El emprendimiento es de todos

Minhacienda

MARCO DE REFERENCIA de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

JUNIO DE 2022

El emprendimiento es de todos

Minhacienda

MARCO DE REFERENCIA

de **Bonos Verdes Soberanos** de **Colombia**

Hacia un Crecimiento Económico Sostenible

I. Crecimiento económico

II. Índices de pobreza y mercado laboral

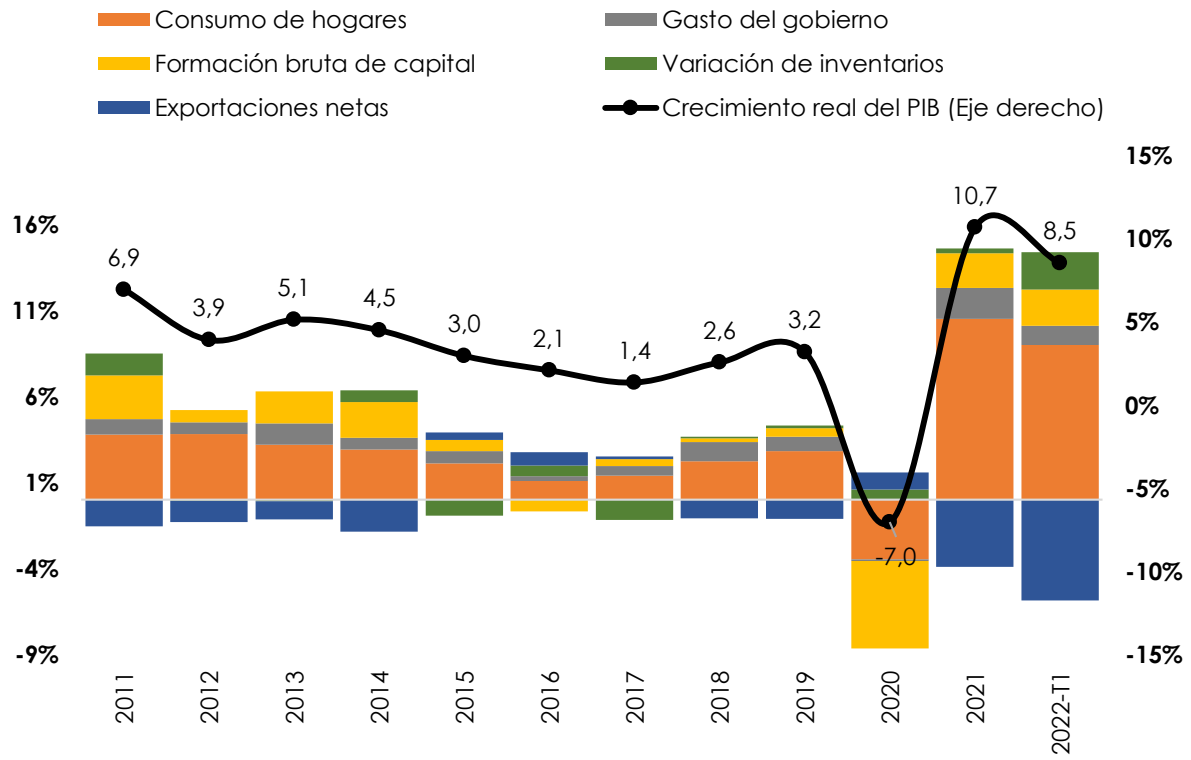
III. Compromisos ambientales y climáticos de Colombia

IV. Políticas públicas

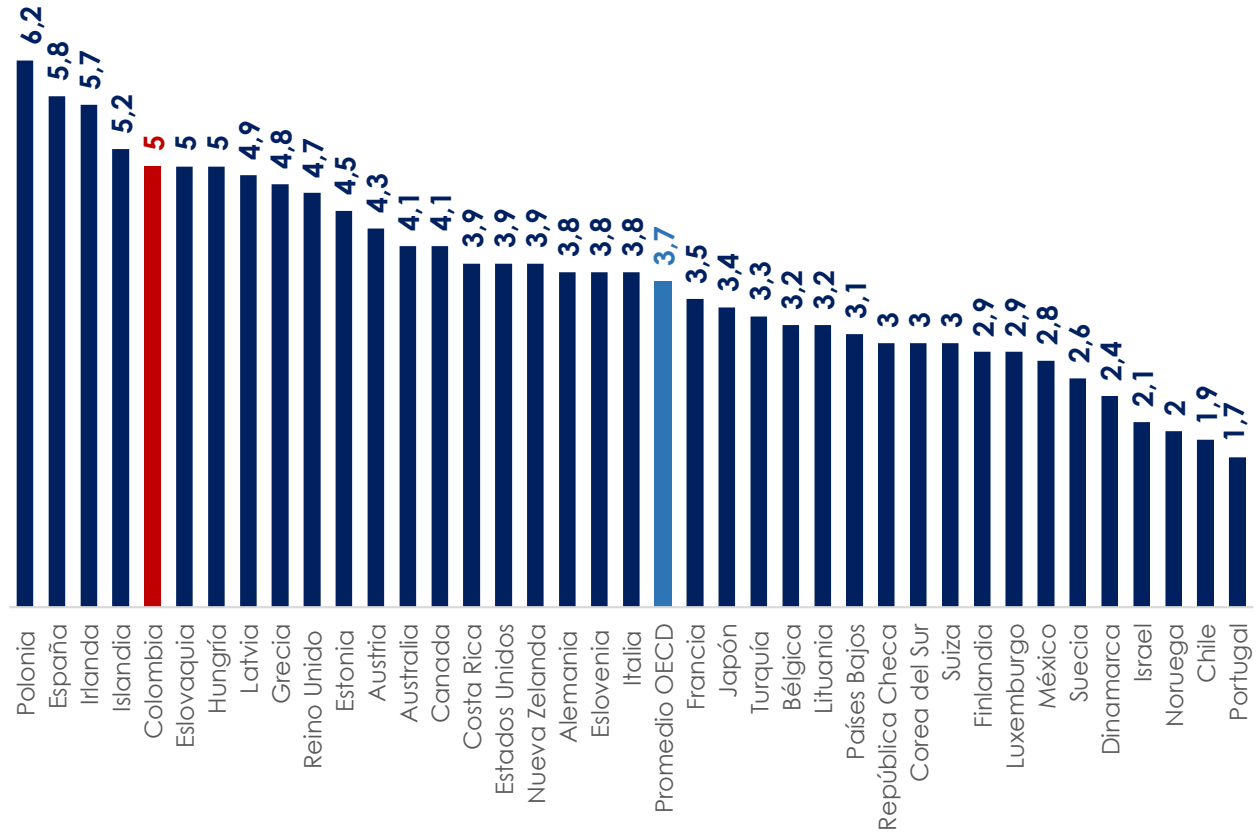
En 2021, Colombia tuvo el cuarto crecimiento económico más alto entre los 38 países de la OCDE, evidenciando una de las recuperaciones más dinámicas del mundo

El PIB se ha recuperado más rápido en comparación a crisis pasadas

Contribuciones al crecimiento



Crecimiento económico proyectado 2022

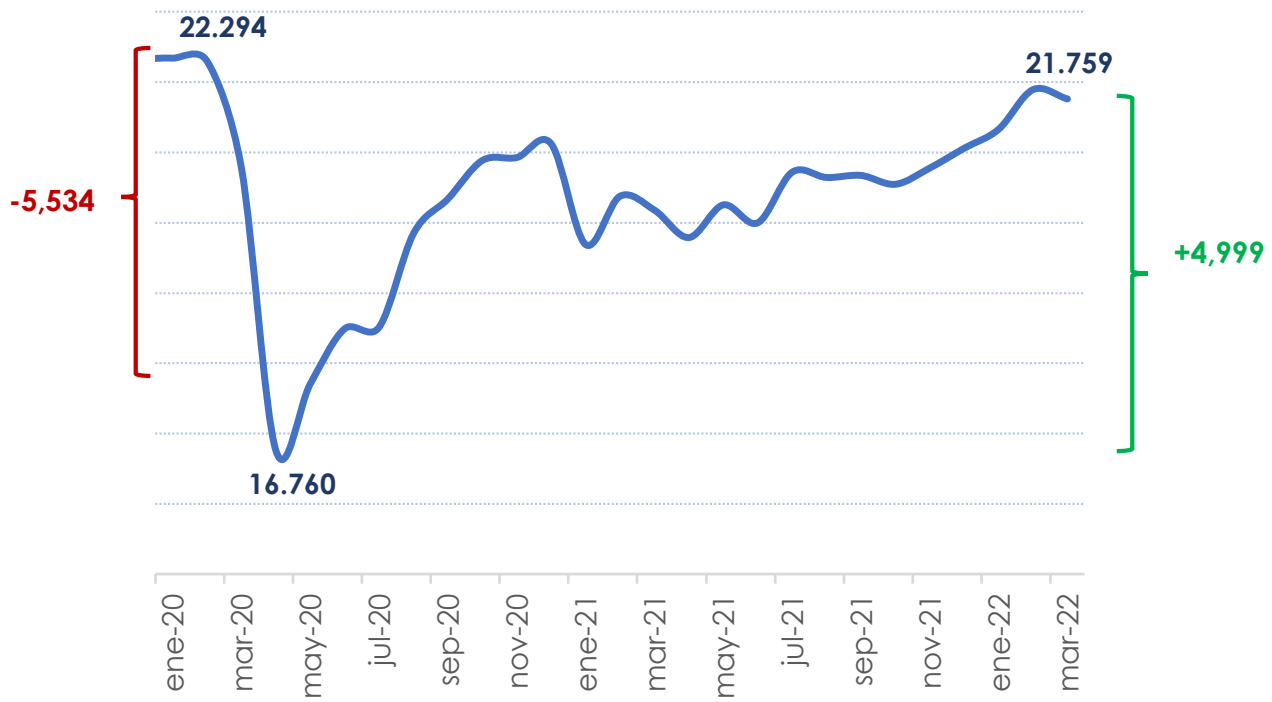


Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público (2022). – DGCPTN y DGPM

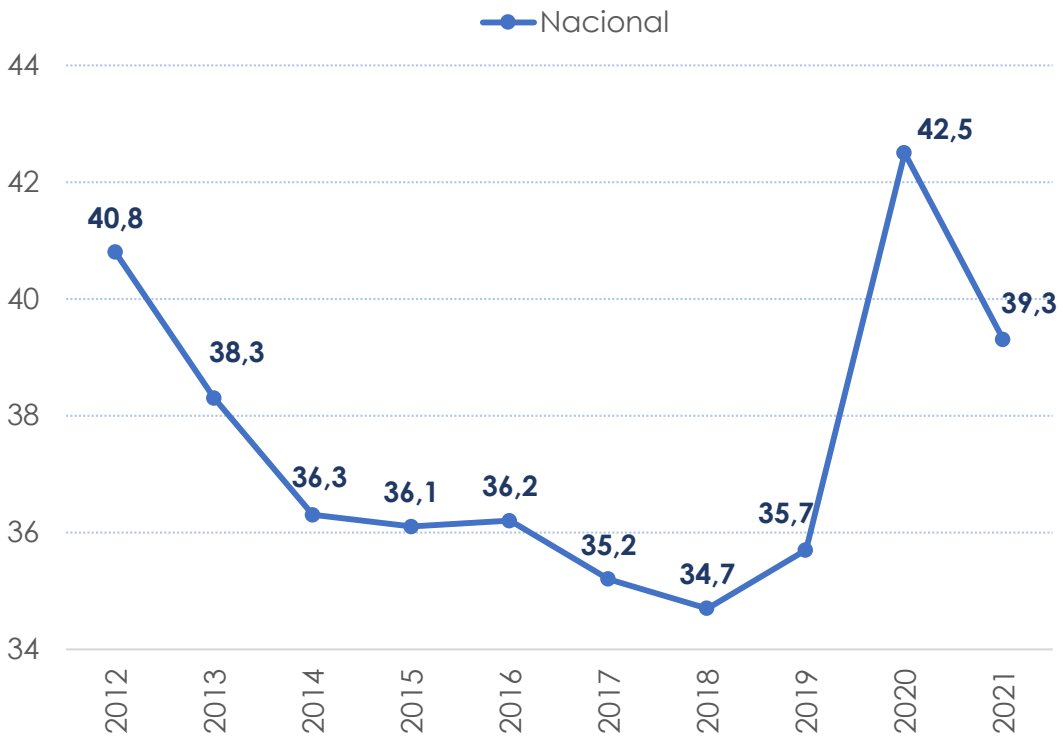
El mercado laboral y los indicadores de pobreza han mostrado una mejora en el ultimo año como resultado del crecimiento sostenible y los programas sociales

Con corte a marzo de 2022, se ha recuperado el 90,3% de los empleos que se perdieron durante la pandemia

Ocupados, serie desestacionalizada
(Total nacional, miles de personas)



Índice de Pobreza Monetaria (%)



Source: Ministerio de Hacienda y Crédito Público(2022). – Dirección de Política Macroeconómica

Compromisos ambientales y climáticos de Colombia

Acuerdo de París (2015)

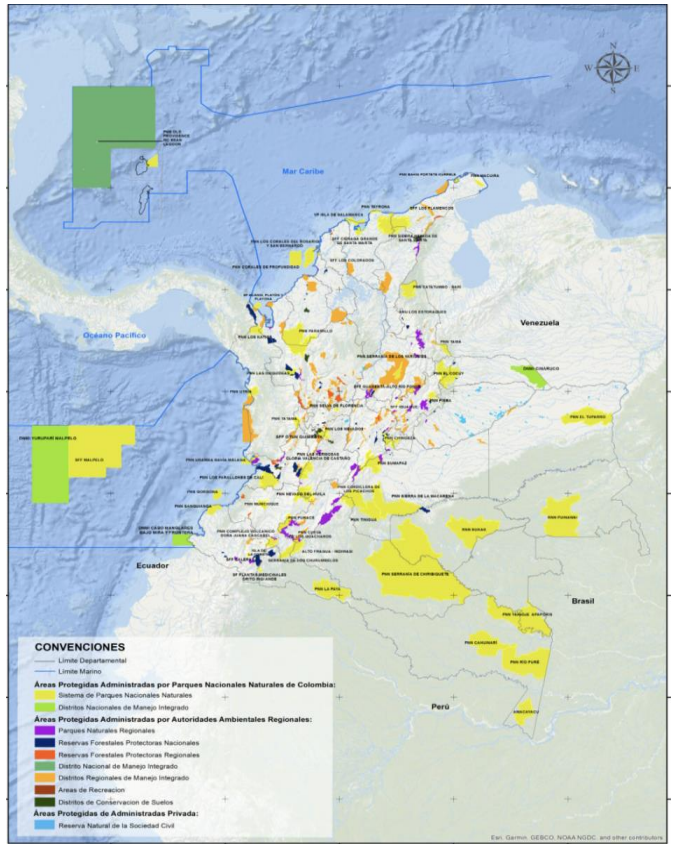
Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

- **NDC 2018:**
  20% reducción de Gases Efecto Invernadero para 2030
- **NDC diciembre 2020:**
  51% reducción de Gases Efecto Invernadero para 2030
- **Metas:**
  - Carbono neutralidad para 2050
  - Reducción del carbono negro y otros contaminantes
  - Transición energética

Directrices para la gestión del cambio climático
Ley 1931 del 2018

Fuente: Contribuciones Determinadas a nivel Nacional (NDC) Diciembre 2020.

30% del Territorio Nacional protegido en 2022



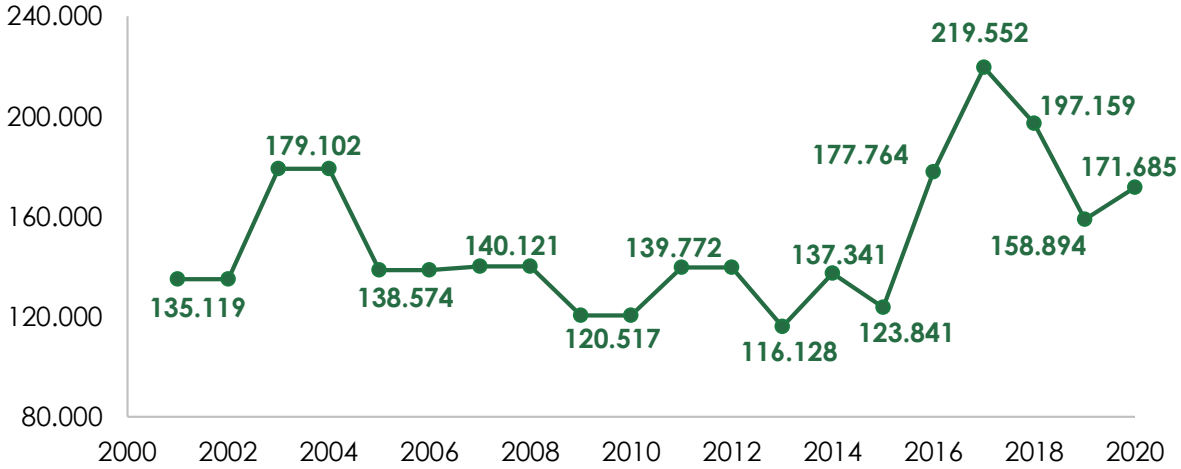
En noviembre 2 del 2021, el Gobierno Nacional anunció que el **30% del territorio colombiano (marino y terrestre) sería declarado protegido para agosto del 2022,**

Esta meta fue alcanzada 8 años antes de los esperado.

Fuente: SINAP 2022 – Ministerio de Ambiente.
https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/sistema-nacional-de-areas-protegidas-sinap/mapa-sinap/

Política pública: lucha contra la deforestación

Superficie total de Bosque en Colombia 60 millones de hectáreas (2020)



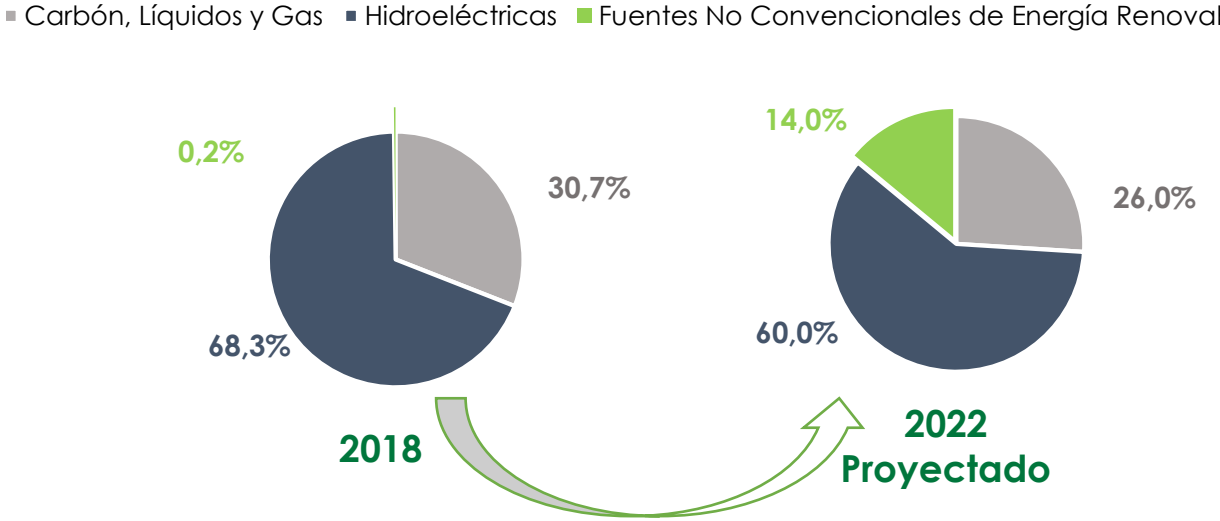
Estrategia de lucha contra la deforestación 6 ejes:

1. Ley 211 de 2021 de Delitos Ambientales y Conpes 4021 de 2020 de Deforestación.
2. Controles móviles, control de nuevas vías.
3. Inversión social como los pagos por Servicios Ambientales, con los que ya se están protegiendo más de 115.000 Ha de ecosistemas naturales
4. 100 empresas se adhirieron al Programa Colombia Carbono Neutralidad.
5. se han sembrado 66,2 millones de árboles y la meta para este año es llegar a 125 millones
6. Monitoreo de incendios.

Política pública: transición energética

Ley de transición energética (2099 de 2021)

Canasta de generación de energía de Colombia



Fuente: Ministerio de Minas y Energía (2021). Transición energética: un legado para el presente y el futuro de Colombia

No. 29 de 115 países en el WEFORUM 2021 Energy Transition Index

734 MW de energías renovables no convencionales instaladas en 2021, 25 veces más que en 2018

21 granjas solares instaladas

Política pública: agua limpia y saneamiento

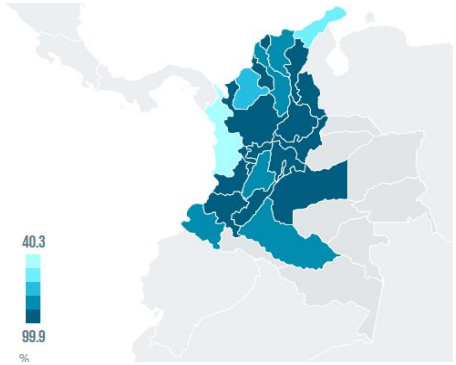
Garantizar la disponibilidad de agua y su ordenación sostenible y el saneamiento para todos

1. Soluciones de agua potable
2. Infraestructura de alcantarillado
3. Infraestructura de acueducto y alcantarillado zona rural

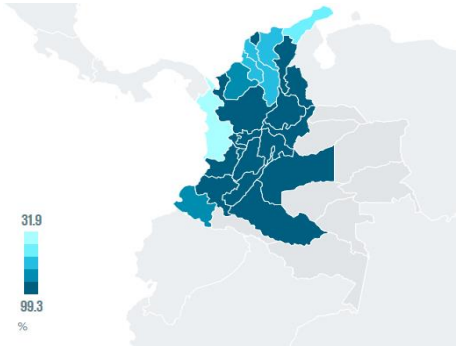
AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

El gobierno nacional ha planteado acciones necesarias para aumentar el porcentaje de aguas residuales urbanas domésticas tratadas de manera segura, buscando pasar de 37,3% en 2015, a 54,3% en 2022.

Acceso al Agua Potable



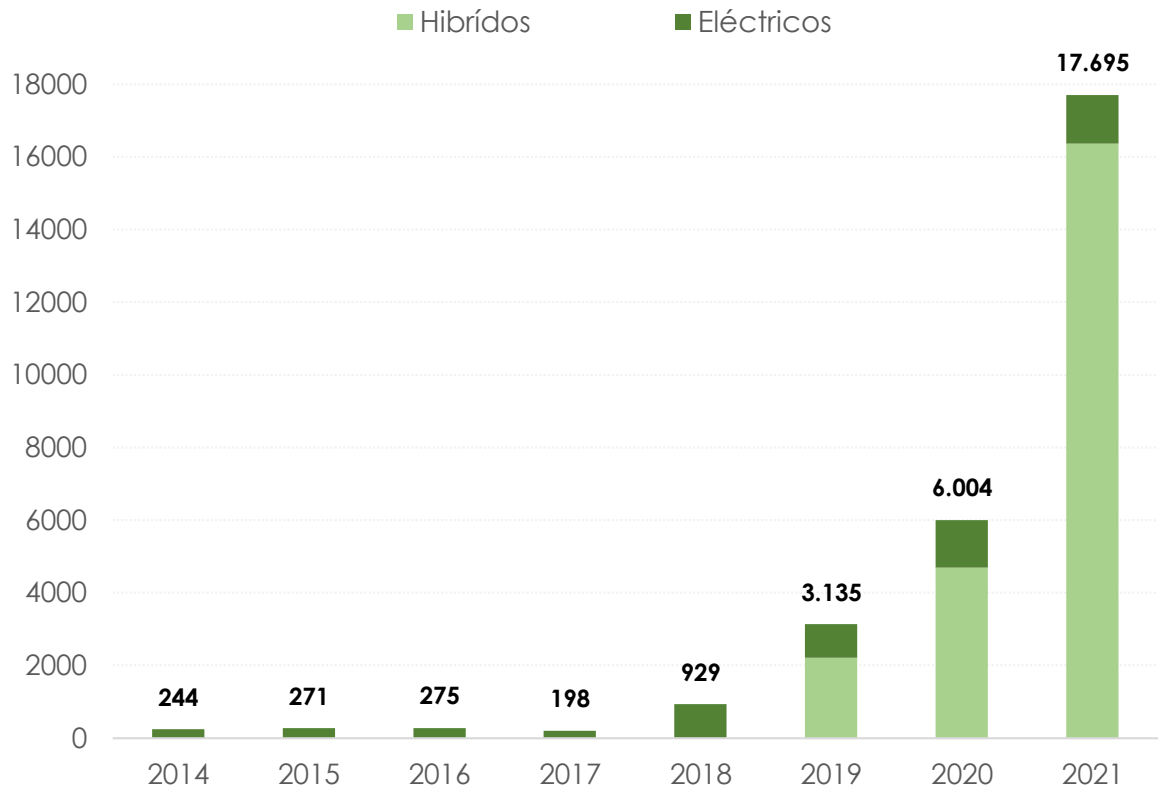
% de la Población con acceso a métodos de saneamiento adecuados



Política Pública: transporte limpio

Total Anual de vehículos eléctricos(EV) e híbridos (HEV)

Ley de Transporte Limpio (1972 de 2019)



Fuente: Fenalco – ANDI (Dic 2021).

El emprendimiento es de todos

Minhacienda

MARCO DE REFERENCIA

de **Bonos Verdes Soberanos** de **Colombia**

Avances de los Bonos Verdes Soberanos

I. Bonos verdes soberanos de Colombia

II. Primer Portafolio

III. Informe Preliminar de Colocación y Asociación

IV. Proyectos Verdes

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

Bonos Verdes Soberanos Colombianos

MARCO DE REFERENCIA de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

Compromisos ambientales y climáticos de Colombia

- Acuerdo de Paris
  Ratificado - Ley No. 1844 de 2017
- Plan Nacional de Desarrollo y ODS –Agenda 2030
- Ley de cambio climático No. 1931 de 2018
- Ley de Delitos Ambientales y Deforestación No. 2111 de 2021
- Ley de Transición Energética No. 2099 de 2021
- Ley de Transporte Limpio

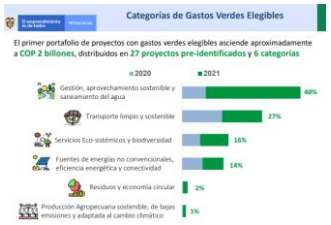
Marco institucional alineado con estándares internacionales

Ley de Endeudamiento N° 2073 de 2020

Resolución 1687 de 2021

Marco de Referencia de Bonos Verdes Soberanos

Primer Portafolio de Gastos Verdes Elegibles.



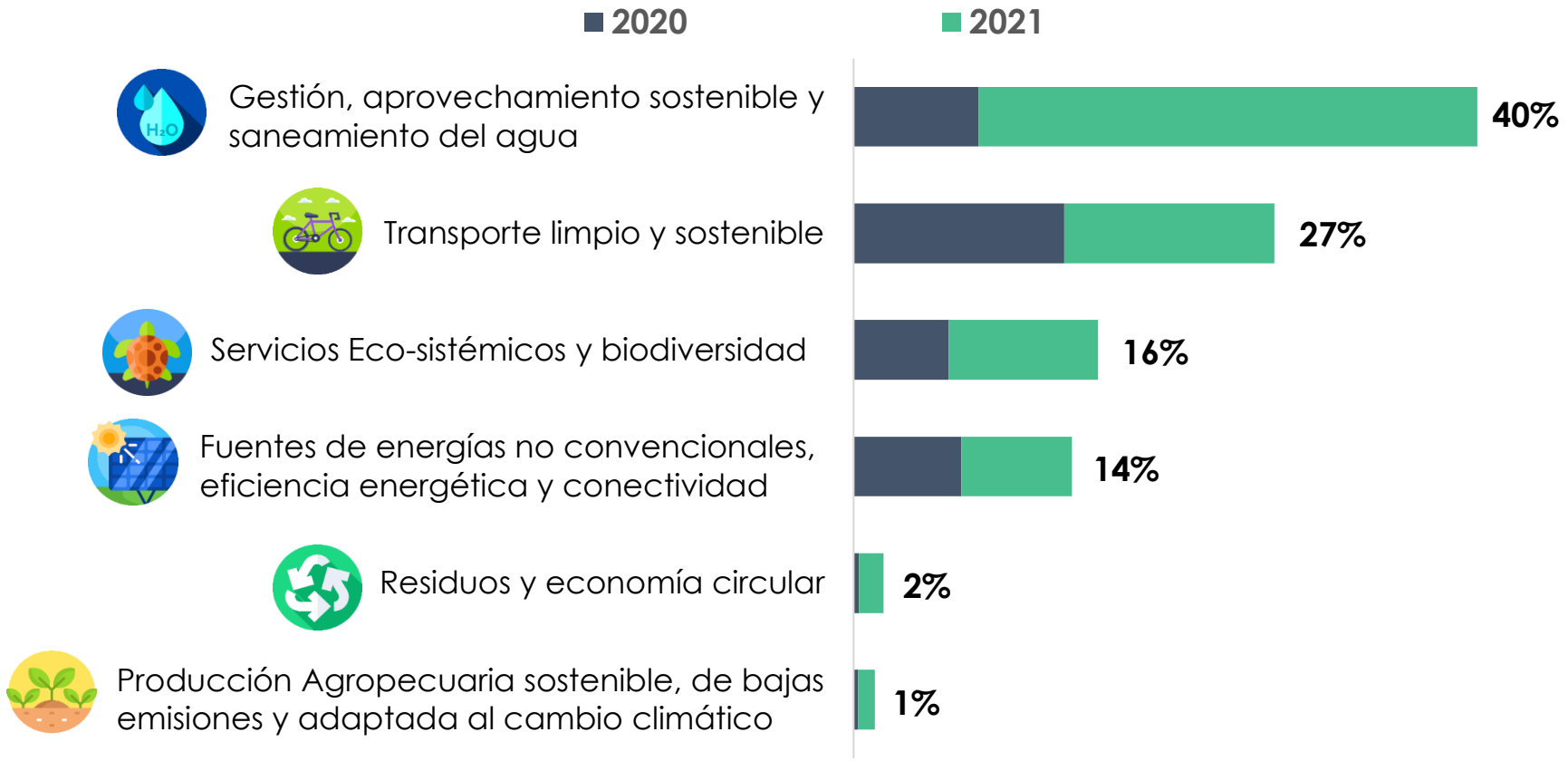
Opinión de Segundas Partes (SPO)

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

Primer Portafolio Verde 2020 - 2021

MARCO DE REFERENCIA de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

El primer portafolio de proyectos con gastos verdes elegibles asciende aproximadamente a **COP 2 billones**, distribuidos en **27 proyectos** y **6 categorías**



Participación portafolio por vigencias

35,2% 2020

64,8% 2021

**Los proyectos incluidos pueden tener otras fuentes. Las cifras sólo incluyen el aporte Nación con fuentes generales de financiamiento*

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

Informe Preliminar de Asociación

MARCO DE REFERENCIA de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

1. Descripción y monto total asociado (COP billones)

Recursos netos de la emisión	$ 1,48	**Monto total Asociado**	$ 1,38
Monto total Asociado /Recursos netos de la emisión		**93,4%**	

2. Alineación de los gastos verdes elegibles con los objetivos ambientales y los ODS

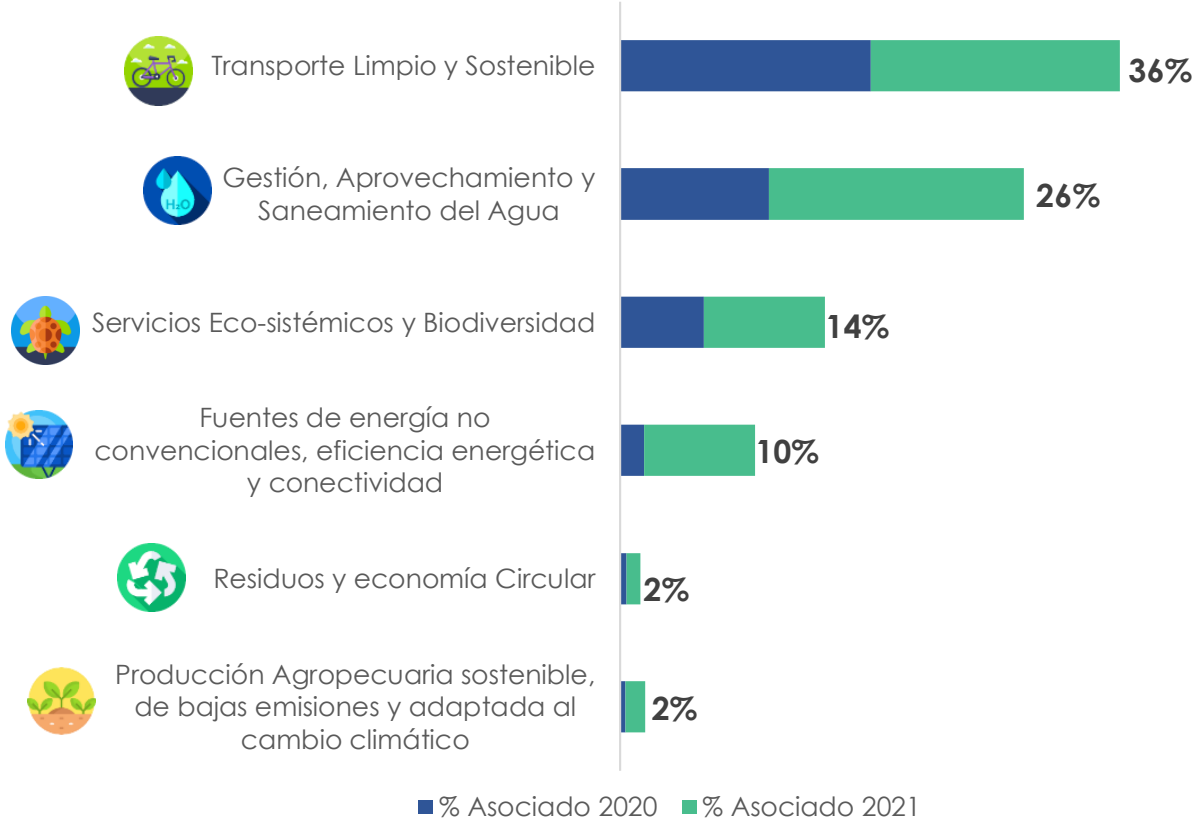
**El porcentaje de ejecución es preliminar (mayo 2022), sujeto a revisión adicional*

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

Informe Preliminar de Asociación

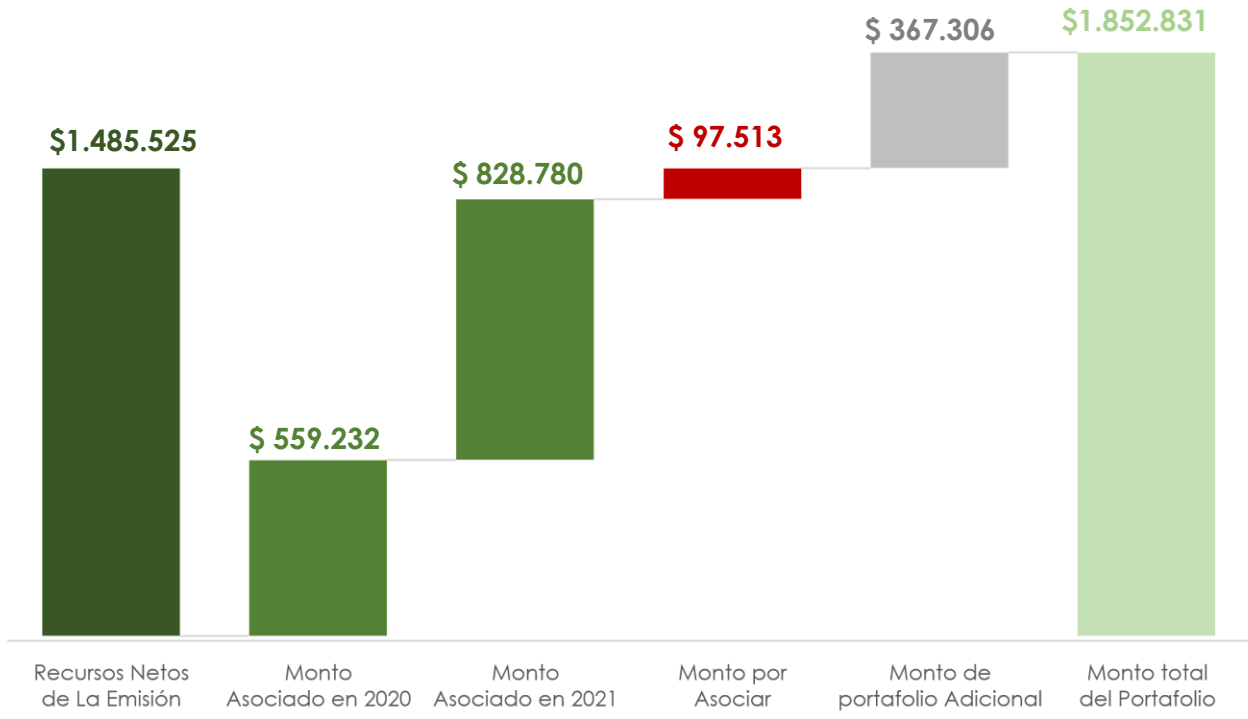
MARCO DE REFERENCIA de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

3. Porcentaje de recursos asociados en cada categoría verde sobre los recursos netos de los bonos



*El porcentaje de ejecución es preliminar (mayo de 2022), sujeto a revisión

4. Monto y porcentaje de recursos asociados con gastos verdes elegibles de 2020 y 2021 (COP millones)



** El monto de recursos asociado para 2020 y 2021 incluye el monto ejecutado por rezago presupuestal. Para 2021, el monto de los recursos informados incluye el rezago presupuestal a mayo de 2022.*

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

Desarrollo e implementación de proyectos de energía sostenibles en Zonas No Interconectadas (ZNI)

MARCO DE REFERENCIA de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

BPIN Code: 2018011000873

COP 132 mm

- Implementar soluciones energéticas sostenibles (no convencionales e híbridas) para la generación de electricidad en las ZNI.
- Ampliación de la cobertura en la prestación de los servicios públicos de electricidad

7,4% Del portafolio | **88%** De la categoría | **97%** De los recursos asociados | **3 años**

Indicadores de desempeño y actividades (2020, 2021)

- Entraron en operación **2 proyectos** de solución de energía solar fotovoltaica en Nariño, con una **capacidad instalada de 296 kW,** beneficiando a **394 nuevos usuarios.**
- Suministro, instalación y ejecución de **12 Sistemas Solares Fotovoltaicos Autónomos**, para atender la emergencia en Providencia, provocada por el Huracán "Lota" en 2020.
- **Asistencia técnica a 7 proveedores** de servicios en ZNI.

Parque Solar

ipse energía que nos conecta

El futuro es de todos | Minenergía

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

Administración de las áreas de los Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN)

MARCO DE REFERENCIA de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

COP 65 mm

Conservar in situ la diversidad biológica y ecosistémica del país en áreas protegidas (AP).

- Reducir las presiones por el uso, ocupación y tenencia de las AP;
- Aumentar el conocimiento de la sociedad sobre la conservación in situ de la biodiversidad
- Fortalecimiento de la gestión de AP y capacidad para mejorar la conectividad entre las áreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).

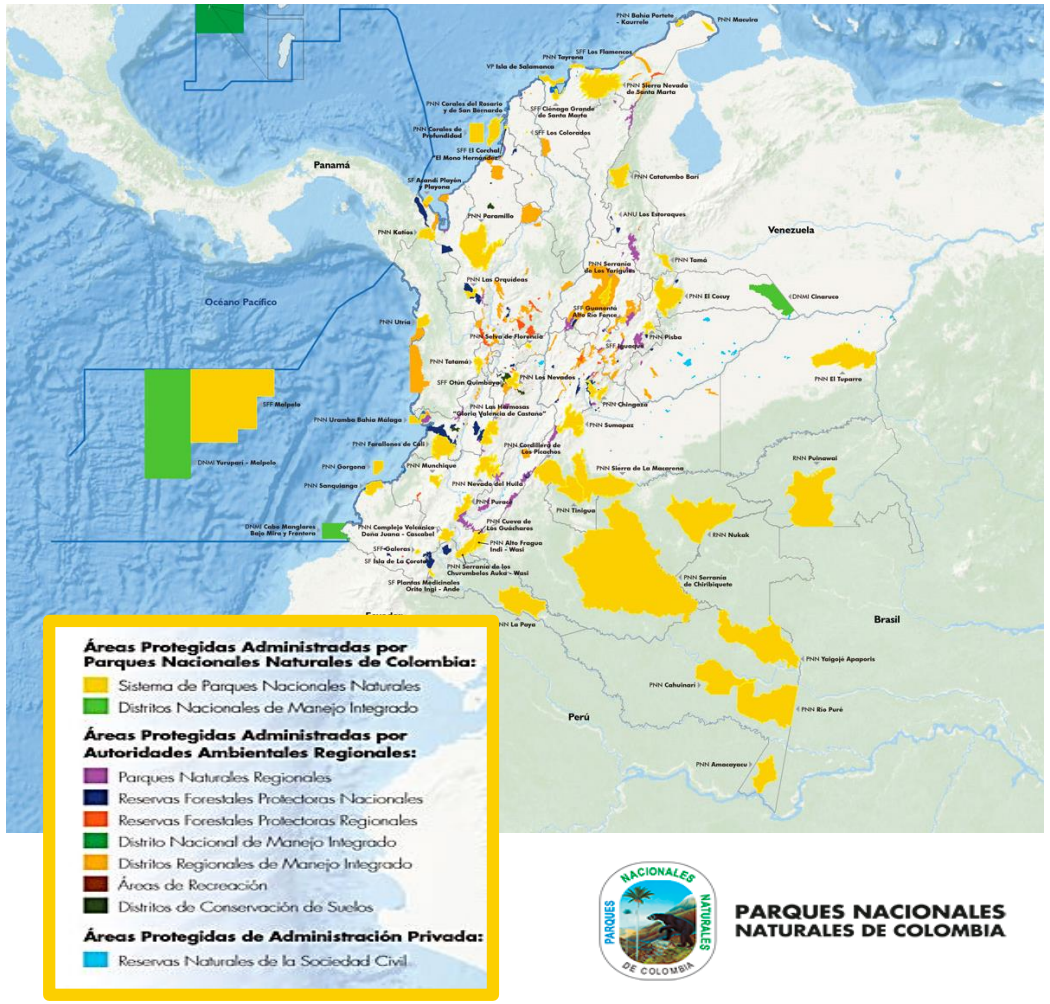
BPIN Code: 2017011000179

4,1% Del portafolio **37%** De la categoría **85%** De los recursos asociados **5 años**

Indicadores de desempeño, impacto y actividades (2020, 2021)

- **4.384.724** hectáreas cubiertas con jornadas de vigilancia
- **15.233** hectáreas de ecosistemas conservados o en proceso de restauración
- **29** hectáreas saneadas de cultivos ilícitos

PNN sembró **973.296 árboles nativos** con este proyecto y otros recursos



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

El emprendimiento es de todos

Minhacienda

MARCO DE REFERENCIA

de **Bonos Verdes Soberanos** de **Colombia**

Subastas de TES verde en 2021

I. Resultados de la subasta de TES verdes

II. Participación en Índices

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

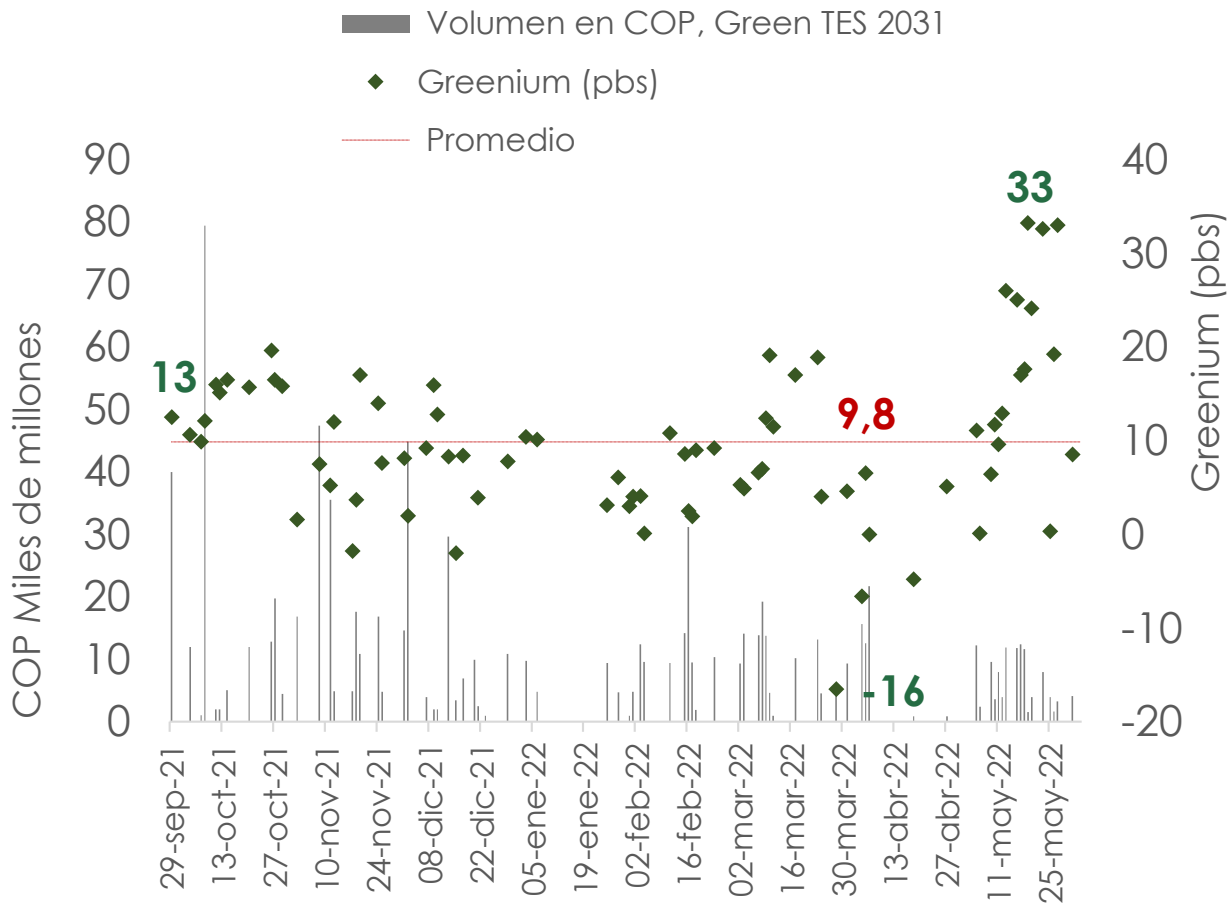
Subastas TES Verdes en 2021

MARCO DE REFERENCIA de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

Subastas TES Verdes 2021
Bonos Gemelos

	Primera Subasta	Segunda Subasta
Fecha Emisión	29-sep-21	27-oct-21
Nominal (Billones)	COP 751	COP 660
Cupón	7.00%	
Vencimiento	26 de marzo de 2031	
Precio	99.851	98.379
Yield	7.556%	7.877%
Bid to Cover	4.6	1.5
Greenium	7 pbs	15 pbs

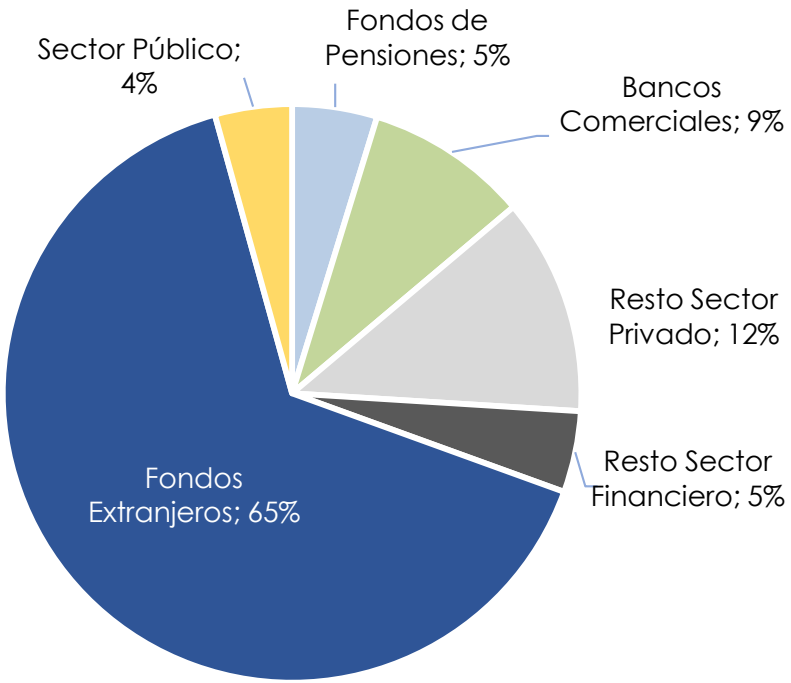
Greenium (pbs)



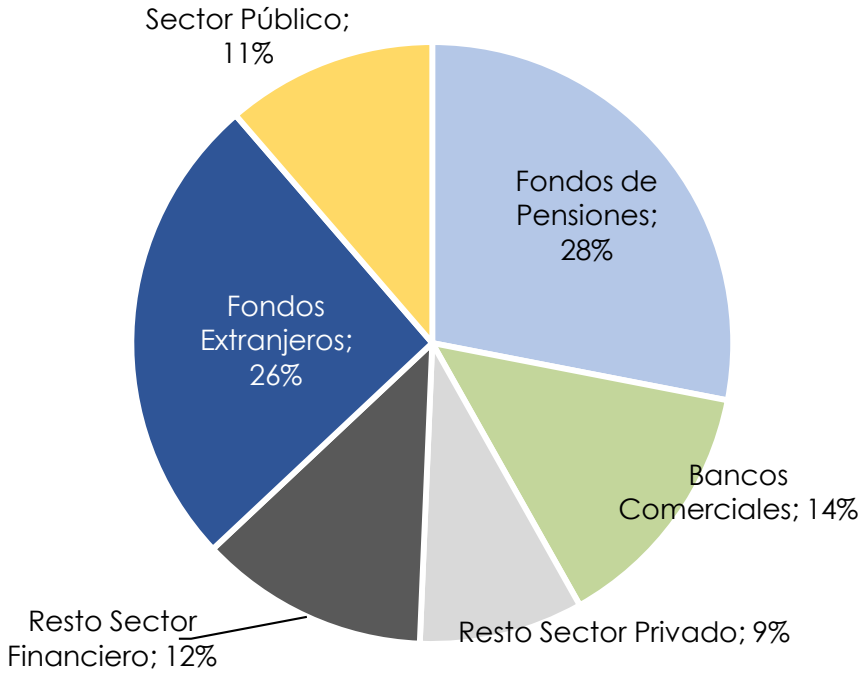
Fuente: Ministerio de Hacienda - Junio 10, 2022.

Subastas TES Verdes en 2021

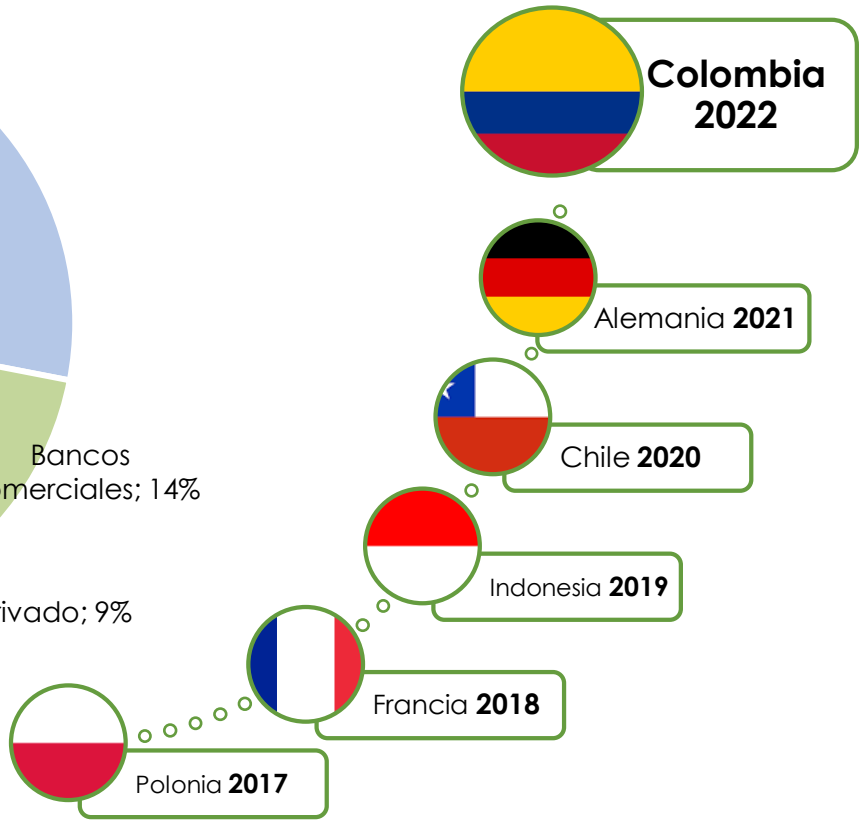
Portafolio TES Verdes 2031



Total portafolio de TES*



Bono Verde del Año en la categoría de Soberanos por la publicación *Environmental Finance*.



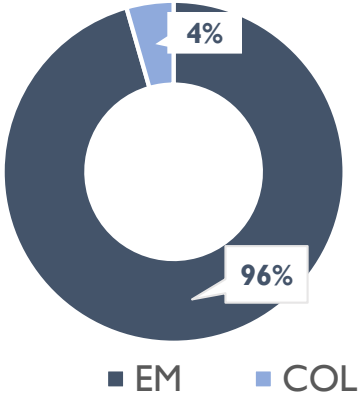
Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público con corte a 31 de mayo,2022
* Incluye TES Verdes 2031

Participación en Índices

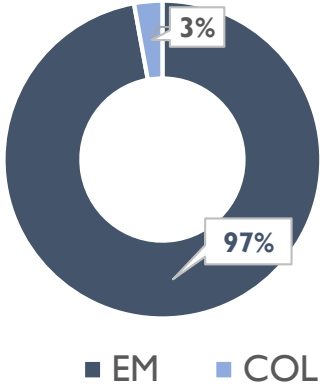
JP Morgan Global- EM Index		
Índice	GBI-EM Global Div	JESG GBI-EM
Total Índice	$1.259.209 (USD MM)	$749.347 (USD MM)
Colombia	$56.064 (USD MM)	$21.523 (USD MM)
Participación	4.45%	2.87%
Banda	-	4
Bono	**COLTES** 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2030, 2031C, 2032, 2034, 2036, 2042, 2050 **TES G** 2023, 2027	**COLTES** 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2030, 2031C, 2032, 2034, 2036, 2042, 2050 **TES G** 2023, 2027

J.P.Morgan

GBI-EM Global Div



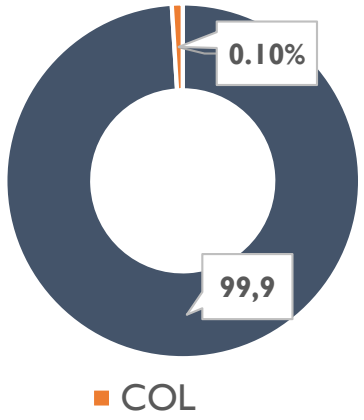
JESG GBI-EM



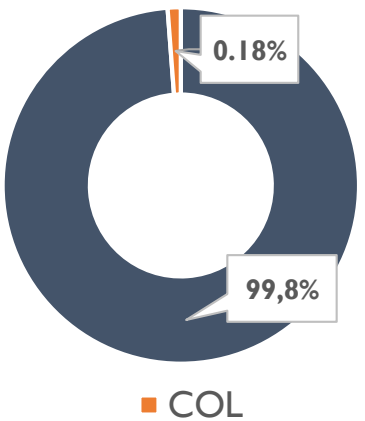
Barclays Global Index		
Índice	Global Aggregate	Global Treasury
Total Índice	$62.113 (USD MM)	$32.696 (USD MM)
Colombia	$63 (USD MM)	$60 (USD MM)
Participación	0.10%	0.18%
Banda	**COLTES** 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2030, 2031C, **2031V**, 2032, 2034, 2036, 2042, 2050 **TES G** 2027	**COLTES** 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2030, 2031C, **2031V**, 2032, 2034, 2036, 2042, 2050 **TES G** 2027

BARCLAYS

Barclays Global Aggregate



Barclays Global Treasury



Fuente: Bloomberg con corte al 31 de mayo de 2022

El emprendimiento es de todos

Minhacienda

MARCO DE REFERENCIA

de **Bonos Verdes Soberanos** de **Colombia**

Siguientes pasos

I. TES verdes en 2022

II. Taxonomía Verde de Colombia

III. Marco de referencia bonos sostenibles soberanos

El emprendimiento es de todos | Minhacienda

Subastas y Portafolio de TES Verdes 2022

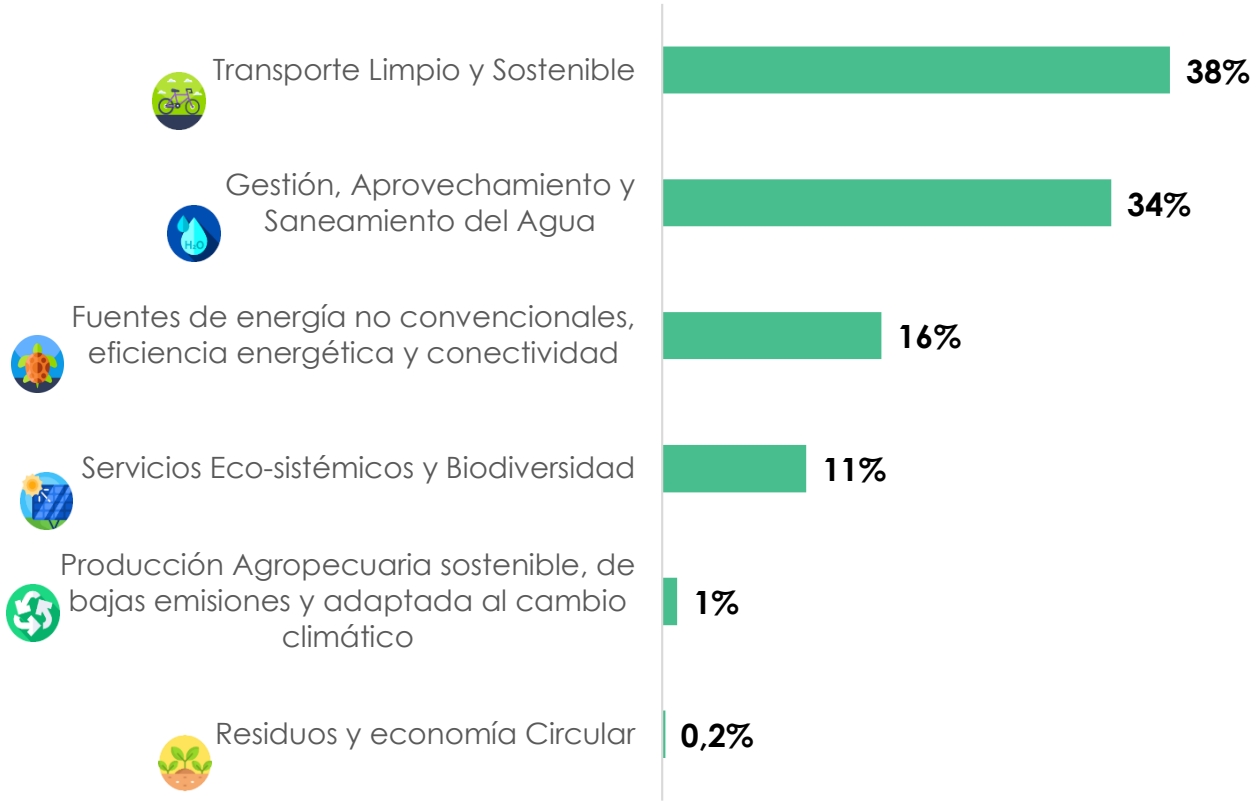
MARCO DE REFERENCIA de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

Outstanding:	COP 1.2 - $ 1.5 billones
Monto de la Subasta:	COP 500 mil millones
Subasta:	Junio 29

Junio

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

El portafolio preliminar de proyectos para 2022 incluye **los mismos** gastos verdes elegibles por **COP 1,3 billones**, distribuidos en **6 categorías** y **22 proyectos.**



Taxonomía Verde de Colombia: Definición y objetivos

La Taxonomía Verde de Colombia **es un sistema de clasificación de actividades y activos económicos** con aportes sustanciales al cumplimiento de los objetivos ambientales de Colombia, los cuales están alineados con los compromisos, estrategias y políticas ambientales del país.

Alineación con compromisos ambientales internacionales

- Acuerdo de París y NDC de Colombia
- Estrategia de Largo Plazo de Colombia - E2050
- ODS –Agenda 2030
- Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)

Principales objetivos y usos de la taxonomía

1. Movilizar capital privado y público para inversiones ambientales.
2. Promover la transparencia y la estandarización para evitar ***"green washing"***.
3. Fomentar el desarrollo de mercados de capitales verdes
4. Apoyar el monitoreo y seguimiento de inversiones verdes y gastos públicos.

Fuente: Taxonomía Verde de Colombia, 11 de abril de 2022

Objetivos ambientales y sectores económicos

Sectores Económicos/Objetivos Ambientales	Gestion del suelo	Mitigación del Cambio Climático	Adaptación al Cambio Climático	Conservación de la Biodiversidad	Administración del Agua	Economía Circular	Prevención y Control de la Contaminación
Energía		✓					
Construcción		✓					
Gestión de residuos y captura de carbono		✓					
Gestión y tratamiento del agua		✓					
Transporte		✓					
Tecnologías de la Información y la Comunicación		✓					
Manufactura		✓					
Ganadería	✓	✓	✓	✓	✓		
Agricultura	✓	✓	✓	✓	✓		
Forestal	✓	✓	✓	✓	✓		

Evaluar: Co-beneficio y Criterios de "Daño No Significativo"

Fuente: Taxonomía Verde de Colombia, 11 de abril de 2022

Marco de Referencia de Bonos Sostenibles Soberanos de Colombia

MARCO DE REFERENCIA de Bonos Sostenibles Soberanos de Colombia

The Green Bond Principles

The Social Bond Principles

The Sustainability Bond Guidelines

Los fondos de los Bonos Sostenibles se utilizan para financiar una combinación de Gastos Verdes y Gastos Sociales Elegibles.

Siguientes Pasos

- Marco de Referencia Bonos Sostenibles Soberanos de Colombia.
- Portafolio de Gastos Sociales Elegibles.

Opinión independiente de Segundas Partes (OSP) del Bono Sostenible en concordancia con su Marco de Referencia.

Auditoría Externa para realizar una revisión independiente sobre el Uso de los Fondos para los Gastos Verdes y Sociales Elegibles.

TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA EL USO DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO

Este documento tiene únicamente fines informativos, no es una oferta, recomendación o solicitud para comprar o vender, ni es una confirmación oficial de los términos. No establece obligación ni garantía por parte de la República de Colombia y / o el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, quienes no asumen responsabilidad alguna por las consecuencias derivadas de acciones u omisiones de terceros con base en la información brindada. Los cambios en los supuestos pueden tener un impacto material en la interpretación de la información. Esta información no implica cambios en los contratos, anexos a los contratos u otros documentos contractuales a menos que se indique expresamente en los propios documentos contractuales. Cualquier referencia, transcripción u otro tipo de información en cualquier sección de estos informes debe sujetarse a estos términos y condiciones. Esta comunicación puede contener información confidencial y/o privilegiada. Si no es el destinatario previsto (o ha recibido esta comunicación por error), notifique al remitente de inmediato y descarte esta comunicación. Cualquier copia, divulgación o distribución no autorizada del material de esta comunicación está estrictamente prohibida por ley. Aunque se cree que esta transmisión y cualquier archivo adjunto están libres de virus u otros defectos que puedan afectar cualquier sistema informático en el que se reciba y abra, es responsabilidad del destinatario asegurarse de que esté libre de virus y no se acepta ninguna responsabilidad. por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, según corresponda, por cualquier daño o perjuicio que se derive en cualquier forma de su uso. Si recibió esta transmisión por error, comuníquese de inmediato con el remitente y deseche el material en su totalidad, ya sea en formato electrónico o en papel.

El emprendimiento es de todos

Minhacienda

MARCO DE REFERENCIA

de **Bonos Verdes Soberanos** de **Colombia**

Ministerio de Hacienda

@MinHacienda

Ministerio de Hacienda

@minhacienda

IRC

www.irc.gov.co
oricolombia@minhacienda.gov.co