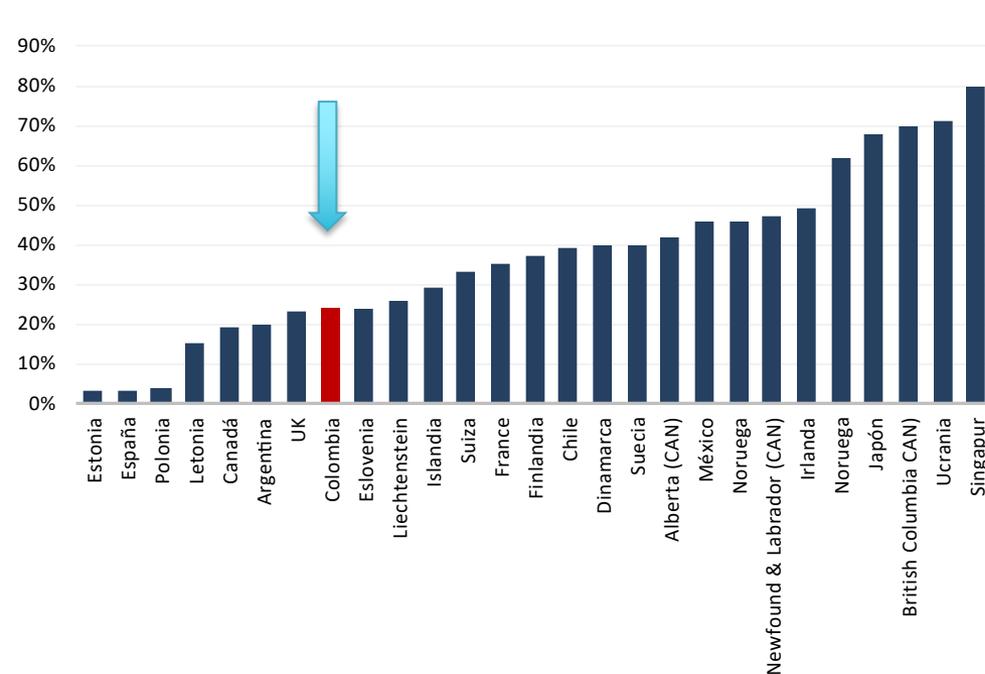


No incluye el carbón y parcialmente el gas combustible.





4 Emisiones cubiertas por precios al carbono



- El impuesto al carbono colombiano solo grava el **24%** de las emisiones.
- Otros países de referencia:
 - Chile: **39%**
 - México: **46%**



4 Instrumentos Económicos

Propuestas de instrumentos económicos que apoyen el **crecimiento limpio**:

- Aumentar el alcance y los ingresos del impuesto al carbono (incluyendo el carbón que actualmente está exceptuado)
- Innovación competitiva y mayor productividad con menores emisiones de gases de efecto invernadero.
- Conversión tecnológica y adopción de tecnologías bajas en carbono.
- Canalizar estos recursos hacia una estrategia de transformación productiva baja en carbono.



TERMS AND CONDITIONS FOR THE USE OF THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT

This document is solely for informational purposes is not an offer, recommendation, or solicitation to buy or sell, nor is it an official confirmation of terms. It provides no obligation or guarantee from the Republic of Colombia and/or the Ministry of Finance and Public Credit, which assume no responsibility for the consequences derived from actions or omissions by third parties based on the information provided. Changes to assumptions may have a material impact on the interpretation of the information. This information does not imply changes in contracts, addendums to contracts, or other contractual documents unless expressly stated in the contractual documents themselves. Any references, transcripts, or other types of information in any section of these reports should be held to these terms and conditions. This communication may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient (or have received this communication in error) please notify the sender immediately and discard this communication. Any unauthorized copying, disclosure, or distribution of the material in this communication is strictly forbidden by law. Although this transmission and any attachments are believed to be free of any virus or other defect that might affect any computer system into which it is received and opened, it is the responsibility of the recipient to ensure that it is virus free and no responsibility is accepted by the Ministry of Finance and Public Credit, as applicable, for any loss or damage arising in any way from its use. If you received this transmission in error, please immediately contact the sender and discard the material in its entirety, whether in electronic or hard copy format.