



CLIMATE
PROMISE

Supported by:
Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action
on the basis of a decision
by the German Bundestag



+ Socios de financiamiento
básico del PNUD



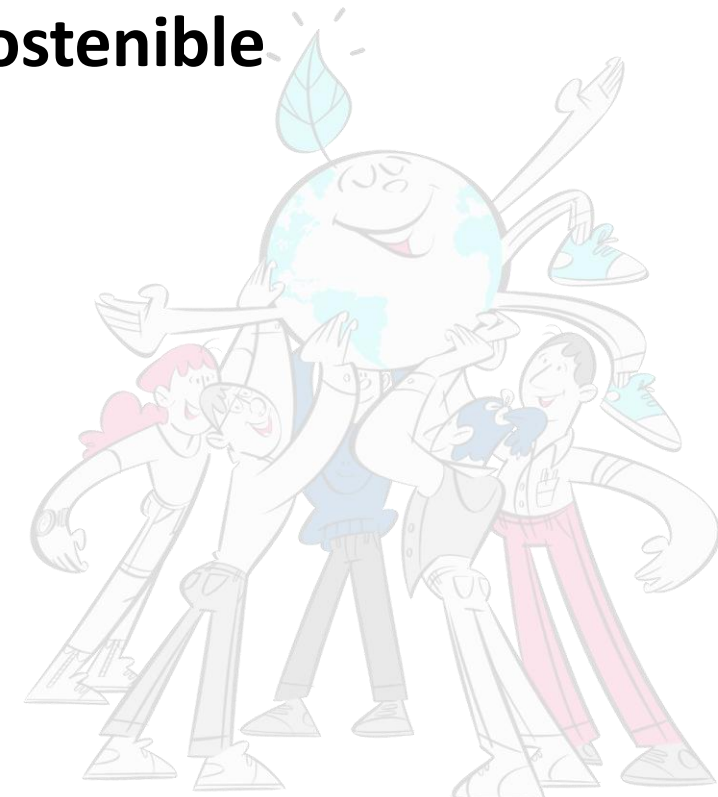
Finanzas sostenibles: Herramientas y análisis de la asistencia técnica del PNUD al Ministerio de Hacienda en Chile

2020 - 2026



Contenido

- **La ruta al fortalecimiento de las finanzas sostenibles**
 - ✓ **Gasto en cambio climático: contexto y mediciones**
 - ✓ **Estrategia financiera frente al cambio climático**
 - ✓ **Estrategia financiera medioambientalmente sostenible**
- **Alianzas Estratégicas**
- **Lecciones y desafíos**



La ruta al fortalecimiento de las finanzas sostenibles

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

Contexto

- Necesidades de financiamiento
- NDC 2015 y 2020
- Avances en Ley Marco de Cambio Climático
- Chile COP 25
- Liderazgo en Coalición de Ministros de Finanzas para la Acción Climática
- Primeras emisiones de bonos verdes

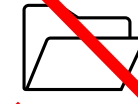
Elaborar marco fiscal de gasto en cambio climático



Compromisos NDC 2015 y 2020



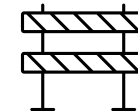
Metodologías o guías locales



Referencias o casos de éxito local



Capacidades instaladas



Barreras estructurales

IN CONTRIBUTION TO THE

**NDC
PARTNERSHIP**

Supported by:

Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

based on a decision of the German Bundestag

Co-funded by
the European Union

Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development

aacid
Spanish Agency
for International
Development
Cooperation

**UN
DP**

Marco fiscal de gasto e inversión en cambio climático

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

Propuesta MdH / DIPRES / PNUD

- Marco metodológico
- Generación de evidencia
- Buenas prácticas internacionales
- Gradualidad, transparencia, consistencia y flexibilidad
- Desarrollo de capacidades
- Institucionalización dentro del Estado

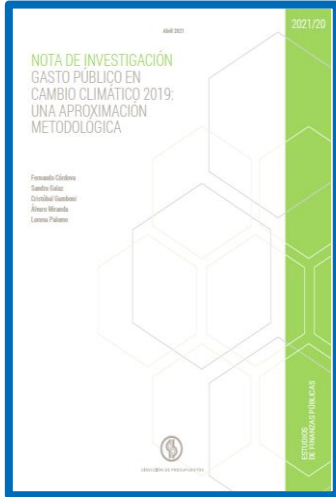
CLIMATE PROMISE

Resultados

- ✓ Pilotos de medición de gasto ejecutado y presupuestado
 - Oferta programática
 - Gasto privado
- ✓ Publicaciones
 - Inversión pública
 - Presupuesto
 - Gobiernos Regionales
- ✓ Primer informe al Congreso Nacional
- ✓ Institucionalización de Informe de Inversión Climática en Ley Marco de Cambio Climático
- ✓ Formación de capacidades
- ✓ Guías y herramientas

Gasto e inversión en cambio climático

Abr-2021



Oct-2021



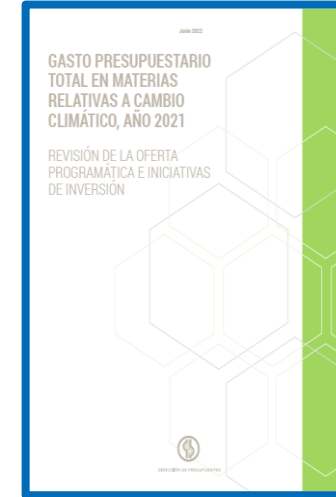
Mar-2022



Jun-2022



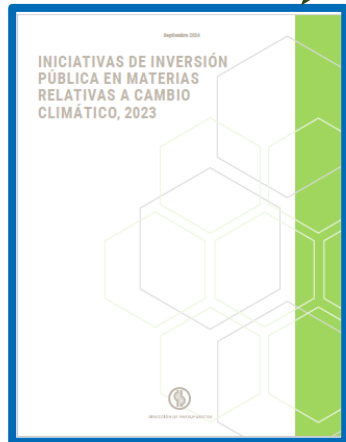
Jun-2022



Sep-2023



Sep-2024



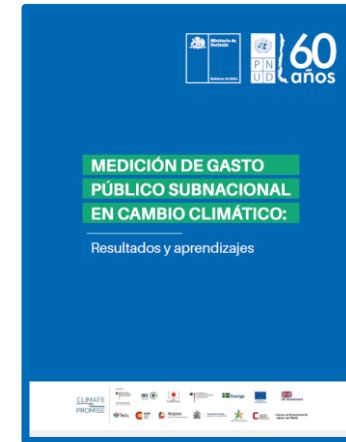
Sep-2025



Nov- 2025



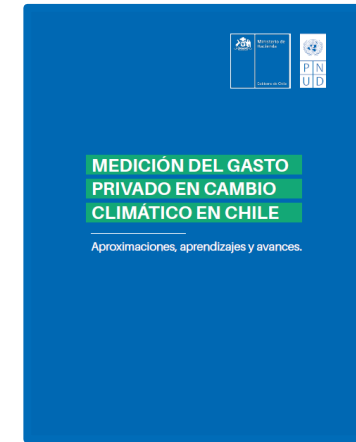
Dic-2025



Mar-2026



May-2026



Informe de Inversión Climática 2024

- ✓ Gasto en cambio climático que alcanza los \$241.622 millones de pesos, 0,08% del Producto Interno Bruto.
- ✓ 64% Adaptación al cambio climático, 31% Mitigación y 5% Mixto.

Ejecución y cantidad de iniciativas de inversión 2024 con componente climático por ministerio

(cifras en miles de pesos 2024)

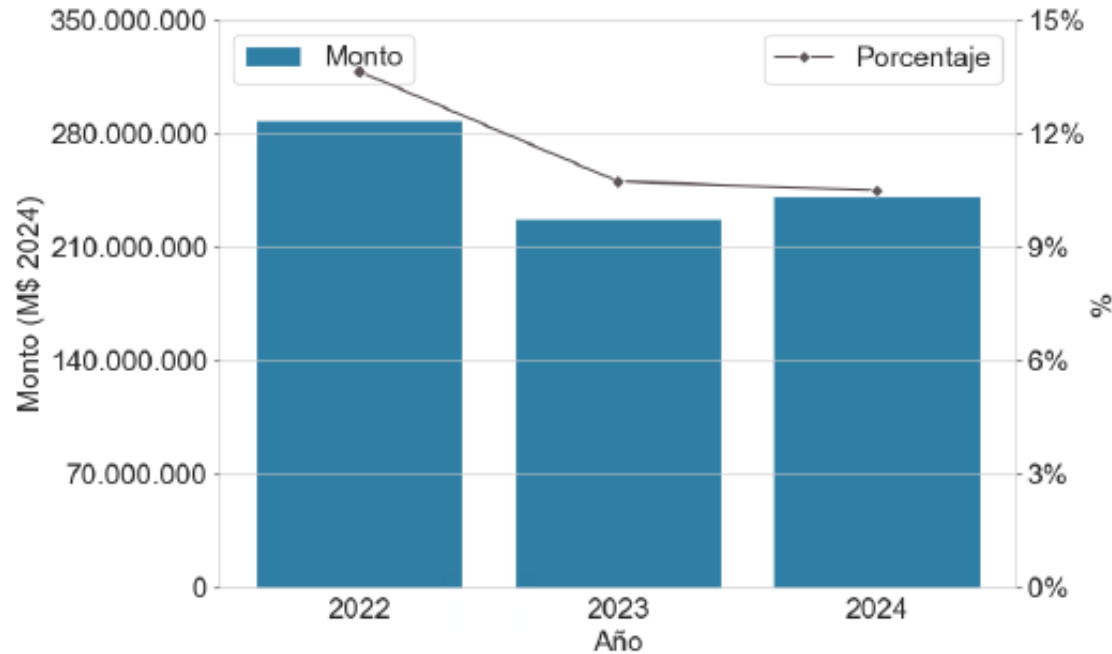
MINISTERIOS ¹¹	N° INICIATIVAS/ INSTITUCIONES	%	GASTO EJECUTADO 2024 (\$ MILES)	%
Ministerio De Obras Públicas	172	41,5%	141.163.259	58,4%
Gobiernos Regionales	134	32,4%	57.729.487	23,9%
Ministerio De Vivienda Y Urbanismo	57	13,8%	32.312.479	13,4%
Ministerio De Transportes Y Telecomunicaciones	25	6,0%	5.246.988	2,2%
Otros	21	5,1%	2.881.644	1,2%
Ministerio De Salud	5	1,2%	2.287.812	0,9%
TOTAL	414	100,0%	241.621.669	100,0%



Informe de Inversión Climática 2022-2024

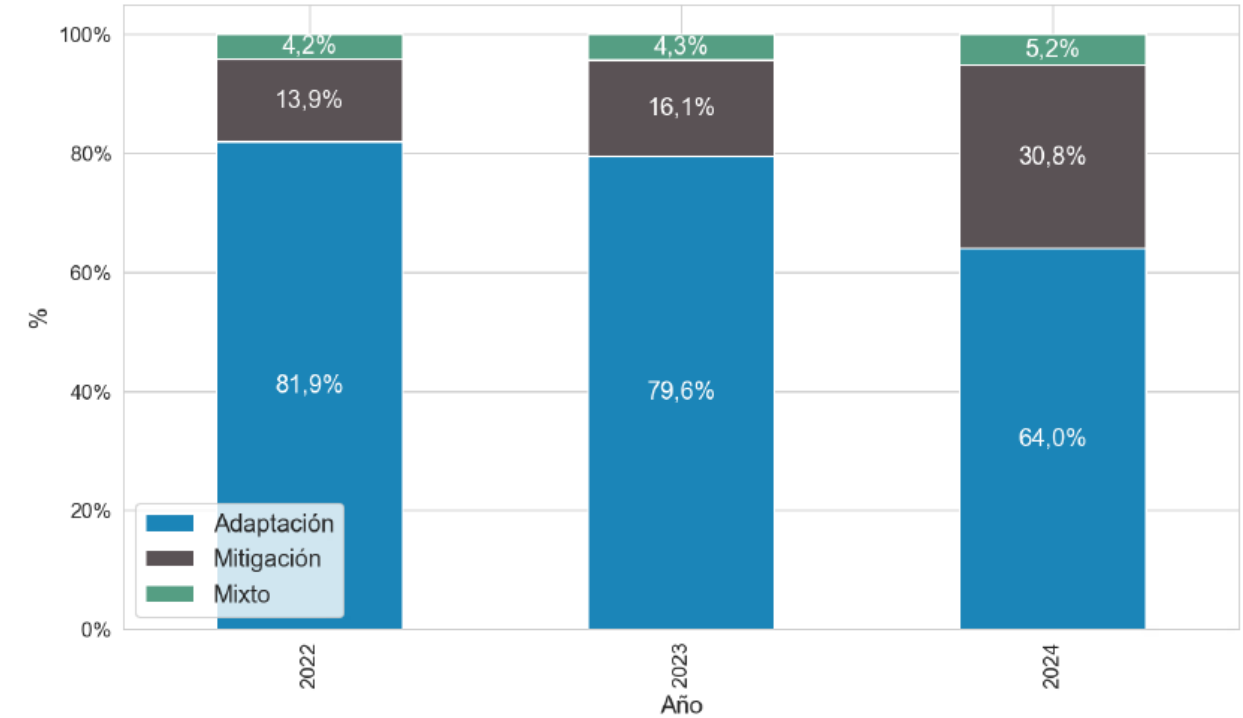
Evolución del gasto ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático

(en miles de pesos de 2024) y su importancia relativa (%) respecto del total



Evolución del gasto ejecutado en iniciativas de inversión con componente climático por ministerio

(importancia relativa, %)



Fuente: Informe de Inversión Climática 2024, DIPRES:



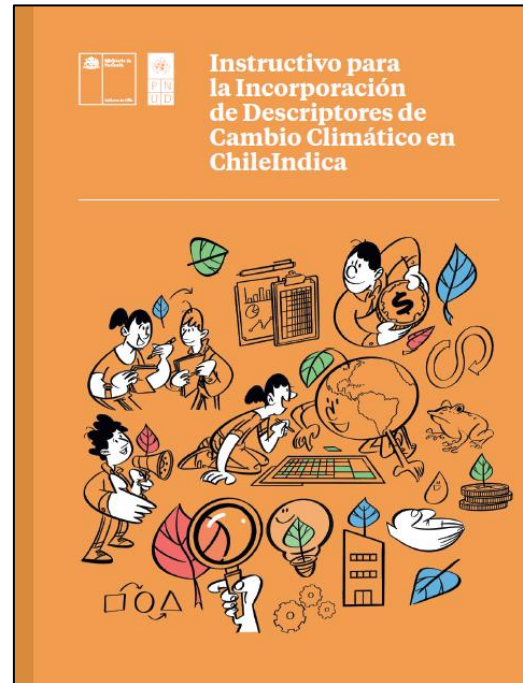
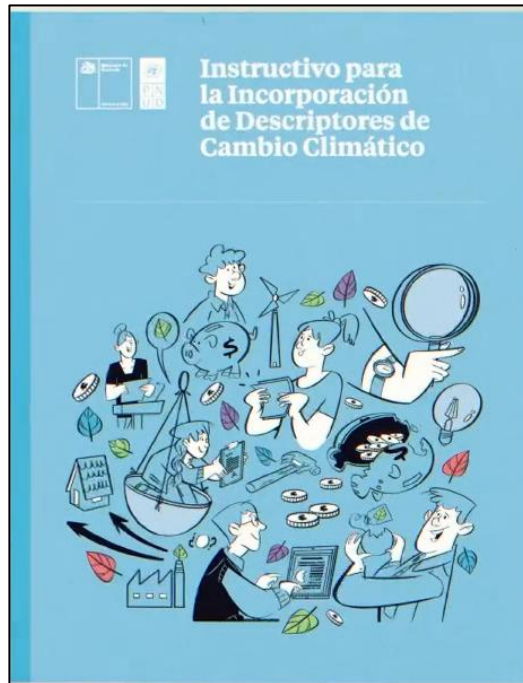
Guía para la Identificación del Gasto Público en Cambio Climático

Principales Aspectos:

- Contexto nacional e internacional en ámbitos de cambio climático, finanzas climáticas y el rol del Ministerio de Hacienda y la Dirección de Presupuestos en estos temas.
- Definiciones de Ley Marco de Cambio Climático.
- Listas indicativas adaptadas de acuerdo a Marcadores de Río.
- Capacitaciones a Ministerios para el uso correcto de la guía.
- **Guía es utilizada en proceso de elaboración de Ley de Presupuestos de cada año.**



Creación de descriptores para marcar proyectos vinculados a cambio climático



Descriptores en Sistema Nacional de Inversiones (2024) y ChileIndica (2025)

- Trabajo intersectorial con Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Subdere, DIPRES y Ministerio de Hacienda.
- Se elaboraron instructivos para orientar su uso, además de desarrollar material audiovisual y capacitaciones destinados a usuarios de los descriptores.
- Solo en 2025 se capacitaron a más 200 funcionarios públicos en su uso.
- Capacitaciones en Gobiernos Regionales.

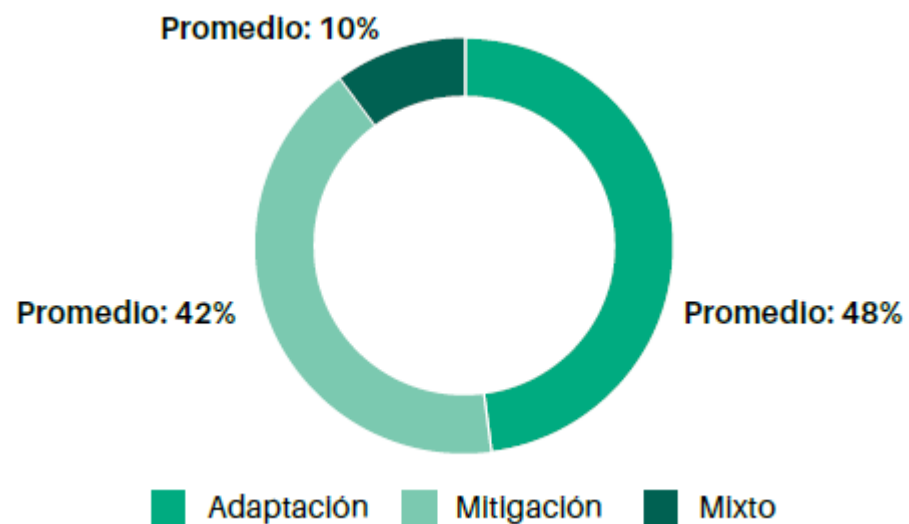
Descriptor:	Todos
Situación:	CALZADAS
Competencia Analysts:	CAMBIO CLIMATICO - ADAPTACION
Costo Total:	CAMBIO CLIMATICO - MITIGACION
	CAMBIO CLIMATICO - MIXTO (MITIGACION Y ADAPTACION)



Gasto Subnacional

Contexto

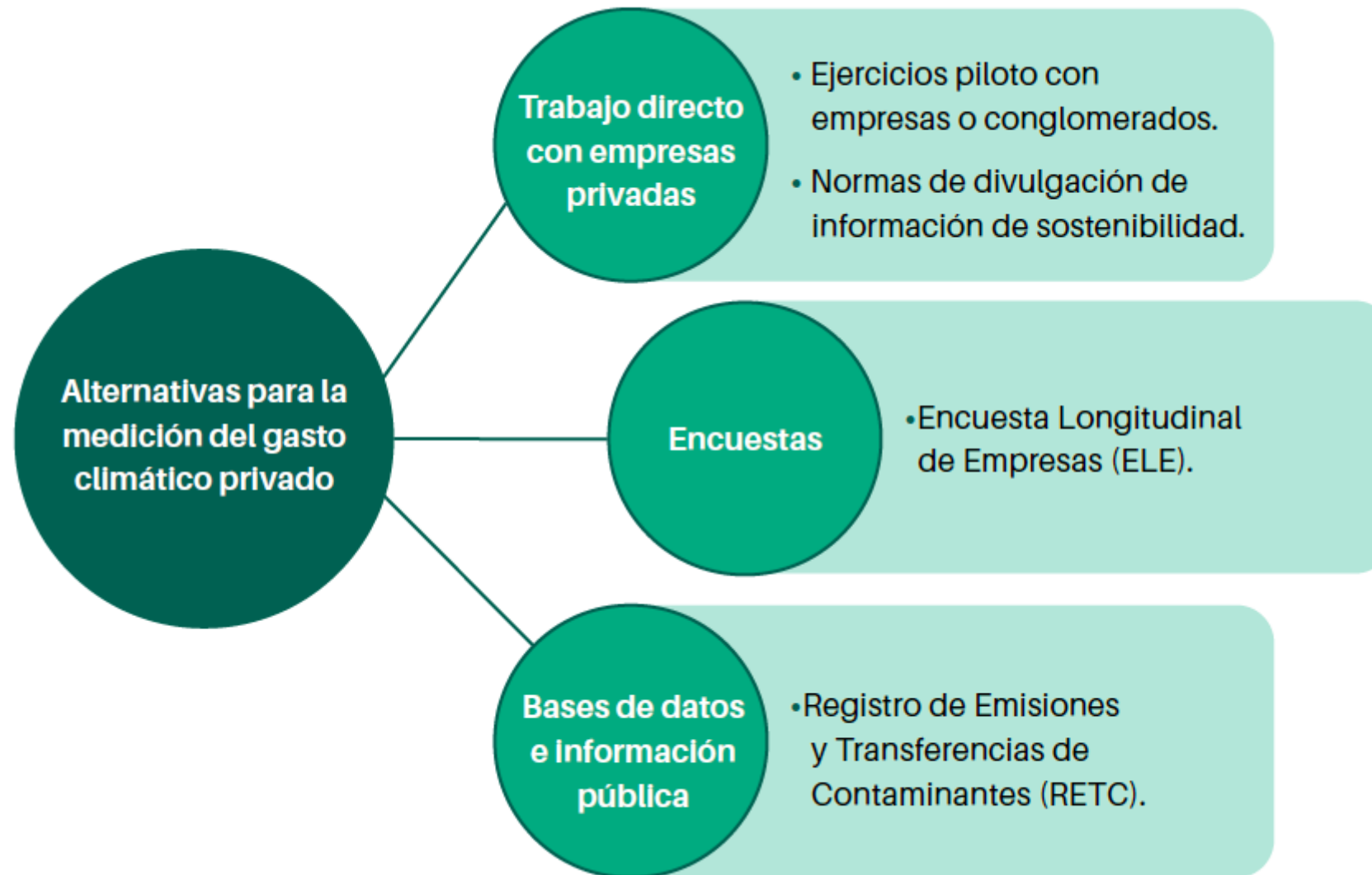
- Piloto con 6 Gobiernos Regionales.
- Alcance: años 2022 y 2023.
- Plataforma ChileIndica.



GORE	Gasto total (M\$)		Gasto en cambio climático (M\$)		% Participación respecto a gasto total climático Promedio 2022 - 2023
	2022	2023	2022	2023	
ANTOFAGASTA	78.642.360	90.821.342	6.040.198	2.815.790	11,3%
ATACAMA	68.024.157	74.998.129	1.442.080	2.611.446	5,5%
LOS LAGOS	105.843.522	125.964.207	7.270.811	13.092.195	27,7%
DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA	72.982.957	86.342.846	3.619.229	2.069.028	7,3%
MAULE	79.341.448	94.242.858	13.624.048	10.318.669	31,3%
METROPOLITANO	114.699.514	33.813.677	9.625.686	3.672.919	16,9%
TOTAL	519.533.958	506.183.059	41.622.052	34.580.047	100,0%



Gasto Privado en cambio climático



Gasto Privado en cambio climático

Alternativa para la medición	Alcance	¿Existe reporte de gasto climático?	¿Información disponible?
Pilotos con empresas	Limitado	✘	Caso a caso
Normas de divulgación de información de sostenibilidad (NIIF S1 y S2)	✓	✓	Aún no
Encuesta longitudinal de empresas	✓	✘	Gasto de Protección Ambiental
Registro de emisiones y transferencia de contaminantes (RETC)	✓	✓ ✘	Gasto de Protección Ambiental

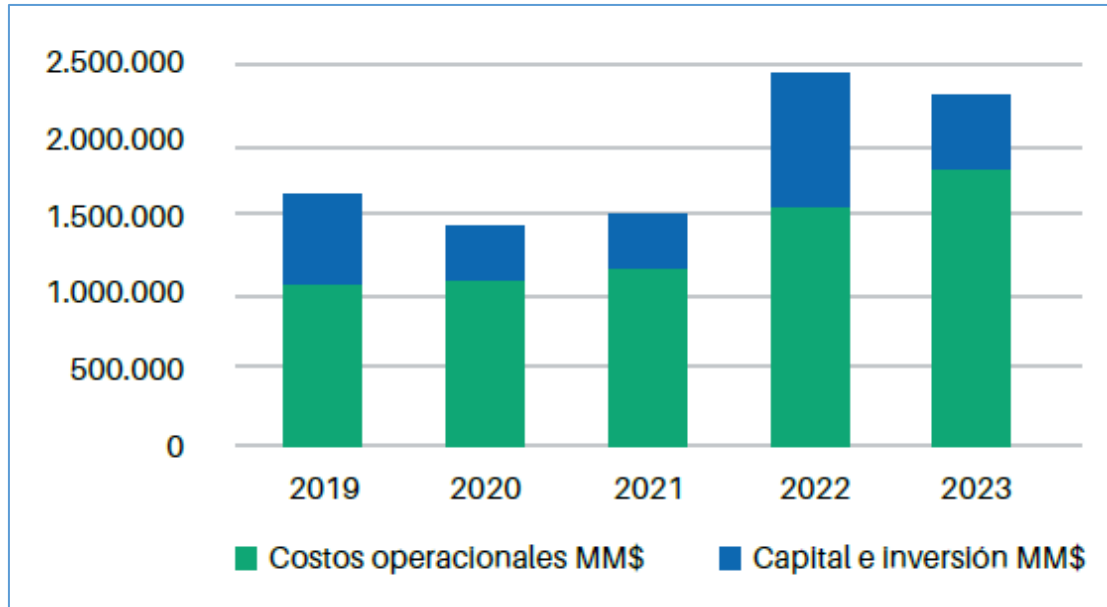


Gasto Privado en cambio climático

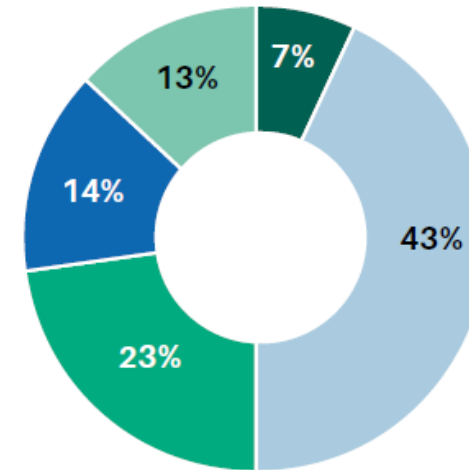
Gasto en protección ambiental en RETC

Detalle (Monto declarado MM\$)	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Número de empresas	2.017	2.738	1.797	2.814	2.899	-
Capital e Inversión MM\$	616.338	369.528	369.766	929.241	514.112	2.798.985
Costos operacionales MM\$	1.039.231	1.061.779	1.146.513	1.563.876	1.838.670	6.650.069
Gasto en Protección Ambiental MM\$	1.655.569	1.431.307	1.516.279	2.493.117	2.352.782	9.449.054

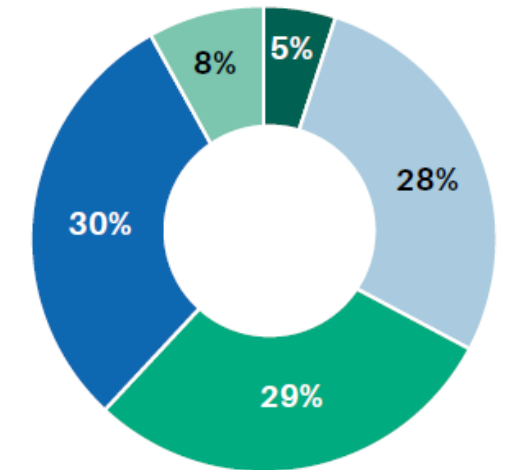
Cifras en millones de pesos de 2023



Capital e inversión por CAPA



Gastos operacionales por CAPA



- Protección del aire y del clima
- Gestión de residuos
- Otras actividades de protección ambiental
- Otros menores
- Gestión de aguas residuales



Siguiente paso: Costeo, brechas y plan de acción

2019

2020

2021

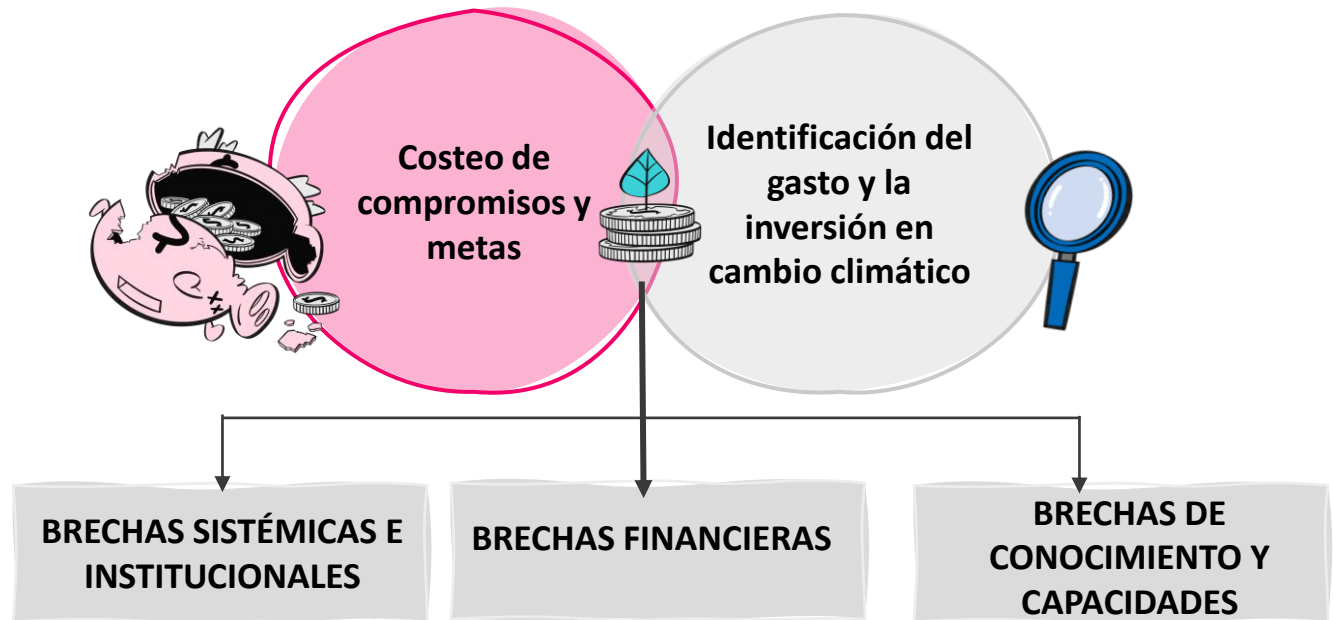
2022

2023

2024

2025

Un enfoque basado en evidencia



Siguiente paso: Costeo, brechas y plan de acción

2019

2020

2021

2022

2023

2024

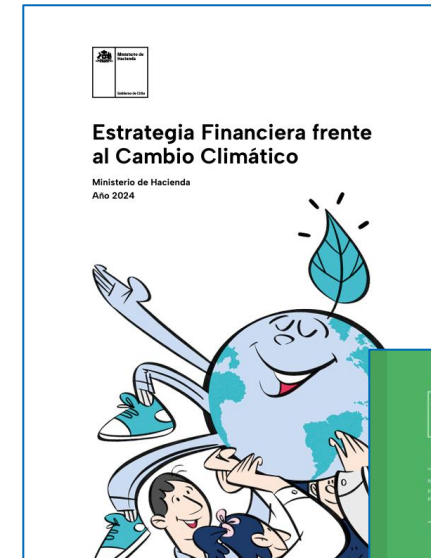
2025

Análisis de costos

Estudio para estimar los costos de implementar la **Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP)**.

Resultados clave:

- ✓ Costos estimados en **US\$62.259 millones** (2020-2050), con una inversión anual de **US\$2.147 millones** (0,7% del PIB 2022).
- ✓ **78%-86% de la inversión podría ejecutarse por privados.**
- ✓ Implementación generaría un **ahorro neto de US\$10.924 millones.**
- ✓ Chile se posiciona como **pionero** en el costeo de medidas de adaptación climática.



La ruta al fortalecimiento de las finanzas sostenibles

2019

2020

2021

2022

2023

2024

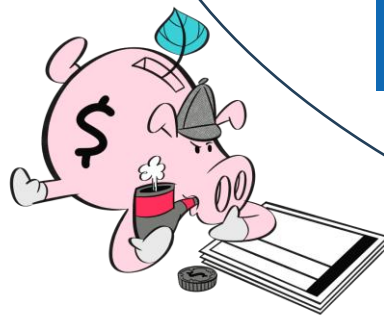
2025

Hacia una Estrategia Financiera para el Desarrollo Medioambientalmente Sostenible

- Compromiso NDC 2025 del país.
- **Promueve un enfoque financiero integral: cambio climático, biodiversidad, economía circular y transición socioecológica justa.**
- Desde 2024 cuenta con un comité que sesiona mensualmente y es integrado por representantes del MMA y MdH.
- En 2025:
 - Publicó una Hoja de Ruta.
 - Elaboró un Catalogo de costos para procesos de costeo.
 - Desarrolló una consultoría de determinación de brechas financieras en Biodiversidad, Economía Circular y Transición Socioecológica Justa (TSEJ).



Alianzas Estratégicas



Logros y desafíos

Logros relevantes

- Liderazgo del Ministerio de Hacienda.
- Trabajo intersectorial.
- Agenda integrada de finanzas sostenibles.
- Fortalecimiento de capacidades técnicas en DIPRES, Hacienda y formuladores de proyectos.
- Adaptar soluciones a realidad local para superar barreras.
- Puesta en valor y fortalecimiento de capacidades a nivel subnacional.

Desafíos y próximos pasos

- Fortalecer liderazgo del Ministerio de Hacienda, política de Estado exitosa y reconocida.
- Pasar de medición a gestión prospectiva y evaluación de impacto.
- Sostenibilidad de los datos → seguir midiendo.
- Ampliar mediciones de gasto público y perfeccionar costeo de compromisos.
- Seguimiento de NIIF S1 y S2.
- Implementación EFCC.
- Elaboración de EF-MAS.
- Generar mecanismos de financiamiento.



¡Muchas Gracias!

CLIMATE
PROMISE

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



Government of Iceland
Ministry for Foreign Affairs



+ Socios de financiamiento
básico del PNUD