

Los desafíos de las finanzas públicas frente al Cambio Climático

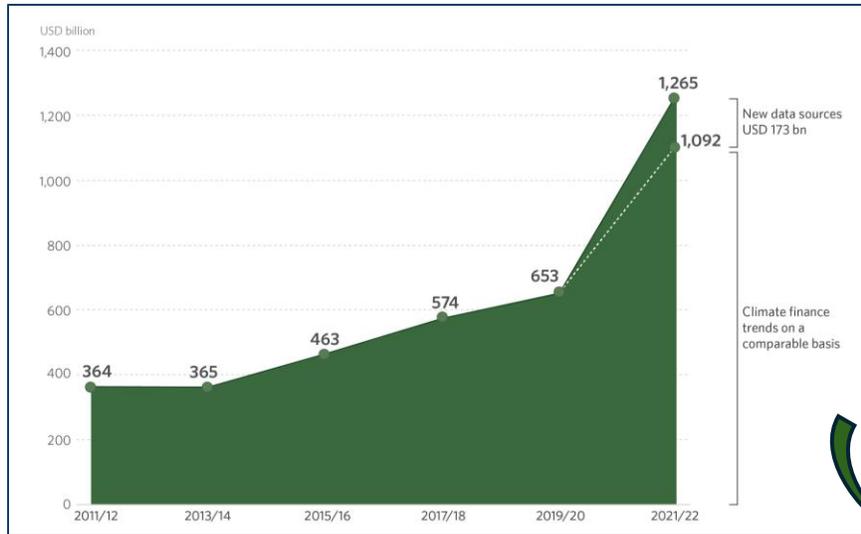
Primer encuentro Capital Sostenible

Diario Financiero

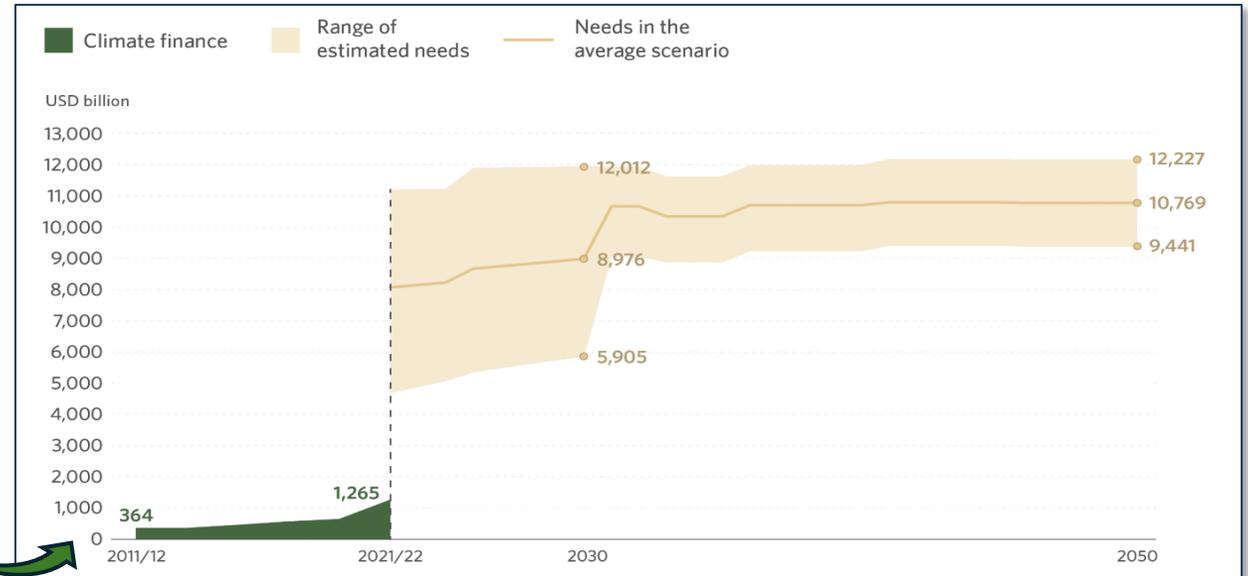
Diciembre 2024

Los flujos anuales de financiamiento climático alcanzaron USD 1,3 billones en 2021/2022, casi el doble de 2019/2020, impulsados por un aumento proporcionalmente mucho mayor hacia mitigación. Ahora bien, las necesidades estimadas entre 2031 y 2050 requieren quintuplicar el financiamiento

Flujo anual de financiamiento climático
(Miles de millones de dólares)



Flujo anual de financiamiento climático y necesidades estimadas
(Miles de millones de dólares)



Los desafíos son multidimensionales:

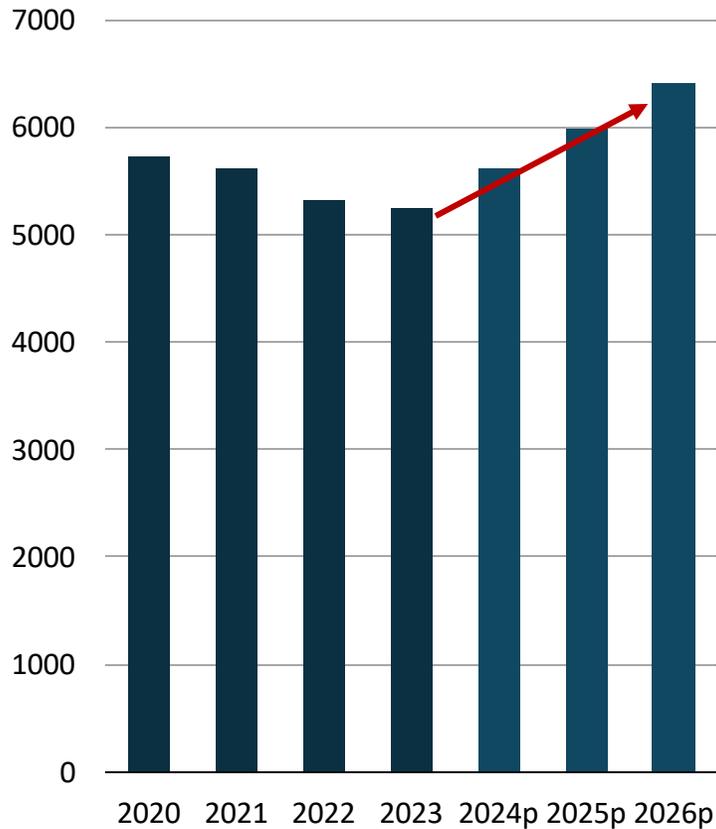
- Aumentar la proporción de recursos destinados a adaptación (a nivel global, y en Chile también)
- Balancear el flujo de recursos públicos y privados –a nivel global, 49% del total proviene de privados, y sin embargo en adaptación, 98% proviene de actores públicos.
- Disminuir la disparidad entre sectores económicos -A nivel global, Agricultura recibe 4% de los recursos (Chile tiene grandes oportunidades en sectores clave, como energía y economía digital)
- Desarrollar mercados, estandarizar conceptos, mejorar marcos regulatorios, y potenciar la coordinación internacional.

El escenario macroeconómico actual -postpandemia, conflictos bélicos, inseguridad energética, envejecimiento de la población- pone en riesgo el avance global hacia el cumplimiento del Acuerdo de París. Desde Naciones Unidas se busca reforzar los compromisos de los países

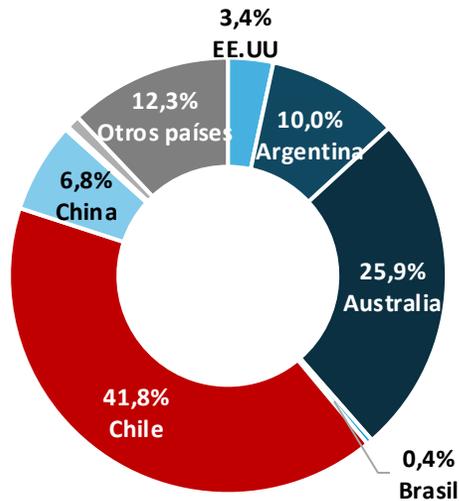
- **COP29:** Se acordó una nueva meta de financiamiento de 300 mil millones de dólares anuales hasta el 2035, provenientes de fuentes públicas, privadas, bilaterales y multilaterales, para los países en vías de desarrollo.
- “Hoja de ruta de Bakú a Belem” para 2035, busca aumentar el financiamiento para los países en desarrollo bajo el Acuerdo de París, mediante subvenciones e instrumentos financieros concesionales.
- Este aumento significativo de los recursos públicos se operacionaliza, a través de los Fondos Multilaterales Climáticos tales como el Fondo Verde del Clima y el Fondo de Adaptación, para **triplicar**, como mínimo, los flujos financieros a más tardar para el año 2030.
- La reforma a la arquitectura financiera global debe abordar las necesidades urgentes de alivio de la pobreza, el cambio climático y esfuerzos de preservación de la biodiversidad, considerando los costes de capital, el espacio fiscal limitado y los altos niveles de deuda, principalmente en los países en desarrollo y menos adelantados.

En Chile, la transición hacia una economía verde está abriendo nuevas oportunidades para un crecimiento económico sostenible

Pronóstico de producción de cobre
(miles de toneladas)

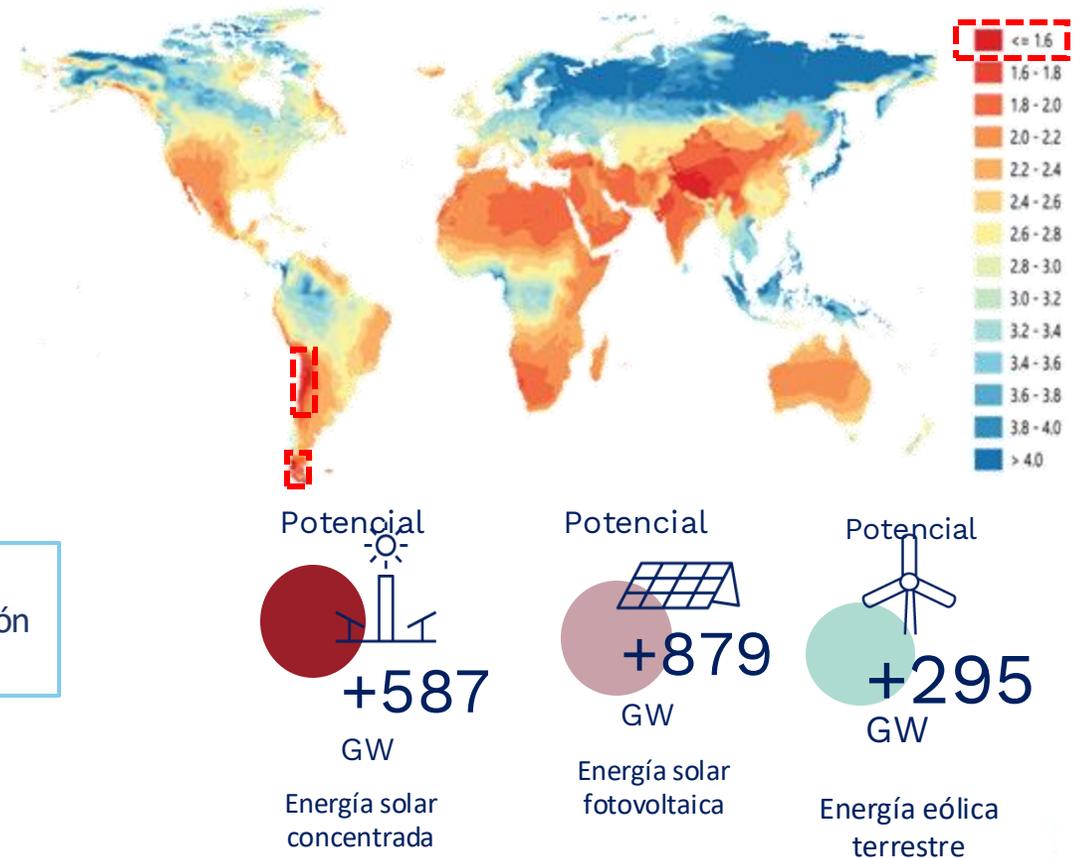


Reservas de litio por país en 2023
(porcentaje del total de reservas)



La producción de litio en Chile representó el 34% de la producción mundial en 2022.

Costos del hidrógeno a partir de sistemas híbridos de energía solar fotovoltaica y eólica terrestre a largo plazo.
(USD/kgH2)



Aprovechar las oportunidades permitirá que Chile cumpla sus exigentes compromisos, con cambios relevantes en la matriz energética hacia fuentes renovables, incluyendo energía hidroeléctrica, solar y eólica. Chile tiene la intención de eliminar por completo su dependencia de combustibles fósiles importados en un plazo de diez años

Marco Regulatorio

- Ley Marco de Cambio Climático: metas, instituciones y herramientas.
- Ley de Eficiencia Energética: reducir emisiones en un 2% anual

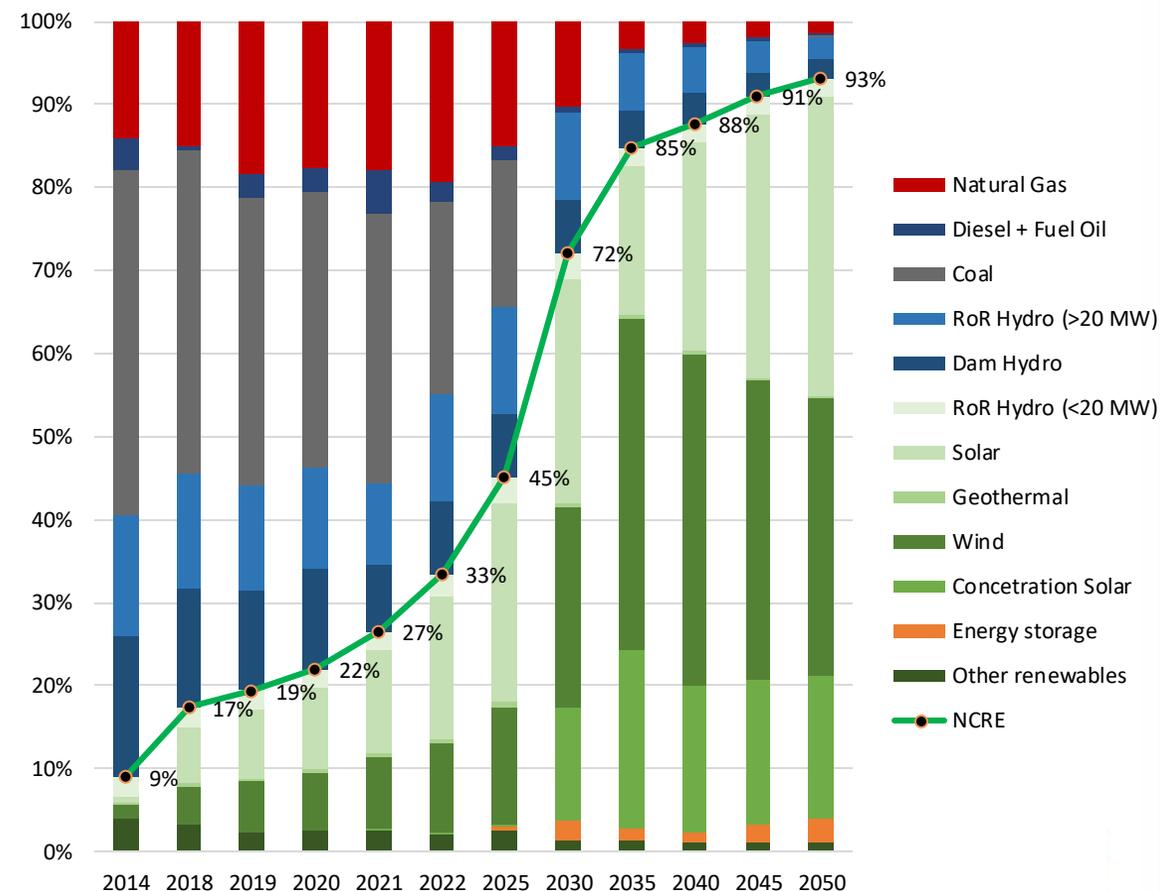
Objetivos y compromisos

- **NDC 2020.**
 - Presupuesto bruto de carbono de no más de 1.100 MtCO₂eq para el período 2020-2030, reducir 25% de las emisiones de carbono para 2030, manejo sostenible y recuperación de 1.100 ha de bosque nativo para 2030.
- **Estrategia Climática de Largo Plazo, con metas al 2050**

Políticas Públicas

- Planificación Energética de Largo Plazo: cada cinco años, con el propósito de anticipar escenarios a largo plazo (30 años).
- Ley de Electromovilidad.
- Estrategia Nacional de Hidrógeno Verde (H2V):
 - (i) Consumo doméstico.
 - (ii) Transporte y exportación.

Plan de Composición de la Matriz Energética

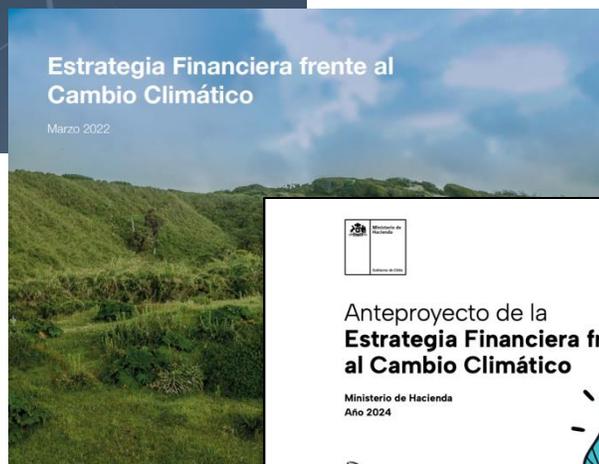
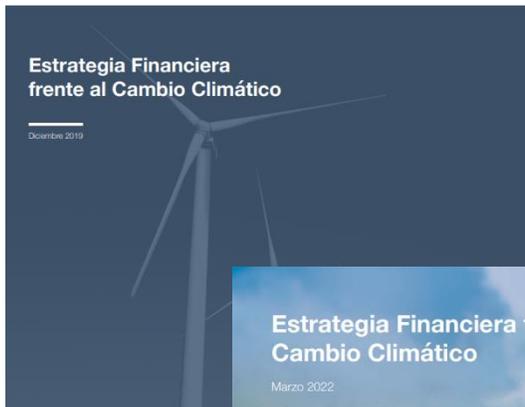


Los Ministerios de Hacienda toman un rol cada vez más protagónico en la lucha contra los efectos del cambio climático y la pérdida de biodiversidad

- Gestión de los recursos públicos para el crecimiento sostenible de la economía.
- Generar un marco que posibilite flujos financieros y la movilización de recursos públicos y privados, nacionales e internacionales.
- Define condiciones mínimas de la inversión pública que considere estándares de desarrollo sostenible y resiliencia al cambio climático.
- Establecen y gestionan los ingresos e incentivos fiscales, como por ejemplo los impuestos verdes.
- Juegan un papel central en la gestión de la deuda pública. Definen estrategias para aprovechar la oportunidad que trae la transición.
- Ayudan a movilizar recursos privados. Pueden catalizar la inversión privada mediante la creación de marcos de incentivos e implementación de reformas regulatorias. Pueden ayudar a desarrollar mercados para nuevas fuentes de financiamiento.
- Coordinan la acción gubernamental y la cooperación internacional. Como encargados de la relación con los bancos multilaterales de desarrollo, pueden acceder a financiamiento internacional, a través de ellos.

El Ministerio de Hacienda de Chile mantiene un importante liderazgo en instancias internacionales, tanto regionales como globales -Plataforma Regional de Cambio Climático de Ministerios de Hacienda Economía y Finanzas de América Latina y el Caribe (BID) y la Coalición de Ministros de Hacienda para la Acción Climática (FMI/BM)

El Ministerio de Hacienda de Chile ha desarrollado una Estrategia Financiera para cumplir con los compromisos climáticos del país (EFCC)



Objetivo de la EFCC: proporcionar herramientas y políticas que permitan abordar los instrumentos de gestión del cambio climático en **materia de financiamiento**, facilitando la implementación de sus objetivos climáticos y ambientales, y alcanzar la carbono neutralidad y aumento de la resiliencia al año 2050

Para llevar a cabo los compromisos del Ministerio de Hacienda, se creó una **Oficina de Finanzas Sostenibles** dentro del Ministerio de Hacienda

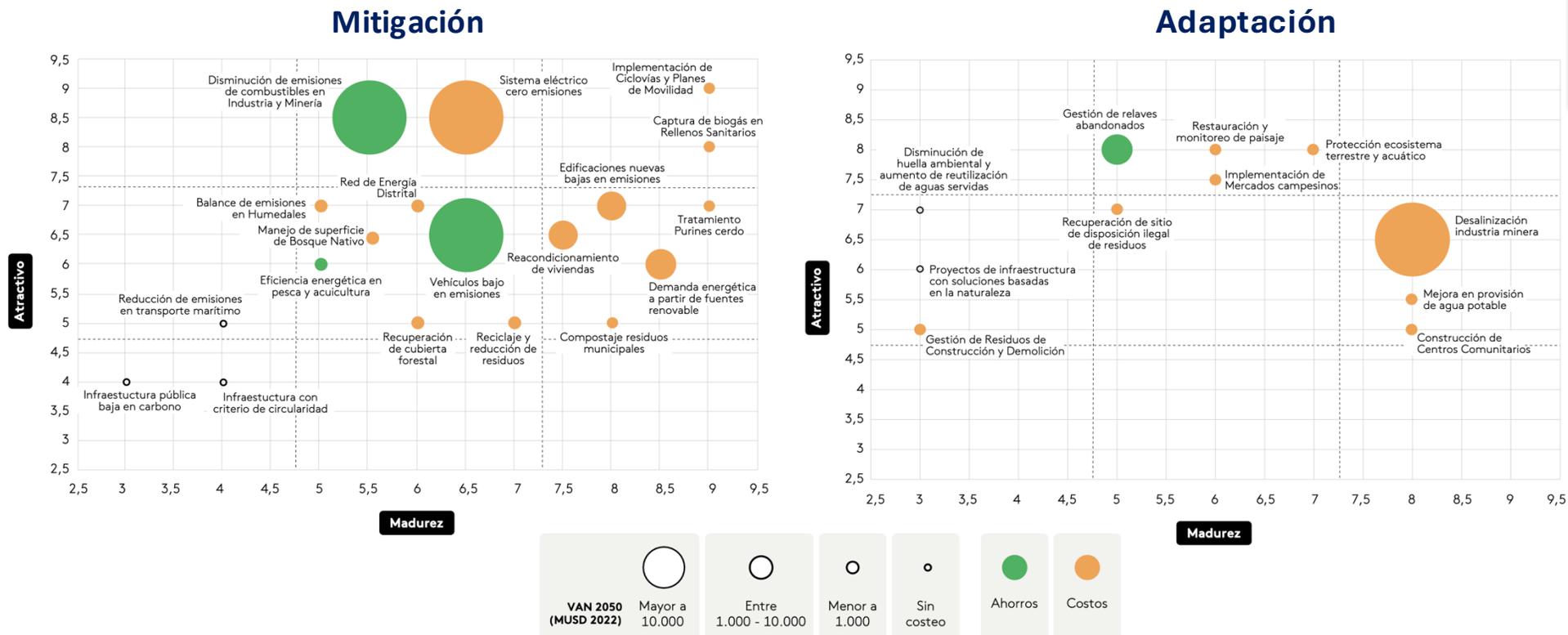
Mandato: Canalizar flujos financieros, públicos y privados, hacia acciones que permita llevar a cabo los compromisos ambientales que nos hemos impuesto como país

De la mano de la innovación financiera, desarrollo de mercados, nuevas herramientas de gestión climática, entre otros, se actualizó la Estrategia Financiera frente al Cambio Climático

Para la actualización de la EFCC se encargó un estudio que identifica las principales necesidades financieras existentes para la implementación de las medidas incluidas en la Estrategia Climática de Largo Plazo. Asimismo, se identificaron las brechas existentes, permitiendo entregar insumos para elaborar una propuesta y priorizar medidas y acciones.



Priorización financiera de medidas de la Estrategia Climática de Largo Plazo:



Con el objetivo de asegurar financiamiento, se mide constantemente el gasto público que el Estado destina para la lucha frente al cambio climático

¿QUE BENEFICIOS TIENE MEDIR EL GASTO PÚBLICO EN CAMBIO CLIMÁTICO?

- Interiorizar los costos** que puede tener el cambio climático por sus efectos en la actividad económica...
- ...integrando la perspectiva climática** a la planificación de las finanzas públicas.
- Contribuir a la toma de decisiones** de las finanzas públicas climáticas con información certera y clara...
- ...para contar con financiamiento sostenible** en el tiempo.
- Compatibilizar la toma de decisiones** de política fiscal, con la implementación de...
- ...proyectos y políticas públicas** vinculadas a la respuesta nacional al cambio climático.

Reportes anuales:

- GASTO PRESUPUESTARIO TOTAL EN MATERIAS RELATIVAS A CAMBIO CLIMÁTICO, AÑO 2021**
REVISIÓN DE LA OFERTA PROGRAMÁTICA E INICIATIVAS DE INVERSIÓN
- GASTO PRESUPUESTARIO EN INVERSIÓN PÚBLICA EN MATERIAS RELATIVAS A CAMBIO CLIMÁTICO, AÑO 2022**
REVISIÓN DE INICIATIVAS DE INVERSIÓN
- INICIATIVAS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN MATERIAS RELATIVAS A CAMBIO CLIMÁTICO, 2023**

Guías para facilitar identificación y etiquetado:

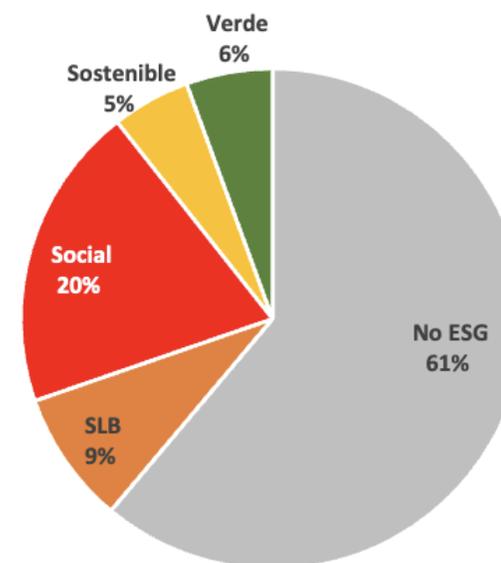
- Instructivo para la Incorporación de Descriptores de Cambio Climático**
- Guía para la Identificación y Clasificación del Gasto Público en Cambio Climático**
ACTUALIZADA 2024

Asimismo, Chile se ha posicionado como líder en financiamiento público mediante el uso de instrumentos de mercado. Compartimos nuestra experiencia en numerosos foros, como la Plataforma Regional de Ministros de Finanzas para el Cambio Climático

- Los principales instrumentos que utiliza el sector privado son los préstamos de la banca comercial, bonos y préstamos verdes, bonos y préstamos vinculados a la sostenibilidad, bonos sostenibles y sociales, valores respaldados por activos verdes y otros instrumentos financieros.
- Estos están presentes, en mayor o menor medida, en las economías emergentes y los países de ingresos medios.
- Los bonos etiquetados se han convertido en un pilar fundamental de la estrategia de financiamiento de Chile (39% del stock), siendo el único país en emitir todos los tipos de bonos y contando con el mayor stock de bonos soberanos a nivel mundial (41 mil millones de dólares).

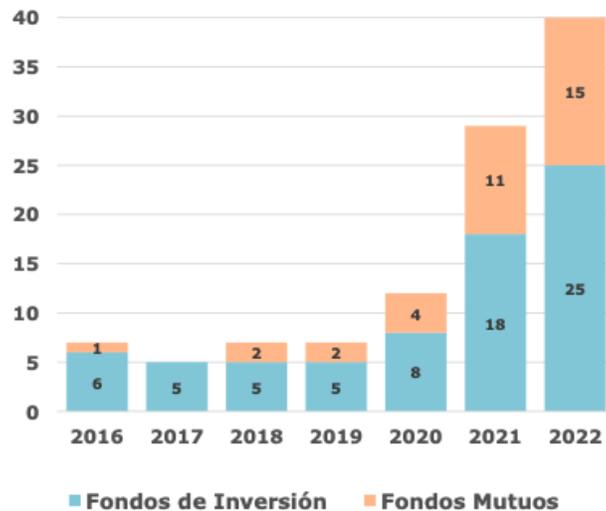


Deuda etiquetada
como ESG: 39%



Bajo un escenario donde los activos ESG son más atractivos para los inversionistas, pero el “greenwashing” es una realidad, Chile se encuentra generando un sistema de clasificación que permita homologar, mediante un lenguaje común, cuando una actividad económica se está llevando a cabo de manera medioambientalmente sostenible

Fondos con temáticas ESG en su nombre
(número, a diciembre de cada año)



Encuesta CMF 2022:

- Creciente interés por las inversiones verdes o sostenibles en Chile durante los últimos años
- Pero 65% de las AGF en Chile no cuentan con un marco metodológico robusto para asegurar que sus decisiones de inversión cumplen con criterios ESG

ExxonMobil accused of ‘greenwashing’ over carbon capture plan it failed to invest in

Investigation reveals project oil giant promoted may never leave drawing board and has received no licence or government support



Chile publicará a fines del 2024 el Anteproyecto de este sistema de clasificación o Taxonomía que permitirá homologar, mediante un lenguaje común, cuando una actividad económica se está llevando a cabo de manera medioambientalmente sostenible. Se someterá a consulta ciudadana



Fomenta la **transparencia y eficiencia** en los mercados mediante un **lenguaje común**, facilitando la toma de decisiones.



Facilita la **identificación** de inversiones sostenibles, el **acceso** al financiamiento y las oportunidades de inversión.



Contribuye a los esfuerzos para **mejorar la tramitación ambiental**, reduciendo áreas grises y aumentando la **claridad** en los procesos.



Genera **estándares confiables**, respaldando la **reputación** de las empresas y evitando acusaciones de *greenwashing*.

NO ES un conjunto de requisitos

obligatorios respecto del rendimiento medioambiental de empresas o productos

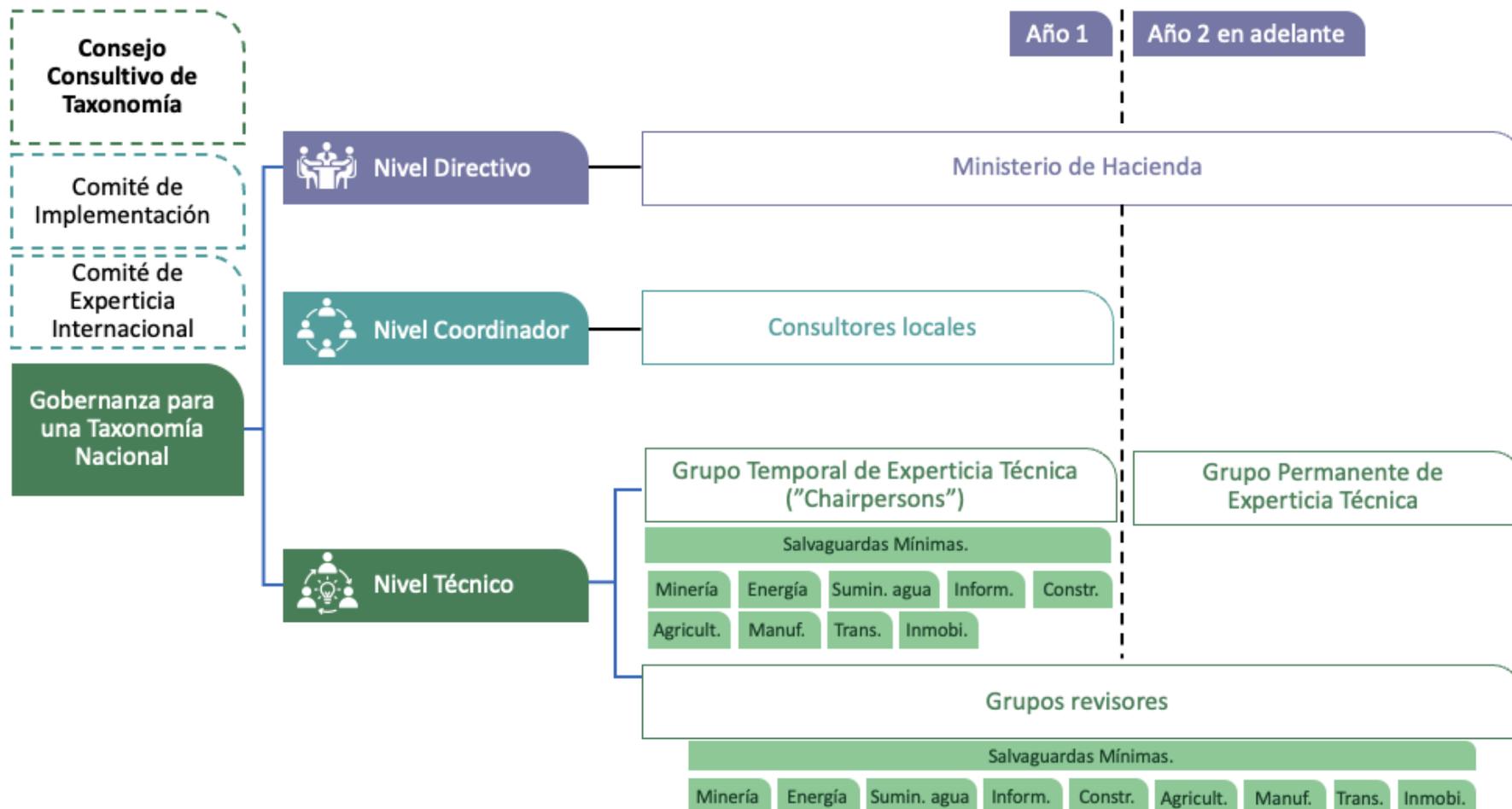
NO ES una regulación,

aunque puede servir de referencia para una serie de marcos reguladores y otros usos por parte de distintos actores

ANTEPROYECTO PASARÁ POR CONSULTA CIUDADANA DURANTE ENERO 2025

La taxonomía se ha elaborado siguiendo un proceso riguroso y bajo una gobernanza sólida, contando con una amplia participación de distintos sectores

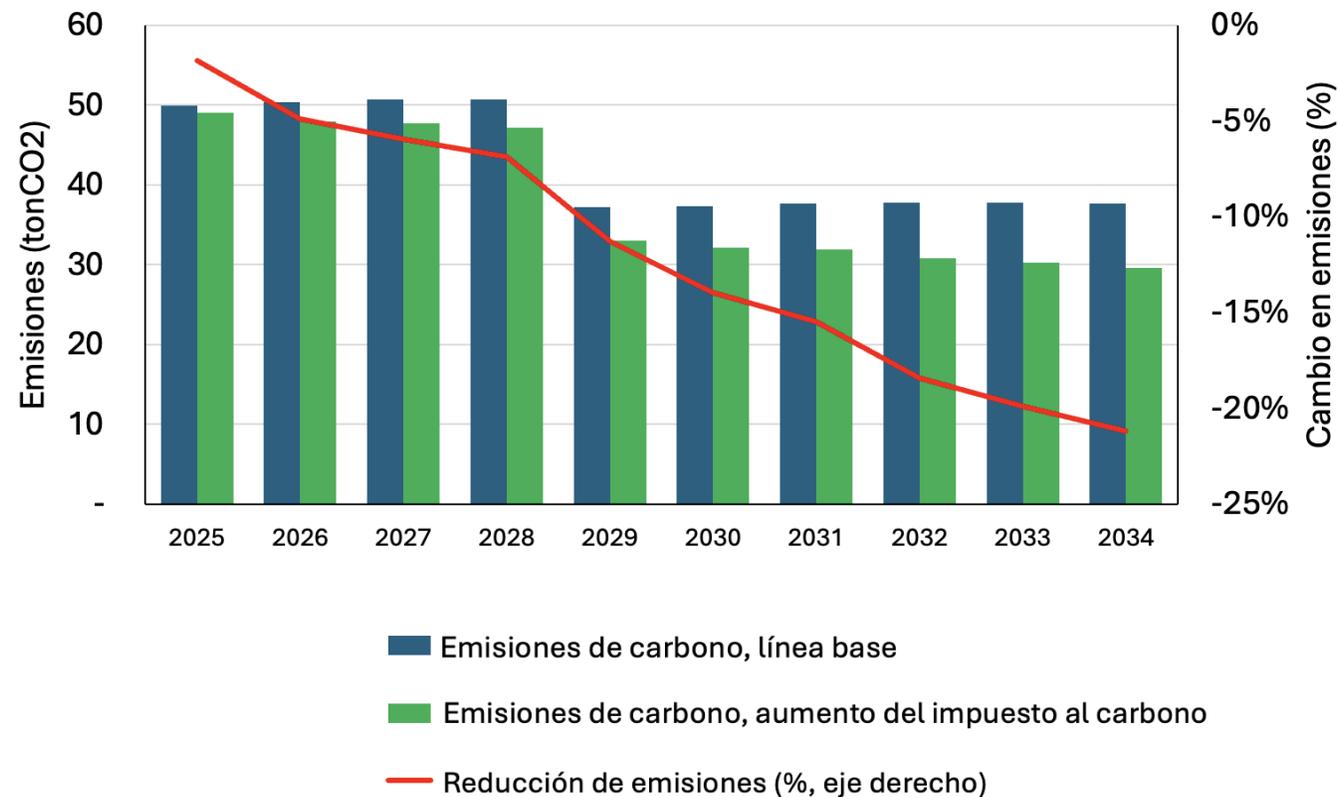
Gobernanza para el desarrollo de la Taxonomía:



- Robustez técnica, criterios propuestos por expertos técnicos sectoriales
- Proceso participativo: +400 revisores: sector privado, público, academia, sociedad civil

Persisten diversos desafíos, entre los cuales destaca la necesidad de elevar el impuesto al carbono hasta su precio social, una medida que podría contribuir a reducir las emisiones en un 20% en el transcurso de una década

Emisiones de carbono en Chile



Las políticas públicas, y en particular, la política fiscal, tienen un papel fundamental para abordar los compromisos climáticos globales

- Nuestro país se posiciona como líder regional en ambición climática, promoviendo el desarrollo de instrumentos para el financiamiento sostenible y fortaleciendo condiciones favorables para el mercado financiero.
- Los objetivos globales requieren esfuerzos globales: La Banca Multilateral de Desarrollo y los Fondos Multilaterales Climáticos son actores indispensables en la movilización de financiamiento y en la catalización de recursos del sector privado.
- Un desafío importante es movilizar recursos privados, pues son clave para alcanzar los objetivos de sostenibilidad, tanto sociales como ambientales.
- Una canalización efectiva de flujos financieros hacia acciones que permitan abordar los compromisos ambientales y sociales requiere de la estandarización de conceptos, homologando y permitiendo comparar el aporte de los activos financieros a estas materias → se necesita mayor información y transparencia en los mercados financieros.
- Los recursos públicos y de organismos multilaterales pueden ayudar a catalizar el financiamiento privado, como es el caso del facility para hidrógeno verde ad-portas de implementarse.

Los desafíos de las finanzas públicas frente al Cambio Climático

Primer encuentro Capital Sostenible

Diario Financiero

Diciembre 2024