



# Índice de Finanzas Sostenibles 2020



# Guatemala



**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 **13a** posición por emisiones totales de CO<sub>2</sub> por quema de combustibles fósiles (AIE, 2018)
- Ocupa la **11a** 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 2017



### Tipo de metas en las NDCs:

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

- **Meta incondicional:** 11,2% de CO<sub>2</sub>eq con base en el escenario tendencial para 2030 (año base 2005)
- **Meta condicional:** 22,6% respecto al escenario tendencial para 2030 (año base 2005)

**Incluye metas de adaptación:** Sí

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



### Legislación en materia de cambio climático:

Sí, Ley Marco de Cambio Climático (Decreto 7-2013)



### Arreglos Institucionales para Cambio Climático:

Sí, Consejo Nacional de Cambio Climático  
Cuenta con un Fondo Nacional del Cambio Climático



### Transparencia presupuestaria:

Ocupa la posición **5** de los **21** países analizados dentro del Índice de Presupuestos Abiertos (IBP, 2019)

## El Índice de Finanzas Sostenibles (IFS)

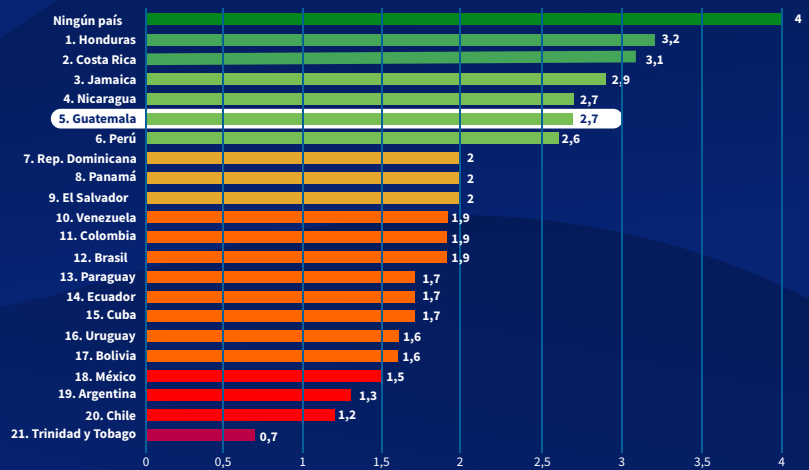
Es una herramienta que permite posicionar a los países de acuerdo a sus ingresos y egresos asociados al combate del cambio climático y al desarrollo sostenible; así como aquellos que podrían tener un efecto adverso. El Índice se compone de 4 variables: 1) Ingresos Sostenibles (incluye cooperación y financiamiento 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:

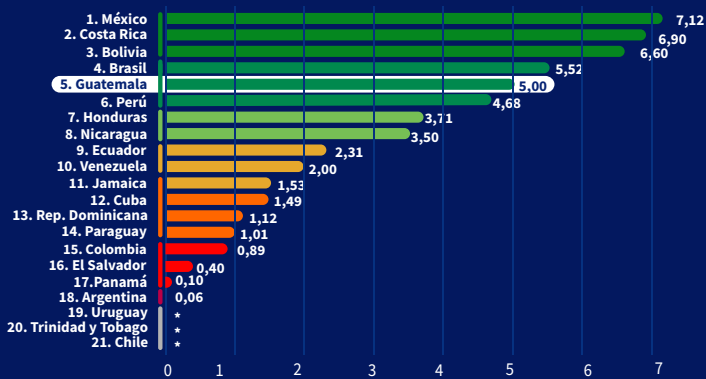
Guatemala cuenta con una arquitectura institucional, un marco legal y de política, así como Contribuciones Nacionalmente Determinadas en materia de cambio climático, incluidas metas “condicionales” e “incondicionales”, estas últimas sugieren serán cubiertas con recursos nacionales. En el ranking de IFS ocupa el lugar 5 de 21 con finanzas sostenibles **“medio altas”**, 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)

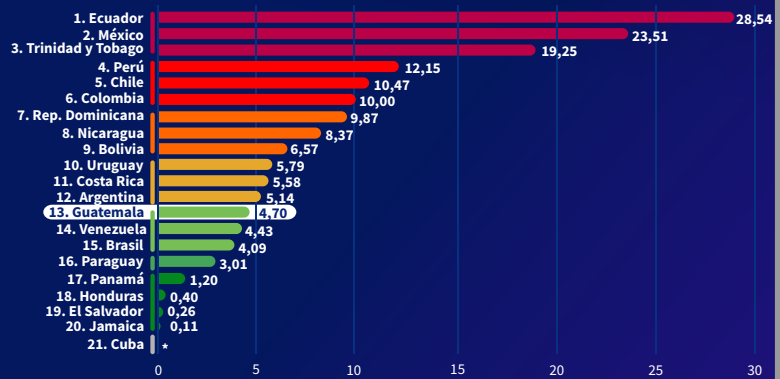


## Ranking de Ingresos Sostenibles (% del total) en 2018



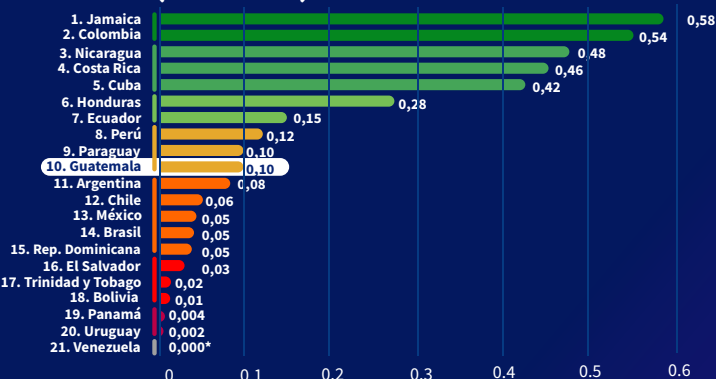
(\*)Sin datos  
Ocupa la posición **5** de **21** sobre ingresos sostenibles (internacionales)  
**Categoría: “ALTO”**

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



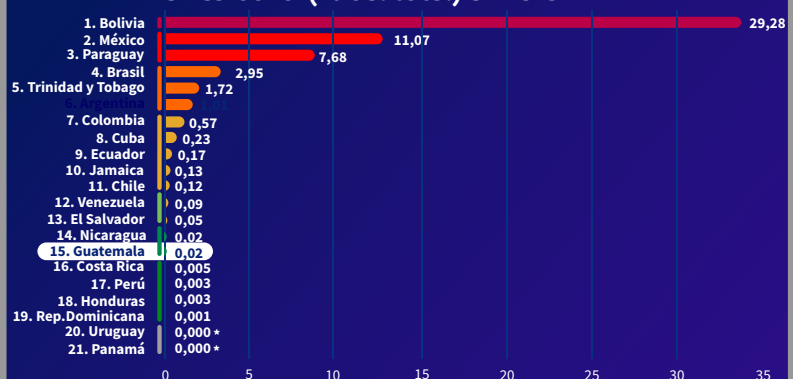
(\*)Sin datos  
Ocupa la posición **13** de **21** sobre ingresos intensivos en carbono  
**Categoría: “MEDIO BAJO”**

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



(\*)Sin datos  
Ocupa la posición **10** de **21** sobre presupuestos sostenibles  
**Categoría: “MEDIO”**

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



(\*)Sin presupuesto etiquetado  
Ocupa la posición **15** de **21** sobre presupuestos intensivos en carbono  
**Categoría: “BAJO”**



## Indicadores sociales



**Población (BM, 2019)**  
**Posición: 9** de los **21** países con 16.604.030 habitantes



**Tasa de desempleo (BM, 2019)**  
**Posición: 20** de los **21** países con una tasa de 2,50% (anual)



**Mortalidad por contaminación atmosférica (BM, 2019)**  
**Posición: 1** de los **21** países con 73,80 muertes por cada 100.000 habitantes (anual)



**Índice de Desarrollo Humano (PNUD, 2020)**  
**DESARROLLO HUMANO MEDIO**  
**Posición: 19** de los **21** países y posición 126 de 189 a nivel mundial



**Índice de brechas de género (WEF, 2020)**  
**Posición: 21** de los **21** países y posición 113 de 153 a nivel mundial



**Índice de pobreza multidimensional (OPHI, 2020)**  
**Posición: 1** de los **21** países

Guatemala tiene un desarrollo humano medio de acuerdo al PNUD, sin embargo se ubica en la posición 19 de los 21 países. Es el país con mayores brechas de género, al situarse en la posición 21, con mayor nivel de pobreza multidimensional y con mayor mortalidad por contaminación, con la posición 1 en ambos indicadores. Contrariamente, se encuentra entre los países con menor nivel de desempleo, con una tasa de 2,50%, 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: 9** de los **21** países y en el lugar 59 de 181 países a nivel mundial con una puntuación de 77,33/100 (país con menor riesgo ante los impactos asociados al cambio climático)



**Agotamiento de los recursos naturales (BM, 2019)**  
**Posición: 11** de los **21** países con una tasa de agotamiento de recursos de 1,34% del GNI (anual)

Guatemala se colocó como un país de menor riesgo ante los impactos asociados al cambio climático en el año 2018, aunque en términos generales y en el marco de los países de estudio, es uno de los más vulnerables. Mientras que mantiene una tasa media de agotamiento de recursos naturales, ocupando la posición 11 de 21 países.

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

Emisiones de GEI por sector (GgCO2eq) :

11.012



Sector energía

443



Agricultura

0



Cambio de uso de suelo

1.541



Procesos Industriales

50



Residuos

17.806



Emisiones de CO<sub>2</sub> de la biomasa (MARN, 2015)



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

**Posición: 13** de **21** países con 16.900.000 toneladas de CO<sub>2</sub>

**Posición: 19** de **21** países con un total de 1 tonelada de CO<sub>2</sub> per cápita



**Consumo total de energía (IEA, 2018)**  
**Posición: 20** de **21** países con un total de 0,60 MWh/capita



**Consumo de combustibles fósiles (BM, 2014)**  
**Posición: 20** de **21** países con un total de 37% total de energía consumida



**Consumo de energía renovable (BM, 2015):**  
**Posición: 1** de **21** países con un total de 63% del total de energía consumida



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

Consumo de fuentes fósiles: **37%**

Consumo de energía renovable: **63%**

Guatemala ocupa el lugar 13 en emisiones de CO<sub>2</sub> por quema de combustibles fósiles, y la posición 19 por emisiones per cápita, respecto a los 21 países analizados. Sus emisiones provienen principalmente de CO<sub>2</sub> de la biomasa, seguido por el sector energético. Es un país con un consumo bajo de energía per cápita con respecto a los 21 países, situándose en la posición 20. Mientras que su consumo de energía renovable, es el más elevado de los 21 países, representando 63% del total.



## Indicadores económicos

### Finanzas públicas generales



**Producto Interno Bruto (PIB) (2019)**  
**Posición:** 11 de 21 países con 73.110 millones USD de su PIB



**Producto Interno Bruto (PIB) per cápita (2019)**  
**Posición:** 17 de 21 países con 4.403 USD de PIB per cápita



**Ingresos totales (2019)**  
**Posición:** 15 de 21 países con 10.481 millones USD de ingresos totales



**Ingreso per cápita (2019)**  
**Posición:** 20 de 21 países con 631 USD de ingresos per cápita



**Presupuesto total asignado (2019)**  
**Posición:** 15 de 21 países con 11.385 millones USD de presupuesto total



**Presupuesto per cápita (2019)**  
**Posición:** 20 de 21 países con 686 USD de presupuesto per cápita



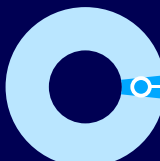
## Financiamiento sostenible internacional



### Financiamiento para el desarrollo (Aid Atlas, 2018)

Total comprometido: 750 millones USD  
Total desembolsado: 707 millones de USD

**Posición:** 7 de 21 como receptor de financiamiento total desembolsado



**Financiamiento para el desarrollo dedicado a cambio climático del total desembolsado, 2018**  
5%

**Financiamiento bilateral para mitigación:**  
27,3 millones USD

**Financiamiento bilateral para adaptación:**  
9,17 millones USD

**Posición:** 5 de 21 países que reciben financiamiento para el desarrollo dedicado al cambio climático como porcentaje del total (incluye todos los donantes bilaterales y multilaterales)



GREEN CLIMATE FUND

### Financiamiento recibido del Fondo Verde del Clima (FVC, 2020)

**TOTAL a 2020:** 68,1 millones de USD

**Número de proyectos financiados:** 6

**Tipo de proyectos:**

Mitigación: 2  
Adaptación: 3  
Ambos: 1

**Proyectos de preparación:** 3

**Monto comprometido:** 1,5 millones USD

**Monto desembolsado:** 1,5 millones USD

**Posición:** 6 de 21 países como receptor de financiamiento del FVC



gef

### Financiamiento recibido de la Facilidad para el Medio Ambiente Mundial (GEF, 2020)

**TOTAL a 2020:** 44,6 millones USD

**Número de proyectos financiados:** 26  
**Total de proyectos para cambio climático:** 7

**Posición:** 17 de 21 países como receptor de financiamiento del FMAM



CIF CLIMATE INVESTMENT FUNDS

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

**TOTAL a 2020:** 53,8 millones USD (incluye financiamiento y cofinanciamiento)

**Número de proyectos financiados a la fecha:** 4

**Tipo de proyectos**  
**Programa de Inversión Forestal:** 4 proyectos

**Posición:** 11 de los 21 países como receptor de financiamiento de los FIC



### Financiamiento recibido del Banco Interamericano de Desarrollo (IDB, 2020)

**TOTAL a 2020:** 988,4 millones USD

**Número de proyectos financiados a la fecha:** 755

**Proyectos activos (a 2020):** 9

**Proyectos de medio ambiente (activos):** 1 de 9

**Posición:** 16 de 21 países como receptor de financiamiento del BID

Guatemala ocupa la 7a posición como receptor de financiamiento para el desarrollo desembolsado, de los 21 países. Mientras que ocupa el 5o lugar como receptor de financiamiento dedicado a cambio climático. Siendo el 8o receptor de cooperación bilateral en la materia. El país también recibe financiamiento de mecanismos como el FVC, siendo el 6o receptor, y de la FMAM y del FIC. Además de que recibe financiamiento de organismos como el BID, siendo el 16o país receptor.

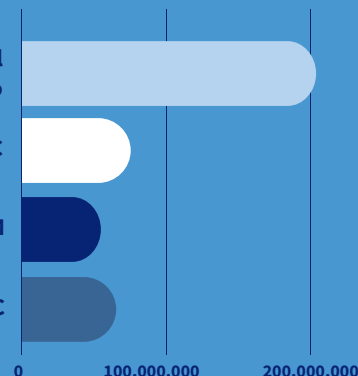
### Comparación de ingresos asociados a cambio climático por principales fuentes internacionales

Ingresos por cooperación bilateral para cambio climático

Ingreso por FVC

Ingreso por FMAM

Ingresos de los FIC



### Ingresos por cooperación bilateral para cambio climático de (2008-2018):

201 millones USD

**Ingresos por FVC:** 68,1 millones USD

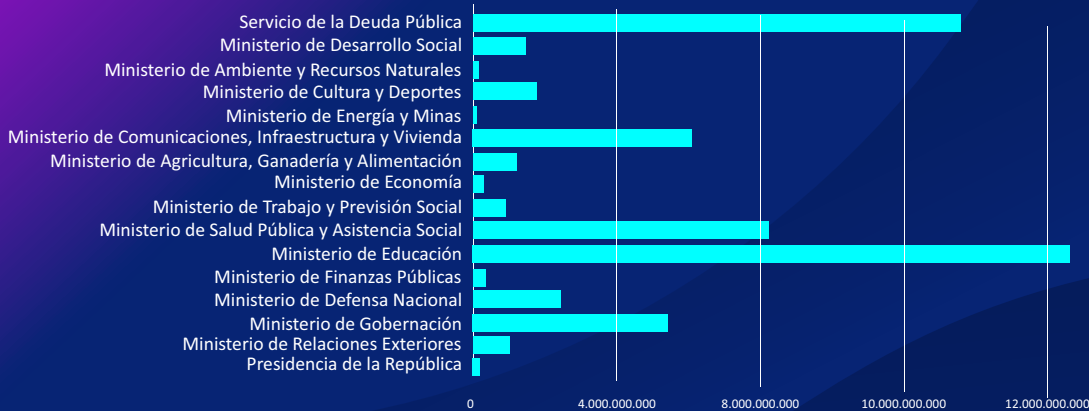
**Ingresos por FMAM:** 44,6 millones USD

**Ingresos por FIC:** 53,8 millones USD



# Presupuesto sostenible

## Asignación de presupuesto para sectores estratégicos en Guatemala (quetzales para 2019)

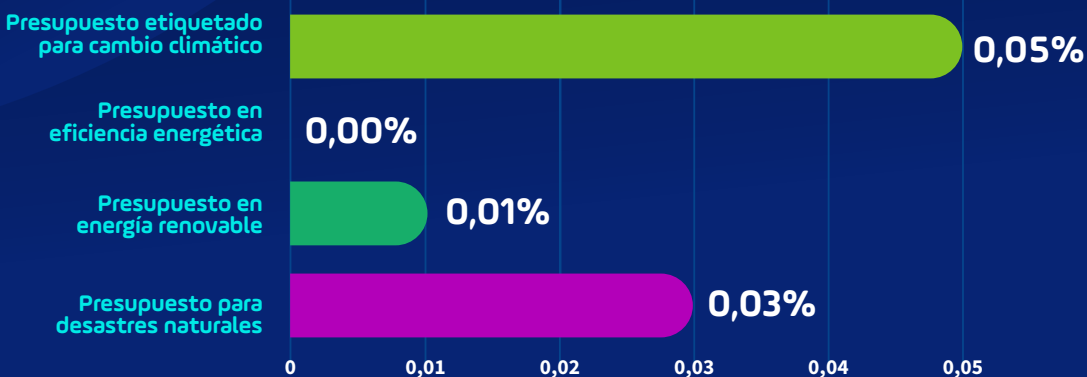


**Fuente:** Ministerio de Finanzas Públicas (2019). Esta gráfica se muestra para mostrar la asignación de presupuesto en áreas estratégicas que ponen en contexto el análisis realizado en este reporte.

## Presupuesto sostenible integrado

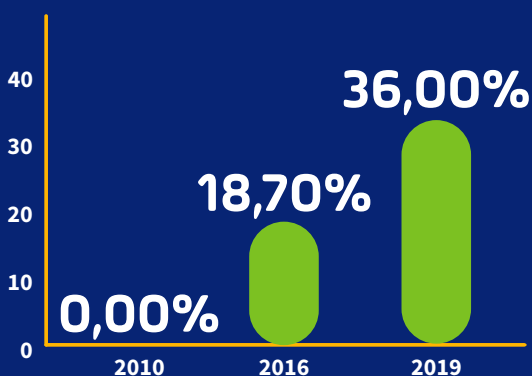
**Presupuesto sostenible etiquetado para cambio climático, eficiencia energética, energía renovable y reducción de desastres:**

11,3 millones USD que representa 0,10% del presupuesto total en 2019



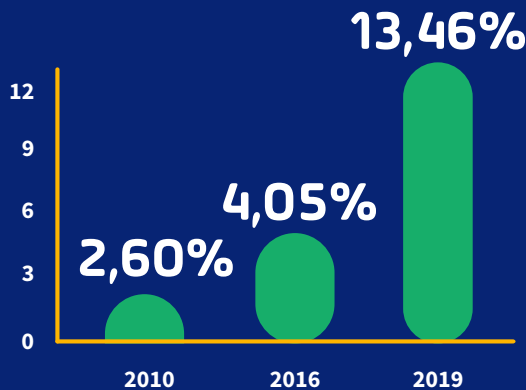
### Trayectorias

**Presupuesto etiquetado para cambio climático dentro del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales**



### Trayectorias

**Presupuesto etiquetado para energía renovable dentro del Ministerio de Energía y Minas**



## Presupuesto sostenible: cambio climático



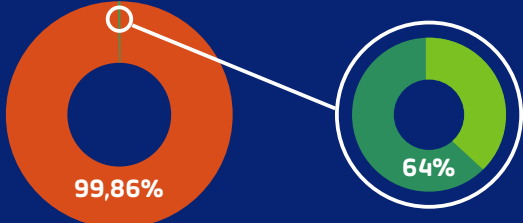
Presupuesto del sector ambiental respecto del total del país (2019)

0,14%



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

36%



## Presupuesto sostenible: transición energética



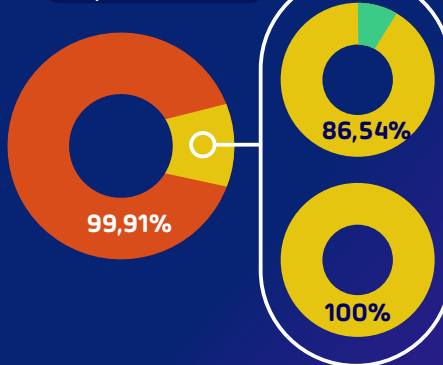
Presupuesto del sector energético del total del país (2019)

0,09%



Presupuesto en energía renovable del sector energético (2019)

13,46%



Presupuesto etiquetado para eficiencia energética del sector energético (2019)

0%

## Presupuesto sostenible: desastres naturales



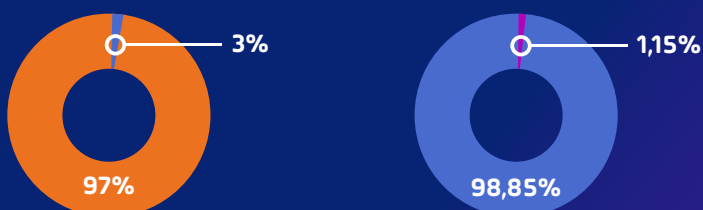
Presupuesto del Ministerio de Defensa Nacional respecto al total del país (2019)

3%



Presupuesto etiquetado para la prevención y atención de desastres naturales en Ministerio de Defensa Nacional (2019)

1,15%



- En 2019, el presupuesto sostenible de Guatemala representó 0,1% del Presupuesto de Gastos, con 0,05% del presupuesto etiquetado específicamente para cambio climático, 0,01% para energía renovable y 0,03% para desastres naturales. Mientras que no se etiquetaron recursos para eficiencia energética.
- En cuanto al presupuesto asignado a sectores clave, 0,14% de todo el presupuesto se dirigió al sector ambiental a través del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, dentro del cual los recursos etiquetados para cambio climático representan 36%.
- Por su parte, el sector energético recibió 0,09% del presupuesto total, dentro del cual 13,46% fue para energía renovable, mientras que no se etiquetaron recursos para eficiencia energética.
- Por último, el Ministerio de Defensa Nacional, que en Guatemala es el encargado de la atención a los desastres naturales, representó 3% del presupuesto total, del cual 1,15% del total se asignó al apresto para la movilización de defensa, prevención y mitigación de desastres.

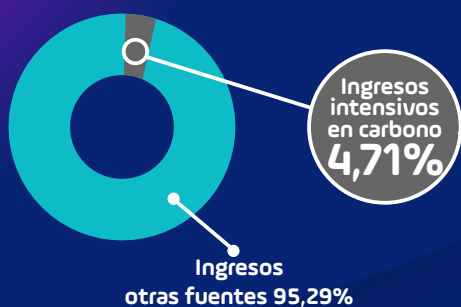


## Finanzas Públicas Intensivas en Carbono

### Ingresos Intensivos en Carbono

#### Ingresos públicos (% del total)

Ingresos intensivos en carbono frente a ingresos totales



**Ingresos por hidrocarburos**  
(% del total, 2019)  
0,14%

**Ingresos por combustibles**  
(% del total, 2019)  
4,56%

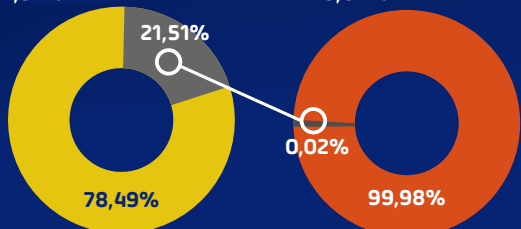
**Ingresos por minería**  
(% del total, 2019)  
0,01%

En 2019, 4,71% de los ingresos del Presupuesto de Gastos de Guatemala procedió, principalmente, de los impuestos a los combustibles y, marginalmente, de la recaudación tributaria y no tributaria por la exploración y extracción de hidrocarburos y minerales.

### Presupuesto Intensivo en Carbono

Presupuesto para hidrocarburos del sector energético  
21,51%

Presupuesto para hidrocarburos del total del país (2019):  
0,02%



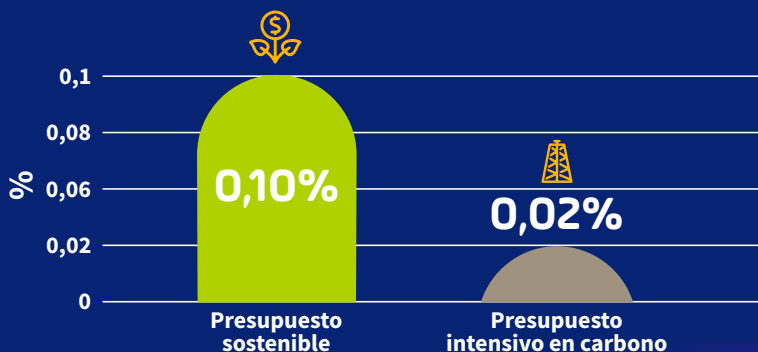
- El presupuesto intensivo en carbono representó 21,51% del total del sector energético, 2 veces más que la suma del presupuesto dirigido a energía renovable.
- El presupuesto intensivo en carbono supuso 0,02% del presupuesto total del país, 2 veces más que la suma del presupuesto destinado a energía renovable.

### Síntesis del caso Guatemala:

- En 2019, el ingreso intensivo en carbono (hidrocarburos, minería y combustibles) fue 13,93 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 0,70 veces más alto que todo el financiamiento para el desarrollo desembolsado en 2018.
- En 2019, el presupuesto dirigido a hidrocarburos representó 0,02% del Presupuesto de Gastos, es decir, un presupuesto 5 veces inferior al presupuesto sostenible 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 Guatemala ascendería a 12,84% del total del presupuesto, mientras que la inversión identificada fue del 0,10%. Es posible que otros recursos invertidos en el país podrían contribuir al 12,84%, 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.

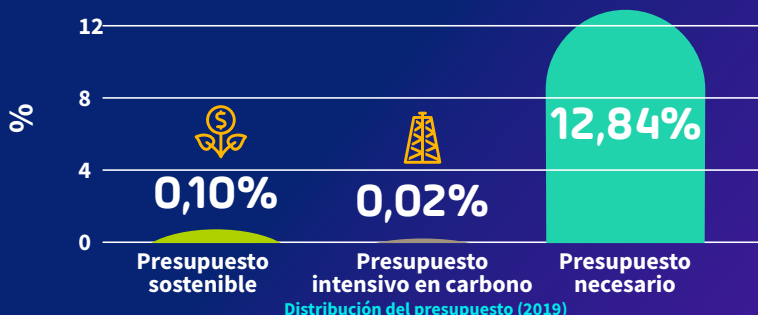
### Comparación Presupuesto Sostenible versus Presupuesto Intensivo en Carbono

Presupuesto sostenible: 11,3 millones USD  
Presupuesto intensivo en carbono: 2,3 millones USD



Presupuesto necesario estimado (2% de PIB) en 2019: 1.462 millones USD, equivalente a 12,84% del presupuesto del país en 2019  
**11,3 millones vs 1.462 millones**

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



### 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.
- Reducir de manera acelerada las inversiones públicas en hidrocarburos, incluidos los recursos invertidos en empresas públicas del sector hidrocarburos.
- 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.
- Estimar costos de las acciones de adaptación para orientar de mejor manera la cooperación y el financiamiento internacional.
- Crear una Estrategia 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/indicador/NY.ADJ.DRES.GN.ZS>

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

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

**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/indicador/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/indicador/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 por sector:** incluyen los principales sectores emisores del país. Información basada en la Segunda Comunicación de Guatemala (2015) disponible en (<https://unfccc.int/sites/default/files/resource/gtmnc2.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/indicador/SH.STA.AIRP.P5>

**NDC:** Contribuciones determinadas a nivel nacional. Primera NDC de Guatemala disponible en <https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Guatemala%20First/Gobierno%20de%20Guatemala%20INDC-UNFCCC%20Sept%202015.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/indicador/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-MPL\\_Charting\\_SPA\\_C.pdf](https://ophi.org.uk/wp-content/uploads/UNDP_OPHI_2020_G-MPL_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/indicador/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/indicador/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. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>

**Ingresos por hidrocarburos:** Ingresos fiscales procedentes de las actividades de exploración y extracción de gas y petróleo. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>

**Ingresos por minería:** Ingresos fiscales procedentes de las actividades de exploración y extracción de minerales. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>

**Ingresos totales:** Ingresos del Gobierno Central Ejecutados. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>

**Presupuesto para cambio climático:** Gasto público etiquetado para cambio climático asignado dentro del sector ambiental. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>

**Presupuesto para desastre naturales:** Presupuesto etiquetado para desastres naturales en el Ministerio de Defensa Nacional 2019. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>

**Presupuesto para eficiencia energética:** Gasto público etiquetado para eficiencia energética asignado dentro del sector energía. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>

**Presupuesto para energía renovable:** Gasto público etiquetado para energía renovable asignado dentro del sector energía. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>

**Presupuesto para hidrocarburos:** Gasto público etiquetado para gas y petróleo asignado dentro del sector energía. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>

**Presupuesto sectores estratégicos:** presupuesto asignado a diversos ministerios. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>

**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 Gastos Asignado. Sistema de Contabilidad Integrada (SICOIN), disponible en <https://sicoin.minfin.gob.gt/sicoinweb/menu/index.html>



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.



