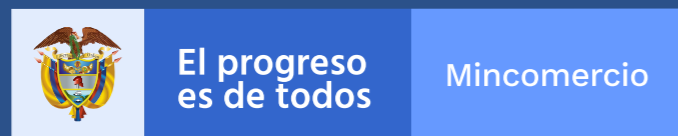


3^{er} REPORTE ANUAL DE
BONOS VERDES 2020





BANCOLDEX
PROMUEVE EL DESARROLLO EMPRESARIAL



José Manuel Restrepo Abondano
Ministro de Comercio, Industria y Turismo

Javier Díaz Fajardo
Presidente de Bancóldex

Claudia María González Arteaga
Vicepresidenta Financiera

Jaime Buriticá Leal
Director de Tesorería

**Departamento de
Desarrollo Sostenible y Mipymes**
Bancóldex

**Oficina de
Comunicaciones y Prensa**
Bancóldex

Felipe Castellanos
Diseño

Colombia
2020.



CARTA DEL PRESIDENTE

Por:
Javier Díaz Fajardo
Presidente de Bancoldex

La pandemia del COVID-19 ha significado, más allá del impacto económico y social, una oportunidad de replantear el crecimiento económico y la relación con los recursos que el entorno nos provee.

En este sentido, ha tomado fuerza en diferentes países el green recovery (o recuperación verde) como una de las estrategias para superar las afectaciones económicas. Esta recuperación está enfocada en estimular la economía financiando proyectos que tengan un componente ambiental. Que la actual situación económica y social a nivel mundial sea la ocasión para profundizar en un modelo económico sostenible y amigable con el medio ambiente señala la importancia de hacer esta transición.

En Bancoldex hemos venido trabajando de tiempo atrás en implementar productos financieros que permitan a las generaciones futuras vivir en mejores condiciones y lograr una relación más armónica con los servicios que la naturaleza nos brinda. Así, pusimos en el mercado los bonos verdes en el 2017, y los bonos sociales en el 2018. En el caso de los bonos verdes buscamos dar un impulso a los proyectos de las empresas encaminados a la transición hacia una economía resiliente al cambio climático y de bajas emisiones de carbono, junto con enviar una señal clara al mercado para que más dinero se invierta en la sostenibilidad.

Desde el 2017, hemos logrado impulsar 308 proyectos que apuntan a reducir las emisiones de carbono y mitigar el impacto ambiental. Más de la mitad de esos proyectos (159 proyectos) están enfocados a temas de eficiencia energética, seguidos por aquellos destinados a control de la contaminación y eficiencia en los recursos (106).

Por ello, estamos muy orgullosos de presentarles nuestros resultados de la colocación del

bono verde durante el año 2019, en sintonía con los Principios de los Bonos Verdes establecidos por la International Capital Market Association (ICMA). Esperamos, en el 2020, continuar invirtiendo en la transformación hacia una economía sostenible, mitigando los impactos y reduciendo emisiones del sector productivo en el país, invirtiendo en negocios sostenibles, a la vez que contribuimos al desarrollo económico y al crecimiento de las empresas colombianas como mecanismo de generación de bienestar para todos los colombianos.

Con estos resultados deseamos que más inversionistas se unan a este propósito y que seamos muchos los convencidos de que el cambio es posible, que aún estamos a tiempo de alcanzar las metas ambientales trazadas y de que las inversiones verdes, responsables y rentables puedan acercarnos a un futuro donde tengamos un uso más responsable de los recursos naturales y del entorno.

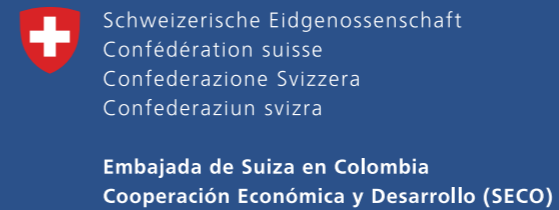
*Bancóldex agradece a las empresas que
participaron en este reporte:*

AUTOCENTRO

RESTAURANTE
CANTINA LA 15

ROYAL FILMS

*Así como a sus socios estratégicos
en la emisión de los Bonos Verdes:*



INTRODUCCIÓN

En este, nuestro tercer año de desarrollo de la estrategia de financiación basada en el bono verde emitido por el Banco en 2017,

Bancóldex tiene el placer de presentar su informe de avance para el corte de junio de 2020, con muy buenos resultados en la multiplicación de inversiones verdes que sirvan como motor de transformación hacia una economía sostenible en la que prime el cuidado y la buena gestión ambiental.

A corte de junio de 2020, con los recursos del bono se ha logrado apalancar financiación por \$436.916 millones de pesos, es decir, 2.18 veces el valor de la emisión original, lo cual acerca a Colombia poco a poco en su necesidad de impulsar, para el 2030, los \$10 billones de dólares que se ha calculado se requieren en inversiones en tecnologías verdes para alcanzar una meta de 450 partes por millón de CO₂ (considerado, relativamente, seguro) (Mackenzie et al, 2009).

Desde la emisión del bono en el 2017 y al corte de 2020, los recursos de los bonos lograron apalancar financiación para 213 créditos en 308 proyectos y beneficiaron a 190 empresas. Así, se consolidó el mecanismo, demostrando que la financiación del desarrollo sostenible es rentable y atractiva.

Más allá de estas cifras, estos recursos han permitido al Banco multiplicar sus programas de financiamiento verde, llegando a un mayor número de empresas y proyectos cada vez más diversos, y logrando una mayor penetración del concepto de inversiones verdes tanto en el sector empresarial como el sistema financiero.

Con los resultados del bono verde de Bancóldex que, orgullosamente, presentamos en este informe, se evidencia que sí existen recursos para invertir en proyectos y negocios verdes y que la banca debe atreverse a innovar y a generar mecanismos para movilizar estos recursos. Esperamos que más inversionistas se sumen a nuestro propósito: la financiación del cambio hacia una economía descarbonizada, sostenible y justa.

Referencias:

Climate Bonds Initiative, 2020. "2019 Green Bond Market Summary". https://www.climatebonds.net/files/reports/2019_annual_highlights-final.pdf

TNC, 2014. "Investing in Conservation," NatureVest and EKO Asset Management Partners, November 2014. <http://www.naturevesttnc.org/reports>

USO DE **LOS RECURSOS**

Los proyectos financiados o refinanciados con los recursos de la emisión de Bonos Verdes se encuentran catalogados dentro de una o varias de las categorías establecidas en el documento marco o “Framework”.

Click aquí para consultar:
 ● **FRAMEWORK BONOS VERDES**

Así mismo, los resultados presentados en este reporte están alineados con los Principios de los Bonos Verdes establecidos por ICMA y cuentan con la opinión positiva de Sustainalytics, el mayor proveedor independiente de investigación de sustentabilidad, análisis y servicios para inversores.

Click aquí para consultar:
 ● **INFORME DE SUSTAINALYTICS**

Los proyectos financiados o refinanciados con los recursos de la emisión son una contribución positiva con el cumplimiento de los ODS.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Las categorías elegibles para el uso de los recursos de los Bonos Verdes son:



CONTROL DE LA
CONTAMINACIÓN Y EFICIENCIA
EN EL USO DE LOS RECURSOS



TRANSPORTE
SOSTENIBLE



EFICIENCIA
ENERGÉTICA



ENERGÍA
RENOVABLE



CONSTRUCCIÓN
SOSTENIBLE



PROYECTOS DE
CONTROL DE LA
CONTAMINACIÓN Y EFICIENCIA
EN EL USO DE LOS RECURSOS

Los recursos bajo este criterio están orientados a la construcción, instalación y operación de sistemas de control y monitoreo del proceso productivo para la prevención y mitigación de los efectos negativos de la actividad empresarial sobre el medio ambiente.

CONTROL DE LA
CONTAMINACIÓN Y EFICIENCIA
EN EL USO DE LOS RECURSOS



59 PROYECTOS DE

disminución o manejo de residuos líquidos, dentro de los cuales se han financiado equipos de bajo consumo de agua, sistemas de captación y aprovechamiento de aguas lluvias, sistemas de reutilización de agua de procesos, plantas de tratamiento de aguas residuales y de potabilización. De este grupo, 40 corresponden a implementación u optimización de plantas de tratamiento de aguas residuales - PTAR y un proyecto de una planta de tratamiento de agua potable - PTAP.

21 PROYECTOS DE

disminución o manejo de emisiones atmosféricas que incluyen sistemas de captación y control de material particulado, gases y olores (como sistemas de extracción de polvos, filtros, ciclones, lavadores de gases), proyectos de optimización de procesos de combustión que minimizan las emisiones contaminantes de CO₂, NO_x, SO₂ entre otros.

21 PROYECTOS DE

disminución o manejo de residuos sólidos, que incluyen inversiones en equipos para separación de sólidos, sistemas de tratamiento, recuperación y aprovechamiento de residuos sólidos que permiten la reducción de contaminación de suelos y la disminución de la carga dispuesta en rellenos sanitarios. De igual forma, el aprovechamiento de material residual, del fique como materia prima para la construcción de nuevos productos o el uso de porcina para la creación de fertilizante orgánico y de generación de electricidad dada la instalación de un biodigestor.

1 PROYECTO DE

producción más limpia al sustituir el polipropileno en la elaboración de empaques para la industria alimentaria.

4 PROYECTOS DE

arborización o reforestación, uno de ellos correspondiente a un plan de arborización sostenible con 56.087 unidades sembradas en un lapso de seis años. Este proyecto ha permitido la captura de 29,9 toneladas de CO₂ por hectárea al año. Otro, ha permitido la reforestación de zonas protectoras de cuerpos de agua cercanos a la compañía o el desarrollo de programas de reforestación con el principal objetivo de promover las absorciones de emisiones de gases de efecto invernadero.



PROYECTOS DE

TRANSPORTE SOSTENIBLE

Los recursos bajo este criterio impulsan la renovación, modernización y el cambio modal en los sistemas de transporte hacia unos de cero o bajas emisiones.

TRANSPORTE SOSTENIBLE

USO DE LOS RECURSOS



10
proyectos

10 PERSONAS NATURALES

adquirieron créditos dentro del programa de taxis eléctricos para la ciudad de Bogotá, como parte del Plan de Ascenso tecnológico cuyo fin es disminuir las emisiones de material particulado mediante el reemplazo de vehículos de gasolina o gas por aquellos de cero emisiones.



PROYECTOS DE
EFICIENCIA
ENERGETICA

Los recursos bajo este criterio se destinan a proyectos que optimicen el consumo de energía eléctrica o térmica, para incrementar la productividad y mejorar los procesos productivos.

EFICIENCIA ENRGÉTICA



Algunos proyectos financiados incorporan más de una tecnología eficiente

69 PROYECTOS DE

iluminación LED, de los cuales tres operaciones corresponden a proyectos de alumbrado público. Dos operaciones han solicitado los recursos para operar bajo el modelo de mercado de pago por ahorros o modelo ESCO (por sus siglas en inglés), donde el cliente beneficiario del crédito es la empresa proveedora del proyecto de iluminación y el cliente paga la inversión a mediano-largo plazo con los ahorros obtenidos.

31 PROYECTOS PARA

la modernización tecnológica en acondicionamiento de aire; que permite la sustitución de refrigerantes antiguos por otros de menor potencial de agotamiento de la capa de ozono.

19 PROYECTOS PARA

la instalación de sistemas de medición y control de energéticos, agrupados en actualización de subestaciones eléctricas, implementación de sistemas de control de procesos productivos y en sistemas de servicios industriales como iluminación, aires acondicionados, sistemas de combustión, entre otros. También se incluye la instalación de medidores inteligentes en un grupo de hogares, que permite reducir el consumo de energía hasta en 30% mensual.

8 PROYECTOS DE

implementación o sustitución de aislante térmico para optimizar el uso de la energía térmica (bien sea calor o frío), lo que redundará en un menor consumo energético de los sistemas industriales.

9 PROYECTOS DE

optimización de procesos de combustión para disminuir el consumo de combustible en los procesos de calentamiento o generación de vapor.

8 PROYECTOS DE

eficiencia energética en equipos de proceso, logrando incrementar la productividad y disminuir los consumos energéticos.

6 PROYECTOS DE

refrigeración, correspondiente a proyectos de actualización tecnológica y de implementación de refrigerantes con menor potencial de calentamiento global y de reducción de ozono acordes con la normatividad vigente colombiana.

EFICIENCIA ENRGÉTICA

7 PROYECTOS DE

reconversión a motores de alta eficiencia, lo que contribuye a la disminución de consumo de energía eléctrica.

4 PROYECTOS DE

sustitución tecnológica en hornos que permite la disminución del consumo de combustible y, por ende, la disminución de las emisiones de GEI (Gases de Efecto Invernadero). Uno de ellos se destaca que, además aprovecha el material reciclado para el proceso productivo.

3 PROYECTOS DE

implementación de calderas de alta eficiencia.

3 PROYECTOS DE

eficiencia energética en sistemas de aire comprimido, para la sustitución de equipos obsoletos.

3 PROYECTOS DE

recuperación de calor residual para el aprovechamiento de la energía térmica de los gases de escape que antes se emitía a la atmósfera.

1 PROYECTO DE

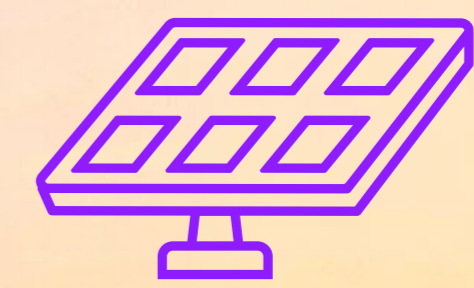
diseño, desarrollo y certificación de hardware y software para el control sobre el consumo y demanda de la energía eléctrica y la calidad de la misma.

1 PROYECTO DE

bombeo eficiente, logrando un menor consumo de energía.

1 PROYECTO DE

cogeneración de energía, que a su vez aprovecha los residuos del proceso productivo (biomasa).



PROYECTOS DE

ENERGÍA RENOVABLE

Los recursos financian proyectos de generación de energía eléctrica o térmica a partir de fuentes renovables de energía como eólica, solar, biogás a partir de residuos de biomasa, pequeñas centrales hidroeléctricas con capacidad menor a 10 MW, geotérmico.

ENERGÍA RENOVABLE



17 PROYECTOS DE

generación de energía solar fotovoltaica para autoconsumo de usuarios del sistema interconectado nacional.

1 PROYECTO DE

sustitución de Diésel como combustible para generar electricidad por la instalación de una Pequeña Central Hidroeléctrica – PCH.

4 PROYECTOS DE

biomasa, de los cuales tres corresponden a la obtención de biogás a partir de los residuos sólidos o de los efluentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales, uno de generación de energía eléctrica y el cambio de una caldera para permitir el aprovechamiento de la biomasa residual del proceso.

1 PROYECTO DE

calentamiento de agua con energía solar para el suministro de agua caliente en las duchas de los empleados.

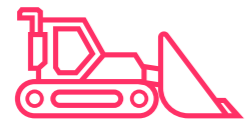


PROYECTOS DE **CONSTRUCCIÓN** SOSTENIBLE

Se destina al conjunto de medidas en diseño y construcción de edificaciones, que permiten alcanzar mejoras en el uso de los recursos, para proyectos realizados a partir del 2016, de acuerdo con la Resolución 0549 de 2015 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio para construcciones sostenibles, que establece los porcentajes mínimos y medidas de ahorro de agua y energía a alcanzar en las nuevas edificaciones.

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

USO DE LOS RECURSOS



10
proyectos

10 DISEÑOS

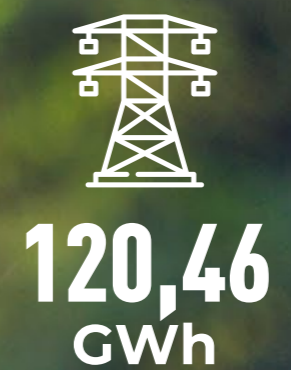
Algunos de los diseños han sido orientados al rediseño y la modificación de las construcciones existentes para lograr el aprovechamiento de la iluminación natural, realizar reubicaciones de algunas zonas. Otros han sido dirigidos a la implementación de fachadas que permiten disminuir la carga térmica al interior de las instalaciones, y la implementación de mate-

riales de construcción especiales o reciclables. Otros proyectos incluyen la instalación de equipos que permitan hacer un uso eficiente del agua. Todos los proyectos han sido estructurados con el principal objetivo de disminuir el consumo de agua o energía eléctrica en las edificaciones, incluso, algunas buscando alcanzar certificaciones internacionales.

IMPACTO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR LOS BONOS VERDES BANCÓLDEX



anuales de energía eléctrica generados por fuentes renovables sin cargo a la red eléctrica del Sistema Interconectado Nacional (SIN).



anuales ahorrados en el consumo de energía gracias a la implementación de medidas de eficiencia energética.



de gas natural no utilizado por año como fuente de combustible.



de carbón por año sustituidas por otras fuentes de combustible (residuos de biomasa, gas natural, biogás, entre otras).



de diesel no usados para para generar electricidad.



CO₂e no emitidas por año.

JUNIO 2019 A JUNIO 2020

RESULTADOS DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR LOS BONOS VERDES BANCÓLDEX

DESEMBOLSOS POR

\$51.817 MILLONES

21 OPERACIONES DE CRÉDITO

16 PROYECTOS FINANCIADOS

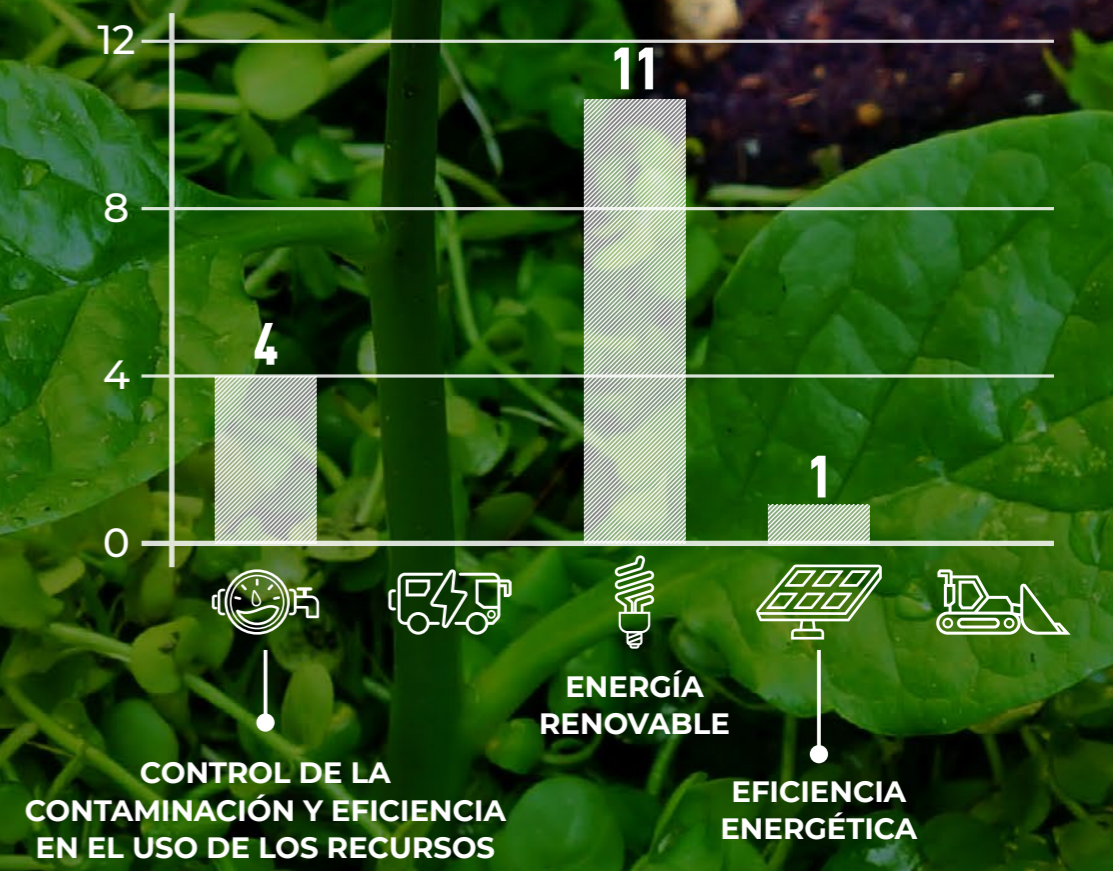
EMPRESAS BENEFICIADAS

18

DESEMBOLSO PROMEDIO **\$2.788** MILLONES

CRÉDITO PLAZO PROMEDIO **4 AÑOS** POR OPERACIÓN

DISTRIBUCIÓN DE LOS 16 PROYECTOS



Algunos proyectos pueden ser clasificados en más de una categoría de elegibilidad por lo que la suma no es exacta.

2019

IMPACTO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS



57.1 MWh

anuales de energía eléctrica generados por fuentes renovables sin cargo a la red eléctrica del Sistema Interconectado Nacional (SIN).



2,06 GWh

anuales ahorrados en el consumo de energía gracias a la implementación de medidas de eficiencia energética.



8.494 m³

de gas natural no utilizado por año como fuente de combustible.



575 toneladas

CO₂e no emitidas por año.

The image shows the BancolDEX logo on a glass building facade. The logo consists of the word "BANCOLDEX" in bold, black, uppercase letters, followed by a stylized shield icon divided into four colored quadrants: yellow (top), red (left), blue (right), and green (bottom). The background is a reflection of a modern building with a grid of windows and people walking on a balcony.

BANCOLDEX

ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS

Los recursos de la emisión de los Bonos Verdes se destinaron en su totalidad a

financiar o refinanciar proyectos y actividades empresariales elegibles bajo los criterios anteriormente descritos, de acuerdo con lo establecido en el documento marco (Framework). A corte del 30 de junio de 2020 y para el momento en el que fue elaborado este informe, la totalidad de los recursos se encontraban asignados en operaciones verdes elegibles.

3 BONOS VERDES 2020

REPORTÉ ANUAL DE

LOS RECURSOS DE LOS BONOS VERDES LE HAN PERMITIDO A BANCÓLDEX

FINANCIAR DESDE EL 9 DE AGOSTO DE 2017 DE MANERA CONSOLIDADA:

DESEMBOLSOS POR

\$436.916 MILLONES

213 OPERACIONES DE CRÉDITO

308 PROYECTOS FINANCIADOS

190 EMPRESAS BENEFICIADAS

35% MYPIMES

CRÉDITO PLAZO PROMEDIO

4.35 AÑOS POR OPERACIÓN

DESEMBOLSO PROMEDIO

\$2.503 MILLONES

SALDO DE CARTERA A 30 DE JUNIO DE 2020

\$207.465 MILLONES EN OPERACIONES ACTIVAS

EN 22 DEPARTAMENTOS Y BOGOTÁ



Créditos por departamento

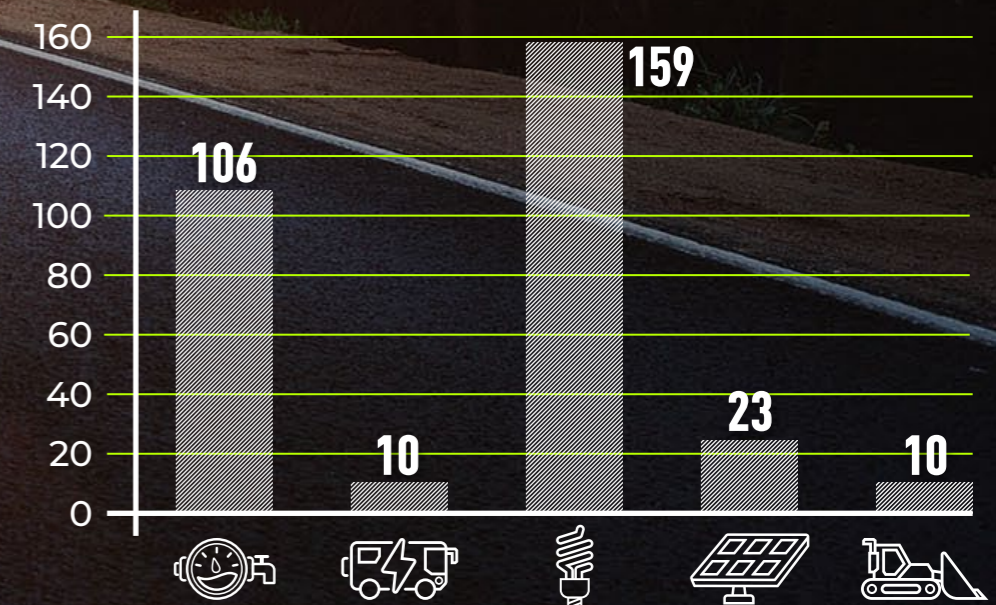
CATEGORÍAS

Los recursos de los Bonos Verdes son destinados, exclusivamente, a financiar o refinanciar empresas dentro de estas cinco categorías:

- CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN Y EFICIENCIA EN EL USO DE LOS RECURSOS
- TRANSPORTE SOSTENIBLE
- EFICIENCIA ENERGÉTICA
- ENERGÍA RENOVABLE
- CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

DISTRIBUCIÓN DE LOS 308 PROYECTOS

Algunos proyectos pueden ser clasificados en más de una categoría de elegibilidad por lo que la suma no es exacta.



BANCOLDEX
PROMUEVE EL DESARROLLO EMPRESARIAL



CASOS DE IMPACTO



RESTAURANTE CANTINA LA 15

Empresa dedicada a la preparación y venta de alimentos.

Inspirados en el equilibrio de lo tradicional y en busca de la audacia que representa lo contemporáneo, Cantina la 15 despierta en Colombia, un concepto artístico y gastronómico inolvidable, en el que todos los sentidos se avivan y se convierten en testigos de una atmósfera exclusiva que redefine sin duda alguna, la tradición de lo más selecto de la cocina mexicana. Brindar un espacio que se destaque por la calidad en el servicio y las experiencias al paladar a través de la mezcla de la cocina mexicana y la contemporánea, con platos elaborados con los más altos estándares de calidad.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyecto de eficiencia energética y desarrollo sostenible que consiste en la instalación en la nueva sede del restaurante de cuartos fríos para la refrigeración eficientes, la instalación de luminarias LED, instalación aires acondicionados de alta eficiencia tipo Inverter, equipos de concentración de calor que permitan el ahorro del 25% del consumo de energía con respecto a equipos tradicionales. De igual forma, se instalarán equipos ahorradores del consumo de agua en los baños y grifos.

RESULTADOS DEL PROYECTO

Se logrará una reducción del 25% del consumo de electricidad y una reducción en el consumo de agua. De igual forma, se tiene un plan de reciclaje de residuos sólidos, como la materia prima que no se utiliza, la cual se dona a una fundación social.



AUTOCENTRO

Taller de servicio y repuestos originales para vehículos automotores.

Empresa de taller de servicio y repuestos originales. Dedicada a la reparación de motores diésel, latonerías, automóviles - inyección electrónica, chasis para automotores, pinturas para automóviles, sincronización electrónica y talleres de mecánica automotriz.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE ENERGÍAS RENOVABLES

Proyecto de energía renovable que consisten en la instalación de un sistema de generación solar fotovoltaica.

RESULTADOS DEL PROYECTO

Gracias a la instalación de los paneles solares fotovoltaicos se genera 35.485kWh/año, sustituyendo así el 90% de la energía que requiere la planta y logrando reducciones de 7,02 ton of CO₂/año.



ROYAL FILMS

Empresa dedicada a compartir emociones con la exhibición de películas en cine.

Sobre la base del deseo de servir y mejorar la calidad de vida de los colombianos, esta compañía se dio a la tarea de averiguar cuáles eran las necesidades que tenían los barranquilleros en lo referente al entretenimiento sano: EL CINE.

Royal Films es una sociedad familiar que inició sólo con un teatro en el corazón de la ciudad de Barranquilla, pero no fue suficiente colocar un entretenimiento nuevo, sino formar como cultura la afición de los colombianos; por ello a través de los años ha crecido ampliando sus horizontes, construyendo nuevas salas de cines y centros comerciales, que le han permitido proyectarse hacia el futuro y tener presencia entre las cinco primeras compañías de cine en Colombia.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Se realizaron inversiones para mejorar las actuales salas de cine mediante el cambio de los equipos de aire acondicionado por unos con tecnología de mayor eficiencia; se mejoró el recubrimiento térmico de paredes, lo que permite el ahorro de energía en la climatización de las salas, al igual que se cambiaron las bombillas actuales por unas de tecnología LED. De esta forma, se está mejorando la experiencia de los usuarios de las salas de cine al tiempo que se contribuye con la sostenibilidad ambiental de la empresa.

RESULTADOS DEL PROYECTO

El ahorro corresponde al 20% en el consumo de electricidad consumida previamente, impactando significativamente en la reducción de costos para la organización, al tiempo que genera una mayor contribución a la protección del medio ambiente y mejorará la experiencia del cliente.



PROMUEVE EL **DESARROLLO EMPRESARIAL** DE COLOMBIA

TERCER REPORTE DE **BONOS VERDES**
2020

Banco de Comercio Exterior de Colombia S.A.

Tipo de Revisión: Revisión Anual

Fecha: 28 de julio de 2020

Equipo de la Revisión: Jonathan Laski, jonathan.laski@sustainalytics.com, (+1) 647 264 6640

Tina Ghaemmaghami, tina.ghaemmaghami@sustainalytics.com, (+1) 647 264 6680

Introducción

En agosto de 2017, el Banco de Comercio Exterior de Colombia S.A. (Bancóldex) emitió Bonos Verdes dirigidos a financiar proyectos con impactos ambientales positivos. En julio de 2020 Bancóldex solicitó a Sustainalytics la revisión de todos los proyectos financiados con los recursos obtenidos de la emisión de los Bonos Verdes y proveer una evaluación sobre si los proyectos cumplen con los compromisos del Uso de los Recursos y Reporte establecidos en el Framework del Bono Verde¹. Esta es la tercera revisión realizada por Sustainalytics al programa de bono verde de Bancóldex, siguiendo las revisiones anteriores en agosto de 2018 y julio de 2019.

Desde agosto de 2017 y hasta junio de 2020, Bancóldex ha financiado 308 proyectos con un monto total desembolsado por COP 436.916 millones (USD 116 millones). Para el periodo entre julio de 2019 y junio de 2020, Bancóldex financió 16 proyectos por un monto total de COP 51.817 millones (USD 14 millones). Estos proyectos financiados clasifican dentro de las cinco categorías mencionadas en el Framework como son control de la contaminación y eficiencia en el uso de los recursos (incluido el manejo de residuos y el tratamiento de aguas residuales), transporte sostenible, eficiencia energética, energía renovable y construcción sostenible.

Criterios de Evaluación

Sustainalytics evaluó los proyectos y las inversiones financiadas entre julio de 2019 y junio de 2020 basado en si:

1. Los 16 proyectos fondeados entre julio 2019 y junio 2020 cumplieran con el Uso de los Recursos y Criterios de Elegibilidad descritos en el Framework del Bono Verde; y
2. Los tres casos representativos, elegidos por el Emisor, reportaban al menos uno de los Indicadores de Impacto establecidos en el Framework del Bono Verde.

La Tabla 1 contiene el Uso de los Recursos y Criterios de Elegibilidad, y la Tabla 2 contiene los Indicadores de Impacto asociados a los Criterios de Elegibilidad.

Tabla 1: Uso de los Recursos y Criterios de Elegibilidad

Uso de los Recursos	Criterios de Elegibilidad
Control de la contaminación y eficiencia en el uso de los recursos	Los recursos bajo este criterio están orientados a la construcción, instalación y operación de sistemas de control y monitoreo del proceso productivo para la prevención y mitigación de los efectos negativos de la actividad empresarial sobre el medio ambiente, entre ellos: <ul style="list-style-type: none"> • Adquisición de equipos y adecuaciones para el tratamiento de aguas residuales. • Sistemas de control para la reducción de los contaminantes en residuos sólidos, líquidos y gaseosos (Ej: filtros para control de emisiones atmosféricas). • Adquisición de equipos para el aprovechamiento de residuos sólidos, líquidos o gaseosos. • Adquisición de equipos para el uso eficiente de recursos (Ej: dispositivos ahorradores de agua).

¹ Framework del Bono Verde: https://www.bancoldex.com/sites/default/files/9981_bancoldex_framework_bono_verde_0.pdf.

Click aquí para:

• **VOLVER AL REPORTE**

<p>Transporte Sostenible</p>	<p>Los recursos bajo este criterio impulsan la renovación, modernización y el cambio modal en los sistemas de transporte hacia unos de cero o bajas emisiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adquisición de todo tipo de vehículos híbridos o eléctricos para transporte público o privado de pasajeros o de carga. • Infraestructura eléctrica para la recarga de vehículos híbridos o eléctricos. • Infraestructura para la operación de Sistemas de transporte masivo.
<p>Eficiencia energética</p>	<p>Los recursos bajo este criterio se destinan a proyectos que optimicen el consumo de energía eléctrica o térmica, para incrementar la productividad y mejorar los procesos productivos, entre ellos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de auditorías energéticas. • Sustitución o renovación de equipos por aquellos de mayor eficiencia (Ej: iluminación convencional por iluminación LED, motores de alta eficiencia, sistemas eficientes de refrigeración, etc.). • Inversiones para la optimización del consumo energético en el proceso productivo (Ej: reducción de pérdidas de energía, calderas eficientes, etc.). • Adquisición e instalación de sistemas de medición y control de energéticos. • Sistemas para la recuperación y aprovechamiento del calor residual. • Diseño, construcción e instalación de proyectos de cogeneración sólo si se verifica una reducción neta de emisiones de gases efecto invernadero. • Las actividades necesarias para la obtención de la certificación en la norma ISO 50001
<p>Energías Renovables</p>	<p>Los recursos financian proyectos de generación de energía eléctrica o térmica a partir de fuentes renovables de energía como eólica, solar, biogás a partir de residuos de biomasa, pequeñas centrales hidroeléctricas con capacidad menor a 10 MW, geotérmico, entre ellos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño del proyecto de generación de energía • Adecuaciones para la construcción e instalación de proyectos de generación de energía • Adquisición de la tecnología de generación de energía • Adquisición de sistemas de almacenamiento • Sistemas de transmisión y conexión a la red • Tecnología de medición e información que permitan la integración de la energía renovable a la red • Sistemas de monitoreo de variables propias de cada tecnología
<p>Construcción Sostenible</p>	<p>Se destina al conjunto de medidas en diseño y construcción de edificaciones, que permiten alcanzar mejoras en el uso de los recursos, para proyectos realizados a partir del 2016, de acuerdo con la Resolución 0549 de 2015 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio para construcciones sostenibles, que establece los porcentajes mínimos y medidas de ahorro de agua y energía a alcanzar en las nuevas edificaciones.</p>

Tabla 2: Indicadores de Impacto

Uso de los Recursos	Indicador
<p>Control de la contaminación y eficiencia en el uso de los recursos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción en la generación de residuos (toneladas) • Cantidad de residuos reciclados (toneladas) • Áreas contaminadas recuperadas (toneladas de suelo/contaminantes/contaminantes tratados o m²) • Reutilización de agua (m³ o % de uso total)

Click aquí para:

- [VOLVER AL REPORTE](#)

	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción anual en el consumo de agua (m³) • Reducción anual en la captación de agua (m³) • Tratamiento de agua y efluentes (m³ de agua/efluentes tratados)
Transporte Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción anual absoluta en las emisiones de GEI / emisiones evitadas (toneladas de CO₂ eq.) • Reducción en las emisiones de GEI/emisiones evitadas (toneladas de CO₂ eq./km) • Reducción anual absoluta en las emisiones de contaminantes no GEI (toneladas de contaminantes) • Reducción en las emisiones de contaminantes no GEI (toneladas de contaminantes)
Eficiencia Energética y Construcción Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción anual en el consumo de energía (MWh/GWh o GJ/TJ/kg por producto) • Reducción anual en las emisiones de GEI / emisiones evitadas (toneladas de CO₂ eq.) • Emisiones absolutas anuales de GEI del proyecto (toneladas de CO₂ eq.)
Energía Renovable	<ul style="list-style-type: none"> • Generación anual de Energías Renovables (MWh/GWh electricidad o GJ/TJ de otras fuentes de energía) • Capacidad de generación de Energías Renovables del proyecto nuevo o existente (MW/GW) • Consumo de Energía Renovables (% consumo total de energía) • Reducción anual en las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)/emisiones evitadas (Toneladas de CO₂ eq.) • Emisiones absolutas (anuales) de GEI del proyecto (Toneladas de CO₂ eq.)

Responsabilidad del Emisor

Bancóldex es responsable de proveer información precisa y documentación relacionada con los detalles de los proyectos financiados, incluyendo la descripción de los proyectos, el costo estimado y real de los proyectos y el impacto de los proyectos.

Independencia y Control de Calidad

Sustainalytics, uno de los mayores proveedores independientes de investigación de sustentabilidad, análisis y servicios para inversores, realizó la verificación del Uso de los Recursos del Bono Verde de Bancóldex. La revisión incluyó la recolección de documentación de los empleados de Bancóldex y la revisión de la documentación para confirmar la conformidad con lo establecido en el Framework del Bono Verde.

Sustainalytics se basó en la información y en los hechos presentados por Bancóldex con respecto a los Proyectos Nominados. Sustainalytics no es responsable ni será sujeto a responsabilidad si alguna opinión, hallazgo o conclusión del reporte no es correcta debido a información incorrecta o incompleta provista por Bancóldex.

Sustainalytics realizó todos los esfuerzos para asegurar el más alto nivel de calidad y rigor durante el proceso de revisión y solicitó a su Comité de Revisión de Sostenibilidad su opinión sobre la revisión.

Click aquí para:

[• VOLVER AL REPORTE](#)

Conclusión

Con base en los procedimientos de aseguramiento limitado realizados², Sustainalytics no ha percibido nada que nos haga creer que, en todos los aspectos esenciales, los proyectos que se revisaron de los bonos, financiados con recursos del Bono Verde de Bancoldex no están en cumplimiento con el Uso de Los Recursos y Reporte descritos en el Framework del Bono Verde. Bancoldex ha revelado a Sustainalytics que a corte de junio de 2020, el saldo de su portafolio verde excede el monto emitido de los Bonos Verdes, y por lo tanto el 100% de los recursos obtenidos del Bono Verde se encuentran asignados.

² El proceso de aseguramiento limitado de Sustainalytics incluye la revisión de la documentación relacionada con los detalles de los proyectos que se han financiado, incluida la descripción de los proyectos, los costos estimados y realizados de los proyectos y el impacto del proyecto, que fueron proporcionados por el Emisor. El Emisor es responsable de proveer información precisa. Sustainalytics no realizó visitas al sitio de los proyectos.

Click aquí para:

- [VOLVER AL REPORTE](#)

Detalle de los Resultados

Tabla 3: Detalle de los Resultados

Criterio de Elegibilidad	Procedimiento Efectuado	Resultado	Error o Excepciones Identificadas
Criterio del Uso de los Recursos	Verificación de los proyectos financiados con los recursos del Bono Verde entre julio de 2019 y junio de 2020 para determinar si los 16 proyectos se encuentran alineados con el criterio de Uso de los Recursos establecido en el Framework del Bono Verde y en la Tabla 1 anterior.	Todos los proyectos revisados cumplen con el criterio del Uso de los Recursos.	Ninguna
Criterio de Reporte	Verificación de los proyectos financiados con los recursos del Bono Verde entre julio de 2019 y junio de 2020 para determinar si el impacto de los proyectos fue reportado según los Indicadores de Impacto establecidos en el Framework del Bono Verde y en la Tabla 2 anterior. Para una lista de los Indicadores de Impacto ver Apéndice 1.	Al menos un Indicador de Impacto de acuerdo al criterio del Uso de los Recursos fue reportado y detalles adicionales fueron entregados para los tres casos representativos seleccionados.	Ninguna

Click aquí para:

- [VOLVER AL REPORTE](#)

Apéndice

Apéndice 1: Reporte de Impacto por Criterio de Elegibilidad

Bancóldex se ha comprometido a reportar el impacto acumulado anual para los 16 proyectos financiados con los recursos del Bono Verde entre julio de 2019 y junio de 2020. A continuación un resumen de los impactos reportados al nivel de categoría.

Uso de los Recursos y Elegibilidad de la Categoría	Impacto Ambiental Reportado por Criterio de Elegibilidad.
Energía Renovable	<ul style="list-style-type: none"> • 57.1 MWh anuales de energía eléctrica generados por fuentes renovables sin cargo a la red eléctrica del Sistema Interconectado Nacional (SIN).
Control de la contaminación y eficiencia en el uso de los recursos	<ul style="list-style-type: none"> • 575 toneladas de CO₂e no emitidas por año.
Eficiencia Energética y Construcción Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • 2,06 GWh anuales ahorrados en el consumo de energía gracias a la implementación de medidas de eficiencia energética. • 8.494 m³ de gas natural no utilizado por año como fuente de combustible.

Click aquí para:

- [VOLVER AL REPORTE](#)

Apéndice 2: Casos Representativos

Bancóldex se ha comprometido a reportar el impacto de sus Bonos Verdes a través de tres casos representativos de su portafolio de proyectos financiados. A continuación un resumen de los impactos reportados.

Caso Representativo	Uso de los Recursos y Elegibilidad de la Categoría	Impacto Ambiental Reportado por Criterio de Elegibilidad.
Restaurante Cantina La 15	Eficiencia Energética	<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de eficiencia energética y desarrollo sostenible que consiste en la instalación de cuartos fríos para la refrigeración eficiente, la instalación de luminarias LED, la instalación de aires acondicionados de alta eficiencia y equipos de concentración de calor han permitido el ahorro del 25% del consumo de energía. • El restaurante también ha instalado equipos ahorradores del consumo de agua en los baños y grifos.
Autocentro Ltda.	Energía Renovable	<ul style="list-style-type: none"> • La instalación de paneles solares fotovoltaicos genera 35.5 MWh/por año, suministrando el 90% de energía requerida por la planta. • Esto ha resultado en una reducción estimada de 7.02 toneladas de CO₂ por año.
Royal Films S.A.S	Eficiencia Energética	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoras en las instalaciones resultantes en eficiencia energética, incluyendo la instalación de luminarias LED y paredes térmicas, lo que ha resultado en un ahorro del 20% del consumo de energía.

Click aquí para:

• VOLVER AL REPORTE

Exención de Responsabilidad

© Sustainalytics 2020. Todos los derechos reservados.

La información, las metodologías y las opiniones contenidas o reflejadas en este documento son propiedad de Sustainalytics y/o de sus proveedores externos (datos de terceros), y pueden ponerse a disposición de terceros solo en la forma y formato divulgados por Sustainalytics, o siempre que se cite la información correspondiente y se garantice el reconocimiento. Se proporcionan solo con fines informativos y (1) no constituyen una aprobación de ningún producto o proyecto; (2) no constituyen asesoramiento de inversión, asesoramiento financiero ni prospecto; (3) no pueden interpretarse como una oferta o indicación para comprar o vender valores, para seleccionar un proyecto o realizar cualquier tipo de transacción comercial; (4) no representan una evaluación del desempeño económico del emisor, sus obligaciones financieras ni su solvencia crediticia; y/o(5) no se han incorporado ni se pueden incorporar a ninguna divulgación de oferta.

Estos se basan en información puesta a disposición por el emisor y, por lo tanto, no están garantizados en cuanto a su comerciabilidad, integridad, precisión, actualización o idoneidad para un propósito particular. La información y los datos se proporcionan "tal cual" y reflejan la opinión de Sustainalytics en la fecha de su elaboración y publicación. Sustainalytics no acepta ninguna responsabilidad por daños derivados del uso de la información, datos u opiniones aquí contenidos, de ninguna manera, excepto donde la ley lo exija explícitamente. Cualquier referencia a nombres de terceros o datos de terceros es para el reconocimiento adecuado de su propiedad y no constituye un patrocinio o respaldo por parte de dicho propietario. En nuestro sitio web está disponible una lista de nuestros proveedores de datos de terceros y sus respectivos términos de uso. Para obtener más información, visite <http://www.sustainalytics.com/legal-disclaimers>.

El emisor es totalmente responsable de certificar y garantizar el cumplimiento de sus compromisos, para su implementación y monitoreo.

En caso de discrepancias entre el idioma inglés y las versiones traducidas, prevalecerá la versión en inglés.

Click aquí para:

• [VOLVER AL REPORTE](#)

Acerca de Sustainalytics, una compañía Morningstar

Sustainalytics, una compañía Morningstar, es una firma independiente de análisis, calificación e investigación ambiental, social y de gobierno (ESG, por sus siglas en inglés) y gobierno corporativo que respalda a los inversores de todo el mundo con el desarrollo e implementación de estrategias de inversión responsable. Por más de 25 años, la firma ha estado a la vanguardia del desarrollo de soluciones innovadoras de alta calidad para satisfacer las necesidades cambiantes de los inversores globales. Hoy, Sustainalytics trabaja con cientos de los principales gestores de activos y fondos de pensiones y empresas del mundo que incorporan información y evaluaciones de ESG en sus procesos de inversión. Sustainalytics también trabaja con cientos de empresas y sus intermediarios financieros para ayudarlos a considerar la sostenibilidad en las políticas, prácticas y proyectos de capital. Con 16 oficinas en todo el mundo, Sustainalytics tiene más de 650 miembros del personal, incluidos más de 200 analistas con experiencia multidisciplinaria variada en más de 40 grupos de industrias. Para más información, visite www.sustainalytics.com.

