



Índice de Finanzas Sostenibles 2020



Chile



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 **6a** posición por emisiones totales de CO₂ por quema de combustibles fósiles (AIE, 2018)
- Ocupa la **21a** 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:
INDC sometida en 2015 / NDC revisada en 2020



Tipo de metas:

2015: Condicional e Incondicional **2020:** Incondicionales

Meta cuantitativa de mitigación en las NDCs

(excluye Cambio de uso de Suelo):

Incondicional (2015): Reducir 30% de las emisiones de CO₂ por unidad de PIB al 2030 con respecto a niveles de 2007 (2015)

Condicional (2015): 35 a 45% de reducción de CO₂ por unidad de PIB con respecto a niveles de 2007 (2015)

Incondicional (2020): 95 MtCO₂eq al 2030 (pico de emisiones al 2025) y un presupuesto de emisiones de GEI que no superará los 1.100 MtCO₂eq (2020)

- 30% de reducción de GEI al 2030 (2020)
- 25% de reducción de carbono negro en 2030 respecto a 2016 (2020)
- Neutralidad de carbono al 2050 (2020)

Incluye metas de adaptación: Sí

Costo estimado de las NDCs: No disponible para todas las NDCs



Legislación en materia de cambio climático:

Proyecto de Ley Marco de Cambio Climático (PLMCC), 2020



Arreglos Institucionales para Cambio Climático:

Sí, Consejo de Ministros para la Sustentabilidad



Transparencia presupuestaria:

Ocupa la posición **9** de los **21** países analizados dentro del Índice de Presupuestos Abiertos (IBP, 2019)

El Índice de Finanzas Sostenibles (IFS)

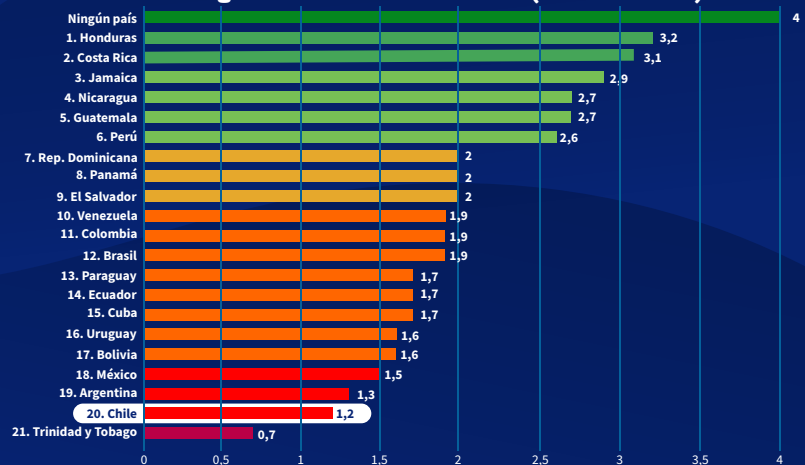
Es una herramienta que permite posicionar a los países de acuerdo a sus ingresos y egresos asociados al combate del cambio climático y al desarrollo sostenible; así como aquellos que podrían tener un efecto adverso. El Índice se compone de 4 variables: 1) Ingresos Sostenibles (incluye cooperación y financiamiento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

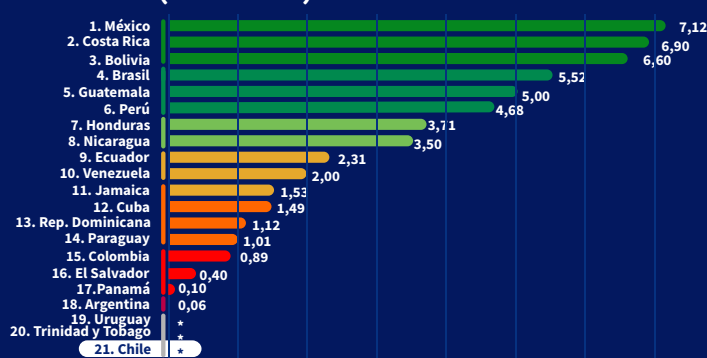
Chile cuenta con una arquitectura institucional, un marco legal en construcción y Contribuciones Nacionalmente Determinadas actualizadas, principalmente contribuciones “incondicionales” que sugieren serán cubiertas con recursos nacionales. La propuesta de Ley Marco de Cambio Climático, también prevé la creación de una Estrategia Financiera de Cambio Climático. En el ranking de IFS ocupa el lugar 20 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)

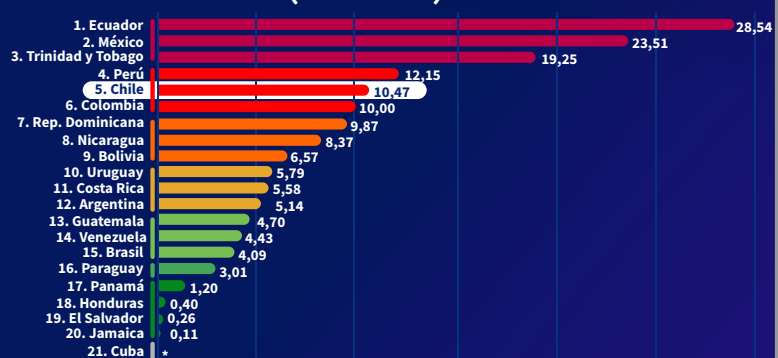


Ranking de Ingresos Sostenibles (% del total) en 2018



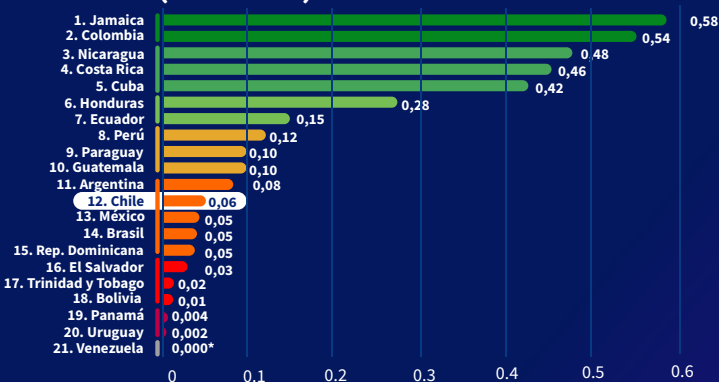
(*)Sin datos
Ocupa la posición **21** de **21** sobre ingresos sostenibles (internacionales)
No se registran recursos para Financiamiento para el Desarrollo en Chile

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



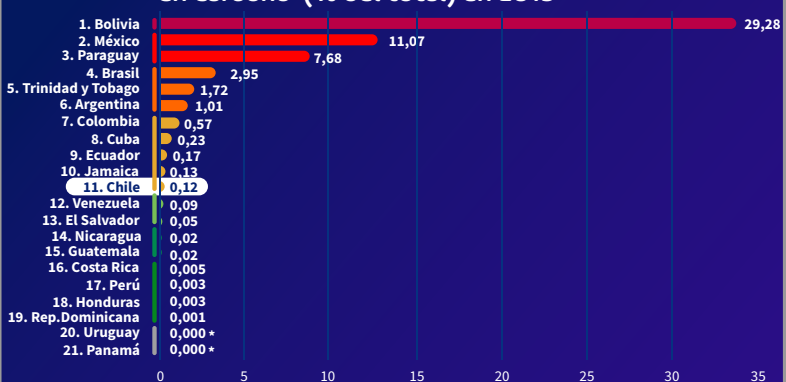
(*)Sin datos
Ocupa la posición **5** de **21** sobre ingresos intensivos en carbono
Categoría: “ALTO”

Ranking de Presupuestos Sostenibles (% del total) en 2019



(*)Sin datos
Ocupa la posición **12** de **21** sobre presupuestos sostenibles
Categoría: “MEDIO BAJO”

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



(*)Sin presupuesto etiquetado
Ocupa la posición **11** de **21** sobre presupuestos intensivos en carbono
Categoría: “MEDIO”



Indicadores sociales



Población (BM, 2019)
Posición: 7 de los 21 países con 18.952.040 habitantes



Tasa de desempleo (BM, 2019)
Posición: 8 de los 21 países con una tasa de 7,30% (anual)



Mortalidad por contaminación atmosférica (BM, 2019)
Posición: 18 de los 21 países con 25,3 muertes por cada 100.000 habitantes (anual)



Índice de Desarrollo Humano (PNUD, 2020)
Desarrollo humano Muy Alto
Posición: 1 de los 21 países y posición 42 de 189 a nivel mundial con una calificación de 0,847 de 1.000



Índice de brechas de género (WEF, 2020)
Posición: 13 de los 21 países y posición 57 de 153 a nivel mundial con una calificación de 0,723 de 1.000



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

Chile es el país con mejor calificación en materia de desarrollo humano, de los 21 países, con un desarrollo humano muy alto de acuerdo al PNUD. Sin embargo, aún presenta retos en materia de desempleo, cuya tasa de 7,30% es superior a la media mundial (5,4%, de acuerdo al Banco Mundial). En materia de brechas de género se encuentra en la posición 13 de 21, mientras que no aparece en el índice de pobreza.



Indicadores ambientales



Índice de Riesgo Climático (Germanwatch, 2020 con datos para 2018)
Posición: 10 de los 21 países y en el lugar 87 de 181 países a nivel mundial, con una puntuación de 81,17/100 (país con menor riesgo ante los impactos asociados al cambio climático)



Agotamiento de los recursos naturales (BM, 2019)
Posición: 2 de los 21 países con una tasa de agotamiento de recursos de 7,20% del GNI

Chile se coloca como uno de los países con menores riesgos ante fenómenos climáticos, respecto a los 21 países analizados, para 2018, aunque en años anteriores ha estado más expuesto a dichos riesgos. Por su parte, la tasa de agotamiento de recursos es la segunda más alta de los 21 países con 7,20% anual.

Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

Emisiones de GEI por sector:

49,2%



Sector energía

6,7%



Agricultura y Ganadería

37,0%



Cambio de Uso de Suelo

3,3%



Residuos

3,9%



Procesos Industriales (BUR3, 2018)



Emisiones de CO₂ (IEA, 2018):

Posición: 6 de 21 países por emisiones totales de CO₂ con 94.200.000 toneladas

Posición: 2 de 21 países por emisiones de CO₂ per cápita con un total de 5 Toneladas de CO₂ per cápita



Consumo total de energía (IEA, 2018)
Posición: 2 de 21 países con un total de 4,10 MWh/per cápita



Consumo de combustibles fósiles (BM, 2014)
Posición: 12 de 21 países con un total de 75% total de energía consumida



Consumo de energía renovable (BM, 2015):
Posición: 9 de 21 países con un total de 25% del total de energía consumida



Consumo de energía proveniente de fuentes fósiles vs. renovables

Consumo de fuentes fósiles: 75%

Consumo de energía renovable: 25%

Chile es el segundo país emisor de CO₂ per cápita, pero a nivel de los 21 países ocupa la sexta posición. Sus emisiones vienen principalmente del sector energético, por la producción y uso de combustibles fósiles.



Indicadores económicos

Finanzas públicas generales



Producto Interno Bruto (PIB) (BM, 2019)
Posición: 6 de 21 países con 298.250 millones USD de PIB



Producto Interno Bruto (PIB) per cápita (BM, 2019)
Posición: 4 de 21 países con 15.737 millones USD de PIB per cápita



Ingresos totales (2019)
Posición: 7 de 21 países con 59.587 millones USD de ingresos totales



Ingreso per cápita (2019)
Posición: 7 de 21 países con 3.144 USD de ingresos per cápita



Presupuesto total asignado (2019)
Posición: 6 de 21 países con 71.754 millones USD de presupuesto total



Presupuesto per cápita (2019)
Posición: 5 de 21 países con 3.786 USD de presupuesto per cápita



Financiamiento sostenible internacional



Financiamiento para el desarrollo (Aid Atlas, 2018)
No se registran recursos para Chile



Financiamiento para el desarrollo dedicada a cambio climático del total desembolsado, (2018)
No se registran recursos destinados a cambio climático para Chile en 2018 en el Aid Atlas

Posición: 19 de 21 como receptor de financiamiento para el desarrollo total desembolsado y dedicado a cambio climático (aún cuando no hay ingresos para 2018 se compara con los 21 países de análisis)



Financiamiento recibido del Fondo Verde del Clima (FVC, 2020)
TOTAL a 2020: 194 millones USD

Número de proyectos financiados: 6

Tipo de proyectos:

Mitigación: 5

Adaptación: 0

Ambos: 1

Proyectos de preparación: 5

Monto comprometido: 2,5 millones USD

Monto desembolsado: 1,8 millones USD

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



Financiamiento recibido de la Facilidad para el Medio Ambiente Mundial (GEF, 2020)
TOTAL a 2020: \$103 millones USD

Número de proyectos financiados: 40

Total de proyectos para cambio climático: 21

Posición: 7 de 21 países como receptor de financiamiento del FMAM



Fondos de Inversión Climática (CIF, 2020)

Total a 2020: 947,9 millones USD (incluye financiamiento y cofinanciamiento)

Número de proyectos financiados a la fecha: 6

Tipo de proyectos

Fondo de Tecnología Limpia: 6 proyectos

Posición: 3 de los 21 países como receptor de financiamiento de los FIC



Financiamiento recibido del Banco Interamericano de Desarrollo (IDB, 2020)
TOTAL a 2020: 963 millones USD

Número de proyectos financiados a la fecha: 559

Proyectos activos (a 2020): 11

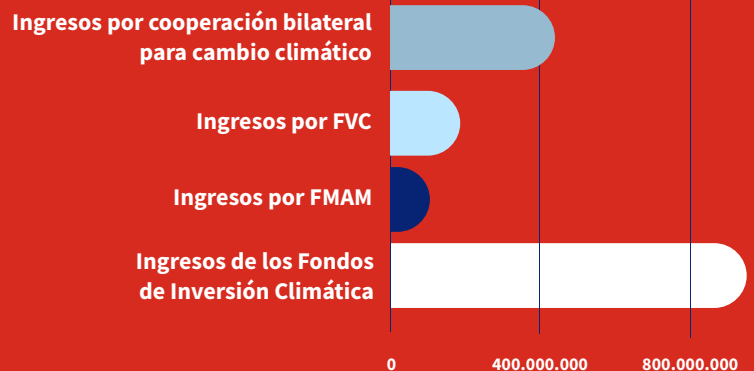
Proyectos de medio ambiente (activos): 0 de 11

Posición: 17 de 21 países

como receptor de financiamiento del BID

En Chile se ha reducido la cooperación bilateral en forma de donaciones en los últimos años de acuerdo a los registros del Aid Atlas (SEI,2020) y la base de datos de la OECD, no habiendo registro de financiamiento dedicado a cambio climático para 2018. En el periodo 2008-2018 recibió 419 millones de dólares, siendo el sexto país receptor. También es un país que ha recibido apoyo de mecanismos financieros multilaterales como el FVC y del FMAM. Además de que cuenta con financiamiento del BID, y de otros bancos multilaterales a través de los FIC. Para el cálculo del ranking de ingresos sostenibles se consideraron ingresos para 2018, y al no haber registros de ingresos para cambio climático en dicho año, Chile aparece en la posición 19 de 21.

Comparación de ingresos asociados a cambio climático por principales fuentes internacionales



Ingresos por cooperación bilateral para cambio climático (2008-2018): 419 millones USD

Ingresos por FVC: 194 millones USD

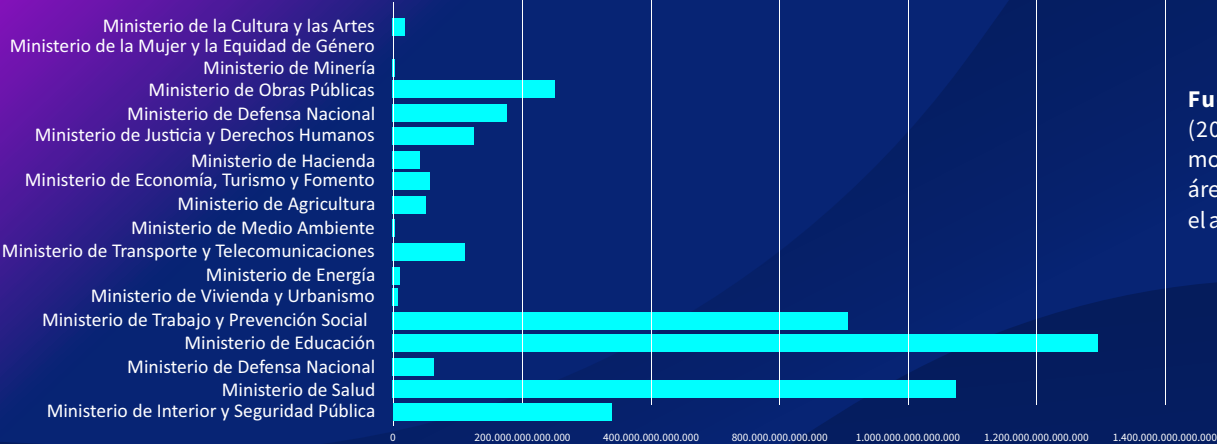
Ingresos por FMAM: 103,1 millones USD

Ingresos por FIC: 947,9 millones USD



Presupuesto sostenible

Asignación de presupuesto para sectores estratégicos en Chile (en pesos chilenos para 2019)



Fuente: Dirección de Presupuestos (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:

40,4 millones USD que representan 0,06% del presupuesto total en 2019

Presupuesto etiquetado para cambio climático

0%

Presupuesto en eficiencia energética

0,02%

Presupuesto en energía renovable

0,01%

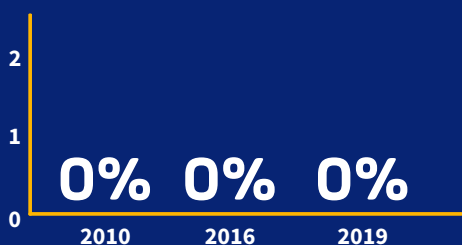
Presupuesto para desastres naturales

0,03%

Trayectorias



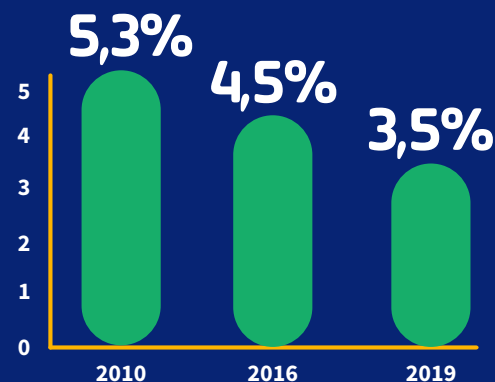
Presupuesto etiquetado para cambio climático dentro del Ministerio del Medio Ambiente



Trayectorias



Presupuesto etiquetado para energía renovable dentro del Ministerio de Energía



Presupuesto sostenible: cambio climático



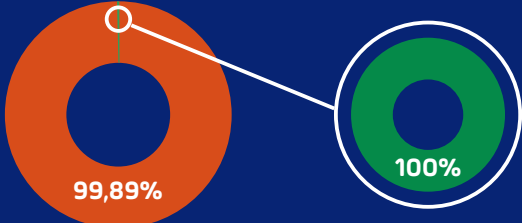
Presupuesto del sector ambiental respecto del total del país (2019)

0,11%



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

0%

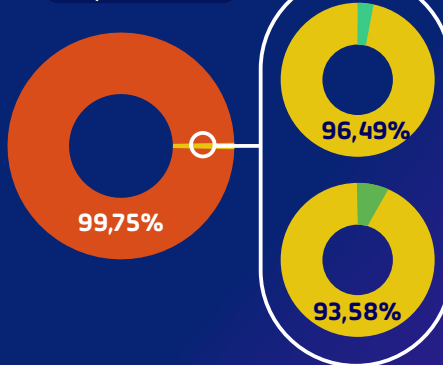


Presupuesto sostenible: transición energética



Presupuesto del sector energético del total del país (2019)

0,25%



Presupuesto en energía renovable del sector energético (2019)

3,51%



Presupuesto etiquetado para eficiencia energética del sector energético (2019)

6,42%

Presupuesto sostenible: desastres naturales



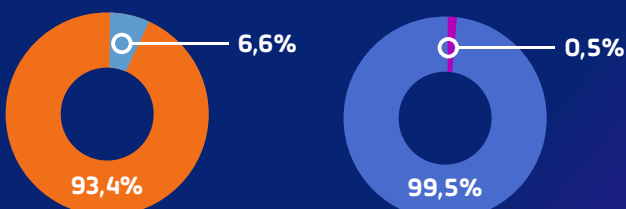
Presupuesto del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (2019)

6,6%



Presupuesto etiquetado para la atención de desastres en el Ministerio del Interior y Seguridad Pública (2019)

0,5%



- En 2019, el presupuesto sostenible de Chile representó 0,06% del presupuesto del Gobierno Central, el cual no incluyó recursos etiquetados para cambio climático, mientras que se destinó 0,02% para eficiencia energética, 0,01% para energía renovable y 0,03% para desastres naturales.
- En cuanto al presupuesto asignado a sectores clave, se resalta que 0,11% de todo el presupuesto se dirigió al sector ambiental a través del Ministerio de Medio Ambiente, dentro del cual no se identificaron recursos etiquetados para cambio climático, lo que no significa que no se realicen actividades en la materia, pero al no estar etiquetados no se pueden identificar y contabilizar.
- Por su parte, el sector energético recibió 0,25% del presupuesto total, dentro del cual 6,4% fue destinado a eficiencia energética y 3,5% a energía renovable.
- Por último, el Ministerio del Interior y Seguridad Pública, que en Chile es el encargado de la atención a los desastres naturales, representó 6,6% del presupuesto total, del cual 0,5% del total del presupuesto del sector se dirige a la atención y prevención de desastres naturales.

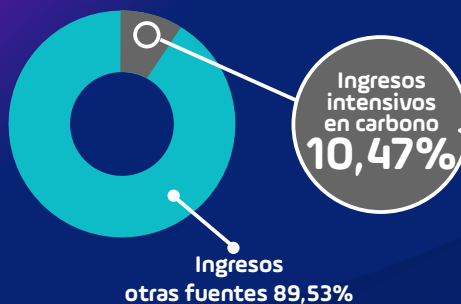


Finanzas Públicas Intensivas en Carbono

Ingresos Intensivos en Carbono

Ingresos públicos (% del total)

Ingresos intensivos en carbono frente a ingresos totales



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

Ingresos por combustibles (% del total, 2019)
4,29%

Ingresos por minería (% del total, 2019)
6,18%

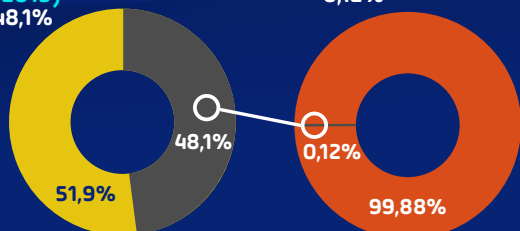
Ingresos por impuestos al carbono (2018):
0,27%

- En 2019, 10,47% de los ingresos públicos del Gobierno Central de Chile procedió de la recaudación tributaria y no tributaria aplicable a la exploración y extracción de minerales, y de los impuestos a los combustibles. Sin embargo, no se identifican ingresos por explotación de hidrocarburos.
- En 2017 entró en vigor el impuesto a las emisiones de fuentes fijas en Chile, cuya recaudación representó 0,27% de los ingresos públicos del Gobierno Central de Chile en 2018. Chile es uno de los 4 países que cuentan con este tipo de impuestos en la región.

Presupuesto Intensivo en Carbono

Presupuesto para hidrocarburos del sector energético (2019)
48,1%

Presupuesto para hidrocarburos del total del país (2019):
0,12%



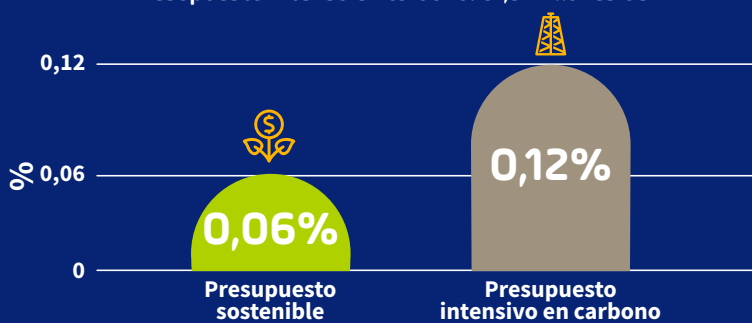
- El presupuesto intensivo en carbono representó 48,1% del total del sector energético, 5 veces más que la suma del presupuesto dirigido a energía renovable y eficiencia energética en dicho sector.
- El presupuesto intensivo en carbono supuso 0,12% del presupuesto total del país, 4 veces más que la suma del presupuesto destinado a energía renovable y eficiencia energética.

Síntesis del caso Chile:

- En 2019, el ingreso intensivo en carbono (hidrocarburos, minería y combustibles) representó 10,45% de los ingresos públicos del Gobierno Central de Chile, mientras que no se registraron ingresos por financiamiento sostenible internacional (que incluye a todas las fuentes bilaterales y multilaterales dedicadas explícitamente al cambio climático para 2018). El ingreso intensivo en carbono, fue 32,1 veces más alto que el financiamiento recibido del Fondo Verde del Clima (FVC a 2020).
- En 2019, el presupuesto dirigido a hidrocarburos representó 0,12% del presupuesto total del Gobierno Central, es decir, dos 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 Chile ascendería a 8,3% del total del presupuesto, mientras que la inversión identificada fue del 0,06%. Es posible que otros recursos invertidos en el país podrían contribuir al 8,3%, 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.

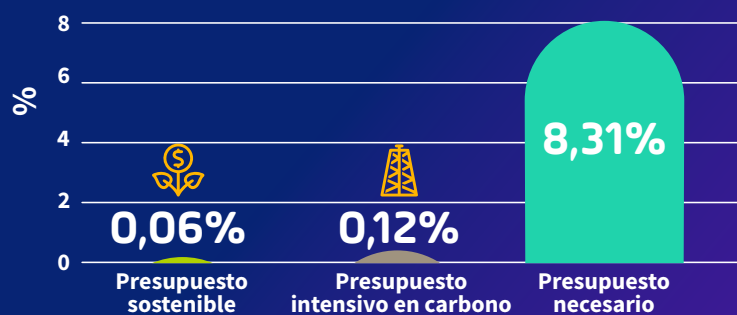
Comparación Presupuesto Sostenible versus Presupuesto Intensivo en Carbono

Presupuesto sostenible: 40,4 millones USD
Presupuesto intenso en carbono: 87,3 millones USD



Presupuesto necesario estimado (2% de PIB) en 2019: 5.965 millones USD, equivalente a 8,3 % del presupuesto del país en 2019
40,4 millones vs 5.965 millones

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



Distribución del presupuesto (2019)

Recomendaciones:

- Llevar a cabo una reforma fiscal que le permita diversificar sus fuentes de ingresos y hacer frente a la progresiva descarbonización de sus finanzas públicas, principalmente de los ingresos procedentes de la exploración y extracción de minerales.
- Incrementar la transparencia sobre el impuesto al carbono y el destino de los recursos recaudados, asegurando que se inviertan en actividades de sostenibilidad.
- Incrementar sus inversiones públicas en acciones para la sostenibilidad y atención al cambio climático para alcanzar, al menos, 2% del PIB, y mantener un crecimiento constante hasta lograr la alineación del sistema financiero público y privado con lo que señala el Acuerdo de París en su Artículo 2.1.c. Lo que es particularmente relevante para alcanzar la neutralidad de carbono en 2050.
- Reducir de manera acelerada las inversiones públicas en la producción y explotación de combustibles fósiles en el sector energía y 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.
- Crear un sistema de medición, reporte y verificación de las diversas fuentes de financiamiento para monitorear e identificar brechas y necesidades de inversión.

Notas:

- El IFS no mide finanzas privadas.
- La versión presentada integra información para 2019, por lo que no integra los bonos soberanos emitidos en Chile en 2020.
- La información integrada para el cálculo de financiamiento internacional se basa en datos de los donantes (Aid Atlas, con información de la OECD).
- La información presentada se basa en datos encontrados de manera pública.



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>

Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD): 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/>

Ayuda Oficial al Desarrollo para 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

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: incluyen los principales sectores emisores del país. Información basada en el BUR 3 de Chile, disponible en <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/3rd%20BUR%20Chile-SPanish.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 NDC de Chile disponible en <https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Chile%20First/Chile%20INDC%20FINAL.pdf>; NDCs revisada de Chile disponible en <https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2020/07/Espanol-21-julio.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=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. Dirección de Presupuestos, disponible en http://www.dipres.gob.cl/598/articles-199802_Informe_PDF_4to_Trimestre.pdf

Ingresos por impuesto al carbono: Ingresos en concepto del impuesto a las emisiones de fuentes fijas en 2018, no se han publicado datos para 2019. Comisión de Hacienda del Senado de Chile, disponible en <https://alertas.directoriolegislativo.org/wp-content/uploads/2020/01/informe.pdf>

Ingresos por minería: Ingresos fiscales procedentes de las actividades de exploración y extracción de minerales. Dirección de Presupuestos, disponible en http://www.dipres.gob.cl/598/articles-199802_Informe_PDF_4to_Trimestre.pdf

Ingresos totales: Ingresos Gobierno Central obtenidos. Dirección de Presupuestos, disponible en http://www.dipres.gob.cl/598/articles-199802_Informe_PDF_4to_Trimestre.pdf

Presupuesto para cambio climático: Gasto público etiquetado para cambio climático asignado dentro del sector ambiental. Dirección de Presupuestos Gobierno de Chile, disponible en <http://www.dipres.gob.cl/597/w3-multipropertyvalues-15199-24532.html>

Presupuesto para desastres naturales: Presupuesto de la Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior y Seguridad Pública. Dirección de Presupuestos Gobierno de Chile, disponible en <http://www.dipres.gob.cl/597/w3-multipropertyvalues-15199-24532.html>

Presupuesto para eficiencia energética: Gasto público etiquetado para eficiencia energética asignado dentro del sector energía. Dirección de Presupuestos Gobierno de Chile, disponible en <http://www.dipres.gob.cl/597/w3-multipropertyvalues-15199-24532.html>

Presupuesto para energía renovable: Gasto público etiquetado para energía renovable asignado dentro del sector energía. Dirección de Presupuestos Gobierno de Chile, disponible en <http://www.dipres.gob.cl/597/w3-multipropertyvalues-15199-24532.html>

Presupuesto para hidrocarburos: Gasto público etiquetado para gas y petróleo asignado dentro del sector energía. Dirección de Presupuestos Gobierno de Chile, disponible en <http://www.dipres.gob.cl/597/w3-multipropertyvalues-15199-24532.html>

Presupuesto sectores estratégicos: presupuesto asignado a diferentes ministerios. Dirección de Presupuestos Gobierno de Chile, disponible en <http://www.dipres.gob.cl/597/w3-multipropertyvalues-15199-24532.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: Gasto del Gobierno Central asignado. Dirección de Presupuestos Gobierno de Chile, disponible en <http://www.dipres.gob.cl/597/w3-multipropertyvalues-15199-24532.html>. La síntesis de la Ley de Presupuestos 2019 está disponible en https://issuu.com/dipreschile/docs/folleto_leyptos2019_dipres/17ff



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.

