



bancodebogota.com

Grupo
AVAL

Segundo Reporte Anual de Uso de Fondos e Impacto Ambiental

SEPTIEMBRE 2022

PRIMERA EMISIÓN DE
BONOS VERDES
SEPTIEMBRE 24
DE 2020

Banco de Bogotá



TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
+ Carta del presidente.....	3
+ 1. Uso de los recursos.....	6
1.1 Distribución de los proyectos por categoría y subcategorías.....	8
1.2 Resultados e impacto de los proyectos e indicadores ambientales.....	12
1.3 Cuantificación del impacto ambiental de los proyectos financiados por categorías elegibles.....	15
+ 2. Administración de recursos.....	22
+ 3. Casos de impacto.....	23
+ 4. Aviso legal.....	24
+ 5. Revisión externa.....	25





Carta del presidente

Banco de Bogotá, continúa apoyando la financiación de proyectos sostenibles.

Colombia ha definido una postura relevante y un firme compromiso en la gestión del cambio climático, a través de la definición de una ambiciosa meta anunciada por el Gobierno Nacional para alcanzar una reducción del 51 % de gases de efecto invernadero para el 2030.

Esta meta se encuentra enmarcada en los compromisos definidos en el Acuerdo de París, así como de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Lo anterior, recalca la apuesta estratégica del país en eficiencia energética y generación de energía con tecnologías limpias e importancia de financiar la transición hacia una economía baja en carbono.

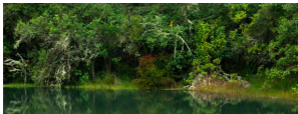
En el Banco de Bogotá, entendemos nuestra responsabilidad y nuestro rol protagónico en convertirnos en un agente de cambio que permita esta transformación, apoyando a las empresas en diferentes sectores económicos.

Con este compromiso y a través de nuestra Estrategia de Sostenibilidad, nos enfocamos en diseñar e implementar productos y servicios financieros que, además de responder

a las necesidades de nuestros clientes, generen beneficios ambientales y sociales. Estamos comprometidos con la financiación climática y sostenible, movilizando recursos en la economía para promover la inversión en proyectos que generen un impacto positivo en el medio ambiente, así como en el crecimiento económico de las ciudades y la productividad de las empresas.

Nuestra Primera Emisión de Bonos Verdes, realizada en septiembre de 2020, demuestra nuestro firme compromiso con la financiación de proyectos verdes. Gracias a esta emisión, movilizamos 5300.000 millones de pesos, que nos han permitido financiar y refinanciar proyectos ambientales de 15 empresas en categorías como eficiencia energética, energía renovable, transporte sostenible, infraestructura sostenible, manejo de residuos y agua.

Con este informe queremos presentar los beneficios e impactos positivos que pueden generar las empresas a través de su crecimiento sostenible y la transformación de sus modelos de negocio, incluyendo criterios ASG (Ambientales,



Sociales y de Gobierno) que permiten cumplir con los objetivos que se ha trazado el gobierno nacional en la reducción de las emisiones del sector productivo.

Presentamos nuestro Segundo Reporte de Uso de Fondos e Impacto Ambiental para nuestra Primera Emisión de Bonos Verdes, la cual se encuentra alineada con los Principios de Bonos Verdes (GBP, por sus siglas en inglés) definidos por el International Capital Market Association (ICMA). Esta emisión fue realizada en el mercado público de valores a través de la Bolsa de Valores de Colombia, luego de un proceso de estructuración que contó con el apoyo de Climate Bonds Initiative (CBI, por sus siglas en inglés), del gobierno británico, a través de UK Pact Colombia, nuestro aliado Métrica Finanzas y la verificación limitada por la firma EY, quienes de igual manera realizaron la verificación limitada de este reporte, demostrando a nuestros inversionistas que los proyectos financiados o refinanciados con los recursos de este bono, cumplen con las condiciones definidas para la emisión y las categorías de nuestro Marco de Referencia de Bonos Verdes. Mirato completo [aquí](#).

Continuaremos trabajando por diseñar nuevas estrategias de gestión del cambio climático y soluciones financieras que generen un aporte significativo a la transición hacia una economía baja en carbono y a la transformación de una sociedad sostenible, mitigando impactos y reduciendo emisiones, a través de la inversión en proyectos con impacto ambiental y social para el fortalecimiento del tejido empresarial colombiano.

Agradecemos a nuestros grupos de interés, por continuar apoyando esta labor, por confiar en nosotros y por mostrarnos que el camino hacia la sostenibilidad es posible, para construir juntos el país que soñamos.

En el 2021, fuimos destacados como un banco líder en la emisión de bonos verdes para Latinoamérica según Global Finance en la categoría Sustainable Finance Awards.



Alejandro Figueroa

Presidente

Gracias a nuestros aliados y clientes:

ALIADOS:



CASOS DE ÉXITO CLIENTES:



REVISOR:





1. Uso de los recursos

Los recursos netos equivalentes y provenientes de las emisiones de Bonos Verdes del Banco de Bogotá, son utilizados exclusivamente para la financiación y/o refinanciación de créditos otorgados a proyectos que cumplan con los criterios de elegibilidad definidos en nuestro Marco de Referencia de Bonos Verdes. Mirate completo [aquí](#).

Con el propósito de determinar las categorías de los proyectos elegibles que aportan a los ODS, se tuvieron en cuenta los lineamientos definidos por el Pacto Global, las Naciones Unidas, los Principios de Inversión Responsable y los criterios de la taxonomía vigente del Climate Bonds Initiative (CBI).

Las categorías de los proyectos seleccionados se presentan a continuación:

Resumen de categorías elegibles
y Objetivos de Desarrollo
Sostenible (ODS)



ENERGÍA RENOVABLE

Energía de biomasa, hidroeléctrica
y solar



ODS 7
Energía asequible
y limpia



TRANSPORTE SOSTENIBLE

Transporte eléctrico de pasajeros
y vehículos eléctricos



ODS 11
Ciudades y
comunidades
sostenibles



ODS 13
Acción por el
clima



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Maquinaria eléctrica y maquinaria eficiente



Costos y emisiones reducidos



Reducción de CO₂ y otros gases de efecto invernadero



INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

Iluminación LED



Costos y emisiones reducidos



Reducción de CO₂ y otros gases de efecto invernadero



MANEJO DE RESIDUOS

Reciclaje



Costos y emisiones reducidos



AGUA

Planta de tratamiento de aguas residuales PTAR



Costos y emisiones reducidos

1.1. Distribución de los proyectos por categoría y subcategorías

Los recursos captados por la Primera Emisión de Bonos Verdes, realizado en 2020, se han destinado a la financiación y refinanciación de proyectos que cumplen con los criterios de elegibilidad para cada una de las categorías descritas en el Marco de Referencia de Bonos Verdes del Banco de Bogotá.

A cierre de julio de 2022, contamos con 15 clientes con operaciones de crédito que suman \$300,000 millones de pesos, evolucionando en la colocación de nuevos créditos, pasando en cartera financiada de un 27.8% a un 68.8%.

Evolución financiación recursos Bono Verde



**MONTO DE FINANCIACIÓN Y REFINANCIACIÓN
 DE PROYECTOS AMBIENTALES POR CATEGORÍA**

CATEGORÍA	SALDO
Energía renovable	\$183,521
Financiada	\$183,067
Refinanciada	\$454
Transporte sostenible	\$77,374
Financiada	\$483
Refinanciada	\$76,892
Eficiencia energética	\$26,616
Financiada	\$18,337
Refinanciada	\$8,280
Manejo de residuos	\$7,952
Refinanciada	\$7,952
Infraestructura sostenible	\$4,000
Financiada	\$4,000
Agua	\$537
Financiada	\$537
TOTAL	\$300,000

Citado en millones de pesos
 no redondeados

**MONTO POR CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS
 DE PROYECTOS AMBIENTALES**

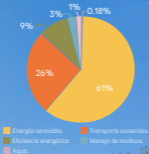
CATEGORÍA	SALDO
Energía renovable	\$183,521
Hidroeléctrica	\$105,000
Energía de Biomasa	\$76,600
Energía solar	\$1,921
Transporte sostenible	\$77,374
Transporte de pasajeros eléctrica	\$76,892
Vehículos eléctricos	\$483
Eficiencia energética	\$26,616
Maquinaria de eficiencia energética	\$18,337
Maquinaria eléctrica	\$8,280
Manejo de residuos	\$7,952
Reciclaje	\$7,952
Infraestructura sostenible	\$4,000
Iluminación LED	\$4,000
Agua	\$537
Planta de tratamiento de aguas residuales PTAR	\$537
TOTAL	\$300,000



Cifras en millones de pesos
 (Cientos de miles)

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS POR CATEGORÍAS
 AMBIENTALES ELEGIBLES**

CATEGORÍA	SALDO
Energía renovable	61%
Transporte sostenible	26%
Eficiencia energética	9%
Manejo de residuos	3%
Infraestructura sostenible	1%
Agua	0.18%
TOTAL	100 %





1.2. Resultados e impacto de los proyectos financiados y refinanciados

De acuerdo con el compromiso adquirido en nuestro Marco de Referencia de Bonos Verdes, presentamos el impacto ambiental generado por los proyectos financiados y refinanciados con los recursos de la Primera Emisión de Bonos Verdes, realizado en septiembre de 2020.

En este reporte, y sujeto a la disponibilidad de la información, realizamos una cuantificación de este impacto ambiental, presentando las métricas de acuerdo con el saldo de las operaciones de los 15 clientes, representados en 24 créditos distribuidos en 10 clientes con una operación, 3 clientes con dos operaciones y 2 clientes con cuatro operaciones cada uno. Cabe resaltar que uno de nuestros clientes con una sola operación corresponde a una refinanciación del 41,7 % en activos que cumplen con los criterios establecidos en el Marco de Referencia de Bonos Verdes.

El Banco de Bogotá se acoge a los principios y lineamientos de medición de impactos ambientales definidos por la Metodología del Handbook - Harmonized Framework for Impact Reporting¹, definido por The Green Bond Principles del grupo ICMA, de acuerdo con las categorías elegibles definidas en nuestro Marco de Referencia de Bonos Verdes. De esta forma, hemos adelantado la medición del máximo posible de indicadores de evaluación de impacto, de acuerdo con la ejecución de los proyectos elegidos, analizando información disponible en el período de septiembre 2021 a junio 2022. Finalmente, el impacto se reporta en proporción a la participación del banco en cada proyecto ejecutado.



Cuantificación del impacto ambiental de los proyectos financiados y refinanciados por los Bonos Verdes del Banco de Bogotá.

MONTO TOTAL: \$300,000

MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS



Generación de energía renovable

114,725.53 MWh

Capacidad de las plantas de energía renovable, construida o habilitada

23.44 MW



Emisiones de GEI reducidas o evitadas

220,528.27 Ton CO₂eq

Emisiones de GEI absolutas (brutas)

238,728.66 Ton CO₂eq



Reducción del consumo de energía

5,065.59 MWh

Número de vehículos limpios financiados

14



Caudal de agua tratada

4,873.00 m³



Residuos reducidos

2,112.00 Toneladas

Ahorro energético
 7,781.50 MWh



Residuos que se previenen, minimizan o reciclan antes y después del proyecto

8,958.75 Toneladas
 80% de residuos reducidos

Las cifras reportadas comprenden el periodo entre septiembre 2021 y junio 2022 y el impacto se reporta en proporción a la participación del Banco en cada proyecto ejecutado.

¹ *Standards Harmonized Framework for Impact Reporting* documento que describe los principales principios y recomendaciones para que las empresas puedan desarrollar sus propios informes, proporcionando información cuantitativa y cualitativa. Recomendación indicadora básica para el reporte, los cuales fueron recogidos por el banco de datos. La compilación de este manual fue dirigida por un grupo de trabajo técnico interno compuesto por el equipo Banco Mundial y la Corporación Financiera Internacional (CFI) la IFC, en 80 y otros importantes instituciones internacionales. Para más información, consulte <https://www.icfi.org/group/assessments/regulatory/index.html> o consulte *2021 Standards Harmonized Framework for Impact Reporting* en www.icfi.org/



1.3. Cuantificación del impacto ambiental de los proyectos financiados por categorías elegibles

Energía renovable

Para el uso de los fondos en proyectos que generan un impacto positivo en la categoría Energía renovable, se financiaron \$183,067 millones y se refinanció un total de \$ 494 millones de pesos. De esta forma, apoyamos 7 proyectos, de los cuales 5 se encaminaron a la instalación de sistemas fotovoltaicos para generación de energía con paneles solares, 1 para la construcción de una PCH (Pequeña Central Hidroeléctrica) y

1 para la construcción de una planta de generación de energía a partir de biomasa.

En total, se cuenta con una capacidad instalada efectiva de 23.44 MW² para una generación de 114,725.53 MWh³, que han logrado una reducción en emisiones de Gases de Efecto Invernadero -GEI- de 35,879.24 TonCO₂eq⁴.

Monto total \$183,521
MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS



Impacto ambiental en proyectos de energía renovable

7 NÚMERO DE PROYECTOS



Generación de energía renovable

114,725.53 MWh



Emisiones de GEI reducidas o evitadas

35,819 Ton CO₂eq



Capacidad de las plantas de energía renovable, construida o habilitada

23.44 MW



Emisiones de GEI absolutas (brutas)

211.43 Ton CO₂eq

Las cifras reportadas comprenden el periodo entre septiembre 2020 y junio 2021 y el impacto se reporta en proporción a la participación de Sincor en cada proyecto ejecutado.

1. **Consumo de potencia de flujo y uso de corriente eléctrica de un amperio.** El uso anual de giga es la capacidad que tiene una instalación o infraestructura.

2. El **Megavatio hora**, presentado como MWh, es igual a un millón de vatios hora (Whren). Se emplea para medir niveles de energía grandes como el consumo de grandes industrias o conglomerados urbanos y para dar al conocer índice de producción de una central eléctrica en horas.

3. Las **Toneladas de CO₂ equivalente** o equivalente de dióxido de carbono, representado por Ton CO₂eq, es una medida en toneladas de la huella de carbono, nombrada así a la similitud de la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) la masa de los gases emitidos es medida por su equivalencia en CO₂ a los que se consideran causantes del calentamiento del planeta. Como unidad se utiliza Ton CO₂eq que supone un volumen de emisión de gas de efecto invernadero equivalente a una tonelada de CO₂.



Eficiencia energética

Bajo esta categoría, refinanciamos 1 proyecto para la adquisición de equipo especializado de bajo consumo para actividades de carga de \$8.280 millones de pesos y financiamos 1 proyecto para la adquisición de máquinas inyectoras eficientes por \$18.337 millones de pesos.

Las adquisiciones reflejaron un ahorro energético equivalente a 7,781.50 MWh. Este ahorro se manifiesta igualmente en las emisiones de GEI dado que se calcula que, con el cambio de equipos, se logra evitar la emisión de un total de 2,603.30 ton CO₂eq.

Monto total

\$26,616 MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS



Impacto ambiental en proyectos de eficiencia energética

2 NÚMERO DE PROYECTOS



Ahorro energético anual

7,781.50 MWh



Emisiones de GEI reducidas o evitadas

2,603.30 Ton CO₂eq



Emisiones de GEI absolutas (brutas)

1,697.63 Ton CO₂eq

Los cifras reportadas comprenden el periodo entre sept 2021 y junio 2022 y el impacto de reporte en proporción a la participación del banco en cada proyecto ejecutado.

*El indicador de número de personas beneficiadas para esta categoría, no aplica a los proyectos.



Transporte sostenible

En la categoría Transporte Sostenible, se refinanció 1 proyecto de compra de vehículos para transporte urbano masivo por un monto de \$76,892 millones de pesos, y financiamos la compra de vehículos para la operación de dos empresas alimentadas con electricidad por un monto de \$483 millones de pesos.

En esta categoría se logró evitar la emisión de 181,332.65 Ton CO₂eq de los 236,819.60 Ton CO₂eq sin el cambio de tecnología de combustión, dado que los 14 vehículos limpios financiados no hacen uso de combustibles fósiles.

Monto total **\$77,374** MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS



Impacto ambiental en proyectos de transporte sostenible

3 NÚMERO DE PROYECTOS



Emisiones de GEI reducidas o evitadas

181,332.65 Ton CO₂eq



Vehículos limpios financiados y refinanciados

14



Emisiones de GEI absolutas (brutas)

236,819.60 Ton CO₂eq

Los datos reportados comprenden el periodo entre septiembre 2021 y junio 2022 y el impacto se reporta en proporción a la participación del banco en cada proyecto ejecutado.

*El ícono 0 en número de toneladas compensadas se define para esta categoría, no aplica para estos proyectos.



A través de una inversión de \$4,000 millones de pesos, el Banco de Bogotá apoyó la financiación para la modernización del alumbrado de uno de nuestros clientes, generando, con la instalación de nuevas luminarias LED, una reducción en el consumo energético de 5,065.59 MWh equivalentes a la reducción de emisiones de GEI iguales a 720.30 Ton CO₂-equivalentes.

Monto total

\$4,000 MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS



Impacto ambiental en proyectos de infraestructura sostenible

1 Número de proyectos



Emisiones de GEI reducidas o evitadas

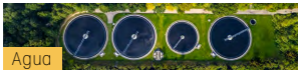
720.30 Ton CO₂eq



Reducción del consumo de energía

5,065.59 MWh/año

Las cifras reportadas comprenden el periodo entre sept 2021 y junio 2022 y el impacto se reporta en proporción a la participación del banco en cada proyecto ejecutado.



Se financiaron 2 proyectos de plantas de tratamiento de aguas residuales industriales, que incluye un sistema de reactor biológico, sistema de sedimentación, un sistema de filtración y un sistema de deshidratación de lodos. El monto financiado fue de \$537 millones de pesos, logrando un caudal de agua tratada de 4,873 m³ en el periodo de impacto de cada proyecto y una reducción en emisiones de GEI iguales a 52.79 Ton CO₂ equivalentes.

saneamiento básico, incluido distribución y almacenamiento, empresas de Servicios Públicos de acueducto y alcantarillado que cumplen con los indicadores establecidos, gestión sostenible del agua (infraestructura sostenible para agua potable y limpia) sistemas de drenaje urbano sostenible y mecanismos de mitigación de inundaciones.

En esta categoría se financiaron y se re-financiarán créditos para las siguientes iniciativas: Tratamiento de aguas residuales, infraestructura para el suministro de agua potable,

Monto total \$ 537 MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS



Impacto ambiental en proyectos de agua

2 NÚMERO DE PROYECTOS



Caudal de agua tratado

4,873 M³



Emisiones de GEI reducidas o evitadas

52.79 Ton CO₂eq

Los datos reportados comprenden el periodo entre septiembre 2021 y junio 2022 y el impacto se reporta en proporción a la participación del banco en cada proyecto ejecutado.

*Los indicadores de reducción anual de consumo de agua en metros cúbicos y porcentaje de reducción, así como el número de personas beneficiadas y realización de agua potable es en el marco de referencia de Banco Venturas en América, no aplican a los proyectos financiados.



Manejo de residuos

Se realizó la refinanciación para la instalación de una planta de reciclaje y trituración de llantas usadas por valor de \$7.952 millones de pesos, que comprende los siguientes pasos: raspado preliminar de caucho, extracción del cinturón de acero, disposición como chatarra a través de un gestor, proceso de corte de llanta y trituración de llanta pequeña y corte de llanta; trituración de trozos de caucho y hierro de acero para producción de virutas de caucho que es utilizado en jardines, portales, pistas de caucho, ropa, pistas de atletismo, construcción de caseríos, entre otros.

De los residuos de caucho que se generan en la planta, el 47% es gestionado para su uso en TDF¹, 34 % se exporta, 17% es usado para paisajismo, 11% para vulcanización y el 1% para asfalto modificado; el 100 % de los residuos de acero se dispone a través de siderúrgicas, los cuales funden el acero y el aluminio para utilizar materia prima usada en construcción de obras civiles. La planta ha beneficiado más de 51 personas con empleos directos y cerca de 100 personas con empleos indirectos.

Monto total **\$7,952** MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS



Impacto ambiental en proyectos de manejo de residuos

1 NÚMERO DE PROYECTOS



Residuos reducidos

2,112.00 Toneladas



80 % residuos que se previenen, minimizan o reciclan antes y después del proyecto

8,958.75 Toneladas



Generación de energía renovable

105 Personas beneficiadas

Las cifras reportadas comprenden el periodo entre septiembre 2021 y junio 2022 y el impacto se reporta en proporción a la participación del banco en cada proyecto ejecutado.

Si CDP es un combustible derivado de leña, conformado por ramas trituradas, reusado con madera, carbón o desechos químicos, utilizados principalmente en hornos de calcinación; residuos de paño/papel utilizados en: eléctricos, entre otros.



2. Administración de recursos

Desde la emisión de los Bonos el 31 de septiembre de 2020, el saldo de los proyectos elegibles que cumplen con el proceso de selección, ha estado en un rango entre \$470 mil millones de pesos y \$670 mil millones de pesos.

Desde esa disponibilidad, hemos cumplido a cabalidad con la asignación de fondos para el total de recursos captados, como se evidencia en la siguiente gráfica.

Evolución saldo elegible



*Cifras en millones de pesos



3. Casos de impacto



Carlos
 David
 Sabbag

Cargo: Gerente General



Tecnitrauma

Tecnitrauma S.A.

Actividad económica de la empresa:

Importadora y comercializadora de productos de osteosíntesis empleados en cirugías de ortopedia y traumatología.

Categoría financiada:

Energía renovable

Sobre la empresa:

Fue fundada por un grupo de ortopedistas de la Región Caribe hace más de 25 años, para cubrir las necesidades del mercado y ofrecer mayores garantías en el tratamiento de las necesidades de los pacientes. Tienen su sede principal en la ciudad de Barranquilla, con presencia en diferentes ciudades del país. Suministran y alquilan, bastones, caminadores, sillas de ruedas, prótesis, fajas y todo tipo de implementos para rehabilitación.

ODS



ENERGÍA
 ASESIBLE
 Y LIMPIA



INDUSTRIA,
 INNOVACIÓN E
 INFRAESTRUCTURAS

Tecnitrauma realizó la instalación de 22 KW de energía fotovoltaica en la sede principal de la empresa ubicada en Barranquilla. Con este proyecto, la empresa busca obtener no solo un ahorro de energía dado los altos costos de la misma en la Costa Atlántica, sino también mejorar la eficiencia de todos los equipos de la empresa de uso diagnóstico en ortopedia y rehabilitación, especialmente con terapias con ondas de choque.

Desde la implementación del proyecto, se han generado 26,645 KW hora, que representan un ahorro a nivel de costos y se ha disminuido la carga térmica de la sede dentro del área cubierta que son aprox. 80 M². Así mismo, los aires acondicionados han tenido mejor rendimiento y se ha logrado obtener el certificado de capacidad de acondicionamiento y almacenamiento de dispositivos médicos CCA, otorgado por el Invima.

Impactos del proyecto:

1. En gases invernadero, han disminuido el equivalente a 31.3 toneladas de CO₂.

2. Han salvado 2.7 hectáreas de árboles.

3. El proyecto ha logrado la reducción de la contaminación de un auto-mediante en 7 años o la equivalente al consumo de tener encendido un televisor 7,615 días continuos.



3. Casos de impacto



Santiago
 Pinzón
 Rodríguez

Cargo: Gerente General

PCH S20
 ENERGÍA VERDE

PCH San Bartolomé
 S.A.S E.S.P

ODS



ENERGÍA
 ASESIBLE
 Y LIMPIA



INDUSTRIA,
 INNOVACIÓN E
 INFRAESTRUCTURA

Puesto en operación de las Centrales San Bartolomé y Oliba, para generar energía limpia en el mercado colombiano. El proyecto comenzó su fase de construcción en octubre de 2018 y su fecha de entrada en operación estimada es en febrero de 2023, momento en el cual comenzará a generar energía.

La implementación del proyecto le permitió a la compañía, seguir invirtiendo en el sector de energía en Colombia, con el propósito de fortalecer la posición comercial del grupo de empresas generadoras en el mercado nacional, así como aumentar la oferta de energía limpia y de esta forma tener un impacto positivo sobre la emisión de gases efecto invernadero.

Impactos del proyecto:

1. El proyecto logró la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de 100,508 ton CO2 por año.
2. Durante la fase de construcción, entre 2018 y 2022, generó empleo local, beneficiando a 1,050 personas en promedio.
3. Se generó un aumento del 25% de la generación de energía limpia y con respecto al mercado nacional el aumento es de 0.3% sobre el consumo de energía nacional.
4. Se han intervenido 20 km de vías, con mejoramiento en la infraestructura, impactando a la población de las veredas de Cobras y Guaitas del municipio de Guapotá y vereda Pedregal del municipio de Oliba.

Actividad económica de la empresa:

generadora de energía ubicada en los municipios de Oliba y Guapota, en el departamento de Santander.

Categoría financiada:

Energía renovable

Sobre la empresa:

PCH San Bartolomé S.A.S E.S.P tiene una estimación de generación de energía anual aproximada de 250GWh, forma parte del grupo de empresas Loreit, el cual tiene una experiencia de más de 15 años en la generación de energía eléctrica renovable, a través de 10 centrales hidroeléctricas a filo de agua que han venido operando desde el 2006 con excelentes resultados operacionales.

La empresa tiene dos centrales hidroeléctricas en cascada, cada una con una capacidad instalada de 19.9 MW, las cuales captan agua del Río Oliba y posteriormente la descargan sobre el Río Suarez.



3. Casos de impacto



Carolina
Medina
Pastran

Cargos: Jefe de Tesorería y Contorno



Syntofarma S.A

Actividad económica de la empresa:

laboratorio farmacéutico colombiano dedicado a la industria de antibióticos betalactámicos.

Categoría financiada:

Agua

Sobre la empresa:

Syntofarma es un laboratorio que elabora medicamentos betalactámicos para el consumo humano. Ofrece servicios de análisis, logística en materias primas e insumos, almacenamiento, desarrollo de productos y estudio de estabilidad, basados en una cultura de calidad, ética y servicio personalizado.

Esta empresa fue creada en 1992, como una alternativa para evitar la contaminación cruzada que se genera cuando los antibióticos betalactámicos orales se producen con otros productos farmacéuticos.

ODS



AGUA LIMPA Y
SANEAMIENTO



CONSUMO Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES

Instalación de dos Plantas de Tratamiento de aguas residuales industriales (PTARI), cada una con capacidad de 5 m³/día; una para la planta de penicilinas y otra para la planta de cefalosporinas.

El objetivo del proyecto es disminuir el impacto negativo causado por vertimientos industriales de acuerdo con la Resolución 631 de 2015, el consumo de productos químicos peligrosos hacia el medio ambiente y reducir la cantidad de residuos peligrosos, a partir de un sistema de tratamiento biológico conocido como Reactor de lecho móvil que se encarga de realizar el tratamiento de aguas residuales y de esta forma, aportar al despliegue parcial de la estrategia de gestión ambiental, la sostenibilidad y el impacto ambiental positivo. El proyecto se inició en marzo del 2021.

Impactos del proyecto:

1. El caudal de agua tratada asciende a 2.276.710 m³/año.
2. El proyecto logró reducir 19t Ton Co₂eq de emisiones de gases de efecto invernadero.

3. Logró disminuir la cantidad de residuos peligrosos a partir del sistema de tratamiento biológico, Reactor de lecho móvil.



4. Aviso legal

Este documento está destinado a proveer información general de carácter no exhaustiva. La información contenida en este documento no implica representación o garantía, implícita o explícita, con respecto a lo mismo y por ende no se hace ninguna representación con respecto a la imparcialidad, precisión, integridad o exactitud de esta. Cualquier representación o garantía, bien sea explícita o implícita, permitidas por ley son expresamente excluidas. La información aquí contenida puede ser objeto de actualización, revisión, verificación y modificación, y tal información puede cambiar materialmente. Este documento no está destinado a ser, ni será interpretado, como una prestación de asesoría legal, financiera, de inversión o de cualquier otro tipo. La información, declaraciones y opiniones contenidas en este documento no constituyen oferta pública bajo la legislación aplicable, tampoco constituyen una oferta de venta o una solicitud de oferta de compra de títulos o instrumentos financieros, ni una asesoría o recomendación con respecto a tales títulos o instrumentos financieros.

La difusión de este documento y de la información aquí contenida, podría estar sujeta a restricciones legales en algunos países. Las personas que pudieren tener acceso a esta información deben consultar sobre la existencia de tales restricciones y dar cumplimiento de estas. El destinatario es el único responsable de cualquier uso de la información contenida en este documento y Banco de Bogotá no se hace responsable de ningún daño, directo, indirecto o de otro tipo, que surja del uso de este documento.



**Building a better
working world**



Sectores
Banco de Bogotá S.A.

AS-TR91-22
23 de septiembre de 2022

Informe de Verificación de Contador Independiente

A la Gerencia de Banco de Bogotá S.A.:

1. Alcance

Hemos sido contratados por **Banco de Bogotá S.A.**, para llevar a cabo un "compromiso de aseguramiento limitado", tal como se define en las Normas Internacionales sobre Escopos de Aseguramiento, en lo sucesivo denominado "el compromiso", para informar sobre la **post emisión del Bono Verde Ordinario** (el "Objeto") contenido en el **Segundo Reporte de Uso de Fondos e Impacto Ambiental** (el "Informe") hasta el 31 de julio de 2022.

2. Criterios Aplicados por Banco de Bogotá.

En la preparación de información relativa a la post emisión del Bono Verde Ordinario contenida en su "Segundo Reporte de Uso de Fondos e Impacto Ambiental", Banco de Bogotá aplicó los principios del **Green Bonds Principals 2019 (GBP)** publicados por el **International Capital Market Association (ICMA)** (El Criterio) conforme a lo establecido en el Marco de Bonos Verdes emitido por el Banco de Bogotá en septiembre del 2020 (el marco) contenido en su página web:

<https://www.bancofibogota.com/web/wcm/connect/banco-de-bogota/02543d73-af44-441d-9e62-49f820c95e18/marco-de-bonos-verdes.pdf?MOD=AJPERES>

3. Responsabilidades de Banco de Bogotá

La Gerencia de Banco de Bogotá es responsable de seleccionar los Criterios y de presentar la información relativa a la post emisión del Bono Verde Ordinario de conformidad con dicho Criterio, en todos los aspectos materiales. Esta responsabilidad incluye establecer y mantener controles internos, mantener registros adecuados y hacer estimaciones que sean relevantes para la preparación del tema, de modo que está libre de errores materiales, ya sea debido a fraude o error.

4. Responsabilidades de EY

Nuestra responsabilidad es expresar una conclusión sobre la presentación del Objeto basado en la evidencia que hemos obtenido.

EY
EY & Young Audit S.A.S.
Bogotá D.C.
Carrera 14 # 69-01
Edificio Plaza United Office
Carrera 14p
Tel: +57 (1) 444-2000

EY
EY & Young Audit S.A.S.
Bogotá D.C.
Carrera 14 # 69-01
Edificio Plaza United Office
Carrera 14p
Tel: +57 (1) 444-2000

EY
EY & Young Audit S.A.S.
Cali - Valle del Cauca
Avenida Alamos Sur 50-100
Edificio High 001
Oficina 001-000
Tel: +57 (1) 444-2000

EY
EY & Young Audit S.A.S.
Barranquilla - Atlántico
Calle 725 No. 70-11
Edificio Centro Empresarial Las Américas 11
Oficina 111
Tel: +57 (1) 444-2000



**Building a better
working world**



Sres. Banco de Bogotá S.A.

Página 2

23 de septiembre de 2022

Llevamos a cabo nuestro compromiso de acuerdo con la Norma Internacional para compromisos de aseguramiento distintos de auditorías o revisiones de información financiera histórica (ISAE 3000) y los términos y condiciones para este compromiso acordados con Banco de Bogotá el 15 de septiembre de 2022. Dichas normas requieren que planifiquemos y llevemos a cabo nuestro compromiso de expresar una conclusión sobre si tenemos conocimiento de cualquier modificación material que deba hacerse en el Objeto para que esté de acuerdo con el Marco, y para emitir un informe. La naturaleza, oportunidad y el alcance de los procedimientos seleccionados dependen de nuestro juicio, incluida una evaluación del riesgo de inexactitud material, ya sea debido a fraude o error.

Creemos que las pruebas obtenidas son suficientes y apropiadas para proporcionar una base para nuestra conclusión de que está limitada.

5. Nuestra Independencia y Control de Calidad

Hemos mantenido nuestra independencia y confirmamos que cumplimos con los requisitos del Código de Ética para Contadores Profesionales emitido por el International Ethics Standard Board for Accountants, y tenemos las competencias requeridas y experiencia para llevar a cabo este trabajo de verificación.

EY también aplica la Norma Internacional de Control de Calidad 1, Quality Control for Firms that Perform Audits and Reviews of Financial Statements, and Other Assurance and Related Services Engagements, y en consecuencia lo mantiene un sistema integral de control de calidad que incluye políticas y procedimientos documentados sobre el cumplimiento de los requisitos éticos, las normas profesionales y los requisitos legales y reglamentarios aplicables.

6. Descripción de los Procedimientos Realizados

Los procedimientos realizados en un trabajo de verificación limitada varían en naturaleza y oportunidad y son menos extensos que para un trabajo de aseguramiento razonable. En consecuencia, el nivel de seguridad obtenido en un trabajo de verificación limitada es sustancialmente más bajo que el aseguramiento que se habría obtenido si se hubiera realizado un trabajo de aseguramiento razonable. Nuestros procedimientos fueron diseñados para obtener un nivel limitado de seguridad en el que basar nuestra conclusión y no proporcionan toda la evidencia que se requiere para proporcionar un nivel de seguridad razonable.

Aunque hemos tenido en cuenta la eficacia de los controles internos de la Gerencia a la hora de determinar la naturaleza y el alcance de nuestros procedimientos, nuestro compromiso de verificación no ha sido concebido para ofrecer garantías sobre los controles internos.



**Building a better
working world**

Sres. Banco de Bogotá S.A.

Página 3

23 de septiembre de 2022

Algunos procedimientos no incluyen pruebas de controles ni la realización de procedimientos relativos a la verificación de la agregación o el cálculo de los datos en los sistemas de información.

Un compromiso de verificación limitado consiste en la realización de consultas, principalmente a las personas responsables de la preparación de la información relativa a la post-emisión del Bono Verde Ordinario contenida en su "Segundo Reporte de Uso de Fondos e Impacto Ambiental", y en la aplicación de procedimientos analíticos y otros procedimientos apropiados.

A continuación, se presenta un resumen de los procedimientos de verificación realizados:

Componente del GBP	Procedimiento de Aseguramiento limitado
Uso de los Fondos	<p>Realización de entrevistas con el personal clave para indagar sobre la utilización de los fondos del bono destinados a proyectos verdes que proporcione beneficios ambientales según lo cuantificado por el emisor. Además, que se encuentren dentro de las categorías de proyectos verdes elegibles acorde a los definidos en "el marco".</p> <p>Comprobamos, por muestra, que la financiación y refinanciación de proyectos se llevó a cabo acorde a lo planeado en la etapa de pre-emisión del bono verde.</p>
Proceso de Evaluación y Selección de Proyectos	<p>Se han llevado a cabo procedimientos de comprobación sobre los reportes del proceso de evaluación, selección y marcación de proyectos que aporten al cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad ambiental planeados en la etapa de pre-emisión en "el marco".</p> <p>Realización de entrevistas con el personal clave para comprender cómo el emisor determinó que los proyectos caían dentro de las categorías de Proyectos Verdes elegibles y su selección y aprobación para las líneas a) Energías Renovables, b) Eficiencia Energética, c) Transporte sostenible, d) Construcción Verde, e) Manejo de Residuos, f) Infraestructura Sostenible, g) Agua.</p>
Selección de los Fondos	<p>Se comprobó cómo los reportes de la información financiera del bono indican que los fondos netos obtenidos son gestionados acorde a los lineamientos de los GBP.</p> <p>Se identificó y comprendió de qué manera los mecanismos de seguimiento y monitoreo de los fondos de los desembolsos del bono verde (conocación en cada proyecto seleccionados fueron realizados acorde a los lineamientos de "el marco").</p>



Building a better
working world

Sres. Banco de Bogotá S.A.

Página 4

23 de septiembre de 2022

Compañía
de
del SSP

Procedimiento de Aseguramiento limitado

Publicación de informes Se comprobó, por nuestros, los reportes de la información entregada a las partes interesadas por medio de su "Segundo Reporte de Uso de Fondos e Impacto Ambiental" en relación con la post-venta del bono verde, donde se incluyen una lista de los proyectos a los que se han asignado los fondos del bono, una breve descripción de los proyectos y las cantidades asignadas, además de su impacto ambiental esperado.

Se comprobó cómo la publicación de informes a las partes interesadas con relación a la emisión del bono verde se presenta acorde a la periodicidad definida en "el marco" de la etapa de pre-emisión.

Nuestros procedimientos de aseguramiento limitado realizados incluyeron, pero no se limitan a:

- a. Comprobar el cumplimiento de las políticas y procedimientos definidos por el Banco de Bogotá sobre el bono verde de acuerdo con el contenido en su "Segundo Reporte de Uso de Fondos e Impacto Ambiental" para los líneas a) Energía Renovables, b) Eficiencia Energética, c) Transporte, d) Construcción Sostenible, e) Manejo de Residuos, f) Infraestructura Sostenible, g) Agua.
- b. Realización de entrevistas con el personal clave para comprender cómo el Banco de Bogotá definió el proceso de identificación, evaluación y control a los riesgos asociados con el desarrollo de los proyectos.
- c. Identificar y comprobar cómo los procesos tendientes a la gestión financiera de los fondos están acorde a los lineamientos de "el marco".
- d. Comprobar, por nuestros, la información a publicar sobre el desempeño ambiental de los proyectos financiados o refinanciados con el bono verde a las partes interesadas, y principalmente, los reportes entregados al inversor.

7. Limitaciones de Nuestro Compromiso de Aseguramiento

Nuestro compromiso de verificación se limitó a la post-emisión del Bono Verde de Banco de Bogotá emitido el 24 de septiembre de 2020 por un valor de transacciones mil millones de pesos (COP \$300.000.000.000), en el segundo mercado, distribuidos en ciento catorce mil millones (COP \$14.000.000.000) a un plazo de 3 años y una tasa de BR = 1,14% (MMV) y ciento ochenta y seis mil millones (COP \$186.000.000.000) a un plazo de 5 años y una tasa de 4,75% EA.

Nuestro compromiso de aseguramiento se limitó a revisar la información suministrada por la Gerencia de Banco de Bogotá frente al cumplimiento de los requisitos del Green Bonds Principales 2018 (GBP) publicados por el International Capital Market Association (ICMA). Tampoco pretendió determinar si las herramientas tecnológicas utilizadas para el desarrollo de los proyectos son las más adecuadas y/o eficientes para dar cumplimiento a las metas de los objetivos ambientales del bono. Nuestro compromiso de verificación se limitó a los procedimientos e información vigente al 31 de julio de 2022, con relación a la post-emisión del Bono Verde Ordinario de Banco de Bogotá invertidos de la siguiente manera:

Categoría	Monto en Millones COP
Energías Renovables	183.521
Transporte sostenible	77.374
Eficiencia Energética	26.616
Manejo de Residuos	7.952
Infraestructura Sostenible	4.000
Agua	537
Total	300.000

Nuestros procedimientos no constituyeron un examen o evaluación a los componentes técnicos, sociales y ambientales de proyectos diferentes a los relacionados con la emisión del bono verde en cuestión.

8. Conclusión

Basados en nuestros procedimientos de revisión limitada y la evidencia obtenida, no tenemos conocimiento de ninguna modificación material que deba realizarse a la información relativa a la post-emisión del Bono Verde Ordinario contenida en su "Segundo Reporte de Uso de Fondos e Impacto Ambiental" al 31 de julio de 2022, para que esté de acuerdo con lo establecido en el Criterio.



Building a better
working world

Sres. Banco de Bogotá S.A.

Sustainability Services
Since 1988
EY Global



Página 6

23 de septiembre de 2022

9. Uso del Presente Informe de Verificación

Nuestra responsabilidad, al realizar las actividades de verificación, es únicamente con la Gerencia de Banco de Bogotá, por lo tanto, no aceptamos ni asumimos ninguna responsabilidad respecto de cualquier otro propósito o frente a cualquier otra persona u organización. Cualquier confianza que algún tercero pueda depositar en la emisión del Bono Verde ordinario de **Banco de Bogotá** es bajo su propio riesgo.

Cordialmente,

Catalina Aristizábal
Contador Independiente
Cúpula Profesional 112781-E
Designada por Ernst & Young Audit S.A.S.



bancodebogota.com

Grupo
AVAL



Banco de Bogotá