



Índice de Finanzas Sostenibles 2020



México



Estatus del país:

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

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

Condicional e Incondicional

Meta cuantitativa de mitigación en las NDCs (2016 y 2020):

- Reducción de 22% de GEI respecto al escenario tendencial para 2030 (incondicional)
- Reducción del 51% del carbono negro para 2030 (incondicional)
- Reducción de 36% de GEI respecto al escenario tendencial para 2030 (condicional)
- Reducción del 70% del carbono negro para 2030 (condicional)

Incluye metas de adaptación: Sí

Costo estimado de las NDCs:

Costo de 30 medidas de mitigación (126 mil millones de USD, de 2015 a 2030, es decir, 8.400 millones al año durante 15 años)



Legislación en materia de cambio climático:

Sí, Ley General de Cambio Climático, 2012



Arreglos Institucionales para Cambio Climático:

Sí, Comisión Intersecretarial de Cambio Climático



Transparencia presupuestaria:

Ocupa la posición **1** de los **21** países analizados dentro del Índice de Presupuestos Abiertos (IBP, 2019)

El Índice de Finanzas Sostenibles (IFS)

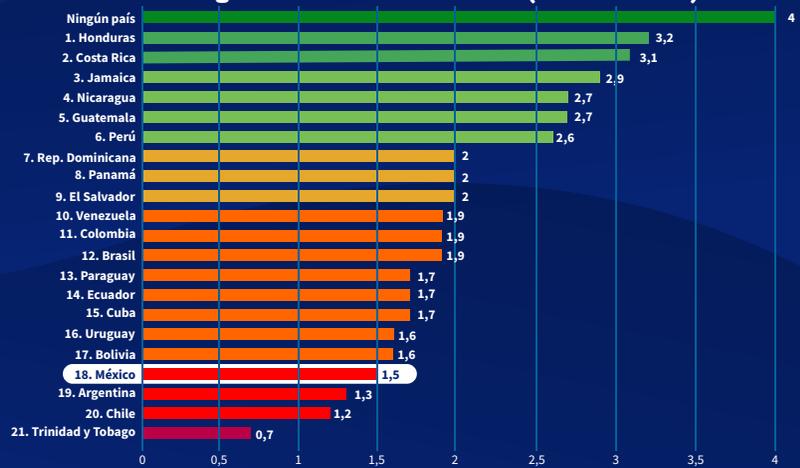
Es una herramienta que permite posicionar a los países de acuerdo a sus ingresos y egresos asociados al combate del cambio climático y al desarrollo sostenible; así como aquellos que podrían tener un efecto adverso. El Índice se compone de 4 variables: 1) Ingresos Sostenibles (incluye cooperación y financiamiento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

Resumen de resultados IFS:

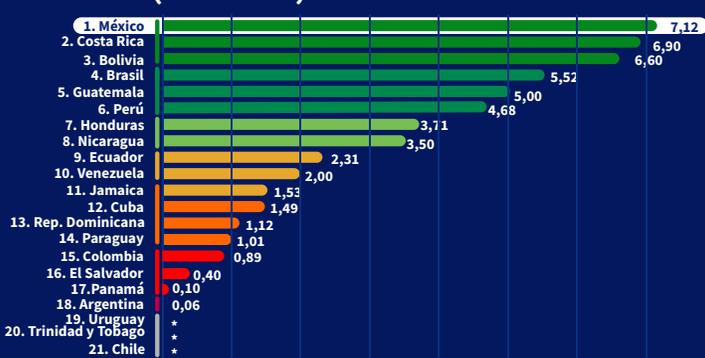
México cuenta con una arquitectura institucional, un marco legal y Contribuciones Nacionalmente Determinadas, tanto “condicionales” como “incondicionales”, que sugieren serán cubiertas con recursos nacionales. Se ha establecido que el costo de las 30 medidas de mitigación incondicionales incluidas en las NDCs es de 126 mil millones, u 8.400 millones anuales. En el ranking de IFS ocupa el lugar **18** de **21** con finanzas sostenibles **“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)

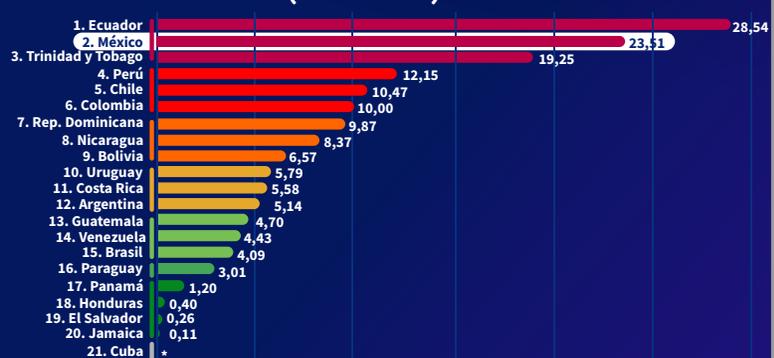


Ranking de Ingresos Sostenibles (% del total) en 2018



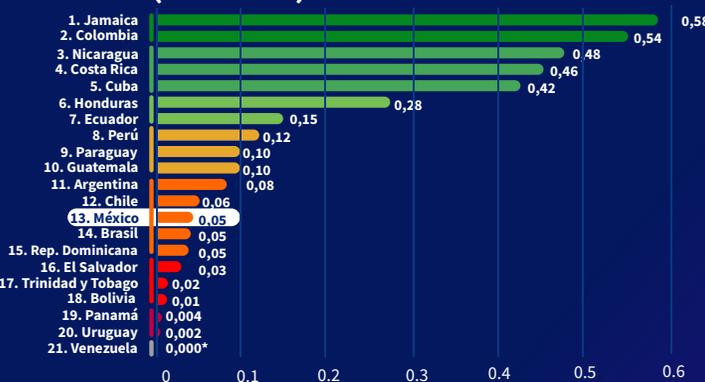
(*)Sin datos
Ocupa la posición **1** de **21** sobre ingresos sostenibles (internacionales)
Categoría: “MUY ALTO”

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



(*)Sin datos
Ocupa la posición **2** de **21** sobre ingresos intensivos en carbono
Categoría: “MUY ALTO”

Ranking de Presupuestos Sostenibles (% del total) en 2019



(*)Sin datos
Ocupa la posición **13** de **21** sobre presupuestos sostenibles
Categoría: “MEDIO BAJO”

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



(*)Sin presupuesto etiquetado
Ocupa la posición **2** de **21** sobre presupuestos intensivos en carbono
Categoría: “ALTO”



Indicadores sociales



Población (BM, 2019)
Posición: 2 de los **21** países con 127.575.530 habitantes



Tasa de desempleo (BM, 2019)
Posición: 17 de los **21** países con una tasa de 3,50% (anual)



Mortalidad por contaminación atmosférica (BM, 2019)
Posición: 12 de los **21** países con 36,70 muertes por cada 100.000 habitantes (anual)



Índice de Desarrollo Humano (PNUD, 2020)
DESARROLLO HUMANO ALTO
Posición: 8 de los **21** países y posición 76 de 189 a nivel mundial



Índice de brechas de género (WEF, 2020)
Posición: 5 de los **21** países y posición 25 de 153 a nivel mundial



Índice de pobreza multidimensional (OPHI, PNUD, 2020)
Posición: 7 de los **21** países

México tiene un desarrollo humano alto, de acuerdo al PNUD, sin embargo, se considera un país con retos importantes respecto a los niveles de pobreza, brechas de género y desempleo, aunque éste último, con 3,50%, está por debajo de la media mundial (5,4%, de acuerdo al Banco Mundial, 2020).



Indicadores ambientales



Índice de Riesgo Climático (Germanwatch, 2020 con datos para 2018)
Posición: 2 de los **21** países y en el lugar 21 de 181 países a nivel mundial con una puntuación de 37,67/100 (país con riesgo medio ante los impactos asociados al cambio climático)



Agotamiento de los recursos naturales (BM, 2019)
Posición: 7 de los **21** países con una tasa de agotamiento de recursos de 2,74% del GNI (anual)

México se colocó como un país con riesgo medio ante eventos asociados al cambio climático en 2018. Mientras que cuenta con una tasa de agotamiento de recursos naturales, ubicándose en la posición 7 de 21, es decir, se encuentra entre los 10 países con mayor tasa de agotamiento de recursos.

Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

Emisiones de GEI por sector:

71,11%



Sector energía

10,09%



Ganadería

4,50%



Fuentes agregadas y fuentes de emisión distintas al CO₂ de la tierra

6,56%



Residuos

7,74%



Procesos Industriales (NC, 2018)



Emisiones de CO₂ (IEA, 2018):

Posición: 1 de **21** países con 455.100.000 toneladas de CO₂

Posición: 5 de **21** países con un total de 3,95 toneladas de CO₂ per cápita



Consumo total de energía (IEA, 2018)
Posición: 7 de **21** países con un total de 2,30 MWh/capita



Consumo de combustibles fósiles (BM, 2014)
Posición: 2 de **21** países con un total de 91% total de energía consumida



Consumo de energía renovable (BM, 2015):
Posición: 20 de **21** países con un total de 9% del total de energía consumida



Consumo de energía proveniente de fuentes fósiles vs. renovables

Consumo de fuentes fósiles: **91%**

Consumo de energía renovable: **9%**

México se coloca como el principal emisor de CO₂ por quema de combustibles fósiles de los 21 países analizados, y el segundo por emisiones totales. Sus emisiones vienen principalmente del sector energético, por la producción y uso de combustibles fósiles que dominan su matriz energética.



Indicadores económicos

Finanzas públicas generales



Producto Interno Bruto (PIB) (BM, 2019)
Posición: 2 de 21 países con 1.220.000 millones de USD de PIB



Producto Interno Bruto (PIB) per cápita (BM, 2019)
Posición: 8 de 21 países con 9.563 USD de PIB per cápita



Ingresos totales (2019)
Posición: 2 de 21 países con 278.168 millones USD de ingresos totales



Ingreso per cápita (2019)
Posición: 11 de 21 países con 2.180 USD de ingresos per cápita



Presupuesto total asignado (2019)
Posición: 2 de 21 países con 301.611 millones USD de presupuesto total



Presupuesto per cápita (2019)
Posición: 10 de 21 países con 2.364 USD de presupuesto per cápita



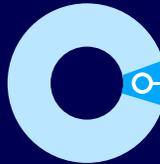
Financiamiento sostenible internacional



Financiamiento para el desarrollo (con base en el Aid Atlas) (2018)

Total comprometidos: 3.680 millones USD
Total desembolsados: 2.710 millones USD

Posición: 4 de 21 como receptor de financiamiento total desembolsado



Financiamiento para el desarrollo dedicada a cambio climático (del total en 2018)

7,12%

Financiamiento bilateral para mitigación:
\$192 millones USD

Financiamiento bilateral para adaptación:
\$2.19 millones USD

Posición: 1 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: 14 millones USD

Número de proyectos financiados: 3

Tipo de proyectos:

Mitigación: 2

Adaptación: 0

Ambos: 1

Proyectos de preparación: 2

Monto comprometido: 834.400 USD

Monto desembolsado: 776.600 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: 561,1 millones USD

Número de proyectos financiados: 75
Total de proyectos para cambio climático: 30

Posición: 2 de 21 países como receptor de financiamiento del FMAM



Fondos de Inversión Climática (CIF, 2020)
Total a 2020: 7.734 millones USD (incluye financiamiento y cofinanciamiento)

Número de proyectos financiados a la fecha: 16

Tipo de proyectos

Fondo de Tecnología Limpia: 12 proyectos
Programa de Inversión Forestal: 4 proyectos

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



Financiamiento recibido del Banco Interamericano de Desarrollo (IDB, 2020)
TOTAL a 2020: 2.440 millones USD

Número de proyectos financiados a la fecha: 761

Proyectos activos (a 2020): 13

Proyectos de medio ambiente (activos): 2 de 13

Posición: 6 de 21 países como receptor de financiamiento del BID

México es el 4o de 21 países como receptor de financiamiento para el desarrollo general, sin embargo, ocupa la primera posición como receptor de financiamiento dedicado a cambio climático, siendo el segundo receptor de cooperación bilateral en la materia. Es el 15o receptor de financiamiento del FVC, aunque recibe importante financiamiento de organismos como el BID, directamente y/o a través de mecanismos como los Fondos de Inversión Climática.

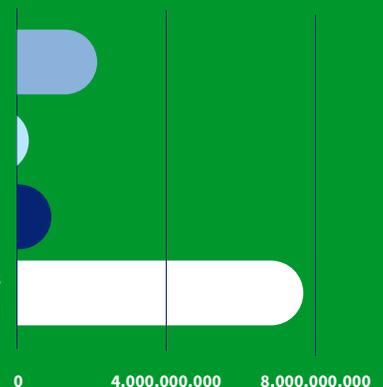
Comparación de ingresos asociados a cambio climático por principales fuentes internacionales

Ingresos por cooperación bilateral para cambio climático

Ingresos por FVC

Ingresos por FMAM

Ingresos de los Fondos de Inversión Climática



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

2.100 millones USD

Ingresos por FVC: 14 millones USD

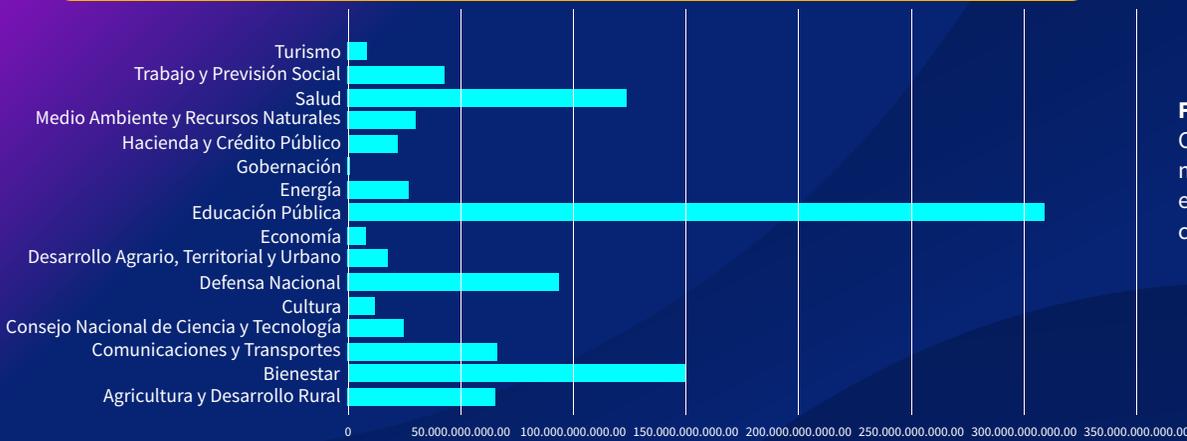
Ingresos por FMAM: 561,1 millones USD

Ingresos por FIC: 7.734 millones USD



Presupuesto sostenible

Asignación de presupuesto para sectores estratégicos en México (en pesos mexicanos para 2019)



Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, (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:

151,6 millones USD que representa **0,05%** del presupuesto total en 2019

Presupuesto etiquetado para cambio climático

0,003%

Presupuesto en eficiencia energética

0,003%

Presupuesto en energía renovable

0,04%

Presupuesto para desastres naturales

0,003%

0 0,01 0,02 0,03 0,04

Trayectorias



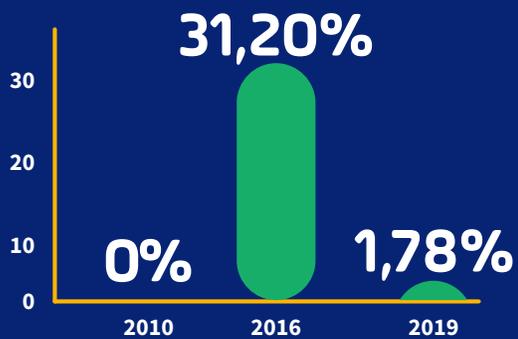
Presupuesto etiquetado para cambio climático dentro de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Trayectorias



Presupuesto etiquetado para energía renovable dentro de la Secretaría de Energía

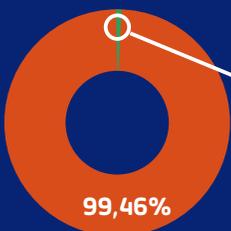


Presupuesto sostenible: cambio climático



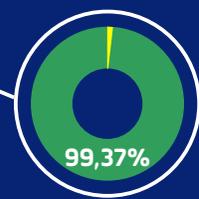
Presupuesto del sector ambiental respecto del total del país (2019)

0,54%



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

0,63%

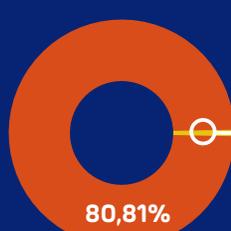


Presupuesto sostenible: transición energética



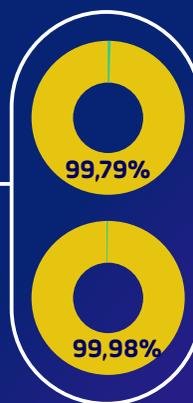
Presupuesto del sector energético del total del país (2019)

19,19%



Presupuesto en energía renovable del sector energético (2019)

0,21%



Presupuesto etiquetado para eficiencia energética del sector energético (2019)

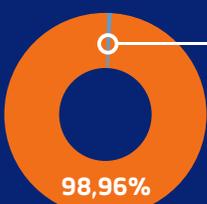
0,02%

Presupuesto sostenible: desastres naturales



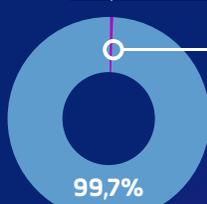
Presupuesto de la Secretaría de Gobernación respecto al total del país (2019)

1,04%



Presupuesto etiquetado para la prevención y atención de desastres naturales en la Secretaría de Gobernación (2019)

0,3%



- En 2019, el presupuesto sostenible de México representó 0,05% del presupuesto del Sector Público, con 0,003% del presupuesto etiquetado específicamente para cambio climático, 0,003% para eficiencia energética, 0,04% para energía renovable y 0,003% para desastres naturales.
- En cuanto al presupuesto asignado a sectores clave, 0,54% de todo el presupuesto se dirigió al sector ambiental a través del Ramo Medio Ambiente y Recursos Naturales, dentro del cual los recursos etiquetados para cambio climático representan 0,6%.
- Por su parte, el sector energético recibió 19,2% del presupuesto total, dentro del cual 0,02% fue destinado a eficiencia energética y 0,2% a energía renovable.
- Por último, la Secretaría de Gobernación, que en México es la encargada de la atención a los desastres naturales, representó 1,04% del presupuesto total, del cual 0,3% del total del presupuesto del sector se dirige a la coordinación del Sistema Nacional de Protección Civil.

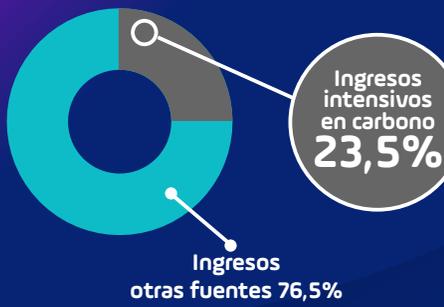


Finanzas Públicas Intensivas en Carbono

Ingresos Intensivos en Carbono

Ingresos públicos (% del total)

Ingresos intensivos en carbono frente a ingresos totales



Ingresos por hidrocarburos (% del total, 2019)
17,85%

Ingresos por combustibles (% del total, 2019)
5,52%

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

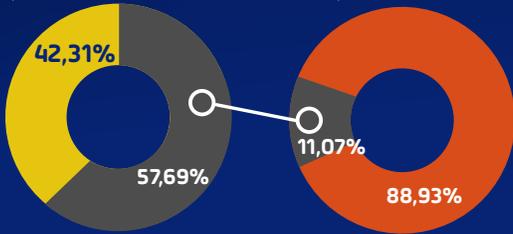
Ingresos por impuestos al carbono (2019):
0,1%

- En 2019, 23,5% de los ingresos del Sector Público de México procedió de la recaudación tributaria y no tributaria aplicable a la exploración y extracción de hidrocarburos y minerales, y de los impuestos a los combustibles.
- En 2014 entró en vigor el impuesto a combustibles fósiles (impuesto al carbono) en México, cuya recaudación representó 0,1% de los ingresos del Sector Público.

Presupuesto Intensivo en Carbono

Presupuesto para hidrocarburos del sector energético
57,69%

Presupuesto para hidrocarburos del total del país (2019):
11,07%



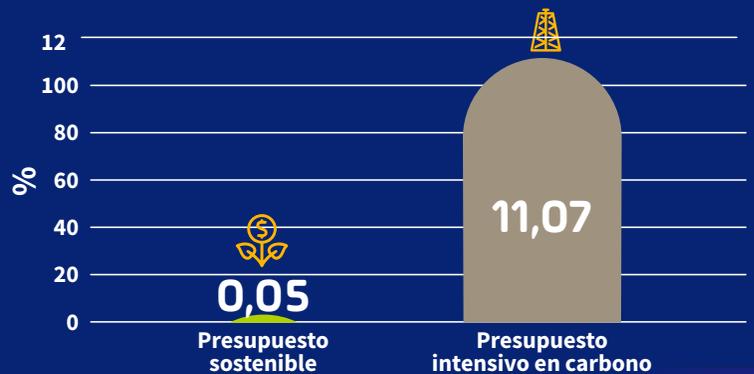
- El presupuesto intensivo en carbono representó 57,69% del total del sector energético, 251 veces más que la suma del presupuesto dirigido a energía renovable y eficiencia energética en dicho sector.
- El presupuesto intensivo en carbono supuso 11,07% del presupuesto total del país, 257 veces más que la suma del presupuesto destinado a energía renovable y eficiencia energética.

Síntesis del caso México:

- En 2019, el ingreso intensivo en carbono (hidrocarburos, minería y combustibles) fue 338,8 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 24,1 veces más alto que todo el financiamiento para el desarrollo desembolsado en 2018.
- En 2019, el presupuesto dirigido a hidrocarburos representó 11,07% del presupuesto total del Sector Público Presupuestario, es decir, 221 veces superior 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 México ascendería a 8,1% 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 8,1%, 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.

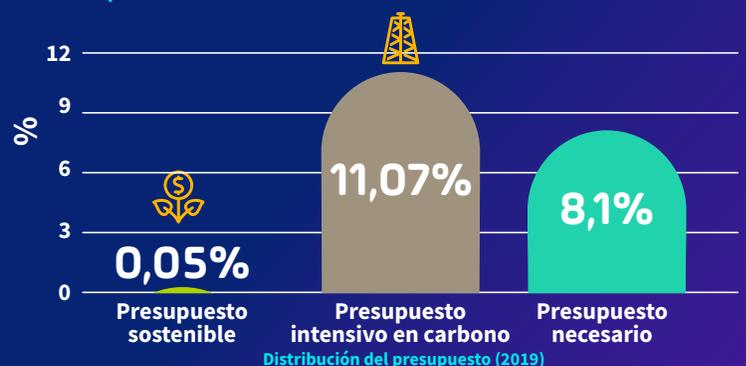
Comparación Presupuesto Sostenible versus Presupuesto Intensivo en Carbono

Presupuesto sostenible: 151,6 millones USD
Presupuesto intensivo en carbono: 33.381 millones USD



Presupuesto necesario estimado (2% de PIB) en 2019: 24.400 millones USD, equivalente a 8,1 % del presupuesto del país en 2019
151,6 millones vs 24.400 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, especialmente de los ingresos procedentes de la exploración y extracción de hidrocarburos.
- Incrementar la transparencia sobre el impuesto al carbono y el destino de los recursos recaudados, asegurando que se inviertan en actividades de sostenibilidad. E incluir al gas en el impuesto al carbono.
- Incrementar inversiones públicas en acciones para la sostenibilidad y atención al cambio climático para alcanzar, al menos, el 2% del PIB del país, es decir el 8,1% del presupuesto anual.
- 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 y aumentar las inversiones en energías renovables y en eficiencia energética.
- Crear una metodología robusta para el anexo presupuestal en materia de cambio climático, para lograr su integración efectiva e incrementar la transparencia y gobernanza del mismo.
- Incrementar los niveles de transparencia y desagregación de datos presupuestales en materia de cambio climático y desarrollo sostenible.
- Estimar costos de las medidas de 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/indicador/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/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

Emisiones de GEI por sector: Información de la Sexta Comunicación Nacional de México (2018), disponible en https://unfccc.int/sites/default/files/resource/MEX_6aNC_Revisada_0.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 NDCs de México disponible en <https://www4.unfccc.int/sites/submissions/INDC/Published%20Documents/Mexico/1/MEXICO%20INDC%2003.30.2015.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 OHDH 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/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

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&locations=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. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, disponible https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Informes_al_Congreso_de_la_Union

Ingresos por impuesto al carbono: Ingresos fiscales procedentes de impuestos aplicables a los combustibles fósiles (impuestos al carbono). Secretaría de Hacienda y Crédito Público, disponible https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Informes_al_Congreso_de_la_Union

Ingresos por hidrocarburos: Ingresos fiscales procedentes de las actividades de exploración y extracción de gas y petróleo. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, disponible https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Informes_al_Congreso_de_la_Union

Ingresos por minería: Ingresos fiscales procedentes de las actividades de exploración y extracción de minerales. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, disponible https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Informes_al_Congreso_de_la_Union

Ingresos totales: Ingresos Ordinarios del Sector Público Presupuestario obtenidos. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, disponible

https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Informes_al_Congreso_de_la_Union

Presupuesto para cambio climático: Gasto público etiquetado para cambio climático asignado dentro del sector ambiental. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, disponible en <https://www.pef.hacienda.gob.mx/es/PEF2019/>

Presupuesto para desastres naturales: Gasto público etiquetado para desastres naturales asignado por la Secretaría de Gobernación. Ministerio de Hacienda y Crédito Público, disponible <http://www.hacienda.gob.mx/hacienda/presupuesto2019/titulo2.html>

Presupuesto para eficiencia energética: Gasto público etiquetado para eficiencia energética asignado dentro del sector energía. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, disponible en <https://www.pef.hacienda.gob.mx/es/PEF2019/>

Presupuesto para energía renovable: Gasto público etiquetado para energía renovable asignado dentro del sector energía. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, disponible en <https://www.pef.hacienda.gob.mx/es/PEF2019/>

Presupuesto para hidrocarburos: Gasto público etiquetado para gas y petróleo asignado dentro del sector energía. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, disponible en <https://www.pef.hacienda.gob.mx/es/PEF2019/>

Presupuesto sectores estratégicos: Presupuesto asignado a diferentes ramos. Secretaría de Hacienda y Crédito Público, disponible en <https://www.pef.hacienda.gob.mx/es/PEF2019/>

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 de la Federación asignado. Cámara de Diputados, disponible en http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/abro/pef_2019/PEF_2019_abro.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.

