



# INFORME FINAL

## Inventario Corporativo de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero **Banco Popular Dominicano 2020**



**BRIGHTLINE INSTITUTE**

República Dominicana

## CONTENIDO

I. PREPARACIÓN DEL INVENTARIO .....	2
Identificación de la empresa .....	2
Interés en las emisiones .....	2
Administración del inventario .....	2
Enfoque metodológico .....	3
Año base y Período de estudio.....	3
Límites organizacionales.....	3
Enfoque de consolidación.....	3
II. CUANTIFICACIÓN DE LAS EMISIONES .....	4
Emisiones consideradas.....	4
GEI incluidos en el análisis .....	4
Fuentes de información.....	4
Factores y constantes.....	4
Métodos de cálculo .....	4
Resultados Obtenidos.....	5
III. MITIGACIÓN, ADAPTACIÓN Y FINANCIAMIENTO .....	6
Medidas de mitigación .....	6
Acciones de adaptación.....	6
Financiamiento climático .....	6
IV. MEDICIÓN, REPORTE Y VERIFICACIÓN (MRV) .....	7
Importancia para el BPD .....	7
Funcionamiento del MRV .....	7
Sistema de MRV del BPD .....	8
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	9
Resumen de Resultados .....	9
Recomendaciones Generales.....	9
VI. DICTAMEN INSTITUCIONAL .....	10

## I. PREPARACIÓN DEL INVENTARIO

### Identificación de la empresa

**Banco Popular Dominicano, S.A.** (“Banco Popular”, “BPD” o “el Banco”), es la principal institución financiera de capital privado de la República Dominicana. Fruto de la alta calidad de sus productos, servicios, actitud hacia la innovación y desarrollo e implementación de programas de responsabilidad social empresarial y sustentabilidad, es considerado como [una de las principales empresas del país](#).

Banco Popular es un banco múltiple que atiende grandes empresas, MiPymes y personas de distintos segmentos, a través de una oferta diversificada de productos y servicios. La entidad tiene un sólido posicionamiento en todos los negocios y segmentos del sistema bancario nacional ([calificación AA+ con perspectivas estables](#)), ocupando la primera posición en términos de colocaciones (32.1%) y las captaciones. Además, tiene un adecuado respaldo patrimonial basado en la retención de utilidades.

El BPD es parte del [GRUPO POPULAR](#), un conglomerado empresarial que ofrece una amplia gama de servicios financieros y maneja un portafolio diversificado de inversiones en el país y el extranjero. La entidad se rige por la [Ley Monetaria y Financiera No. 183-02](#), sus [Estatutos Sociales](#) y [Principios de Gobierno Corporativo](#). Es la única entidad de la República Dominicana adherida a los [Principios de Banca Responsable](#) de la Organización de las Naciones Unidas, de la cual es miembro fundador.

### Interés en las emisiones

En adición a las [acciones de responsabilidad social y sostenibilidad que realiza](#), el Banco Popular es la primera empresa de su ramo que establece una política corporativa de cambio climático y que, por ello, ha sido certificada como una organización carbono-neutral (esto es, que la empresa reduce sus emisiones y aumenta la captura de CO<sub>2</sub> de la atmosfera hasta que el balance de las mismas es igual a cero). Como la empresa ha sido pionera en este campo, se convierte en un referente nacional para la acción climática y asume un liderazgo, empresarial y bancario, hacia la sostenibilidad global.

Con la medición de la huella de carbono, el Banco persigue:

- a. Reducir sus emisiones y plantear nuevos objetivos climáticos más ambiciosos;
- b. Identificar oportunidades de reducción de costos y externalidades negativas;
- c. Incorporar la acción climática a la toma de decisiones comerciales y corporativas;
- d. Demostrar la eficacia de sus políticas ambientales, energéticas y climáticas;
- e. Satisfacer la demanda de información de parte de clientes, accionistas y el público;
- f. Favorecer la transición hacia una economía más sostenible y resiliente; y
- g. Compartir con la sociedad su conocimiento y estrategias para un futuro sostenible.

### Administración del inventario

**Banco Popular Dominicano, S. A.**

Av. John F. Kennedy #20, esq. Máximo Gómez  
Santo Domingo, D. N., República Dominicana

Atención:

**Elías Dinzey Rosario**

Director Ejecutivo

**Fundación Popular, Inc.**

[edinzey@fundacionpopular.org](mailto:edinzey@fundacionpopular.org)

## Enfoque metodológico

**Metodología principal:** *Greenhouse Gas Protocol - A Corporate Accounting and Reporting Standard [Revised edition]. World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) y World Resources Institute (WRI).*

**Metodología referencial:** *ISO 14064-1:2018 Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals*

*ISO 14064-2:2019, Greenhouse gases - Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements.*

*ISO 14064-3:2019, Greenhouse gases - Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statement.*

## Año base y Período de estudio

El 2015 ha sido elegido por el banco como año base. El periodo de estudio incluye los años 2019 y 2020. Para garantizar la integridad del estudio, el año base es revisado anualmente y también se comparará con el BAU (2015-2020)<sup>1</sup>. En base a esta información se proyectan las emisiones al 2030.

## Limites organizacionales

Se incluyen todas las emisiones antropógenas de gases de efecto invernadero por las fuentes y las remociones por los sumideros de todos los gases de efecto invernadero no controlados por el Protocolo de Montreal; según los procesos administrativas de la empresa y la data disponible.

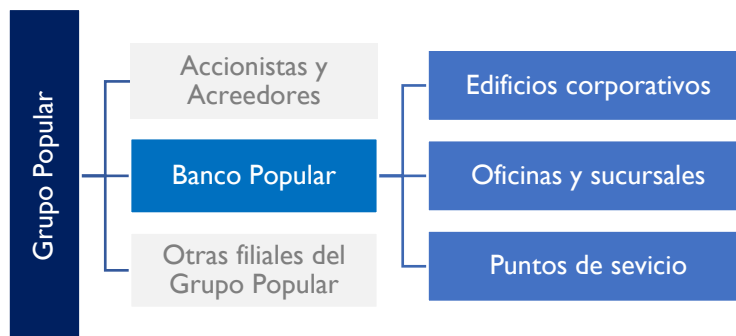


Figura 1: Límites organizaciones y Unidades de negocio

## Enfoque de consolidación

Se elige el **Enfoque de control** ya que el Banco tiene autoridad para introducir e implementar sus propias políticas operativas y comerciales. Como el Banco posee control directo de sus operaciones, este contabilizará el 100% de sus emisiones. Esto incluye lo comercial, administrativo, financiero, legal o cualquier combinación entre ellos. En consecuencia, el **Enfoque accionario** se descarta.

<sup>1</sup> BAU = Business as Usual (escenario de referencia asociado a las emisiones históricas en periodos relevantes).

## 2. CUANTIFICACIÓN DE LAS EMISIONES

### Emisiones consideradas

Tabla 1: Emisiones incluidas por tipo de fuente y alcance

Fuente	Detalle	Alcance	Incluida
Fijas	Generadores eléctricos, plantas de emergencia, correas transportadoras, moto-bombas, equipos de cocción, etc.	Emisiones directas (Alcance 1)	Si
Móviles	Vehículos de la empresa, camiones y equipos pesados, autobuses, viajes de ejecutivos, movilización de activos, etc.	Emisiones indirectas (Alcance 2)	Si
Fugitivas	Transporte de empleados o clientes, emisiones de HFC de acondicionadores de aire, emisiones de aguas residuales, etc.	Emisiones Indirectas (Alcance 3)	Si

Nota: Las emisiones de Alcance 3 se incluyen parcialmente debido a limitaciones en la disponibilidad de la data.

### GEI incluidos en el análisis

Se han incluido las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>) y óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), los cuales provienen de la quema de combustibles fósiles y de la disposición de residuos no reciclados por la empresa. No se incluyen las emisiones de HFCs proveniente de los aires acondicionados de las oficinas, ni las asociadas al transporte de materiales o la distribución de productos. En futuros inventarios, la empresa sistematizará esta información y contabilizará las emisiones al efecto.

### Fuentes de información

Los ejecutivos de la empresa compilaron una lista de los consumos de energía y materiales utilizados en los procesos comerciales de la empresa, así como una estimación de los consumos de agua y de generación de residuos; para los años 2019 y 2020. Una vez revisados, los datos fueron introducidos en las correspondientes tablas de cálculo. Las fuentes de emisiones indirectas se identificaron a partir de los registros de compra de electricidad. Como no hay importación (compra) de otros vectores energéticos (como vapor, agua caliente, etc.), el análisis se considera como exhaustivo y completo.

### Factores y constantes

Tabla 2: Factores utilizados para la cuantificación de las emisiones

Parámetro	Factor de Emisiones	Comentario
Gasoil	0.0102 tCO <sub>2</sub> eq/gl	Fuente: World Resources Institute (2015). GHG Protocol tool for stationary combustion. Version 4.1 (a).
Gasolina	0.0086 tCO <sub>2</sub> eq/gl	
Electricidad del SENI (EDES)	0.6131 tCO <sub>2</sub> eq/MWh	Fuente: ASB0047-2020 - Standardized baseline: Grid Emission Factor for the Dominican Republic – V.01.0 (b).
Electricidad sistemas aislados	0.8000 tCO <sub>2</sub> eq/MWh	Fuente: AMS-I.F - Small-scale Methodology: Renewable electricity generation for captive use and mini-grid - Version 03.0 (c).

(a) [https://ghgprotocol.org/sites/default/files/Stationary\\_Combustion\\_Guidance\\_final\\_1.pdf](https://ghgprotocol.org/sites/default/files/Stationary_Combustion_Guidance_final_1.pdf)

(b) [https://cdm.unfccc.int/methodologies/standard\\_base/2015/sb143.html](https://cdm.unfccc.int/methodologies/standard_base/2015/sb143.html)

(c) <https://cdm.unfccc.int/methodologies/DB/9KJWQIG0WEG6LKHX2IMLPS8BQR7242>

### Métodos de cálculo

los cálculos han sido obtenidos con el procedimiento descrito en la tabla siguiente.

Tabla 3: Resumen del proceso de cuantificación de las emisiones

Alcance	Fuente	Metodología	Herramienta
1. Emisiones Directas (Alcance 1)	Procesos	Consumo de combustibles usados en proceso (en gl) x el Factor de emisiones del combustible (tCO <sub>2</sub> eq/gl)	GHG Protocol tool for stationary combustion. Version 4.1
	Combustión	Consumo de combustibles usados para generación (en gl) x el Factor de emisiones del combustible (tCO <sub>2</sub> eq/gl)	GHG Protocol tool for stationary combustion. Version 4.1
	Transporte	Consumo de combustibles usado en vehículos (en gl) x el Factor de emisiones del combustible (tCO <sub>2</sub> eq/gl)	GHG Protocol tool for mobile combustion. Version 2.6
2. Emisiones Indirectas (Alcance 2)	Electricidad	Consumo de electricidad de la empresa (MWh) x el Factor de emisiones de la red relevante (tCO <sub>2</sub> eq/MWh)	GHG Protocol tool from purchased electricity. Version 4.8
3. Emisiones Inducidas (Alcance 3)	Pérdidas de electricidad	Pérdidas por transmisión y distribución de electricidad (MWh) x el Factor de emisiones de la red (tCO <sub>2</sub> eq/MWh)	Memoria anual OC 2020, Informes de CEPM y Juicio de expertos
	Transporte de personal	Distancia recorrida en las jornadas de reforestación (km) x el Factor de emisiones de un autobús tipo (tCO <sub>2</sub> eq/km)	GHG Protocol tool for mobile combustion. Version 2.6
	Viajes aéreos	Emisiones asociadas a la aeronave en que se realizan los viajes, según la data aportada por la aerolínea (tCO <sub>2</sub> eq)	ICAO Carbon Emissions Calculator Methodology - Version 1
	Residuos sólidos	Generación de residuos sólidos (t) x el Factor de emisiones del mix de residuos sólidos (tCO <sub>2</sub> eq/t)	Basado en Primer Informe Bienal de Actualización de RD a la CMNUCC

Nota: Las emisiones de Alcance 3 se incluyen parcialmente debido a limitaciones en la disponibilidad de la data.

## Resultados Obtenidos

De la aplicación del proceso descrito, se han obtenido los siguientes resultados.

Tabla 4: Inventario de las emisiones netas de la empresa (en tCO<sub>2</sub>eq)

Alcance	2020 <sup>(1)</sup>	2019 <sup>(1)</sup>	2018 <sup>(2)</sup>	2017 <sup>(2)</sup>	2016 <sup>(2)</sup>	2015
Emisiones directas (1)	557	664	1,939	3,213	4,488	5,762
Emisiones indirectas (2)	10,629	11,381	11,796	12,210	12,624	13,039
Emisiones inducidas (3) <sup>(3)</sup>	157	264	NR	NI	NR	NR
<b>TOTAL</b>	<b>11,343</b>	<b>12,309</b>	<b>13,734</b>	<b>15,423</b>	<b>17,112</b>	<b>18,801</b>
Variación año base (%)	-40%	-35%	-27%	-18%	-9%	0%

NI = No incluido; NR = No reportado

Nota 1: Basado en los valores reportados por las distintas gerencias relevantes del Banco Popular y con alcance nacional. Todos los datos de actividad son monitoreados de forma continua a partir del 1.1.2019 (variación ≤ 0.5%).

Nota 2: Basado en el recálculo de los valores del estudio "Banco Popular Dominicano - Inventario Corporativo de Emisiones / Determinación de Huella de Carbono – 2018", tomando el 2015 como año base para el inventario de emisiones.

Nota 3: Incluye los viajes ejecutivos por avión y el transporte de personal y voluntarios en las jornadas de reforestación, la gestión de residuos sólidos (reciclaje) y las pérdidas de transmisión y distribución de electricidad.

**Indicadores clave:** como no se han desagregado todos los datos de actividad por unidad de negocio, no se han establecido indicadores clave. No obstante, como referencia se proponen los siguientes indicadores: a) emisiones por total de activos y b) emisiones por número de empleados.

Tabla 5: Indicadores de desempeño de la gestión de las emisiones

Indicador	Definición	Unidad	2015	2020	vs. Año base
Emisiones por cantidad de activos	Cantidad de emisiones de GEI en relación a los activos del Banco	tCO <sub>2</sub> eq/MM DOP	0.05	0.02	↓ 67%
Emisiones por total de empleados	Cantidad de emisiones de GEI en relación al total de empleados	tCO <sub>2</sub> eq/Empleado	2.13	1.25	↓ 41%

Basado en los datos incluidos en los informes de gestión anual del BPD para los años 2015 y 2020.

### 3. MITIGACIÓN, ADAPTACIÓN Y FINANCIAMIENTO

#### Medidas de mitigación

Entre las medidas de mitigación implementadas por el BPD para la reducción de su huella de carbono incluyen y aumentar la sostenibilidad de sus operaciones, se resumen en la siguiente tabla.

Tabla 6: Medidas de mitigación implementadas por la empresa

Elemento	Medida	Acciones	Comentarios
Energía	Energía Renovable	Uso de paneles solares en edificaciones y oficinas	3.51 MW de potencia instalada que generan unos 4.15 MWh (2020)
	Eficiencia Energética	Uso de luminarias LED, aislamiento, mejora de envolvente térmica, climatización más eficiente, automatización	
	Servicios sostenibles	Digitalización de productos y servicios y creación del leasing verde para compra de activos de eficiencia energética	
Transporte	Movilidad eléctrica	Paneles solares en parqueos para vehículos eléctricos	
	Sistemas alternativos	Instalación de biciparqueos en oficinas	32 biciparqueos en Santo Domingo
Residuos	Residuos sólidos	Reciclaje de residuos sólidos y su transferencia a empresas que los reintegran a otros ciclos productivos.	En promedio 71 toneladas anuales
	Compras sostenibles	Compras de materiales gastables e insumos más sostenibles	
Forestal	Siembra de árboles	Reforestación en distintos lugares del país, con las que se procura preservar fuentes de agua, proteger biodiversidad y proveer alternativas de medios de vida a las comunidades.	Más de 320,000 árboles sembrados
Educación	Sistemas agroforestales	Apoyo al desarrollo de sistemas agroforestales para la protección de cuencas y medios de vida de comunidades	
	Creación de capacidades	Realización del Foro de Finanzas Sostenibles	
	Sensibilización y educación	Realización de jornada de reforestación con el personal Desarrollo del programa "Hazte eco" para la promoción de prácticas de sostenibilidad y de protección del ambiente	Ofrece financiamiento para paneles solares y vehículos eléctricos

Basado en los datos incluidos en los informes de sostenibilidad del BPD (2020) y otros informes internos de la empresa.

#### Acciones de adaptación

Las acciones de adaptación implementadas por el BPD, se corresponden con sus estrategias y políticas de responsabilidad social empresarial y sostenibilidad y son ejecutadas por otras entidades (de la sociedad civil y la academia) en favor de las comunidades más vulnerables. En este aspecto, el Banco apoya proyectos de humedales, micro hidroeléctricas de comunidades rurales, educación y formación ejecutiva en materia de políticas públicas y cambio climático y de comunidades resilientes.

#### Financiamiento climático

El Banco Popular es pionero y líder en el país en materia de financiamiento climático. En este aspecto, la entidad financia proyectos de energía eólica, solar y de biomasa en todo el país y provee de crédito comercial competitivo para la instalación de sistemas de energía solar y vehículos eléctricos.

Tabla 7: Impacto del financiamiento climático del BPD al 2020 (en USD)

Destino	Instrumento	Desembolsado
Energía Renovable	Financiamiento	147,616,333.33
	Garantía	179,500,000.00
Sistemas Solares PV	Crédito comercial	3,767,191.76
Vehículos eléctricos	Crédito comercial	7,253,141.26
<b>TOTAL</b>		<b>338,136,666.35</b>

Basado en los datos incluidos en los informes de gestión anual del BPD (2020) y otros informes internos de la empresa.

## 4. MEDICIÓN, REPORTE Y VERIFICACIÓN (MRV)

### Importancia para el BPD

El MRV describe todas las medidas que se adoptan para recolectar datos sobre emisiones, medidas de mitigación, acciones de adaptación y apoyo técnico y financiero, compilar dicha información en informes rigurosos y someterlos a una revisión exhaustiva. A pesar de su naturaleza aparentemente técnica, el MRV es uno de los temas más importantes y contenciosos de toda la acción climática.

Mantener un seguimiento sistemático de las emisiones y acciones es clave para crear transparencia y confianza. Además, en la práctica, las acciones para combatir el cambio climático sólo funcionan cuando se dispone de datos fiables. El MRV también puede ayudar a mejorar el apoyo financiero y técnico entre países, organizaciones y empresas. Por último, pero no menos importante, el MRV es un elemento indispensable para determinar el progreso hacia el logro de la agenda climática global.

### Funcionamiento del MRV

- **Monitoreo**

El Monitoreo es compartido por las distintas gerencias relevantes del Banco Popular. En relación a los aspectos de **Emisiones**, la responsabilidad se comparte entre las siguientes gerencias: Gestión de la energía (electricidad); Transportación y Suministro (combustibles y transporte de personal en las jornadas de reforestación); Responsabilidad Social (residuos) y Recursos humanos (viajes).

Para los aspectos de **Mitigación**, la tarea principal sobre la gerencia de Gestión de la energía, que monitorea el desempeño de los proyectos de paneles solares del Banco. Para la **Mitigación y Adaptación**, la responsabilidad se comparte con operadores externos (entidades privadas, de la sociedad civil y comunitarias) que - con apoyo del BPD- ejecutan proyectos forestales, de protección de cuencas, instalación de micro hidroeléctricas y creación de medios de vida para las comunidades.

Entre estas entidades se incluyen: Plan Sierra ([www.plansierra.org.do](http://www.plansierra.org.do)); Fondo de Agua Santo Domingo ([www.fondoaguasd.do](http://www.fondoaguasd.do)); Guakía Ambiente ([www.guakiambiente.org](http://www.guakiambiente.org)); Federación de Campesinos hacia el Progreso; Fundación Azua, San Juan, Elías Piña (FUNDASEP); Jardín Botánico Santiago ([www.botanicodesantiago.com](http://www.botanicodesantiago.com)); NODO REDEAMERICA ([www.redeamerica.org](http://www.redeamerica.org)).

En cuanto al **Financiamiento**, la data es monitoreada por la División de productos (Área de mercadeo) y Servicios de agencia (Banca de Inversión). Esta son áreas esenciales de la empresa.

Toda la data incluida en el MRV es monitoreada de forma continua a partir del 1.1.2019. Durante la preparación de este informe se evidenció que la data está respaldada en físico y electrónicamente y que la misma es contrastada (doble-chequeada) con las áreas administrativas, contables y financieras.

- **Reporte**

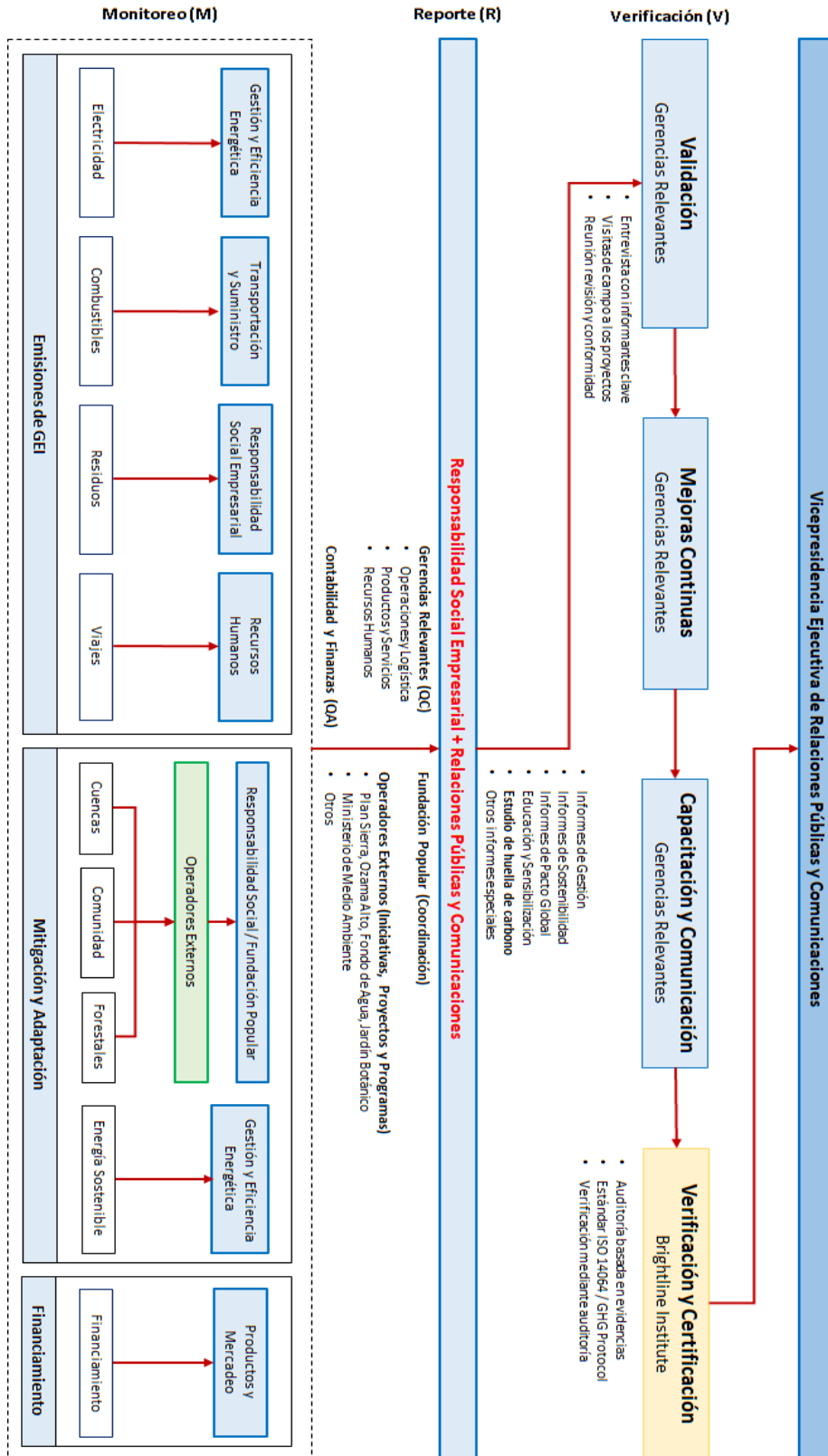
El reporte es coordinado por la **Fundación Popular**, entidad responsable de la agenda social del GP e incide sobre el trazado de políticas de sostenibilidad económica, social y medioambiental.

- **Verificación**

La Verificación está a cargo de **Brightline Institute**. Esta, usa metodologías internacionalmente establecidas, hace el análisis de las fuentes de información, realiza el cálculo de emisiones y prepara los informes para certificación de los resultados, mediante una acreditación con el ASI en ISO 14064.



## Sistema de MRV del BPD



## 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### Resumen de Resultados

El Banco Popular Dominicano, S.A., ha realizado su Inventario corporativo de emisiones de gases de efecto invernadero 2020, bajo estándares internacionales y utilizando información interna disponible.

- En el 2020, las emisiones de la empresa fueron 11,343 tCO<sub>2</sub>eq, lo que representa una reducción de la huella de carbono de un 40%, con respecto a las emisiones contabilizadas en el año 2015 (año base del inventario corporativo de emisiones), que fueron 18,801 tCO<sub>2</sub>eq.
- La huella de carbono de la empresa, con base al periodo 2015-2020 es de 14,787 tCO<sub>2</sub>eq, con una variación menor a  $\pm 1\%$  de las emisiones contabilizadas en cada año durante dicho período.
- Las proyecciones indican que las emisiones acumuladas de la empresa al 2030, serán 202,149 tCO<sub>2</sub>eq. Esto considera que las emisiones se mantienen en un intervalo de confianza del 95%.

En relación a la gestión de las emisiones, en el período 2015-2020 las Emisiones por cantidad de activos pasaron de 0.05 a 0.02 tCO<sub>2</sub>eq/ DOP MM y las Emisiones por total de empleados pasaron de 2.13 a 1.25 tCO<sub>2</sub>eq/persona, lo que presenta una reducción de 67% y 41%, respectivamente.

El marco de transparencia climática de la empresa, incluye un sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) que incluye emisiones, medidas de mitigación, opciones de adaptación y financiamiento climático. El sistema incluye distintas gerencias y proyectos con aliados estratégicos.

### Recomendaciones Generales

La empresa demuestra tener suficiente madurez, integridad y compromiso para establecer metas y compromisos más ambiciosos de acción climática a largo plazo. A estos efectos, se recomienda abordar, progresivamente, las siguientes medidas:

- Establecer un plan de monitoreo y evaluación a las políticas nacionales, actuales y en desarrollo, que tienen relación con el cambio climático, energía, movilidad, infraestructura, minería, recursos naturales y las medidas que implementa el país para cumplir con el Acuerdo de París.
- Mantener los programas y medidas que absorben CO<sub>2</sub> atmosférico (como la siembra de árboles y manglares y el establecimiento de sistemas agroforestales) incluso si la empresa alcanzara la descarbonización total de sus operaciones (por ejemplo, una meta de cero emisiones netas).
- Impulsar, y eventualmente financiar, esquemas de gestión de huella de carbono para suplidores y contratistas, priorizando aquellos con capacidad o potencial para reducir sus emisiones y con ello aumentar la sostenibilidad a través de toda la cadena de valor y de negocios de la empresa.
- Propiciar la capacitación del personal en la estimación y gestión de la huella de carbono (en el entorno laboral y doméstico) y la sociedad en general, aprovechando las plataformas y canales de comunicación interna y externa que la empresa mantiene, como Impulsa, Hazte eco y otros.

Estudio de Huella de Carbono

**Banco Popular Dominicano**

República Dominicana - 2021

**Resumen de Resultados**

BANCO POPULAR DOMINICANO		Año					
Alcance	Tipo de actividad	2020	2019	2018	2017	2016	2015
<b>Alcance 1</b>	Combustion estacionaria	557	664				
	Combustión móvil						
	Emisiones fugitivas de aires acondicionados						
	Otros procesos o emisiones fugitivas						
	<b>Total Alcance 1</b>	<b>557</b>	<b>664</b>	<b>1,939</b>	<b>3,213</b>	<b>4,488</b>	<b>5,762</b>
<b>Alcance 2</b>	Electricidad comprada - Sistema eléctrico	10,410	11,116				
	Electricidad comprada - Sistemas asilados	2,802	2,802				
	Electricidad producida - Sistemas solares	-2,584	-2,537				
	<b>Total Alcance 2</b>	<b>10,629</b>	<b>11,381</b>	<b>11,796</b>	<b>12,210</b>	<b>12,624</b>	<b>13,039</b>
<b>Alcance 3</b>	Bienes y servicios adquiridos						
	Bienes de capital						
	Otras actividades relacionadas a la energía						
	Transmisión y Distribución (T&D) -upstream	238	267				
	Residuos generados en operaciones	-184	-160				
	Viajes de negocios (ejecutivos)	67	153				
	Desplazamiento de empleados (Jornadas)	36	3				
	Activos arrendados -upstream						
	Transmisión y Distribución (T&D) -downstream						
	Procesamiento de productos vendidos						
	Uso de productos vendidos						
	Tratamiento de productos vendidos						
	Activos arrendados -downstream						
	Franquicias						
	Inversiones						
<b>Total Alcance 3</b>	<b>157</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Total emisiones Alcance 1 + Alcance 2</b>		<b>11,186</b>	<b>12,046</b>	<b>13,734</b>	<b>15,423</b>	<b>17,112</b>	<b>18,801</b>
<b>Emisiones totales incluyendo Alcance 3</b>		<b>11,343</b>	<b>12,309</b>	<b>13,734</b>	<b>15,423</b>	<b>17,112</b>	<b>18,801</b>

## 6. DICTAMEN INSTITUCIONAL

Nosotros, **Brightline Institute**, hemos revisado y verificado el inventario anual de emisiones de gases de efecto invernadero del **BANCO POPULAR DOMINICANO, S. A. (BPD)**, el cual ha sido coordinado por la **Fundación Popular**. Nuestra revisión se basa en el análisis de los datos suministrados por la entidad, las premisas, supuestos, cálculos computarizados, análisis separados y doble-chequeo de datos y resultados, así como los flujos de información dentro y fuera de la entidad con importancia y relevancia a las emisiones.

Los cálculos y análisis incluidos en el informe, se basan en datos actuales de la organización para los años calendario **2019-2020**, siguiendo las guías más actuales del **GHG PROTOCOL** y las directrices del **IPCC**. Esta metodología utiliza datos de actividad y los multiplica por un factor de emisiones; utilizando data y enfoques realistas, cuyo manejo está al alcance y bajo el control de la entidad y sus distintas gerencias.

Tras haber analizado la información relevante suministrada por la empresa, hemos **VERIFICADO** que la misma es real, relevante, completa, consistente, transparente, precisa y honesta. Hasta donde es nuestro entender y conocimiento, los cálculos y análisis realizados e incluidos en el reporte responden a la realidad de la empresa y representan razonablemente el perfil de emisiones de la misma. Esto se ha asegurado bajo los estándares y protocolos de trabajo de **Brightline Institute**, que incluyen entrevistas con ejecutivos clave del BPD, la revisión de documentos internos y externos y un análisis exhaustivo de los datos y las fuentes de los datos, así como una comparación con el inventario de emisiones anterior, del periodo 2015-2018.

De todo ello damos entera fe y crédito en Santo Domingo, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, en fecha veinte (20) de agosto del año dos mil veintiuno (2021).



Elizabeth Paniagua  
Control de Calidad y Garantía de Calidad  
REF#20701

