



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

MARCO DE REFERENCIA

# de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

MINISTERIO DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO

REPÚBLICA DE COLOMBIA

SEPTIEMBRE 2021



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

# MARCO INSTITUCIONAL

MARCO DE REFERENCIA

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

I. Contexto – marco  
normativo

II. Plan financiero 2021

III. Compromisos  
Ambientales



# Contexto – Marco normativo

## Ley 2073 de diciembre de 2020



El MHCP será el encargado de elaborar y adoptar mediante acto administrativo los marcos de referencia para la emisión de bonos temáticos de deuda pública a nombre de la Nación

## Resolución 1687 del 19 de julio de 2021



Por la cual se adopta el “Marco de Referencia de Bonos Verdes Soberanos de Colombia”



**Marco de Referencia de Bonos Verdes Soberanos de Colombia**



**Primer portafolio de gastos verdes elegibles**



**Opinión de Segundas Partes (SPO)**



# Plan Financiero 2021

FUENTES	US\$	MFMP	% PIB	USOS	US\$	MFMP	% PIB
		134.068	12,1%			134.068	12,1%
<b>Desembolsos</b>		<b>91.634</b>	<b>8,3%</b>	<b>Déficit a Financiar</b>		<b>95.749</b>	<b>8,6%</b>
Externos	(US\$ 10.110 mill.)	36.302	3,3%	De los cuales:			
Internos		55.332	5,0%	Intereses Internos		27.058	2,4%
				Intereses Externos	(US\$ 2.577 mill.)	9.712	0,9%
<b>TES Verdes</b>		<b>2.000</b>	<b>0,2%</b>	<b>Amortizaciones</b>		<b>18.928</b>	<b>1,7%</b>
				Externas	(US\$ 2.981 mill.)	10.937	1,0%
<b>Otros Recursos</b>		<b>9.773</b>	<b>0,9%</b>	Internas		7.991	0,7%
				<b>Pago Obligaciones (Sentencias, Salud, Otros)</b>		<b>8.590</b>	<b>0,8%</b>
<b>Disponibilidad Inicial</b>		<b>32.661</b>	<b>2,9%</b>	<b>Disponibilidad Final</b>		<b>10.800</b>	<b>1,0%</b>

\*Cifras en miles de millones de COP

Fuente: Marco Fiscal de Mediano Plazo de junio de 2021.



# Compromisos ambientales y climáticos de Colombia

## Acuerdo de Paris (2015)

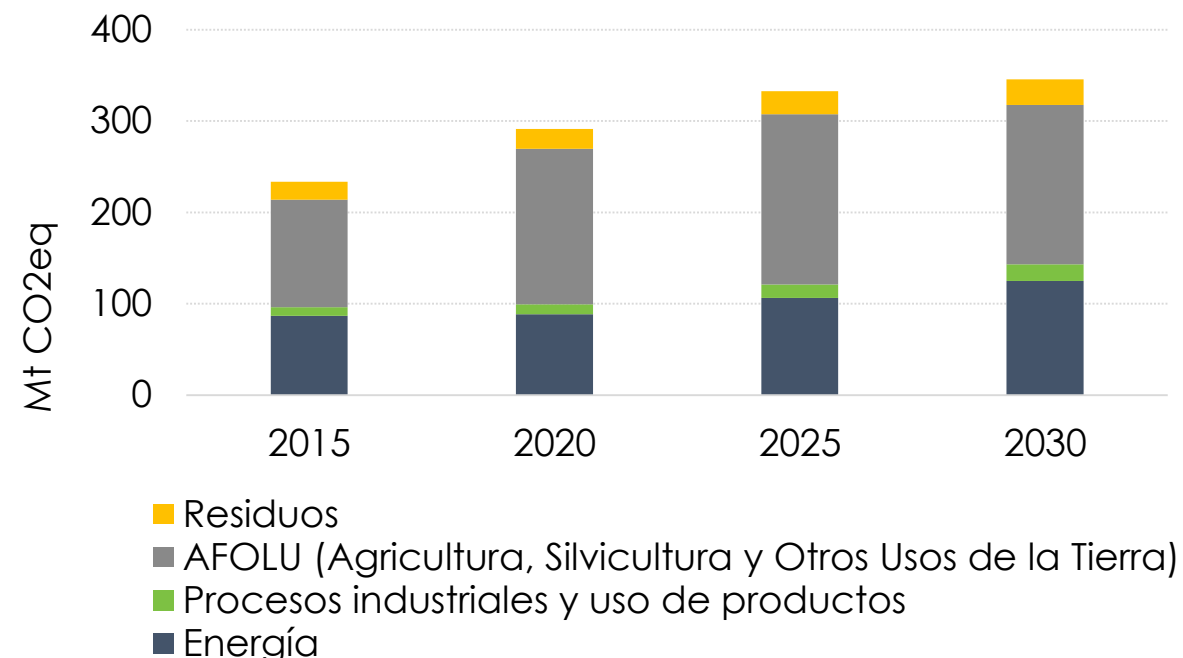
Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

### Ratificado por Colombia mediante la Ley 1844 de 2017

- **NDC 2015:**  
20% reducción GEI en 2030
- **NDC dic 2020:**  
51% reducción GEI en 2030
- Meta de carbono neutralidad en 2050

Directrices para la gestión del cambio climático  
Ley 1931 de 2018

## Gases Efecto Invernadero (GEI) proyectadas por sector



Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022  
Pacto por la Sostenibilidad: *Producir conservando y conservar produciendo*

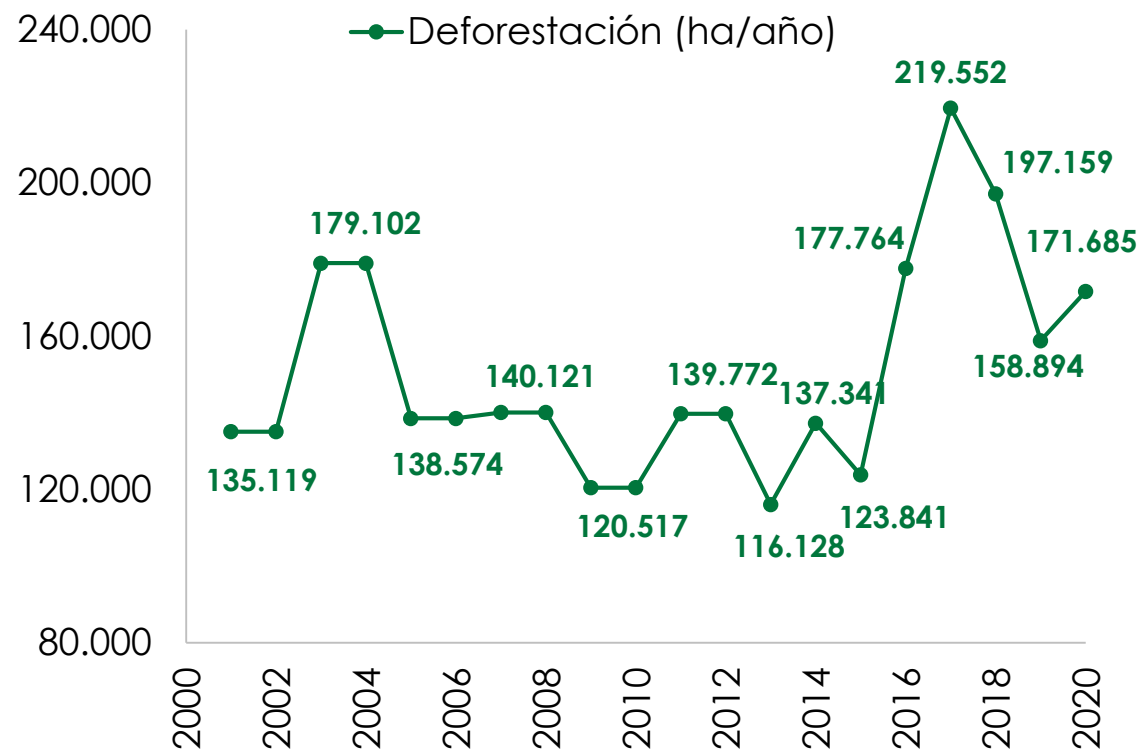


# Política pública: Lucha contra la deforestación

## Estrategia de lucha contra la deforestación 6 ejes:

- 1. Legislación:** Ley de Delitos Ambientales y Conpes de Deforestación.
- 2. Control de la ilegalidad:** 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. Lucha contra el cambio climático:** 100 empresas oficialmente su adhesión al Programa Colombia Carbono Neutralidad.
- 5. Meta de sembrar 180 millones de árboles al 2022:** se han sembrado 66,2 millones de árboles y la meta para este año es llegar a 125 millones
- 6. Monitoreo de incendios.**

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



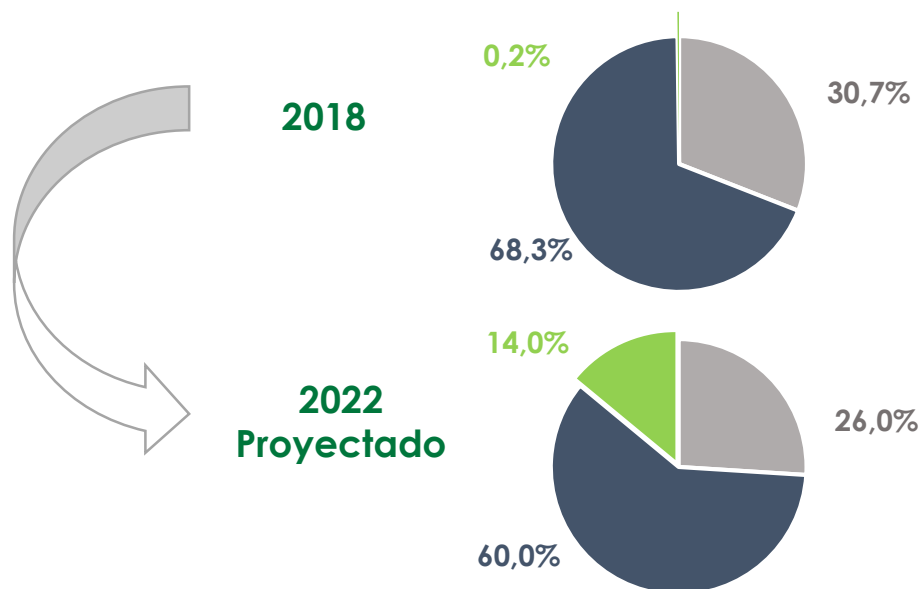


# Política pública: transición energética y transporte limpio

## Ley de transición energética (2099 de 2021)

Canasta de generación de energía de Colombia

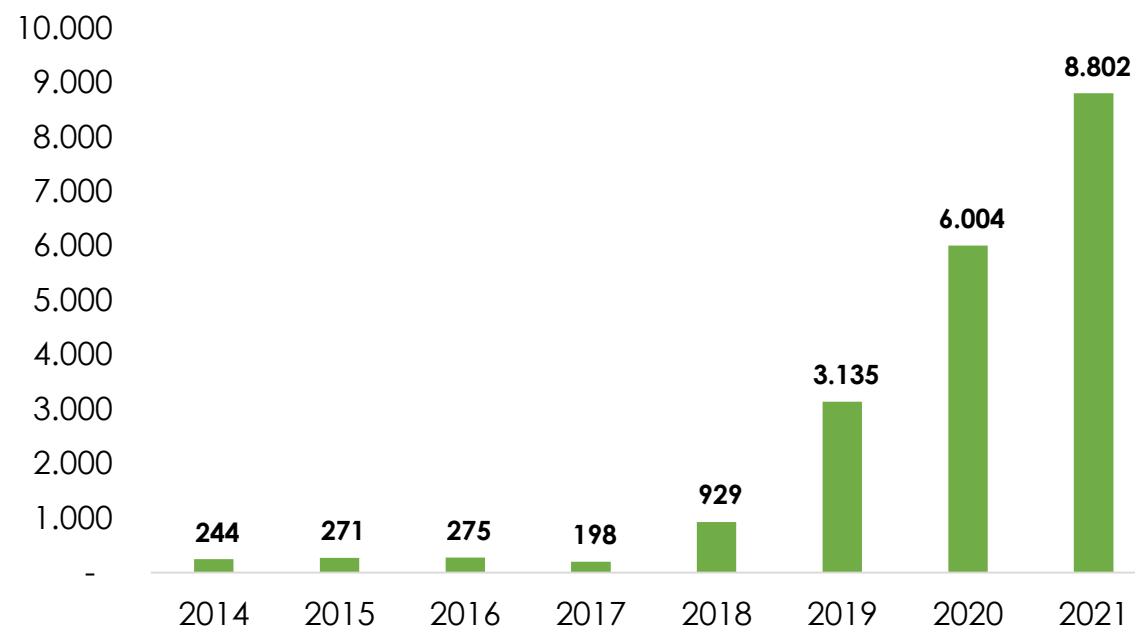
- Carbón, Líquidos y Gas
- Hidroeléctricas
- Fuentes No Convencionales de Energía Renovable



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

## Ley de transporte limpio (1972 de 2019)

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



Fuente: Fenalco – ANDI (Julio 2021)



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

# MARCO DE REFERENCIA

MARCO DE REFERENCIA

## de Bonos Verdes Soberanos de Colombia

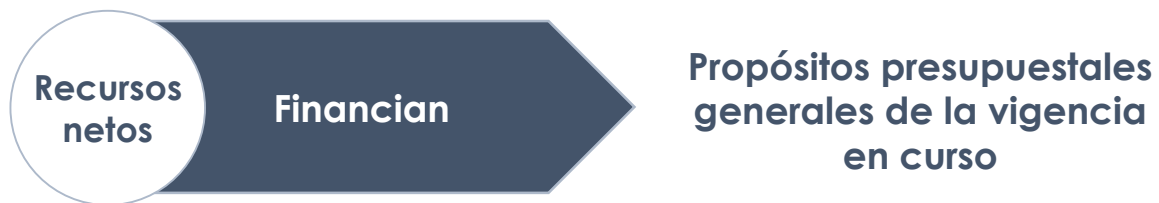
I. Uso y Gestión de los  
Recursos

II. Proceso de  
Evaluación y Selección  
de Proyectos

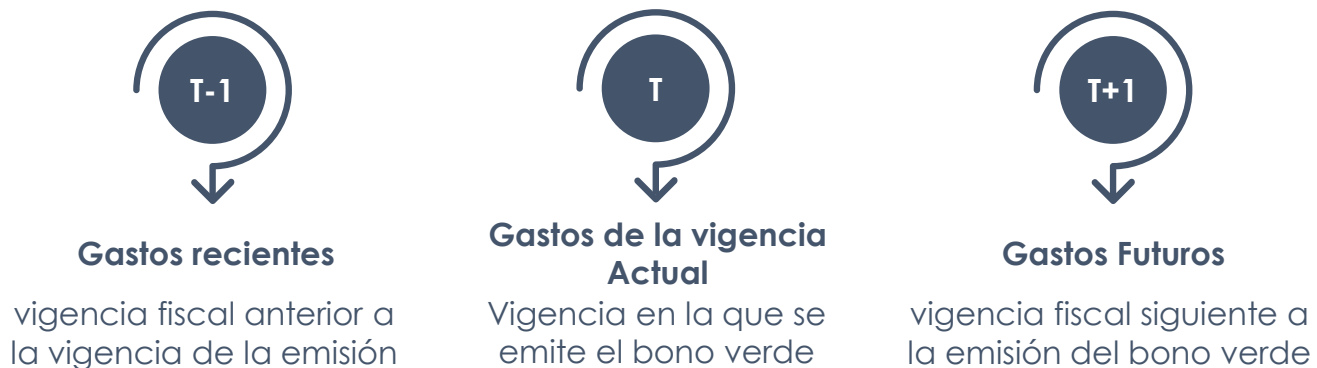
III. Informes y Reportes



# Uso y Gestión de los Recursos



## Asociación de Gastos verdes elegibles



## Gestión de los Recursos

Verificar que el monto asociado con los Gastos Verdes Elegibles sea equivalente al monto neto recibido por la emisión

El Portafolio contendrá Gastos Verdes Elegibles por un monto superior a los recursos netos de la Emisión

## Primer portafolio

- Enfocado en gastos de inversión**
- Se asociará a gastos de la vigencia 2020 y 2021
- Los recursos tienen libre destinación (excluye la destinación específica)
- Se cumple con el principio de anualidad y unidad de caja (CUN)
- No limita la ejecución presupuestal de los proyectos a la emisión



# Proceso de Evaluación y Selección de Proyectos



\*Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



## A. Criterios de clasificación de Gastos Verdes

### Objetivos ambientales Green Bond Principales (GBP)



Mitigación del cambio climático



Adaptación al cambio climático



Conservación de la biodiversidad



Prevención y control de la contaminación



Conservación y manejo de los recursos naturales

### Objetivos de Desarrollo Sostenible y Plan Nacional de Desarrollo



Alineado con la normatividad ambiental del país y a futuro con la



**Taxonomía Verde de Colombia:**

- Documentos técnicos sectoriales
- Inicia proceso de comentarios



## B. Categorías Elegibles



Transporte limpio y sostenible



Residuos y economía circular



Construcciones ambientalmente sostenibles y adaptadas al cambio climático



Producción Agropecuaria sostenible, de bajas emisiones y adaptada al cambio climático



Gestión del riesgo de desastres naturales asociados al cambio climático



Fuentes de energías no convencionales, eficiencia energética y conectividad



Servicios eco-sistémicos y Biodiversidad










Gestión, aprovechamiento y saneamiento del agua

**Gastos Excluidos**





# Comparación de Categorías Elegibles con otros marcos de referencia

CATEGORÍAS	<u>Colombia</u>	<u>Chile</u>	<u>España</u>	<u>Alemania</u>	<u>Reino Unido</u>
Fecha	Julio 2021	Mayo 2019	Julio 2021	Agosto 2020	Junio 2021
 Transporte Limpio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Manejo de Suelos y biodiversidad	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Manejo de Residuos	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Adaptación al Cambio Climático	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
 Construcciones Verdes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
 Energía	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



# Reportes

El MHCP publicará los reportes en las páginas web de Relación con Inversionistas durante el año siguiente a partir de la emisión y de forma anual hasta la asociación total de los recursos



## Reporte de Colocación y Asociación

- Nombre, descripción y monto asociado con proyectos y/o categoría
- Alineación de los Gastos Verdes Elegibles con los objetivos medioambientales y los ODS
- Monto y porcentaje de recursos asociados con gastos recientes y de la vigencia en curso. Balance de los recursos no asociados
- Auditoria externa independiente que verifique los gastos verdes asociados



## Reporte de Resultados de Impacto

- Impactos esperados con indicadores cualitativos y/o cuantitativos de acuerdo con la disponibilidad de la información
- Cada proyecto esta registrado en el Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión ([SPI](#)) y cuenta con un código BPIN y ficha técnica (EBI)
- Metodología y supuestos utilizados para la evaluación cuantitativa



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

MARCO DE REFERENCIA

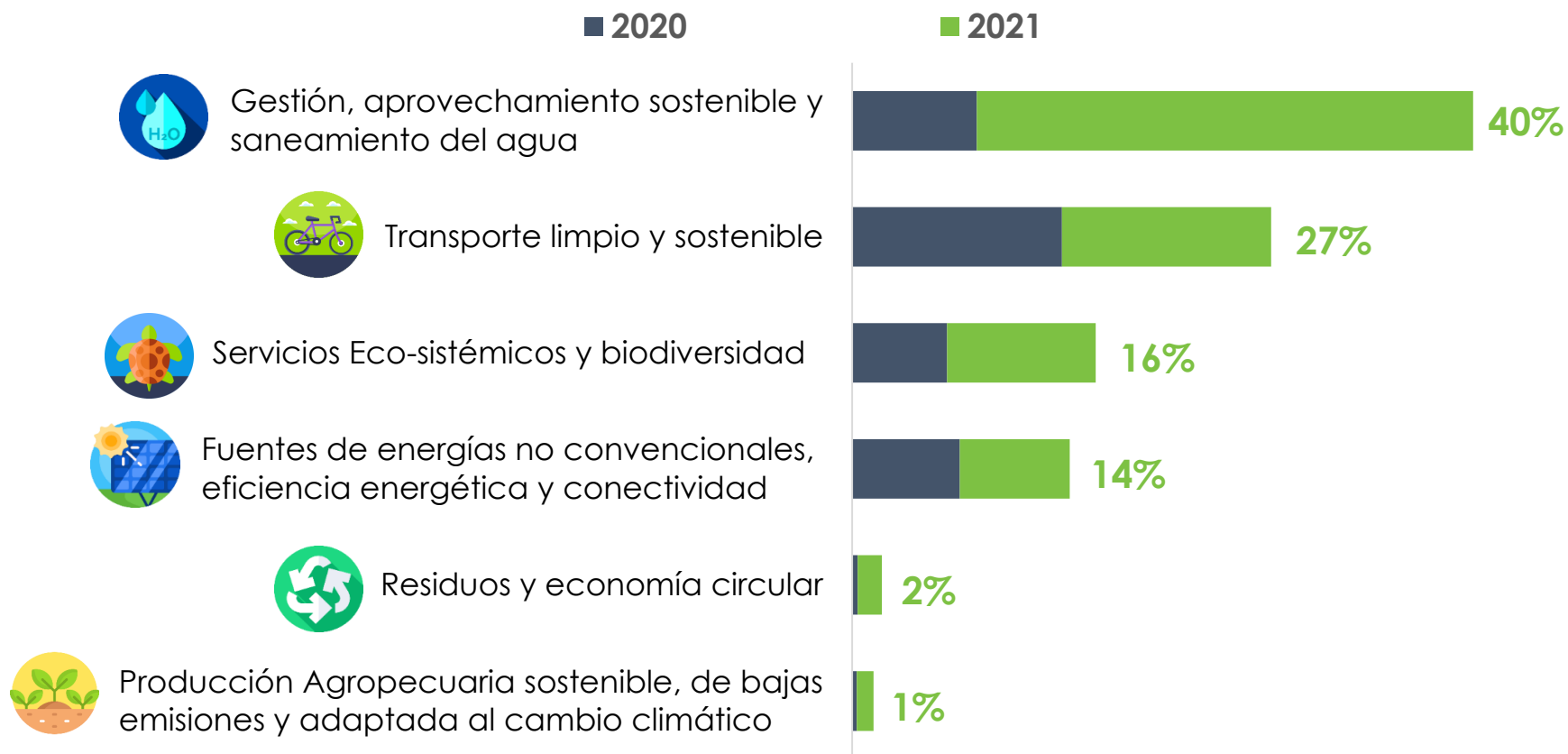
de Bonos Verdes  
**Soberanos**  
de **Colombia**

PORTAFOLIO  
DE PROYECTOS



## Categorías de Gastos Verdes Elegibles

El primer portafolio de proyectos\* con gastos verdes elegibles asciende aproximadamente a **COP 2 billones**, distribuidos en **27 proyectos pre-identificados** 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



# Gestión, Aprovechamiento y Saneamiento del agua

4 proyectos por un total de COP 805 mil millones que representan el 40% del portafolio

## ODS de la categoría



### Objetivos ambientales



Adaptación al cambio climático



Prevención y control de la contaminación

### Ejemplos de Indicadores

- No de proyectos formulados para la promoción del uso eficiente y ahorro del agua
- No de planes de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas
- Incremento en la cantidad de Agua tratada en m3 anual, mensual o semanal
- No de acueductos y alcantarillados mejorados, construidos y optimizados
- No de proyectos de manejo de aguas residuales

### Proyectos

Fortalecimiento institucional para la implementación de la política nacional para la gestión integral del recurso hídrico nacional

Apoyo financiero para facilitar el acceso a los servicios de agua potable y manejo de aguas residuales a nivel nacional

#### Saneamiento de vertimientos en cuencas priorizadas del territorio nacional

Fortalecimiento de la gestión del conocimiento hidrológico, meteorológico y ambiental nacional



## Saneamiento de vertimientos en cuencas priorizadas del territorio nacional

COP  
55 mm

Optimizar el tratamiento de las aguas residuales urbanas en las cuencas críticas del territorio Nacional

- Disminución de la carga contaminante
- Mejor calidad de los recursos hídricos

### Objetivos específicos

- Apoyar la articulación técnica y normativa relacionada con manejo de aguas residuales
- Mejorar las plantas de tratamiento de aguas residuales

### Algunos Indicadores

- Documentos técnicos en tratamiento de aguas residuales realizados
- No. Proyectos apoyados financieramente



[Código BPIN: 2017011000170](#)



# Transporte limpio y sostenible

5 proyectos por un total de COP 544 mil millones que representan el 27% del portafolio

## ODS de la categoría



### Objetivos ambientales



Mitigación del cambio climático



Prevención y control de la contaminación

### Ejemplos de Indicadores

- Reducción de GEI, frente al escenario base
- Nº de redes de vigilancia y monitoreo de la calidad del aire
- Kilómetros de vías urbanas construidas o mejoradas para la operación
- Nº de estaciones, portales u obras complementarias construidas o mejoradas para la operación

*\*Estos proyectos son cofinanciados por la Nación y sólo se tiene en cuenta los aportes de la Nación.*

### Proyectos

Construcción tramo 1 de la primera línea de metro de Bogotá

Construcción de las fases II y III de la extensión de la troncal norte quito sur del sistema Transmilenio Soacha

Implementación sistema integrado de transporte masivo para Cartagena

Implementación sistema integrado de transporte masivo de Cali

**Implementación sistema integrado de transporte masivo Envigado, Medellín, Itagüí**



## Implementación sistema integrado de transporte masivo Envigado, Medellín, Itagüí

COP  
79 mm

Mejorar el servicio de transporte público de la región, estableciendo un modelo de desarrollo sostenible en el tema de transporte urbano y con tarifas favorables para la población.

- Menores emisiones de GEI y material particulado

### Objetivos específicos

- Implementar obras lineales que mejoren la operación
- Implementar obras puntuales que permitan la óptima operación

### Algunos Indicadores

- Reducción de GEI, frente al escenario base
- Km vías urbanas construidas o mejoradas
- Nº de estaciones, portales u obras construidas o mejoradas



[Código BPIN: 2018011000908](#)





# Servicios Eco-sistémicos y Biodiversidad

11 proyectos por un total de COP 316 mil millones que representan el 16% del portafolio

## ODS de la categoría



### Objetivos ambientales



Adaptación al cambio climático



Conservación de la biodiversidad



Conservación y manejo de los recursos naturales

### Ejemplos de Indicadores

- Hectáreas reforestadas
- Hectáreas de ecosistemas conservados o en proceso de restauración
- Hectáreas declaradas como protegidas
- No. de documentos de investigación y planeación
- No. de edificios para la administración, vigilancia y control de las áreas protegidas
- Hectáreas de bosque con planes de ordenamiento forestal

### Proyectos

Fortalecimiento institucional de parques nacionales naturales (PNN)

Investigación científica de las zonas marinas y costeras

Investigación científica de la biodiversidad y los servicios eco-sistémicos

Consolidación del sistema de información ambiental [SIAC](#)

Fortalecimiento de la gestión institucional del ANLA

Investigación conservación y aprovechamiento de la diversidad biológica de la amazonia colombiana

Fortalecimiento de los procesos de la evaluación y el seguimiento de las licencias, permisos y trámites ambientales

#### Administración de las áreas del sistema de PNN

Conservación de la biodiversidad y los servicios eco-sistémicos

Fortalecimiento de la gestión de cambio climático

Investigación sobre la realidad ambiental, socio productiva y cultural del Choco, Nariño, Valle del Cauca, Risaralda, Córdoba



# Administración de las áreas del sistema de Parques Nacionales Naturales (PNN)

COP 116 mm

Conservar in situ la diversidad biológica y ecosistémica del país en las áreas protegidas

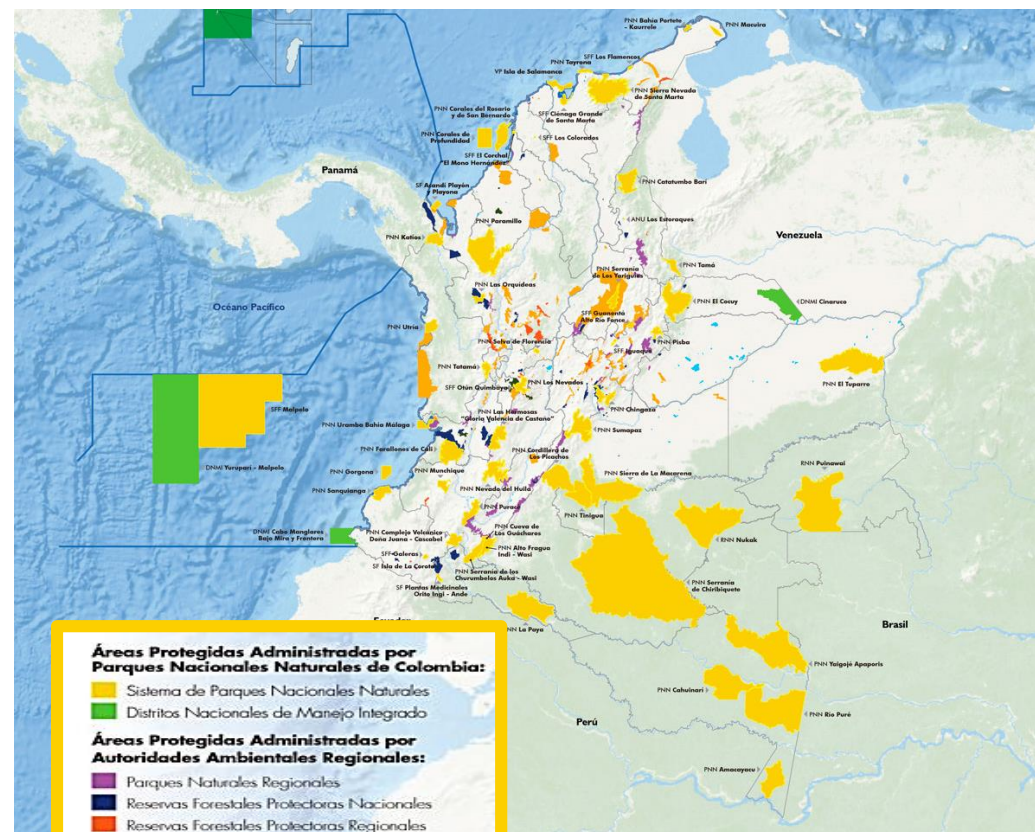
Preservar la biodiversidad y los recursos naturales

## Objetivos específicos

- Disminuir presiones por Uso, Ocupación y Tenencia en las áreas protegidas que afectan su conservación
- Incrementar el reconocimiento de la sociedad respecto a la importancia de la conservación in situ de la biodiversidad

## Algunos Indicadores

- Hectáreas de ecosistemas conservados o en proceso de restauración
- Hectáreas declaradas como áreas protegidas



**Áreas Protegidas Administradas por Parques Nacionales Naturales de Colombia:**

- Sistema de Parques Nacionales Naturales
- Distritos Nacionales de Manejo Integrado

**Áreas Protegidas Administradas por Autoridades Ambientales Regionales:**

- Parques Naturales Regionales
- Reservas Forestales Protectoras Nacionales
- Reservas Forestales Protectoras Regionales
- Distrito Nacional de Manejo Integrado
- Distritos Regionales de Manejo Integrado
- Áreas de Recreación
- Distritos de Conservación de Suelos

**Áreas Protegidas de Administración Privada:**

- Reservas Naturales de la Sociedad Civil





# Fuentes de energías no convencionales, eficiencia energética y conectividad

3 proyectos por un total de COP 283 mil millones que representan el 14% del portafolio

## ODS de la categoría



### Objetivos ambientales



Mitigación del cambio climático



Prevención y control de la contaminación

### Ejemplos de Indicadores

- No. unidades de generación fotovoltaica de energía eléctrica instaladas, mantenidas o mejoradas
- No. centrales de generación ampliadas, construidas o mejoradas
- Co2 reducido o evitado
- Ahorros de energía en MWh/GWh
- No. de servicios de asistencia técnica en la estructuración de proyectos energéticos
- No. unidades de generación o fuentes generadoras instaladas de energía no hídrica

### Proyectos

**Diseño y estructuración de soluciones tecnológicas de generación de energía eléctrica en Zonas No Interconectadas (ZNI)**

Desarrollo e implementación de proyectos energéticos sostenibles en las ZNI

Suministro del servicio de energía eléctrica en las ZNI



## Diseño y estructuración de soluciones tecnológicas de generación de energía eléctrica en las Zonas No Interconectadas (ZNI)

COP  
25 mm

Estructuración de soluciones tecnológicas más limpias y eficientes de generación de energía eléctrica en las Zonas No Interconectadas (ZNI) del país.

🌱 Reducción de emisiones GEI

### Objetivos específicos

- Mejorar la estructuración de soluciones de generación de energía eléctrica en las ZNI
- Estructurar Planes de Energización Rural Sostenibles, PERS

### Algunos Indicadores

- N° de unidades de generación fotovoltaica de energía eléctrica instaladas, mantenidas o mejoradas
- Ahorros de energía en MWh/GWh



[Código BPIN: 2018011000809](#)



# Residuos y economía Circular

1 proyecto por un total de COP 38 mil millones que representan el 2% del portafolio

## ODS de la categoría



### Objetivos ambientales



Adaptación al cambio climático



Mitigación del cambio climático



Prevención y control de la contaminación

### Indicadores

- Toneladas de residuos, aprovechadas, reusadas o recicladas
- Ne de empresas asistidas en temas de economía circular y sostenibilidad

### Proyecto

[Código BPIN: 2017011000173](#)

## Ampliación y mejoramiento de gestión integral de residuos sólidos en el territorio nacional

COP  
39 mm

Incrementar la eficiencia en la gestión integral de residuos sólidos a nivel nacional.

### Objetivos específicos

- **Fortalecimiento técnico:** impulsar la modernización e innovación tecnológica de la gestión de residuos sólidos
- **Apoyo financiero:** para la ejecución de proyectos de gestión integral de residuos sólidos



# Producción Agropecuaria sostenible, de bajas emisiones y adaptada al cambio climático

**3 proyectos** por un total de **COP 28 mil millones** que representan el **1% del portafolio**

## ODS de la categoría



### Objetivos ambientales



Adaptación al cambio climático



Mitigación del cambio climático



Conservación de la biodiversidad



Conservación y manejo de los recursos naturales

### Ejemplos de Indicadores

- Reducción de las emisiones de GEI, con respecto al escenario base
- Hectáreas reforestadas
- Hectáreas bajo sistemas agroforestales sostenibles
- Hectáreas de bosques comerciales o plantaciones protectoras establecidas
- Servicio de apoyo técnico para el uso eficiente de recursos naturales en ecosistemas estratégicos

### Proyectos

#### **Fortalecimiento para el desarrollo de la cadena forestal productiva nacional**

Desarrollo de iniciativas climáticamente inteligentes para la adaptación al cambio climático y la sostenibilidad en sistemas productivos agropecuarios priorizados

Mejoramiento de la sostenibilidad de la producción agropecuaria frente a los fenómenos climáticos



## Fortalecimiento para el desarrollo de la cadena forestal productiva nacional

COP  
14 mm

Fortalecer el desarrollo de la cadena forestal comercial

- ✔ Captura GEI
- ✔ Control erosión
- ✔ Preservación recurso hídrico
- ✔ Menor presión sobre bosques

### Objetivos específicos

- Promover condiciones óptimas de mercado de la cadena forestal comercial con enfoque medioambiental
- Mejorar la gestión de la información de la cadena forestal
- Articular las instituciones de la cadena forestal comercial

### Algunos Indicadores

- Hectáreas de bosques comerciales o plantaciones protectoras establecidas
- Hectáreas reforestadas



Fuente: Federación Nacional de Cafeteros



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

MARCO DE REFERENCIA

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

OPINIÓN DE  
SEGUNDAS PARTES  
(SPO)



# Opinión de Segundas Partes (SPO)



Marco de referencia de bonos verdes soberano de Colombia



PART OF Moody's ESG Solutions

## Alineación con los principios de bonos verdes

Está alineado con los 4 componentes principales de los Principios de Bonos Verdes (GBP) 2021 del ICMA



Uso de los fondos



Proceso de evaluación y selección



Gestión de los fondos



Informes

## Coherencia

Es coherente con las prioridades estratégicas de sostenibilidad del emisor y que contribuye al cumplimiento de sus compromisos y metas de términos de mitigación al cambio climático, avance social y desarrollo sostenible.



# Opinión de Segundas Partes (SPO)

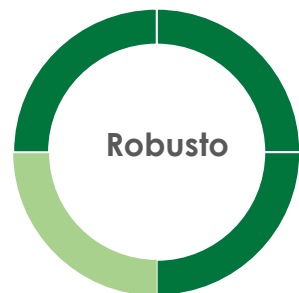


## Gastos Verdes Elegibles



PART OF Moody's ESG Solutions

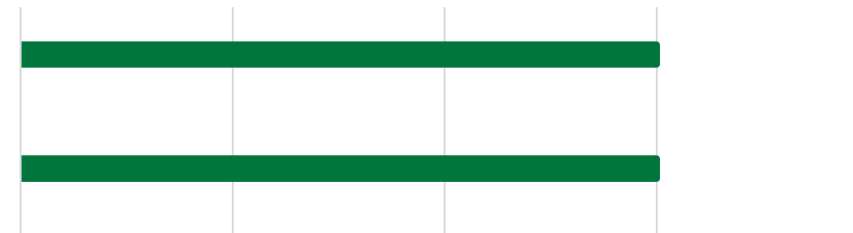
### Contribución a la sostenibilidad



Manejo de Riesgos ASG

Impactos Esperados

Débil Limitado Robusto Avanzado



## Emisor



PART OF Moody's ESG Solutions

### Desempeño ASG del Emisor (Nov 2020)



Responsabilidad Institucional

Responsabilidad Social

Responsabilidad Ambiental

Débil Limitado Robusto Avanzado





El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

# EMISIÓN DE TES VERDES

MARCO DE REFERENCIA

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





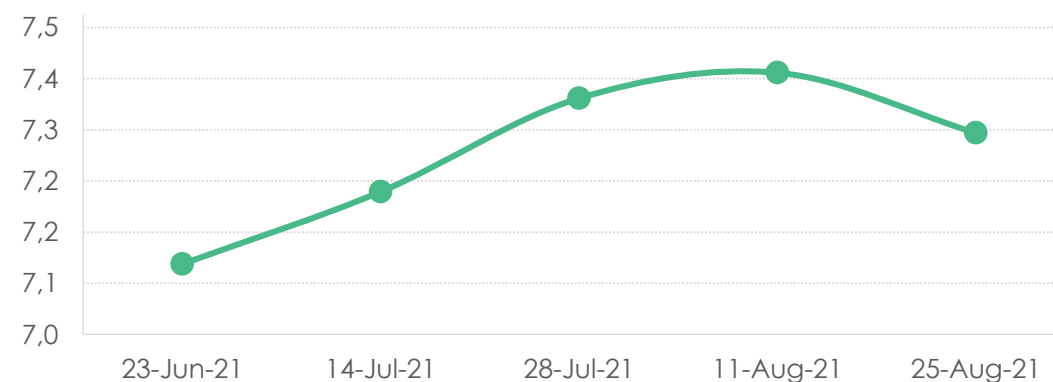
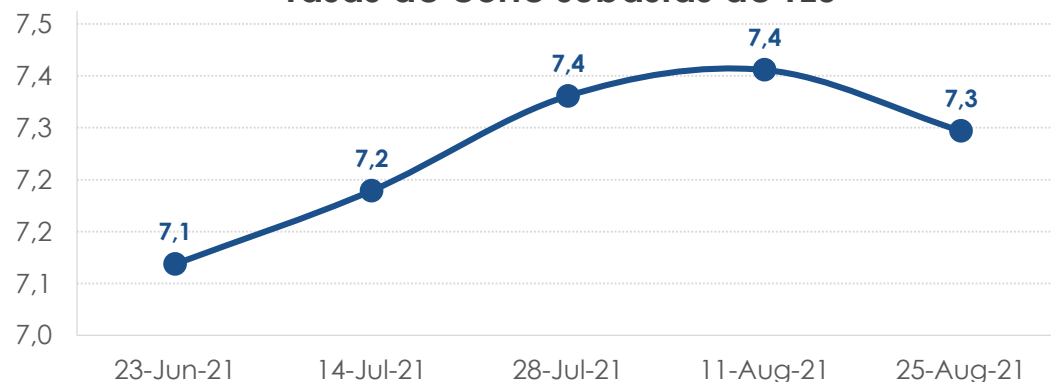
# TES Verdes

Los TES Verdes tendrán una estructura de "Bonos Gemelos", es decir, presentarán las mismas condiciones faciales de un TES convencional (2031), aunque con una identificación independiente.

TES 2031	
Emisión:	26-mar-21
Vencimiento:	26-mar-31
Cupón:	7.00%
Plazo:	10 Years
Nemotécnico:	TFIT10260331
ISIN:	COL17CT03771

TES Verde 2031	
Emisión:	26-mar-21
Vencimiento:	26-mar-31
Cupón:	7.00%
Plazo:	10 Years
Nemotécnico:	TFVT10260331
ISIN:	COL17CT037[_ _]

### Tasas de corte subastas de TES





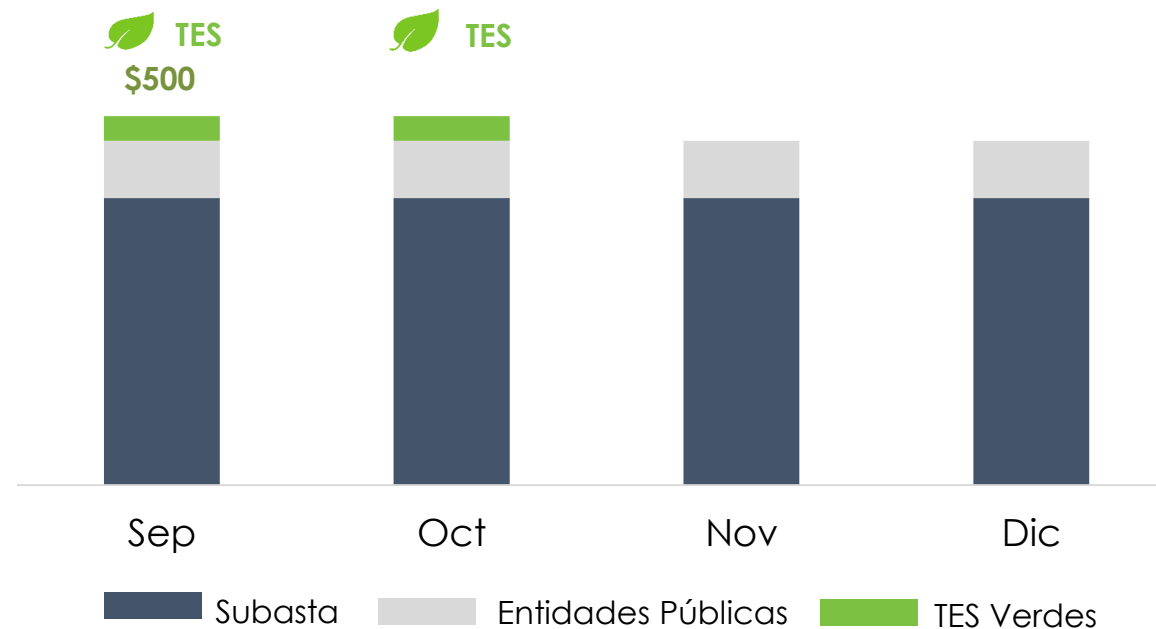
# TES Verdes - Subastas

<b>Monto de Emisión:</b>	\$1,2 - \$ 1,6 billones
<b>Monto por Subasta:</b>	\$500 mil millones
<b>Primera Subasta:</b>	29 de septiembre

## Septiembre

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			

## Calendario Subastas TES Verdes



\*El monto mensual podrá ajustarse hasta alcanzar el cupo autorizado de la vigencia.



# Ranking – Creadores de Mercado

MARCO DE REFERENCIA  
de Bonos Verdes  
Soberanos  
de Colombia

Rank	Bank	Score	Bank	Score
1.	BBVA	100	Bancolombia	100
2.	Bancolombia	85	BBVA	95
3.	Scotiabank	84	Scotiabank	86
4.	Citibank	41	J.P.Morgan	56
5.	J.P.Morgan	40	Citibank	44
6.	DAVIVIENDA	33	DAVIVIENDA	41
7.	CREDICORPcapital	33	CREDICORPcapital	36
8.	Banco de Bogotá	25	Corficolombiana	34
9.	Santander	24	Banco de Bogotá	28
10.	BANCO GNB SUDAMERIS	23	BANCO GNB SUDAMERIS	27
11.	Itaú	21	Santander	25
12.	Banco Agrario de Colombia <i>Hay más campo para todos</i>	20	Banco Agrario de Colombia <i>Hay más campo para todos</i>	24
13.	Corficolombiana	18	Itaú	23
14.	BTGPactual	15	BTGPactual	18

Enero 2021

Julio 2021



# Mecanismos de Liquidez

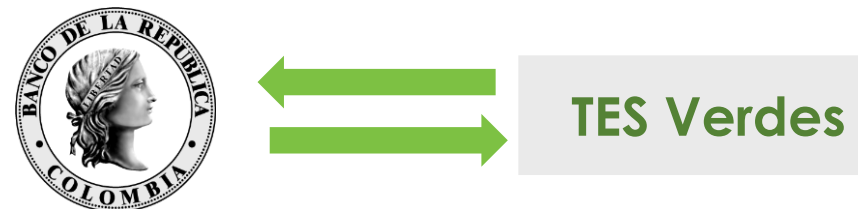
## 1. Habilitados para Operaciones de última Instancia y Simultáneas

Los TES Verdes estarán habilitados para TTVs y Simultáneas con la DGCPTN



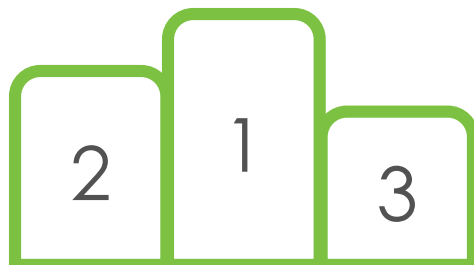
## 2. Habilitados para OMAs

Los TES Verdes estarán habilitados como colaterales en las operaciones de liquidez del Banco de la República



## 3. Puntuables en el Programa de Creadores de Mercado

TES Verdes 2031



## 4. Elegibles en la canasta de Emisiones de Cotización Obligatoria

- TES COP
- TES UVR
- TES Verdes



# Características TES Verdes

## 1. Libremente Negociables

Los TES Verdes estarán habilitados en todas las plataformas de negociación.



## 3. Emisiones independientes

Pese a ser Bonos Gemelos con el TES convencional, son emisiones **independientes** (no fungibles), lo cual debe tenerse en cuenta, no solo en las áreas de *trading*, sino también de cumplimiento.

TES 2031



TES Verdes 2031

## 2. Colocación por Subasta

Se colocarán mediante subastas holandesas mensuales:

# TES Verdes

- Colocación a través de CM
- Monto Individual
- Sobre adjudicación (30% - 50%)
- Derecho de No Competitiva (t+9)

## 4. Inscritos en la BVC

Estarán inscritos en la Bolsa de Valores de Colombia.

# TES Verdes



# bvc

Bolsa de Valores de Colombia



# Participación de Colombia en Índices

## GBI-EM Global Div\*

Fecha	31-Jul-21	31-Ago-21
Participación	4,48%	4,52%

## JESG GBI – EM\*

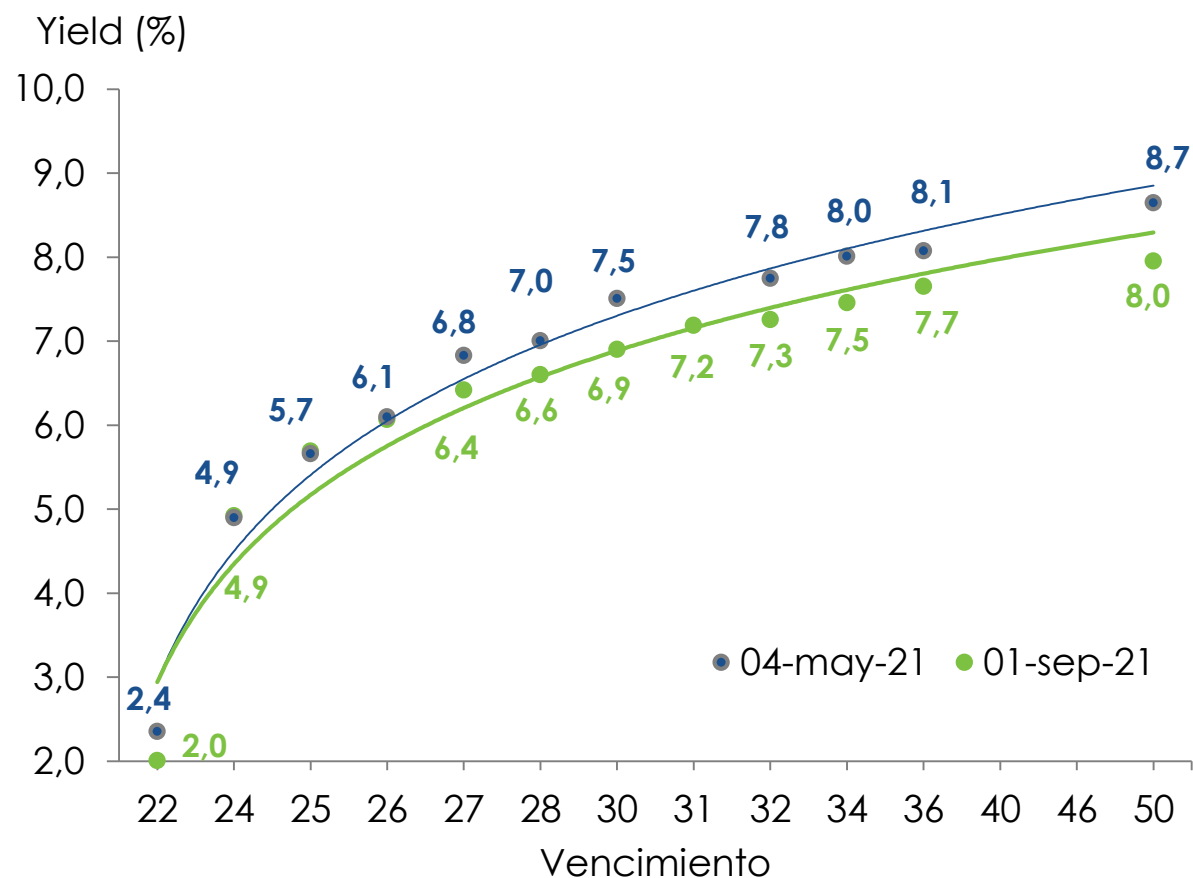
Fecha	17-Aug-21	31-Aug-21
Participación	4,32%	4,33%
Banda JESG *	3	3
Puntaje JESG	44	44

\*COLTES 2031 fue incluido recientemente al índice.

## Barclays Global Treasury

Fecha	28-Jul-21	31-Ago-21
Participación	0,16%	0,17%
Valor de Mercado	59,40 M USD	63,58 M USD

## Curva TES COP

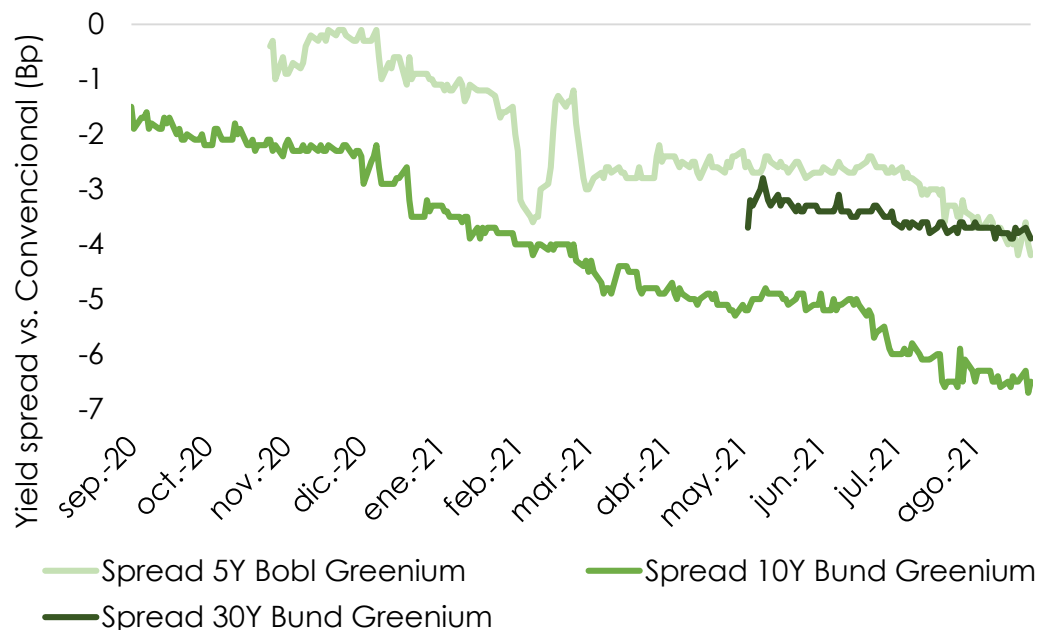




# Bonos Verdes vs. Convencionales: El Caso Alemán

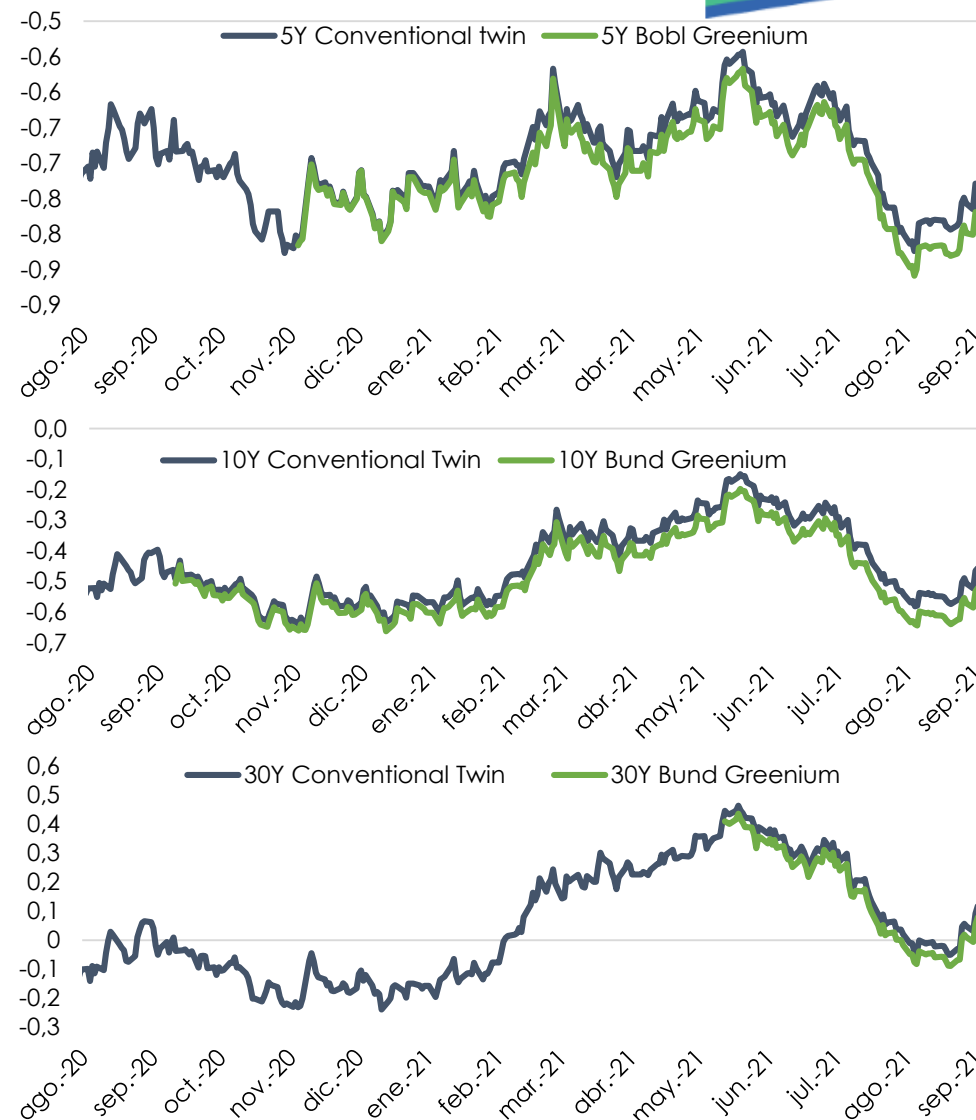
- Alemania ha sido emisor permanente de Bonos Verdes
- La curva de Bonos Verdes de Alemania actúa como referencia para la Zona Euro

## Spread Verdes vs Convencionales



Fuente: [Federal Republic of Germany Green Bond Investor Presentation, Mayo 2021](#)  
Bloomberg, septiembre 01 de 2021

## Mercado Secundario





El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda

MARCO DE REFERENCIA

de Bonos Verdes  
**Soberanos**  
de Colombia

ANEXOS



# Gastos Excluidos

Cualquier proyecto, activo o gasto relacionado con las siguientes actividades se excluirá de los Gastos Verdes Elegibles, sin perjuicio de que algunas de estas actividades sean sujetas de otras fuentes de financiamiento, diferentes a los bonos verdes soberanos:



Exploración, producción y distribución de combustibles fósiles, quema de combustibles fósiles como fuente única de generación de energía o plantas híbridas con una copia de seguridad relacionada con fósiles superior al 15%, o generación de energía nuclear.



Producción o comercialización de cualquier producto o actividad considerada ilegal bajo las leyes o regulaciones nacionales o internacionales convenciones y acuerdos de los que Colombia haga parte.



Deforestación o degradación de los bosques.



Industrias de alcohol, armas, tabaco o juegos de azar.





## 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



Ministerio de Hacienda



@MinHacienda



Ministerio de Hacienda



@minhacienda



[www.irc.gov.co](http://www.irc.gov.co)

[oricolumbia@minhacienda.gov.co](mailto:oricolumbia@minhacienda.gov.co)

MARCO DE REFERENCIA

# de Bonos Verdes Soberanos de Colombia