



# Índice de Finanzas Sostenibles 2020



# Panamá



**GFLAC**  
Grupo de Financiamiento Climático LAC



Finanzas Sostenibles  
para el Futuro



**Estatus del país:**

**Posición dentro de los 21 países más emisores de América Latina y el Caribe:**

- Ocupa la **14a** posición por emisiones totales de CO2 por quema de combustibles fósiles (AIE, 2018)
- Ocupa la **14a** posición por emisiones totales de GEI (incluye todos los sectores) (WRI, 2017)



**Estado de Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático:**

1a NDC sometida en 2016  
NDC revisada en 2020



**Tipo de metas dentro de las NDCs:**

No se especifica si es condicional o incondicional

**Meta cuantitativa de mitigación en las NDCs:**

Se integran metas sectoriales

**Sector energía:**

- Reducción de 60 millones de toneladas de CO2 equivalentes acumuladas entre 2022-2050 (con base en el escenario tendencial)
- Reducción de hasta 10 millones de toneladas de CO2 equivalentes acumuladas entre 2022-2030 Neutralidad de carbono a 2050

**Incluye metas de adaptación:** Sí

**Costo estimado de las NDCs:** No disponible



**Legislación en materia de cambio climático:**

No, pero la NDC propone crear un proyecto de Ley para cambio climático



**Arreglos Institucionales para Cambio Climático:**

Comité Nacional de Cambio Climático de Panamá



**Transparencia presupuestaria:**

Ocupa la posición **19** de los **21** países analizados dentro del Índice de Presupuestos Abiertos (IBP, 2019)

**El Índice de Finanzas Sostenibles (IFS)**

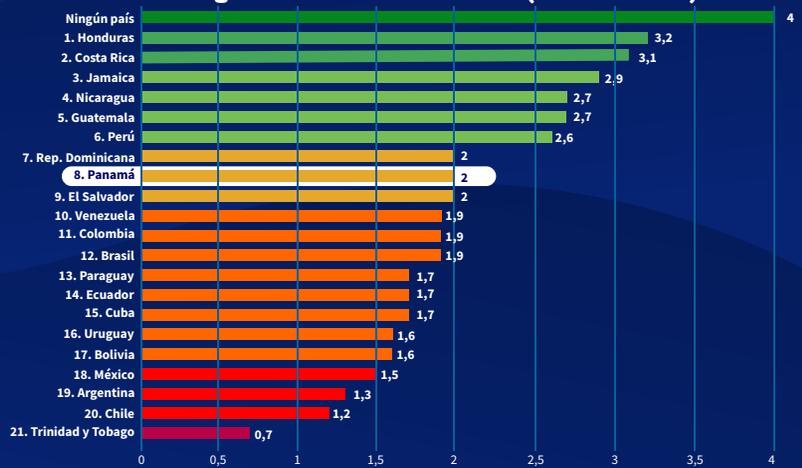
Es una herramienta que permite posicionar a los países de acuerdo a sus ingresos y egresos asociados al combate del cambio climático y al desarrollo sostenible; así como aquellos que podrían tener un efecto adverso. El Índice se compone de 4 variables: 1) Ingresos Sostenibles (incluye cooperación y financiamiento desembolsado de fuentes bilaterales y multilaterales dedicadas a cambio climático); 2) Ingresos Intensivos en Carbono (incluye ingresos por hidrocarburos, minería y combustibles); 3) Presupuestos Sostenibles (incluye presupuesto etiquetado para cambio climático, eficiencia energética, energía renovable y atención de desastres naturales); y, 4) Presupuestos Intensivos en Carbono (incluye presupuesto asignado a la explotación de petróleo y gas). El Índice se acompaña de otros 30 indicadores económicos, sociales y ambientales. Para conocer más del IFS y de la metodología, visita: [sustainablefinance4future.org](http://sustainablefinance4future.org)

**Resumen de resultados IFS:**

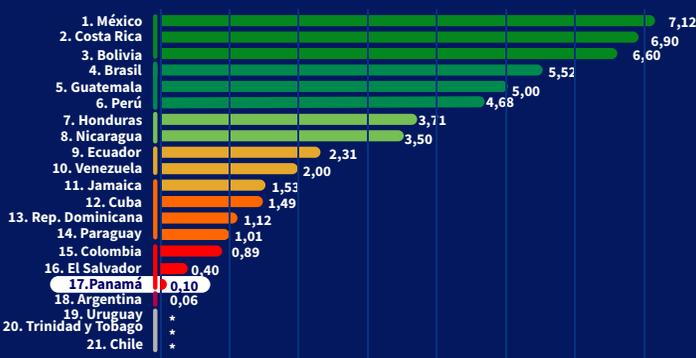
Panamá cuenta con arreglos institucionales y un marco de política para la atención del cambio climático, aunque aún no cuenta con una ley específica en la materia. Cuenta con Contribuciones Nacionalmente Determinadas, en donde no se especifica si son “condicionales” o “incondicionales”. En el ranking de IFS ocupa el lugar **8** de **21** con un nivel de finanzas sostenibles “**medio**”, que es resultado del promedio del desempeño que tiene en las cuatro variables de análisis, que se muestran en las siguientes gráficas.

**Nota 1:** Todas las referencias comparativas se basan en los 21 países de estudio, siendo estos los de mayores emisiones de gases de efecto invernadero en la región.  
**Nota 2:** La presente edición del Índice se basa en datos de financiamiento público nacional e internacional.

**Ranking de Finanzas Sostenibles (Datos a 2019)**

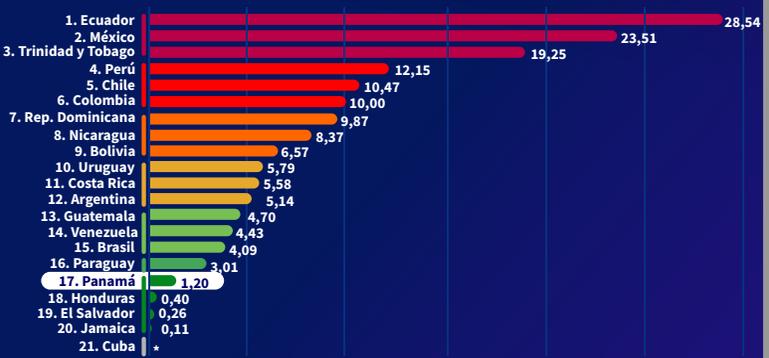


**Ranking de Ingresos Sostenibles (% del total) en 2018**



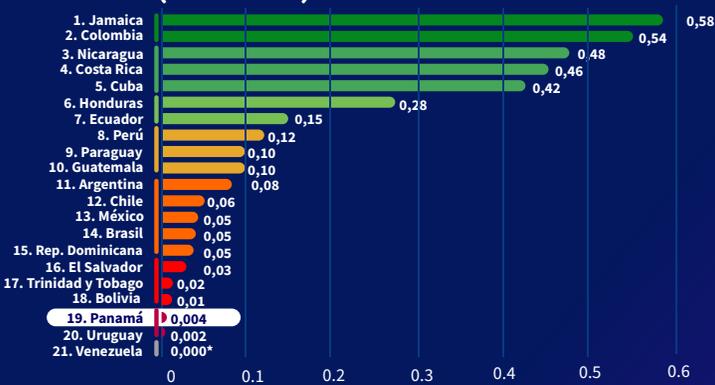
(\*)Sin datos  
Ocupa la posición **17** de **21** sobre ingresos sostenibles (internacionales)  
**Categoría: “BAJO”**

**Ranking de Ingresos Intensivos en Carbono (% del total) en 2019**



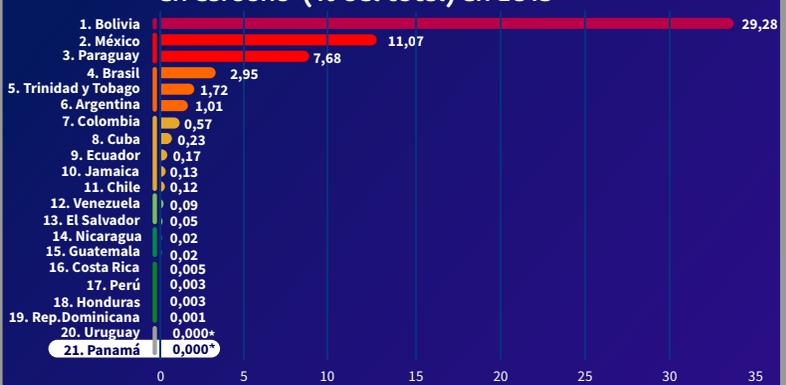
(\*)Sin datos  
Ocupa la posición **17** de **21** sobre ingresos intensivos en carbono  
**Categoría: “MUY BAJO”**

**Ranking de Presupuestos Sostenibles (% del total) en 2019**



(\*)Sin datos  
Ocupa la posición **19** de **21** sobre presupuestos sostenibles  
**Categoría: “MUY BAJO”**

**Ranking de Presupuestos Intensivos en Carbono (% del total) en 2019**



(\*)Sin presupuesto etiquetado  
No se identificó presupuesto intensivo en carbono para Panamá



## Indicadores sociales



**Población (BM, 2019)**  
Posición: 18 de los 21 países con 4.246.440 habitantes



**Tasa de desempleo (BM, 2019)**  
Posición: 15 de los 21 países con una tasa de 3,90% (anual)



**Mortalidad por contaminación atmosférica (BM, 2019)**  
Posición: 18 de los 21 países con 25,80 muertes por cada 100.000 habitantes (anual)



**Índice de Desarrollo Humano (PNUD, 2020)**  
**DESARROLLO HUMANO ALTO**  
Posición: 5 de los 21 países y posición 67 de 189 a nivel mundial



**Índice de brechas de género (WEF, 2020)**  
Posición: 11 de los 21 países y posición 46 de 153 a nivel mundial



**Índice de pobreza multidimensional (OPHI, PNUD, 2020)**  
No aparece

Panamá tiene un desarrollo humano alto de acuerdo al PNUD, ocupando la posición 5 de los 21 países. En cuanto a brechas de género, se sitúa en una posición media con respecto a los 21 países, estando en la posición 11, mientras que no hay datos sobre el nivel de pobreza multidimensional en el país. Por su parte, es uno de los 21 países con menos tasa de mortalidad por contaminación, estando en la posición 18. Además, se encuentra en la posición 15 en cuanto a nivel de desempleo, con una tasa de 3,90%, por debajo de la media mundial (5,3% de acuerdo al Banco Mundial).



## Indicadores ambientales



**Índice de Riesgo Climático (Germanwatch, 2020 con datos para 2018)**  
Posición: 13 de los 21 países y en el lugar 92 de 181 países a nivel mundial con una puntuación de 83,33/100 (país con menor riesgo ante los impactos asociados al cambio climático)



**Agotamiento de los recursos naturales (BM, 2019)**  
Posición: 21 de los 21 países con una tasa de agotamiento de recursos de 0,04% del GNI (anual)

Panamá se colocó como un país de menor riesgo ante los impactos asociados al cambio climático en el año 2018. Mientras que tiene la tasa más baja de agotamiento de recursos naturales, ocupando la posición 1 de 21 países.

### Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

Emisiones de GEI por sector:

80%



Sector energía



**Emisiones de CO<sub>2</sub> (IEA, 2018):**

Posición: 14 de 21 países con 9.300.000 toneladas de CO<sub>2</sub>

-7%



Agricultura, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra

Posición: 8 de 21 países con un total de 2,2 toneladas de CO<sub>2</sub> per cápita

3%



Procesos Industriales y Uso de Productos

10%



Desechos (NC, 2018)



**Consumo total de energía (IEA, 2018)**  
Posición: 8 de 21 países con un total de 2,30 MWh/cápita



**Consumo de combustibles fósiles (BM, 2014)**  
Posición: 9 de 21 países con un total de 79% total de energía consumida



**Consumo de energía renovable (BM, 2015):**  
Posición: 12 de 21 países con un total de 21% del total de energía consumida



**Consumo de energía proveniente de fuentes fósiles vs. renovables**

Consumo de fuentes fósiles: 79%

Consumo de energía renovable: 21%

Panamá ocupa el lugar 14 de 21 en emisiones de gases de efecto invernadero totales por quema de combustibles fósiles y el 8 en emisiones per cápita. Sus emisiones provienen principalmente del sector energético con 80%. Es un país con un consumo medio-alto de energía per cápita con respecto a los 21 países, situándose en la posición 8. Con la posición 9, su consumo de energía renovable representa 21% del total, predominando aún el consumo de energía fósil con 79% del total.



## Indicadores económicos

### Finanzas públicas generales



**Producto Interno Bruto (PIB)(2019)**  
Posición: 12 de 21 países con 65.120 millones USD de su PIB



**Producto Interno Bruto (PIB)per cápita (2019)**  
Posición: 5 de 21 países con 15.335 USD de PIB per cápita



**Ingresos totales (2019)**  
Posición: 11 de 21 países con 23.669 millones USD de ingresos totales



**Ingreso per cápita (2019)**  
Posición: 2 de 21 países con 5.574 USD de ingresos per cápita



**Presupuesto total asignado (2019)**  
Posición: 11 de 21 países con 23.669 millones USD de presupuesto total



**Presupuesto per cápita (2019)**  
Posición: 3 de 21 países con 5.574 USD de presupuesto per cápita

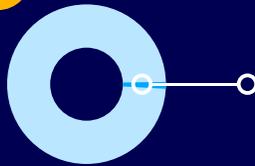


## Financiamiento sostenible internacional



**Financiamiento para el desarrollo (Aid Atlas, 2018)**  
Total comprometido: 1.762 millones USD  
Total desembolsado: 717 millones USD

**Posición: 10 de 21 como receptor de financiamiento total desembolsado**



**Financiamiento para el desarrollo dedicada a cambio climático del total desembolsado, (2018)**  
0,1%

**Posición: 17 de 21 países que reciben financiamiento para el desarrollo dedicado al cambio climático como porcentaje del total (incluye todos los donantes bilaterales y multilaterales)**

**Financiamiento bilateral para mitigación: 485.798 millones de USD**  
**Financiamiento bilateral para adaptación: 233.772 millones de USD**



**Financiamiento recibido del Fondo Verde del Clima (FVC, 2020)**  
**TOTAL a 2020: 24 millones USD**

**Número de proyectos financiados: 4**  
**Tipo de proyectos:**  
Mitigación: 3  
Adaptación: 1  
Ambos: 0

**Proyectos de preparación: 1**  
**Monto comprometido: 895.700 USD**  
**Monto desembolsado: 855.100 USD**

**Posición: 15 de 21 países como receptor de financiamiento del FVC**



**Financiamiento recibido de la Facilidad para el Medio Ambiente Mundial (GEF, 2020)**  
**TOTAL a 2020: 56,7 millones USD**

**Número de proyectos financiados: 30**  
**Total de proyectos para cambio climático: 7**

**Posición: 12 de 21 países como receptor de financiamiento del FMAM**



**Fondos de Inversión Climática (CIF, 2020)**

**No se registran proyectos CIF aprobados para Panamá**

**Posición: 16 de 21 países como receptor de financiamiento de los FIC (no se registran proyectos para 10 de los 21 países)**



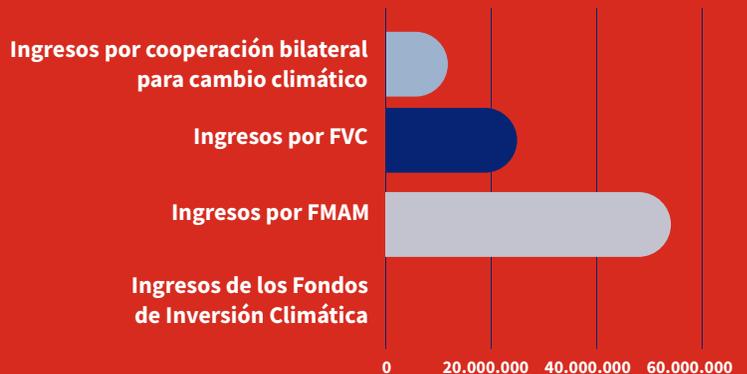
**Financiamiento recibido del Banco Interamericano de Desarrollo (BID, 2020)**  
**TOTAL a 2020: 2.115 millones USD**

**Número de proyectos financiados a la fecha: 559**  
**Proyectos activos (a 2020): 25**  
**Proyectos de medio ambiente (activos): 0 de 25**

**Posición: 7 de 21 países como receptor de financiamiento del BID**

Panamá ocupa la posición 10 como receptor de financiamiento para el desarrollo desembolsado, de los 21 países. Sin embargo, se coloca en la posición 17 como receptor de financiamiento dedicado a cambio climático. Siendo el 18o receptor de cooperación bilateral dedicada a cambio climático, con 12,4 millones en el periodo 2008-2018. Es un país receptor de financiamiento proveniente del FVC y de la FMAM, sin embargo no recibe financiamiento de los FIC. También es receptor de financiamiento del BID, de cuyos proyectos activos, ninguno se asocia a temas ambientales.

### Comparación de ingresos asociados a cambio climático por principales fuentes internacionales

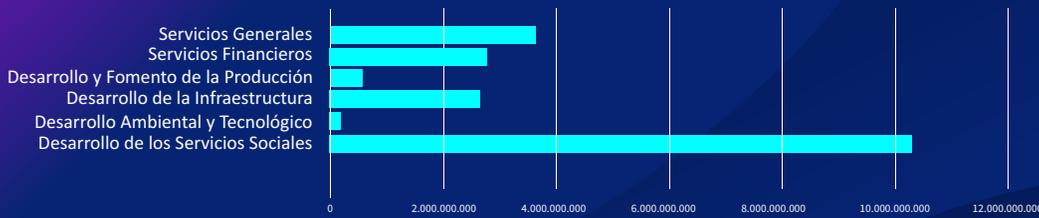


**Ingresos por cooperación bilateral para cambio climático (2008-2018): 12,4 millones USD**  
**Ingresos por FVC: 24 millones USD**  
**Ingresos por FMAM: 56,7 millones USD**  
**Ingresos por FIC: 0**



## Presupuesto sostenible

### Asignación de presupuesto para sectores estratégicos en Panamá (balboas para 2019)

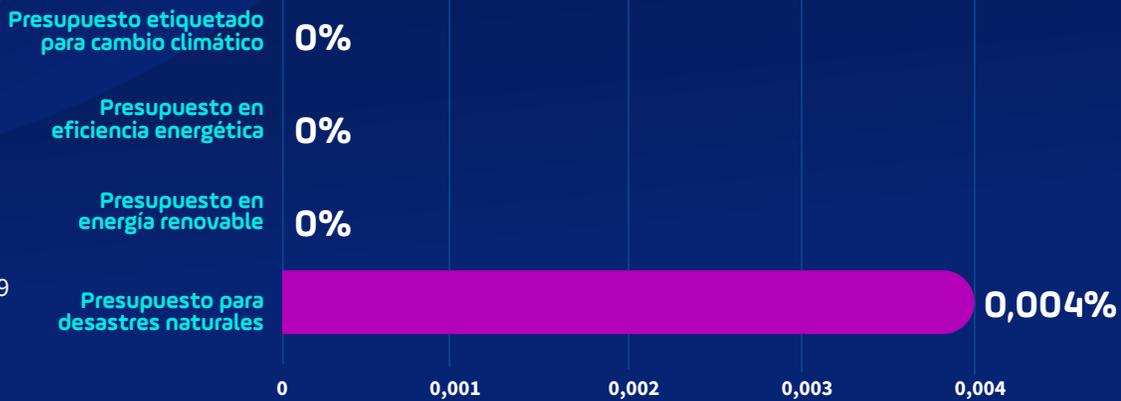


**Fuente:** Gobierno de la República (2019). Esta gráfica se muestra para mostrar la asignación de presupuesto en áreas estratégicas que ponen en contexto el análisis realizado en este reporte.

### Presupuesto sostenible integrado

**Presupuesto sostenible etiquetado para cambio climático, eficiencia energética, energía renovable y reducción de desastres:**

**850.000 USD** que representa **0,004%** del presupuesto total en 2019



### Trayectorias



**Presupuesto etiquetado para cambio climático dentro del Ministerio de Ambiente**



### Trayectorias



**Presupuesto etiquetado para energía renovable dentro del Ministerio de la Presidencia**

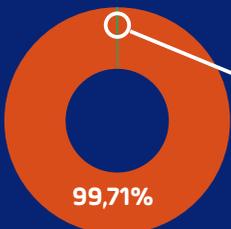


### Presupuesto sostenible: cambio climático



**Presupuesto del sector ambiental respecto del total del país (2019)**

**0,29%**



**Presupuesto etiquetado para cambio climático en el sector ambiental (2019)**

**0,00%**

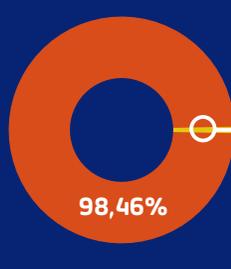


### Presupuesto sostenible: transición energética



**Presupuesto del sector energético del total del país (2019)**

**1,54%**



**Presupuesto en energía renovable del sector energético (2019)**

**0,00%**



**Presupuesto etiquetado para eficiencia energética del sector energético (2019)**

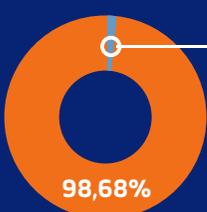
**0,00%**

### Presupuesto sostenible: desastres naturales



**Presupuesto del Ministerio de Gobierno (2019)**

**1,32%**



**Presupuesto etiquetado para la atención de desastres en el Ministerio de Gobierno (2019)**

**0,27%**



- En 2019, el presupuesto sostenible de Panamá representó 0,004% del Presupuesto General del Estado, con 0,004% de presupuesto asignado a desastres naturales. Mientras que no se identificaron recursos etiquetados para cambio climático, energía renovable y eficiencia energética.
- En cuanto al presupuesto asignado a sectores clave, 0,29% de todo el presupuesto se dirigió al sector ambiental a través del Ministerio del Ambiente, dentro del cual no se identificaron recursos etiquetados para cambio climático.
- Por su parte, el sector energético recibió 1,54% del presupuesto total, dentro del cual no se identificaron recursos para energía renovable ni para eficiencia energética.
- Por último, el Ministerio de Gobierno, que en Panamá es el encargado de la atención a los desastres naturales, representó 1,32% del presupuesto total del país. Del cual 0,27% del total se asignó al Sistema Nacional de Protección Civil.

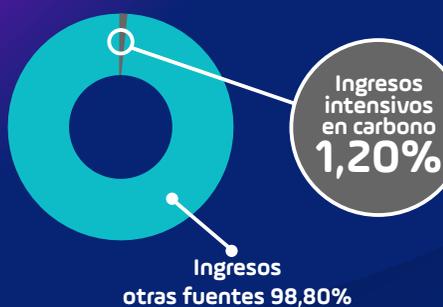


## Finanzas Públicas Intensivas en Carbono

### Ingresos Intensivos en Carbono

#### Ingresos públicos (% del total)

Ingresos intensivos en carbono frente a ingresos totales



Ingresos por hidrocarburos (% del total, 2019)  
0,04%

Ingresos por combustibles (% del total, 2019)  
1,09%

Ingresos por minería (% del total, 2019)  
0,07%

En 2019, 1,20% de los ingresos del Presupuesto General del Estado de Panamá procedió, principalmente, de los impuestos a los combustibles y, marginalmente, de la recaudación tributaria y no tributaria por la exploración y extracción de minerales e hidrocarburos.

### Presupuesto Intensivo en Carbono

Presupuesto para hidrocarburos del sector energético (2019)  
0,00%

Presupuesto para hidrocarburos del total del país (2019):  
0,00%



- No se identificaron recursos presupuestarios asignados a hidrocarburos en el sector energético. No obstante, es posible que esto se deba a la manera en que el presupuesto se presenta en el país, o a que se integra en otras clasificaciones presupuestales que no permiten identificarlo.

#### Síntesis del caso Panamá:

- En 2019, el ingreso intensivo en carbono (hidrocarburos, minería y combustibles) fue 395,66 veces más alto que el ingreso por financiamiento sostenible internacional (que incluye a todas las fuentes bilaterales y multilaterales dedicadas explícitamente al cambio climático para 2018). Dicho ingreso intensivo en carbono, fue 0,40 veces más alto que todo el financiamiento para el desarrollo desembolsado en 2018.
- En 2019, no se identificó presupuesto dirigido a hidrocarburos. Mientras que el presupuesto sostenible representó 0,004% del presupuesto total del país, conformado por gasto etiquetado para cambio climático, eficiencia energética, energías renovables y desastres naturales.
- En una lógica de transformar las inversiones públicas y contribuir con el desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima, se sugirió invertir al menos 2% del PIB en acciones para atender el cambio climático (Stern, 2008). Si se diera cumplimiento a esto, el presupuesto estimado requerido en Panamá ascendería a 5,50% del total del presupuesto, mientras que la inversión identificada fue del 0,004%. Es posible que otros recursos invertidos en el país podrían contribuir al 5,50%, pero algunos sectores no cuentan con acciones etiquetadas en la materia, lo que será objeto de mayor análisis en futuras ediciones del Índice. Sin embargo, el objetivo debe ser alinear todos los flujos de financiamiento como lo estipula el Acuerdo de París.

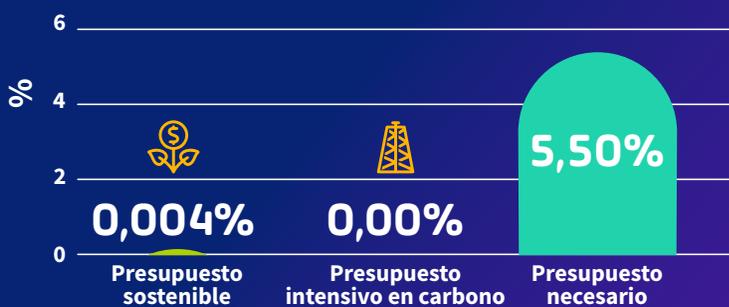
#### Comparación Presupuesto Sostenible versus Presupuesto Intensivo en Carbono

Presupuesto sostenible: 850.000 USD  
Presupuesto intensivo en carbono: 0 USD



Presupuesto necesario estimado (2% de PIB) en 2019: 1.302 millones USD, equivalente a 5,50% del presupuesto del país en 2019  
**850.000 vs 1.302 millones**

#### Comparación de presupuestos sostenibles versus presupuestos para hidrocarburos frente al escenario del 2% del PIB



Distribución del presupuesto (2019)



#### Recomendaciones:

- Llevar a cabo una reforma fiscal que le permita diversificar sus fuentes de ingresos y alcanzar la descarbonización de sus finanzas públicas.
- Incrementar inversiones públicas en acciones para la sostenibilidad y atención al cambio climático, para alcanzar la asignación anual de al menos 2% del PIB.
- Promover la alineación del sistema financiero público con lo que señala el Acuerdo de París en su Artículo 2.1.c, sobre hacer compatibles los flujos de financiamiento con el desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima.
- Aumentar las inversiones en energías renovables y en eficiencia energética.
- Crear una taxonomía y una metodología para la integración del cambio climático en el gasto público del país de manera transversal, que facilite su gobernanza y contabilidad.
- Incrementar los niveles de transparencia y desagregación de datos presupuestales en materia de cambio climático y desarrollo sostenible, incluyendo publicar la información de finanzas públicas en datos abiertos.
- Estimar costos de las acciones de mitigación y adaptación para orientar de mejor manera la cooperación y el financiamiento internacional.
- Crear una Estrategia Nacional de Finanzas Sostenibles y un sistema de medición, reporte y verificación de las diversas fuentes de financiamiento para monitorear e identificar brechas y necesidades de inversión.



**Agotamiento de los recursos naturales:** El agotamiento de los recursos naturales es la suma del agotamiento neto de los bosques, el agotamiento de la energía y el agotamiento de los minerales. Datos del Banco Mundial para 2018 disponible en <https://data.worldbank.org/indicator/NY.ADJ.DRES.GN.ZS>

**Banco Interamericano de Desarrollo:** Se refiere al financiamiento total obtenido de los BID, incluye número de proyectos y tipo de proyectos. Datos de los BID actualizados hasta 2020 disponible en <https://www.iadb.org/es/paises/argentina/estrategia-y-representacion>

**Brechas de género:** El índice de disparidad de género a nivel mundial examina la disparidad entre hombres y mujeres en cuatro categorías fundamentales: participación y oportunidad económica, logros educativos, salud y supervivencia y empoderamiento político. Datos del World Economic Forum (2020) para 2019 disponible en [http://www3.weforum.org/docs/WEF\\_GGGR\\_2020.pdf](http://www3.weforum.org/docs/WEF_GGGR_2020.pdf)

**Consumo de combustibles fósiles (% total de energía):** Consumo de energía proveniente de combustibles fósiles, respecto del total de la energía consumida en el país. Datos del Banco Mundial para 2014 disponible en <https://data.worldbank.org/indicator/EG.USE.COMM.FO.ZS?locations=AR>

**Consumo de energía per cápita (MWh/per cápita):** El consumo de energía per cápita es una medida de intensidad, resultante de la relación entre el consumo interno de energía (MWh), y la población (expresado en habitantes). Datos de la Agencia Internacional de Energía para 2018 disponible en <https://www.iea.org/data-and-statistics?country=VENEZUELA&fuel=Energy%20consumption&indicator=Electricity%20consumption%20per%20capita>

**Consumo de energía renovable (% del total de energía consumida):** Consumo de energía proveniente de energías renovables respecto del total de la energía consumida en el país. Datos del Banco Mundial para 2015 disponible en <https://data.worldbank.org/indicator/EG.USE.COMM.FO.ZS?locations=AR>

**Desarrollo humano:** Es un indicador sintético de los logros medios obtenidos en las dimensiones fundamentales del desarrollo humano, a saber, tener una vida larga y saludable, adquirir conocimientos y disfrutar de un nivel de vida digno. Datos del PNUD para 2019, disponible en [http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr\\_2019\\_overview\\_-\\_spanish.pdf](http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2019_overview_-_spanish.pdf)

**Emisiones de GEI:** se refieren a las emisiones reportadas en sectores estratégicos. En el caso de Panamá se utilizó la Tercera Comunicación Nacional sometida ante la CMNUCC disponible en <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Tercera%20Comunicacion%20Nacional%20Panama.pdf>

**Emisiones per cápita (CO2) (Toneladas):** Emisiones de dióxido de carbono (CO2) totales divididas entre el número de su población. Datos de la Agencia Internacional de Energía para 2018 disponible en <https://www.iea.org/data-and-statistics?country=CHILE&fuel=CO2%20emissions&indicator=Total%20CO2%20emissions>

**Emisiones totales CO2 (Toneladas):** Emisiones de dióxido de carbono (CO2) totales (corresponden a las generadas por la quema de combustibles fósiles, la producción de cemento y las emisiones generadas por los cambios en el uso del suelo y silvicultura). Datos de la Agencia Internacional de Energía para 2018 disponible en <https://www.iea.org/data-and-statistics?country=CHILE&fuel=CO2%20emissions&indicator=Total%20CO2%20emissions>

**Facilidad para el Medio Ambiente Mundial (FMAM):** Se refiere al financiamiento total obtenido del FMAM, incluye número de proyectos y tipo de proyectos. Datos del FMAM actualizados hasta 2020 disponible en <https://www.thegef.org/country>

**Fondo Verde del Clima (FVC):** Se refiere al financiamiento total obtenido del FVC, incluye número de proyectos y tipo de proyectos. Datos del FVC actualizados hasta 2020 disponible en <https://www.greenclimate.fund/countries/argentina>

**Fondos de Inversión Climática (FIC):** Se refiere al financiamiento total obtenido de los FIC, incluye número de proyectos y tipo de proyectos. Datos de los FIC actualizados hasta 2020 disponible en <https://www.climateinvestmentfunds.org/country>

**Mortalidad atribuida a contaminación del aire:** Tasa de mortalidad atribuida a la contaminación del aire ambiental y del hogar (número de muertes atribuibles a los efectos conjuntos de la contaminación del aire ambiental y del hogar en un año, por cada 100.000 habitantes). Datos del Banco Mundial para 2016 disponible en <https://data.worldbank.org/indicator/SH.STA.AIRP.P5>

**NDC:** Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional sometidas ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC). NDC revisada 2020 disponible en <https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Panama%20First/CNDI%20Actualizada%20Rep%C3%BAblica%20de%20Panam%C3%A1.pdf>

**Población:** La población total se basa en la que cuenta a todos los residentes independientemente de su estado legal o ciudadanía. Datos del Banco Mundial para 2019 disponible en <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOTL>

**Pobreza multidimensional:** Porcentaje de la población en situación de pobreza multidimensional, ajustado según la intensidad de las privaciones. Datos de PNUD y OHDI para 2019 disponible en [https://ophi.org.uk/wp-content/uploads/UNDP\\_OPHI\\_2020\\_G-MPI\\_Charting\\_SPA\\_C.pdf](https://ophi.org.uk/wp-content/uploads/UNDP_OPHI_2020_G-MPI_Charting_SPA_C.pdf)

**Producto Interno Bruto (PIB) per cápita:** El PIB mide el valor monetario de los bienes y servicios finales —es decir, los que adquiere el consumidor final— producidos por un país en un período determinado, dividido entre el total de habitantes. Datos del Banco Mundial para 2019 disponible en <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=VE>

**Producto Interno Bruto (PIB):** El PIB mide el valor monetario de los bienes y servicios finales —es decir, los que adquiere el consumidor final— producidos por un país en un período determinado (por ejemplo, un trimestre o un año), y cuenta todo el producto generado dentro de las fronteras. Datos del Banco Mundial para 2019 disponible en <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=VE>

**Riesgo climático:** El Índice de Riesgo Climático Global de Germanwatch es un análisis basado en uno de los datos más fiables conjuntos disponibles sobre los efectos de los fenómenos meteorológicos extremos y los datos socioeconómicos conexos. Germanwatch, disponible en [https://www.germanwatch.org/sites/germanwatch.org/files/20-2-01e%20Global%20Climate%20Risk%20Index%202020\\_16.pdf](https://www.germanwatch.org/sites/germanwatch.org/files/20-2-01e%20Global%20Climate%20Risk%20Index%202020_16.pdf)

**Total de desempleo:** Proporción de la fuerza laboral que no tiene trabajo pero que está disponible y en busca de empleo. Datos del Banco Mundial para 2019 disponibles en [https://datos.bancomundial.org/indicador/SL.UEM.TOTL.ZS?end=2019&location\\_s=BO&start=1991](https://datos.bancomundial.org/indicador/SL.UEM.TOTL.ZS?end=2019&location_s=BO&start=1991)

**Transparencia presupuestal:** Calificación otorgada por el International Budget Partnership (evalúa la disponibilidad en línea, la puntualidad y la exhaustividad de ocho documentos presupuestarios clave). Datos del IBP para 2019, disponible en [https://www.internationalbudget.org/sites/default/files/2020-04/2019\\_Ranking\\_EN.pdf](https://www.internationalbudget.org/sites/default/files/2020-04/2019_Ranking_EN.pdf)

## Indicadores de Finanzas Públicas:

**Financiamiento para el desarrollo dedicado a cambio climático:** Se refiere al financiamiento para el desarrollo destinada a la atención del cambio climático. Datos del Ait Atlas del SEI para 2018 disponible en <https://aid-atlas.org/>

**Financiamiento para el desarrollo:** Está constituida por todos los flujos financieros y monetarios bilaterales y multilaterales destinados a los países en desarrollo. Se incluyen recursos comprometidos y desembolsados. Datos del Ait Atlas del SEI para 2018 disponible en <https://aid-atlas.org/>

**Ingresos por combustibles:** Ingresos fiscales procedentes de impuestos aplicables a la comercialización de combustibles en 2019. Gaceta Oficial, disponible en [https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675\\_B/GacetaNo\\_28675b\\_20181213.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675_B/GacetaNo_28675b_20181213.pdf)

**Ingresos por hidrocarburos:** Ingresos fiscales procedentes de las actividades de exploración y extracción de gas y petróleo en 2019. Gaceta Oficial, disponible en [https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675\\_B/GacetaNo\\_28675b\\_20181213.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675_B/GacetaNo_28675b_20181213.pdf)

**Ingresos por minería:** Ingresos fiscales procedentes de las actividades de exploración y extracción de minerales en 2019. Gaceta Oficial, disponible en [https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675\\_B/GacetaNo\\_28675b\\_20181213.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675_B/GacetaNo_28675b_20181213.pdf)

**Ingresos totales:** Presupuesto de Ingresos del Presupuesto General del Estado estimado en 2019. Gaceta Oficial, disponible en [https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675\\_B/GacetaNo\\_28675b\\_20181213.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675_B/GacetaNo_28675b_20181213.pdf)

**Presupuesto para desastres naturales:** Presupuesto etiquetado para desastres naturales asignado en el Ministerio de Gobierno en 2019. Gaceta Oficial, disponible en

[https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675\\_B/GacetaNo\\_28675b\\_20181213.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675_B/GacetaNo_28675b_20181213.pdf)

**Presupuesto para cambio climático:** Gasto público etiquetado para cambio climático asignado dentro del sector ambiental. No se identificaron recursos para Panamá.

**Presupuesto para eficiencia energética:** Gasto público etiquetado para eficiencia energética asignado dentro del sector energía. No se identificaron recursos para Panamá.

**Presupuesto para energía renovable:** Gasto público etiquetado para energía renovable asignado dentro del sector energía. No se identificaron recursos para Panamá.

**Presupuesto para hidrocarburos:** Gasto público etiquetado para gas y petróleo asignado dentro del sector energía. No se identificaron recursos para Panamá. Presupuesto sectores estratégicos: Presupuesto asignado

**Presupuesto sectores estratégicos:** Presupuesto asignado a diversos sectores. Gaceta Oficial, disponible en [https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675\\_B/GacetaNo\\_28675b\\_20181213.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675_B/GacetaNo_28675b_20181213.pdf)

**Presupuesto sostenible:** Suma del presupuesto etiquetado para cambio climático del sector ambiental, y del presupuesto etiquetado para energía renovable y eficiencia energética del sector energía.

**Presupuesto total:** Presupuesto de Egresos del Presupuesto General del Estado asignado en 2019. Gaceta Oficial, disponible en [https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675\\_B/GacetaNo\\_28675b\\_20181213.pdf](https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28675_B/GacetaNo_28675b_20181213.pdf)



El IFS tiene su fundamento en el trabajo de Guzmán, Sandra (2020) **Incorporación del cambio climático en los presupuestos públicos de los países en desarrollo: Un análisis de métodos mixtos aplicado a los países de América Latina y el Caribe.** Departamento de Política, Universidad de York. Pp. 233.

