



Índice de Finanzas Sostenibles 2020



Brasil



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 **2a** posición por emisiones totales de CO₂ por quema de combustibles fósiles (AIE, 2018)
- Ocupa la **1a** posición por emisiones 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:
Incondicional

Meta cuantitativa de mitigación en las NDCs:

- Reducción de 37% para 2025 y 43% para 2030 ambos respecto a los niveles de 2005
- Neutralidad de carbono para 2060 (sujeto al uso de mercados)

Incluye metas de adaptación: Sí

Costo estimado de las NDCs: 10 mil millones de USD (anuales)



Legislación en materia de cambio climático:

Sí, Ley que establece la Política Nacional sobre Cambio Climático (Ley No. 12.187) de 2009



Arreglos Institucionales para Cambio Climático:

Sí, Comisión Interministerial de Cambio Climático



Transparencia presupuestaria:

Ocupa la posición **2** de los **21** países dentro del índice de Presupuestos Abiertos (IBP, 2019)

El Índice de Finanzas Sostenibles (IFS)

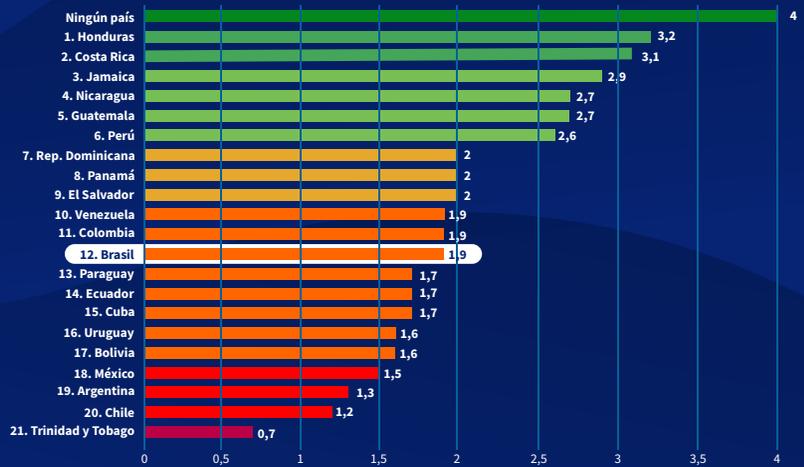
Es una herramienta que permite posicionar a los países de acuerdo a sus ingresos y egresos asociados al combate del cambio climático y al desarrollo sostenible; así como aquellos que podrían tener un efecto adverso. El Índice se compone de 4 variables: 1) Ingresos Sostenibles (incluye cooperación y financiamiento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

Resumen de resultados IFS:

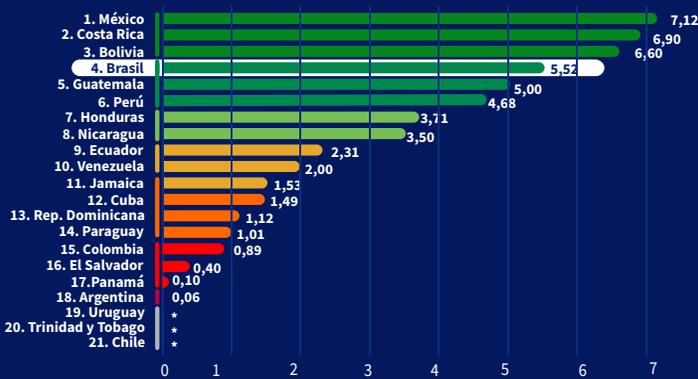
Brasil cuenta con una arquitectura institucional, un marco legal y Contribuciones Nacionalmente Determinadas, primariamente “incondicionales” que sugieren serán cubiertas con recursos nacionales. En el ranking de IFS ocupa el lugar 12 de 21 con finanzas sostenibles **“medio bajas”**, que es resultado 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)

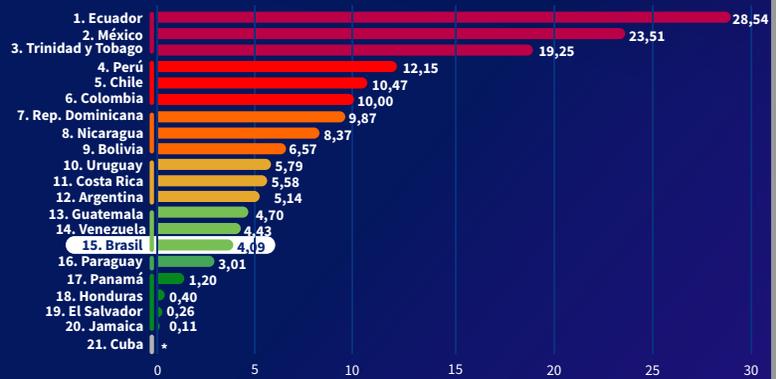


Ranking de Ingresos Sostenibles (% del total) en 2018



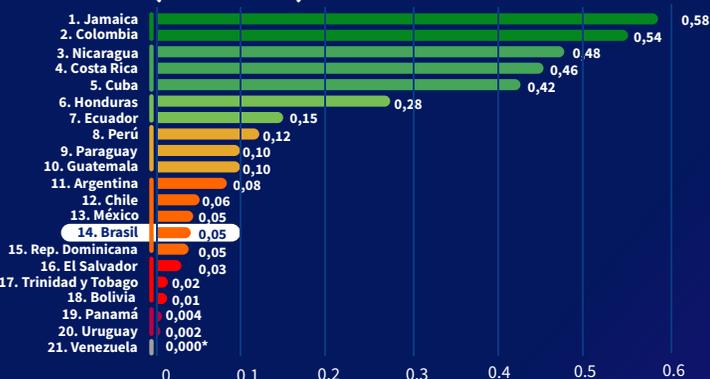
(*)Sin datos
Ocupa la posición **4** de **21** sobre ingresos sostenibles (internacionales)
Categoría: “ALTO”

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



(*)Sin datos
Ocupa la posición **15** de **21** sobre ingresos intensivos en carbono
Categoría: “MEDIO BAJO”

Ranking de Presupuestos Sostenibles (% del total) en 2019



(*)Sin datos
Ocupa la posición **14** de **21** sobre presupuestos sostenibles
Categoría: “MEDIO BAJO”

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



(*)Sin presupuesto etiquetado
Ocupa la posición **4** de **21** sobre presupuestos intensivos en carbono
Categoría: “MEDIO ALTO”



Indicadores sociales



Población (BM, 2019)
Posición: 1 de los **21** países con 211.049.530 habitantes



Tasa de desempleo (BM, 2019)
Posición: 1 de los **21** países con una tasa de 12,10% (anual)



Mortalidad por contaminación atmosférica (BM, 2019)
Posición: 14 de los **21** países con 29,9 muertes por cada 100.000 habitantes (anual)



Índice de Desarrollo Humano (PNUD, 2020)
DESARROLLO HUMANO MUY ALTO
Posición: 9 de los **21** países y posición 79 de 189 a nivel mundial con una calificación de 0,761 de 1.000



Índice de brechas de género (WEF, 2020)
Posición: 19 de los **21** países y posición 92 de 153 a nivel mundial con una calificación de 0,691 de 1.000



Índice de pobreza multidimensional (OPHI, PNUD, 2020)
Posición: 10 de los **21** países

Brasil es considerada una de las economías más grandes en América Latina y dentro de las 10 más grandes del mundo, con un desarrollo humano alto de acuerdo al PNUD. Sin embargo, se considera un país con retos importantes respecto a la desigualdad, la pobreza y el desempleo. Éste último es de 12,10% anual, muy por encima de la tasa media mundial (5,4%, de acuerdo al Banco Mundial, 2020).



Indicadores ambientales



Índice de Riesgo Climático (Germanwatch, 2020 con datos para 2018)
Posición: 12 de los **21** países y en el lugar 91 de 181 países a nivel mundial, con una puntuación de 82,33/100 (país con menor riesgo ante los impactos asociados al cambio climático)



Agotamiento de los recursos naturales (BM, 2019)
Posición: 8 de los **21** países con una tasa de agotamiento de recursos de 2,61% del GNI

Brasil se colocó como uno de los países de menor riesgo ante eventos asociados al cambio climático en 2018. Sin embargo mantiene una tasa media de agotamiento de recursos naturales, frente a los otros 21 países, con 2,61%.

Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

Emisiones de GEI por sector:



Emisiones de CO₂ (IEA, 2018):
Posición: 2 de **21** países con 406.500.000 toneladas de CO₂
Posición: 12 de **21** países por emisiones de CO₂ per cápita con un total de 1,9 toneladas de CO₂ per cápita



Consumo total de energía (IEA, 2018)
Posición: 5 de **21** países con un total de 2,60 MWh/capita



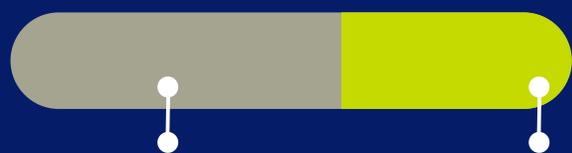
Consumo de combustibles fósiles (BM, 2014)
Posición: 6 de **21** países con un total de 58% total de energía consumida



Consumo de energía renovable (BM, 2015):
Posición: 13 de **21** países con un total de 42% del total de energía consumida



Consumo de energía proveniente de fuentes fósiles vs. renovables



Consumo de fuentes fósiles: 58%

Consumo de energía renovable: 42%

Brasil es uno de los mayores emisores de gases de efecto invernadero en la región, en particular de CO₂, ocupando la 2a posición de los 21 países más emisores. Sus emisiones provienen principalmente del sector energético (33%), por la producción y uso de combustibles fósiles, pese a que casi la mitad de su matriz energética se considera renovable. Mientras que el cambio de uso de suelo, causante de la deforestación, es la segunda fuente más importante de emisiones en el país (31%).



Indicadores económicos y financieros

Finanzas públicas generales



Producto Interno Bruto (PIB) (BM, 2019)
Posición: 1 de 21 países con 1.880.000 millones USD de PIB



Producto Interno Bruto (PIB) per cápita (BM, 2019)
Posición: 9 de 21 países con 8.908 de USD de PIB per cápita



Ingresos totales (2019)
Posición: 1 de 21 países con 821.818 millones USD de ingresos totales



Ingreso per cápita (2019)
Posición: 5 de 21 países con 3.894 USD de ingresos per cápita



Presupuesto total asignado (2019)
Posición: 1 de 21 países con 852.269 millones USD de presupuesto total



Presupuesto per cápita (2019)
Posición: 4 de 21 países con 4.038 USD de presupuesto per cápita

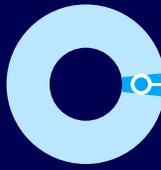


Financiamiento sostenible internacional



Financiamiento para el desarrollo (Aid Atlas, 2018)
Total comprometida: 6.260 millones USD
Total desembolsada: 3.820 millones USD

Posición: 2 de 21 como receptor de financiamiento total desembolsado



Financiamiento bilateral para mitigación: \$208 millones USD
Financiamiento bilateral para adaptación: \$4.57 millones USD



Financiamiento para el desarrollo dedicado a cambio climático (del total) (2018)
5,52%

Posición: 4 de 21 países que reciben financiamiento dedicado al cambio climático como porcentaje del total (incluye todos los donantes bilaterales y multilaterales)



Financiamiento recibido del Fondo Verde del Clima (FVC, 2020)
TOTAL a 2020: 200 millones USD
Número de proyectos financiados: 4
Tipo de proyectos: Mitigación (3)
Ambos (1)
Proyectos de preparación: 3

Monto comprometido: 1,2 millones USD
Monto desembolsado: 993.900 USD

Posición: 1 de 21 países como receptor de financiamiento del FVC



Financiamiento recibido de la Facilidad para el Medio Ambiente Mundial (GEF, 2020)
TOTAL a 2020: \$592.947 millones USD

Número de proyectos financiados: 67
Total de proyectos para cambio climático: 25

Posición: 1 de 21 países como receptor de financiamiento del FMAM



Fondos de Inversión Climática (CIF, 2020)

Total a 2020: 113,17 millones USD (incluye financiamiento y cofinanciamiento)

Número de proyectos financiados a la fecha: 9

Tipo de proyectos
Fondo de Tecnología Limpia: 1 proyecto
Programa de Inversión Forestal: 8 proyectos

Posición: 7 de los 21 países como receptor de financiamiento de los FIC



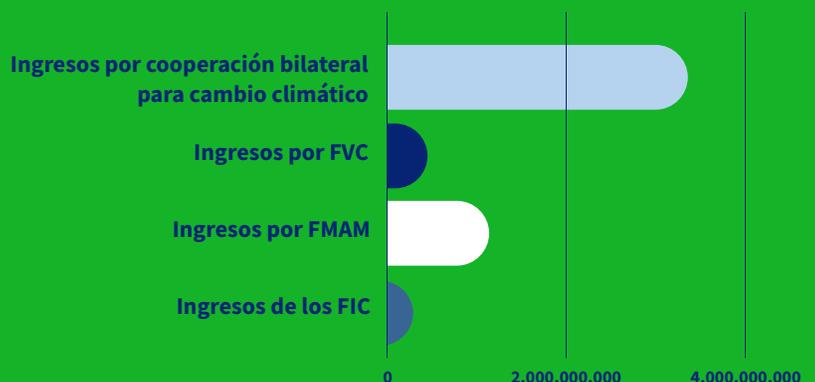
Financiamiento recibido del Banco Interamericano de Desarrollo (BID, 2020)
TOTAL a 2020: 12.578,64 millones USD

Número de proyectos financiados a la fecha: 1088
Proyectos activos (a 2020): 83
Proyectos de medio ambiente (activos): 1 de 83

Posición: 1 de 21 países como receptor de financiamiento del BID

Brasil es el 2o receptor de financiamiento para el desarrollo en general y el 4o de financiamiento dedicado a cambio climático. Así como es el primero como receptor de cooperación bilateral en la materia. De igual forma es receptor de financiamiento proveniente de organismos como el BID, de cuyos proyectos activos (83) solo 1 está relacionado a temas ambientales. Sin embargo, se identificaron proyectos financiados por el BID y otros bancos multilaterales a través de los FIC.

Comparación de ingresos asociados a cambio climático por principales fuentes internacionales



Ingresos por cooperación bilateral para cambio climático (2008-2018): 3.310 millones USD
Ingresos por FVC: 200 millones USD
Ingresos por FMAM: 592,9 millones USD
Ingresos por FIC: 102,6 millones USD



Presupuesto sostenible

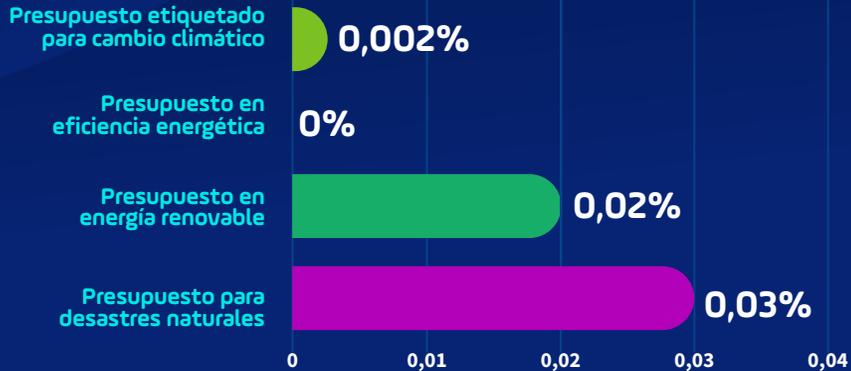
Asignación de presupuesto para sectores estratégicos en Brasil (en reales para 2019)



Fuente: Congreso Nacional, 2019. Esta gráfica muestra la asignación de presupuesto en áreas estratégicas que ponen en contexto el análisis realizado en el IFS.

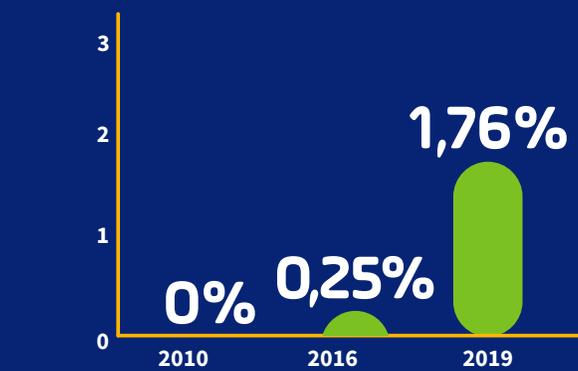
Presupuesto sostenible integrado

Presupuesto sostenible etiquetado para cambio climático, eficiencia energética, energía renovable y reducción de desastres:
408 millones USD que representa 0,05% del presupuesto total en 2019



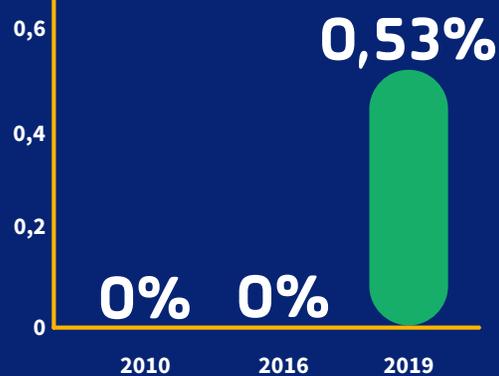
Trayectorias

Presupuesto etiquetado para cambio climático dentro del Ministerio de Medio Ambiente



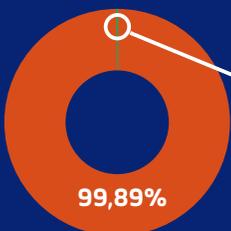
Trayectorias

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

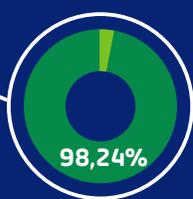


Presupuesto sostenible: cambio climático

Presupuesto del sector ambiental respecto del total del país (2019)
0,11%

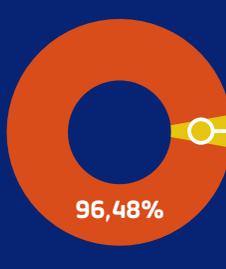


Presupuesto etiquetado para cambio climático en el sector ambiental (2019)
1,76%

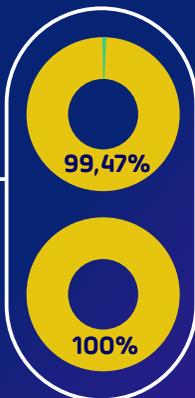


Presupuesto sostenible: transición energética

Presupuesto del sector energético del total del país (2019)
3,52%



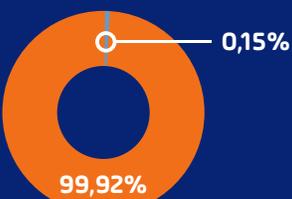
Presupuesto en energía renovable del sector energético (2019)
0,53%



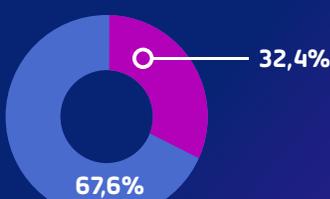
Presupuesto etiquetado para eficiencia energética del sector energético (2019)
0,00%

Presupuesto sostenible: desastres naturales

Presupuesto del Ministerio de Seguridad respecto al total del país (2019)
0,08%



Presupuesto etiquetado para la prevención y atención de desastres naturales en el Ministerio de Integración Nacional (2019)
32,4%



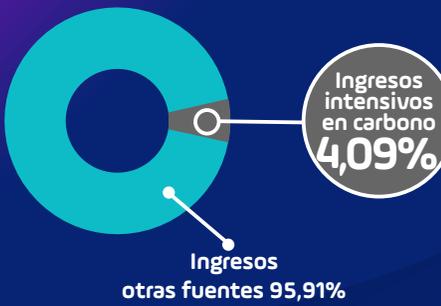
- En 2019, el presupuesto sostenible de Brasil representó 0,05% del gasto del país, con 0,002% del presupuesto etiquetado específicamente para cambio climático, 0,02% para energía renovable y 0,03% para a la atención de los desastres naturales. Mientras que no se identificaron recursos etiquetados para eficiencia energética. Cabe mencionar que se observa una mejora en la etiquetación de recursos frente a años anteriores (2010 y 2016).
- En cuanto a la asignación de presupuesto en sectores clave, se resalta que 0,11% de todo el presupuesto estuvo dirigido a ambiente a través del Ministerio de Medio Ambiente, el cual a su vez, destinó 1,76% de su gasto a cambio climático.
- Mientras que al sector energético se le destinó 3,5% del presupuesto total, en el cual hay una preponderancia de inversiones en hidrocarburos, representando 83,9% del total sectorial. Por su parte el presupuesto etiquetado para energía renovable representó 0,02% del presupuesto del sector energético, mientras que no se identificaron recursos etiquetados para eficiencia energética.
- Por último, el Ministerio de Integración Nacional, que en Brasil se encarga de la atención a los desastres naturales, representa 0,08% del total del presupuesto del país, del cual una proporción importante es dirigida a atender dichos desastres, actividad que representa 32,4% del total del presupuesto del sector.



Finanzas Públicas Intensivas en Carbono

Ingresos Intensivos en Carbono

Ingresos públicos (% del total)
Ingresos intensivos en carbono frente a ingresos totales



Ingresos por hidrocarburos (2019) 3,87%

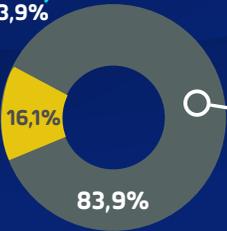
Ingresos por combustibles fósiles (2019) 0,08%

Ingresos por minería (% del total, 2019) 0,14%

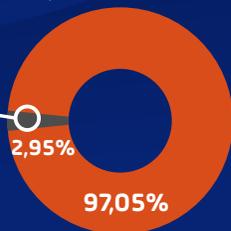
- En 2019, 4,09% de los ingresos públicos de Brasil procedió de la recaudación tributaria y no tributaria aplicable a la exploración y extracción de gas, petróleo y minerales, y de los impuestos a los combustibles.

Presupuesto Intensivo en Carbono

Presupuesto para hidrocarburos del sector energético (2019) 83,9%



Presupuesto para hidrocarburos del total del país (2019): 2,95%

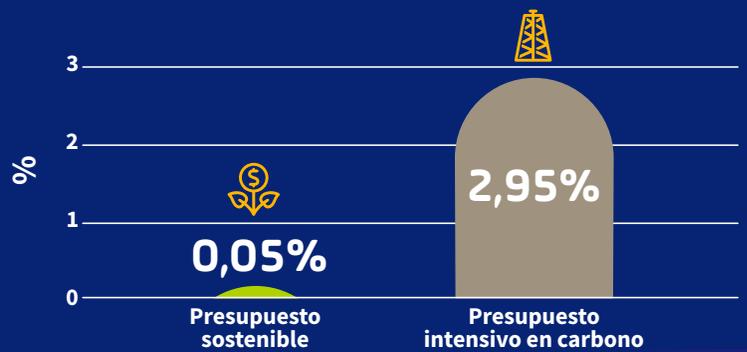


- El presupuesto intensivo en carbono representó 83,9% del total del sector energético, 158 veces más que la suma del presupuesto dirigido a energía renovable y eficiencia energética en dicho sector.
- El presupuesto intensivo en carbono supuso 2,95% del presupuesto total del país, 148 veces más que la suma del presupuesto destinado a energía renovable y eficiencia energética.

Síntesis del caso Brasil:

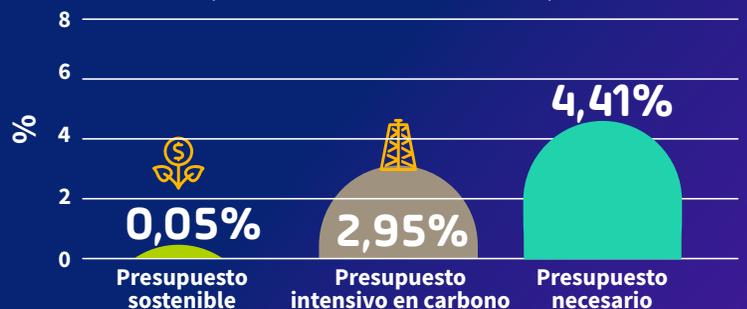
- En 2019, el ingreso intensivo en carbono (hidrocarburos, minería y combustibles) fue 159,3 veces más alto que el ingreso por financiamiento sostenible internacional (que incluye a todas las fuentes bilaterales y multilaterales dedicadas explícitamente al cambio climático para 2018). Dicho ingreso intensivo en carbono, fue 8,8 veces más alto que todo el financiamiento para el desarrollo desembolsado en 2018.
- En 2019, el presupuesto intensivo en carbono significó 2,95% del presupuesto total del país, es decir, se invirtió 59 veces más recursos en hidrocarburos que en las categorías de presupuestos sostenibles, 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 Brasil ascendería a 4,4% del total del presupuesto, mientras que la inversión identificada fue del 0,05%. Es posible que otros recursos invertidos en el país podrían contribuir al 4,4%, 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. Las NDCs 2020 de Brasil señalan que se necesitan 10 mil millones de dólares anuales para cumplirlas, sin embargo, considerando los ingresos sostenibles por financiamiento internacional para el desarrollo y el presupuesto sostenible propio, el país solo alcanzó en 2018-2019, 6,19% de los que necesitaría para cubrir sus NDCs. Sin embargo, con la asignación de presupuestos intensivos en carbono en 2019 (25.161 millones de USD) se podrían cubrir 2,5 veces las necesidades anuales.

Comparación Presupuesto Sostenible versus Presupuesto Intensivo en Carbono
Presupuesto sostenible: 408 millones USD
Presupuesto intensivo en carbono: 25.161 millones USD



Presupuesto necesario estimado (2% de PIB) en 2019: 37.600 millones USD, equivalente a 4,4 % del presupuesto de Brasil en 2019
408 millones vs 37.600 millones

Comparación de presupuestos sostenibles versus presupuestos para hidrocarburos frente al escenario del 2% del PIB (408 millones vs 37.600 millones)



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.
- Reducir de manera acelerada las inversiones públicas en la producción y explotación de combustibles fósiles, incluidos los recursos invertidos en empresas públicas del sector hidrocarburos.
- Aumentar las inversiones en energías renovables y en eficiencia energética, lo que puede hacerse aumentando los recursos dirigidos a las empresas públicas a cargo de proyectos de energía renovable.
- 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.
- 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

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

Emisiones de GEI por sector: Se refiere a las emisiones totales de GEI por sector representado en porcentaje del total. BUR, 2019 para el caso de Brasil, disponible en: https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2018-02-28_BRA-BUR3_ENG_FINAL.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. Primera NDCs de Brasil disponible en <https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Brazil%20First%20NDC%20english%20FINAL.pdf>. NDC revisada en 2020 disponible en [https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Brazil%20First%20NDC%20\(Updated%20submission\).pdf](https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Brazil%20First%20NDC%20(Updated%20submission).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

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

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

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

Indicadores de Finanzas Públicas:

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/>

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/>

Ingresos por combustibles: Ingresos fiscales procedentes de impuestos aplicables a la comercialización de combustibles. Ministerio de Economía, disponible en <http://receita.economia.gov.br/dados/receitadata/arrecadacao/relatorios-do-resultado-da-arrecadacao/arrecadacao-2019/2019-relatorios-do-resultado-da-arrecadacao-anos-anteriores-capa>

Ingresos por hidrocarburos: Ingresos fiscales procedentes de las actividades de exploración y extracción de gas y petróleo. Agencia Nacional de Petróleo, Gas Natural y Biocombustibles, disponible en <http://www.anp.gov.br/royalties-e-outras-participacoes/participacoes-governamentais-consolidadas>

Ingresos por minería: Ingresos fiscales procedentes de las actividades de exploración y extracción de minerales. Agencia Nacional de Minería, disponible en https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/relatorios/arrecadacao_cfem.aspx

Ingresos totales: Ingresos del Presupuesto Fiscal y de la Seguridad Social obtenidos. Contraloría General de la Unión. Portal de Transparencia, disponible en <http://www.portaltransparencia.gov.br/orcamento?ano=2019>

Presupuesto para cambio climático: Gasto público etiquetado para cambio climático asignado dentro del sector ambiental.

Presupuesto para desastres naturales: Gasto público etiquetado para acciones de Gestión de Riesgos y Desastres del Ministerio de Integración Nacional.

Presupuesto para eficiencia energética: Gasto público etiquetado para eficiencia energética asignado dentro del sector energía.

Presupuesto para energía renovable: Gasto público etiquetado para energía renovable asignado dentro del sector energía.

Presupuesto para hidrocarburos: Gasto público etiquetado para gas y petróleo asignado dentro del sector energía.

Presupuesto sectores estratégicos: presupuesto asignado a diferentes ministerios.

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: Gasto del Presupuesto Fiscal y de la Seguridad Social asignado. Toda la información de presupuesto puede consultarse en Congreso Nacional, disponible en <https://www.gov.br/economia/pt-br/assuntos/planejamento/orcamento/orcamentos-anuais/2019/loa-2019/volume-iv.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.

