

2023

# Financiamiento Climático



# Contexto



# CONTEXTO:

## Legal e Institucional



### Ley Marco de Cambio Climático

Artículo 1º.- Objeto.

“La presente ley tiene por objeto ***hacer frente a los desafíos que presenta el cambio climático,***

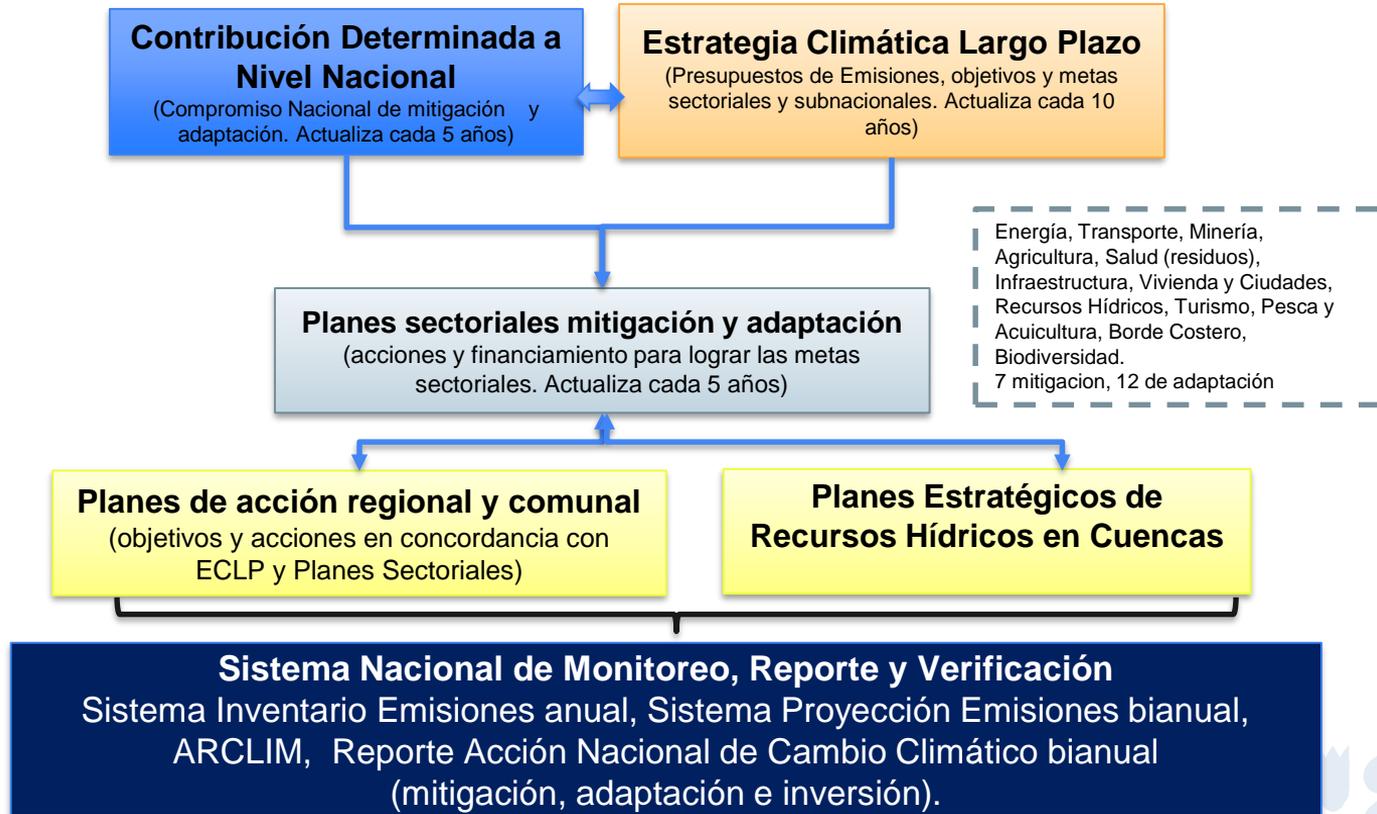
- i) transitar hacia un desarrollo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero y otros forzantes climáticos, hasta ***alcanzar y mantener la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero al año 2050,***
- ii) adaptarse al cambio climático, ***reduciendo la vulnerabilidad y aumentando la resiliencia*** a los efectos adversos del cambio climático, y
- iii) dar ***cumplimiento a los compromisos internacionales asumidos*** por el Estado de Chile en la materia.”



# CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO EN CHILE

## METAS Y COMPROMISOS DEL PAÍS

**ESTRATEGIAS DE LOS MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN**  
Desarrollo y Transferencia de Tecnologías  
Desarrollo de capacidades y empoderamiento climático  
Financiamiento climático



# Financiamiento Climático



# ¿Qué es el Financiamiento Climático?

Desde la DCC persiste una **visión holística** considerando cada una de estas definiciones (Ministerio de relaciones Exteriores de Chile, CMNUCC, OCDE) para el desarrollo de estrategias y políticas públicas enfocadas en obtener y gestionar recursos para la acción climática.

Entendemos el financiamiento climático de una manera amplia, **“comprendiendo los recursos financieros de múltiples fuentes, públicas, privadas o mixtas, nacionales o internacionales, directos e indirectos, que contribuyan a la acción climática, entendida como la ejecución de políticas, programas, y/o proyectos orientados a la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), y/o que aumenten la resiliencia de los territorios, de las personas y de los ecosistemas frente a los impactos del cambio climático, o una combinación de las anteriores”**.



# Marco del Financiamiento Climático



## Desarrollo Sostenible

Medio Ambiente

Social

Económica

Gobernanza

Mitigación

Adaptación

Otros

Bajo en  
emisiones

Resiliencia

Biodiversidad,  
contaminación,  
etc

Financiamiento Climático

Financiamiento Verde

Financiamiento Socioambiental

Financiamiento Sostenible

# Acciones que requieren financiamiento

## Mitigación

Reducir las emisiones de los gases del efecto invernadero (GEI) y aumentar la capacidad de su almacenamiento



## Adaptación

Ajustarnos al clima para evitar o minimizar los impactos negativos del cambio climático y obtener beneficios de los impactos positivos.



**Seguridad hídrica**

## Integración

Gestión de emisiones y resiliencia climática que involucra a la economía circular, la biodiversidad y el océano.



# Estrategia Financiera para el Cambio Climático



## ACTUALIZACIÓN 2025

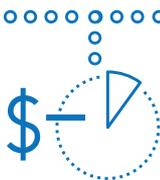
- En el marco de la actualización de la Estrategia Financiera frente al Cambio Climático se desarrolló un estudio para estimar el costo de los compromisos climáticos del país presentes en la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP).
  - ▶ Los recursos requeridos para la implementación de la ECLP ascienden a US\$ 62.259 millones en inversión.
  - ▶ Equivalente a una **inversión anual promedio US\$ 2.147 millones** en el período 2022-2050, es decir, un **0,7% del PIB anual**.

\*Se debe avanzar en capturar el aporte del sector privado y focalizar las inversiones en los sectores vinculados a las metas climáticas.



### CUANTIFICAR BRECHAS DE FINANCIAMIENTO

Información constante sobre inversión pública permite identificar brechas entre el financiamiento disponible y los requerimientos estimados para cumplir con las metas climáticas del país.



### ASIGNACIÓN EFICIENTE Y ESTRATÉGICA DE RECURSOS

Contar con información detallada sobre la contribución climática de la inversión permite avanzar a la priorización de proyectos que estén alineados con los compromisos nacionales.

# Avances

1. **Avances en institucionalización del Marco de Reporte de Gasto Público en Cambio Climático:**
  - ✓ Desde el año 2022 se realiza de forma anual el informe de gasto en inversión pública en cambio climático el cual se reporta al Congreso Nacional Ejercicio Ex-Ante Ley de Presupuestos.
2. **Desarrollo de metodologías** y difusión de **Guía Descriptores** en cambio climático.
3. **Difusión del trabajo** a través de Nota Técnica publicada por PNUD.
4. **Determinación de Flujos de Inversión y Financiamiento** en el ejercicio de **Carbono Neutralidad** del sector Energía e Informe de impactos macroeconómicos.
5. Consultorías complementarias de PNUD en **Gasto Privado en Cambio Climático** y **Presupuestos con Enfoque de Género**.



# Avances

Por medio del trabajo colaborativo, se han logrado desarrollar diversas guías y documentos que brindan recomendaciones y orientaciones



Guía: ¿Cómo elaborar un Plan de Acción Comunal de Cambio Climático?



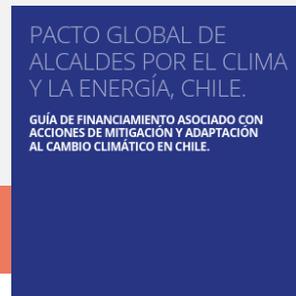
Guía para la acción climática en municipios y gobiernos regionales: hacia territorios carbono-neutrales y resilientes ante el cambio climático



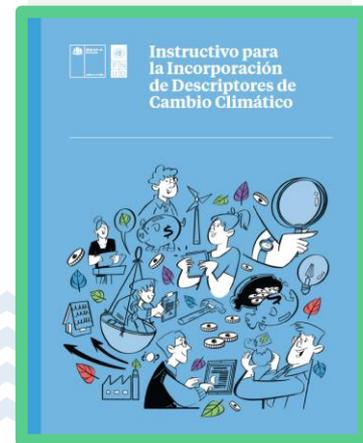
Guía Metodológica para el uso del catastro de financiamiento



Guía de Financiamiento asociado con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático en Chile.



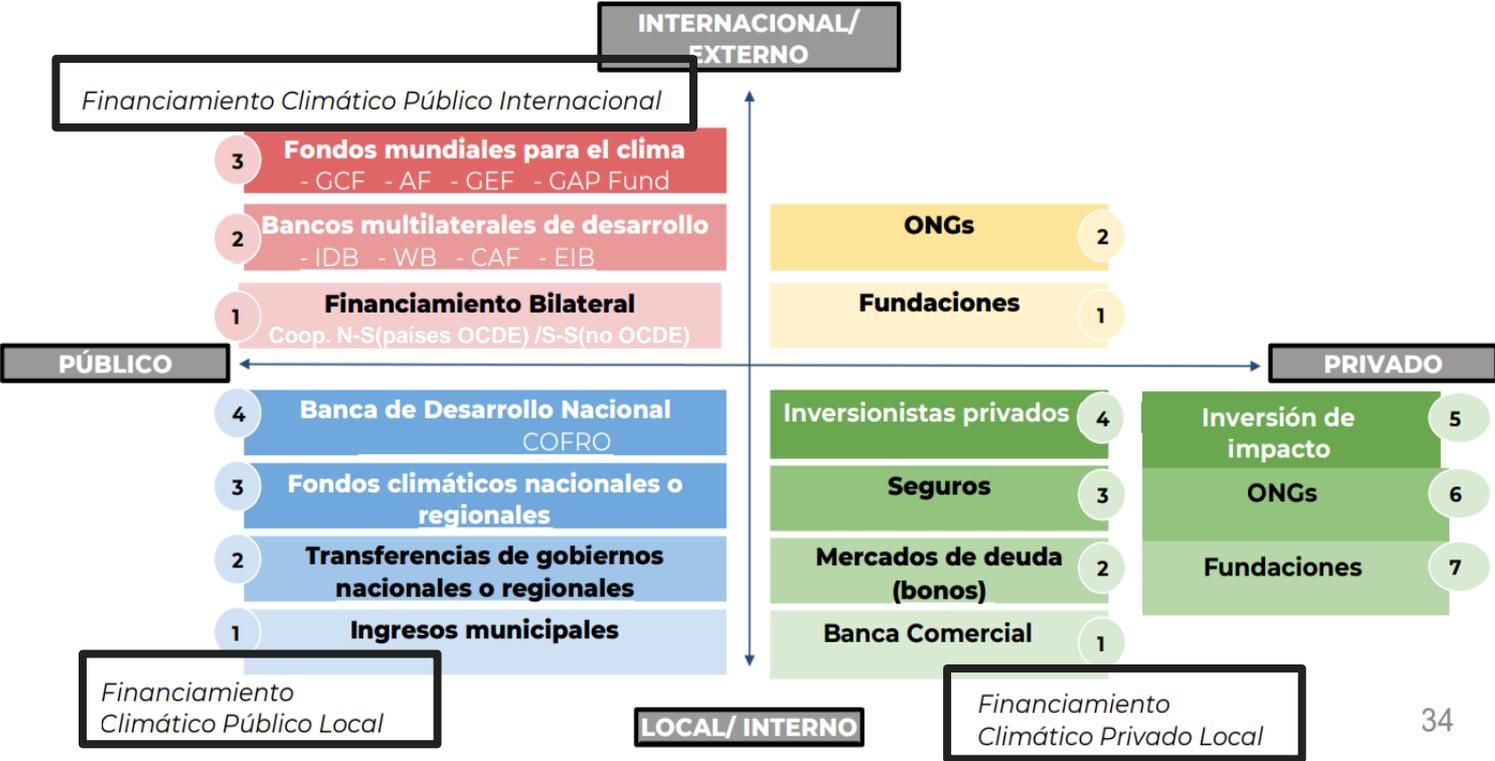
Instructivo para la incorporación de descriptores en cambio climático



# Fuentes de Financiamiento

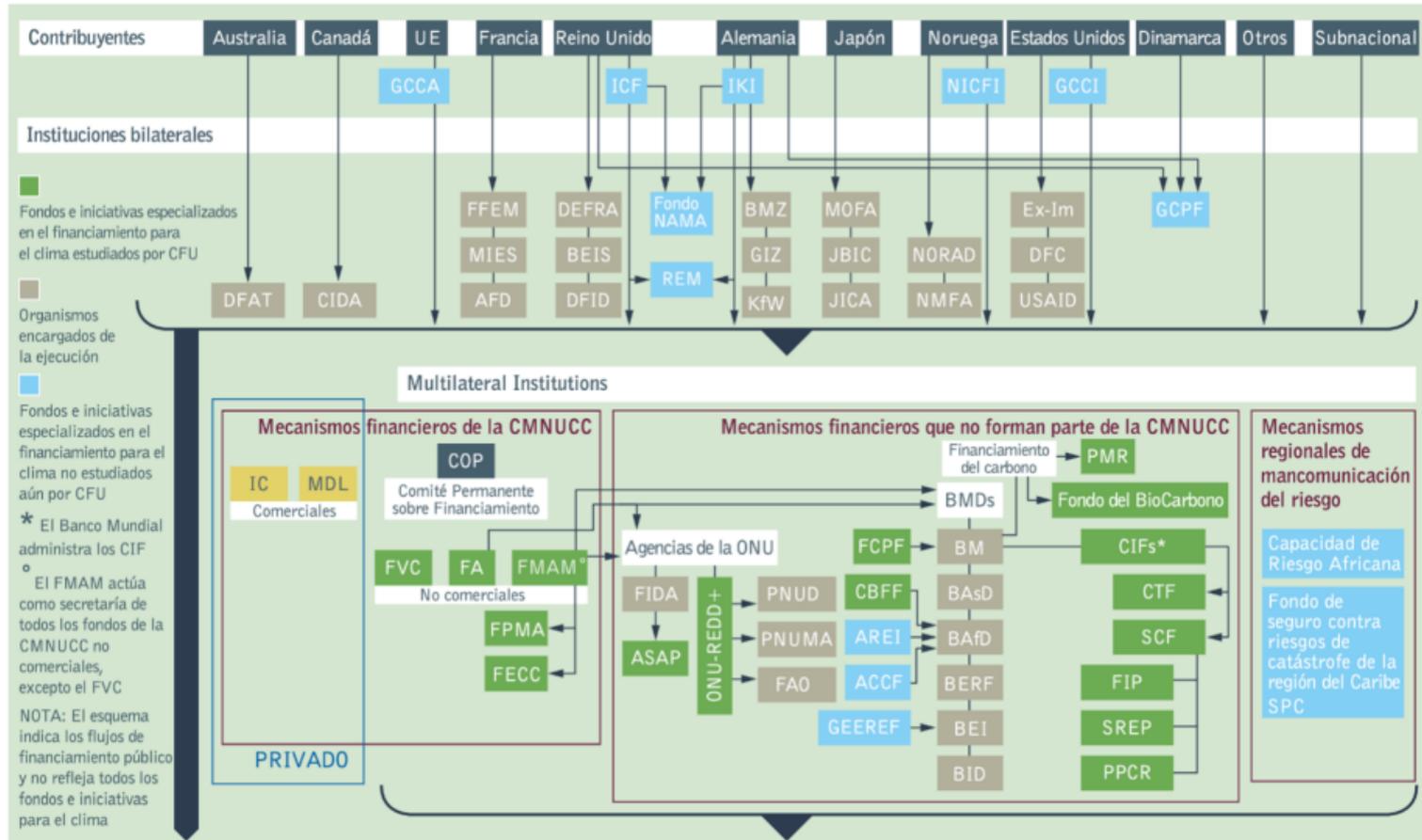


# CONTEXTO: Fuentes de Financiamiento



# Financiamiento Climático Público Internacional

## Arquitectura mundial del financiamiento para el clima



Fuente: Climate Funds Update, La Arquitectura Mundial del financiamiento para el clima, febrero 2020

# Mecanismos Financieros de la CMNUCC

Mecanismo	Instrumento	Tipo de proyectos	Elegibilidad
<b>Fondo Verde para el Clima</b> 	Donación Crédito concesional Garantía Deuda Subordinada Capital Pago por resultados Capital de riesgo	XS -Micro: USD 0-10 millones. S – Pequeño: USD 10-50 millones. M – Mediano: USD 50-250 millones. L – Grande: más de USD 250 millones.	Potencial de cambio de paradigma. Potencial de desarrollo sostenible. Apropiación del proyecto o programa por parte del país. Solidez económica y financiera y eficacia de las actividades propuestas. Cumplir con los estándares de salvaguardas sociales y ambientales y género. Cofinanciamiento.
<b>Fondo de Adaptación</b> 	Donación/ Subvenciones	Proyectos pequeños: Por menos de un millón de dólares. Proyectos regulares: por más de un millón de dólares.	Respuesta a los efectos adversos al cambio climático. Proponer medidas de adaptación viables y efectivas frente a las amenazas. Cumplir los requisitos de costo-eficacia. Especificar los beneficios sociales, económicos y ambientales. Cumplir con salvaguardas sociales y ambientales y políticas de género.
<b>Fondo para el Medio Ambiente Mun</b> 	Donación/ Subvenciones	Proyectos Grandes: Más de USD 2 millones. Proyectos Medianos: menor a USD 2 millones. Actividades habilitantes. Programas.	Consistente con las prioridades y programas nacionales. Hacer frente a una o más de las estrategias de acción del Fondo. Sólo por los costos adicionales. Aprobado por el Punto Focal Operativo. Involucra al público objetivo en el diseño y ejecución del proyecto. Contar con cofinanciamiento. Cumplir con los estándares de salvaguardas sociales y ambientales y género.

FPMA: Fondo para los Países Menos Avanzados (Least Developed Countries Fund - LDCF)

FECC: Fondo Especial de Cambio Climático (Special Climate Change Fund - SCCF)



## Otros Financiamientos para el Cumplimiento de NDC



NDC  
PARTNERSHIP



- Los países miembros identifican sus prioridades para implementar sus NDCs y las necesidades de apoyo.
- Las necesidades de apoyo de los países en desarrollo son compartidas con los 200+ miembros.
- Los miembros comprometen sus recursos para apoyar a los países.
- La Unidad de Apoyo alinea necesidades de apoyo con recursos de los miembros y facilita la colaboración entre gobiernos e instituciones

Complementado por el **PARTNERSHIP ACTION FUND (PAF)**

Mecanismo de financiación integrado en el proceso de coordinación a nivel de país (CE), que se capitalizará por valor de 40 a 50 millones de dólares en los próximos 5 años.

# Fuentes de Financiamiento - Fuentes Públicas



# Fuentes de Financiación Públicas

Bancos Nacionales de Desarrollo ~ CORFO – ASCC - ASE



Agencia de  
Sustentabilidad y  
Cambio Climático

# Fuentes de Financiamiento Públicas Locales - Nivel Regional

## Programas de Inversión Regional

- Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR)
- Fondo de Apoyo Regional (FAR)
- Fondo Regional para la Productividad y el Desarrollo (FRPD)
- Fondo de Inversión y Reconversión Regional (FIRR)
- Fondo de Desarrollo de la Región de Magallanes (FONDEMA)
- Fondo Equidad Interregional

## Programas de SUBDERE

- Fondo Nacional de Desarrollo Regional (10%)
- Programa Infraestructura Rural para el Desarrollo Territorial (PIRDT) - *Glosas SUBDERE*
- Puesta en Valor del Patrimonio - *Glosas SUBDERE*
- Provisión de Saneamiento Sanitario - *Glosas SUBDERE*
- Fondo de Apoyo Contingencia Regional
- Apoyo a la Gestión Subnacional
- Programa Residuos Sólidos
- Energización

## Inversión Sectorial de Asignación Regional (ISAR)

- Ministerio de Vivienda y Urbanismo (*Programa Pavimentos Participativos*)
- Ministerio de Obras Públicas (*Glosa Conservación APRs*)
- Subdere (*PMU IRAL y PMB IRAL*)
- Sercotec (*7 instrumentos regionales de inversión*)
- Corfo (*3 Instrumentos regionales de inversión*)
- Fosis (*2 instrumentos de Inversión*)

En cuanto a la oferta de iniciativas y programas públicos monitoreados por el MDSF y la DIPRES, respecto al gasto total en materias de cambio climático se identificaron 58 iniciativas y programas ministeriales que contemplan componente climática.

Programas con mayor gasto:

- Infraestructura Hidráulica Agua Potable Rural (APR) con un 26,7%
- Protección Contra Incendios Forestales, con un 14,9%.
- Programa de Fomento a la Inversión Privada en Obras de Riego y Drenaje - Ley N° 18.450 (Obras menores y medianas), con un 13,9%



# Fuentes de Financiamiento Públicas Sectoriales – Nivel Municipal

## Sectorial

**MINVU.** Pavimentos participativos; recuperación de espacios públicos; Subsidio de Protección al Patrimonio Familiar (PPPF); Programa Recuperación de Barrios (PRB); etc.

**MINAGRI.** Bonificación por inversiones de riego y drenaje Ley N° 18.450; Bosque Nativo Ley N° 20.283

**Corporación de Fomento a la Producción (CORFO) –** Activa Inversión; Capacidades Tecnológicas, Emprendimiento, Innovación, etc.

**Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS) -** Inversión Regional de Asignación Local (IRAL)

**Fondo de fomento y desarrollo de las regiones extremas**



### Transferencias de capital Aporte Fiscal

Programa de Mejoramiento Urbano y Equipamiento Comunal - PMU

Programa Mejoramiento de Barrios – PMB

Fondo Recuperación de Ciudades – FRC

Fondo de Incentivo al Mejoramiento de la Gestión Municipal

### Transferencias corriente Aporte Fiscal

Prevención y Mitigación de Riesgos (Municipalidad)

Programa de Apoyo al Mejoramiento de la Gestión y de Servicios Municipales

Programa de Modernización

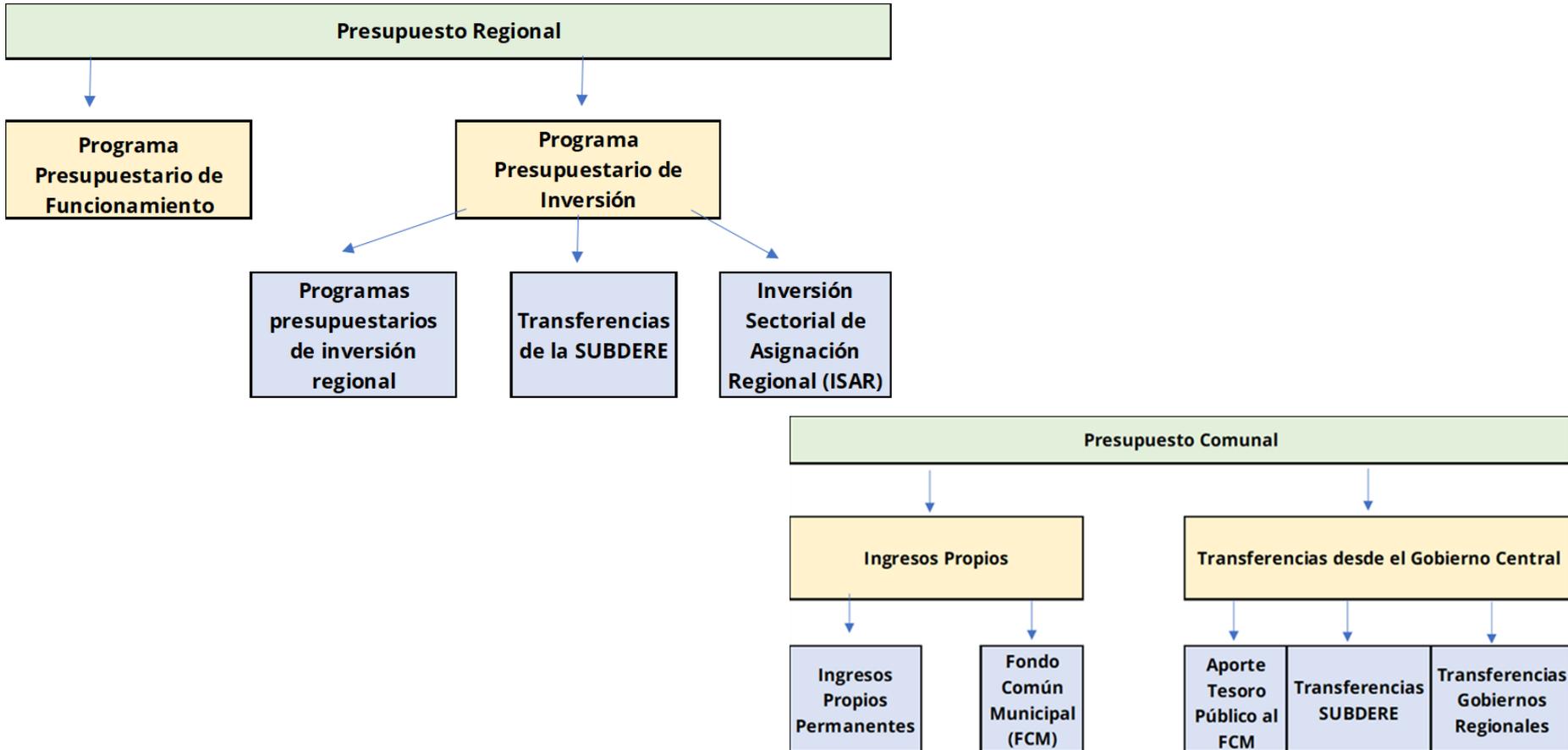
Programa de Academia Capacitación Municipal y Regional.

### Transferencias de capital desde el Gobierno Regional

Fondos Nacional de iniciativa Local (FRIL)



# Estructura presupuestos Regionales y Comunales



# Grupo para el financiamiento climático comunal y regional

Promover la articulación, planificación y orientación del financiamiento climático de fuentes nacionales e internacionales, entre y dentro de los diferentes sectores, en colaboración con el sector privado, la academia y la sociedad civil, con foco en mecanismos y esquemas de financiamiento subnacionales - regional y comunal.

1

Identificar, articular, orientar y coordinar a los actores claves para el financiamiento climático

2

Identificar, analizar, sistematizar y visibilizar la oferta de fondos

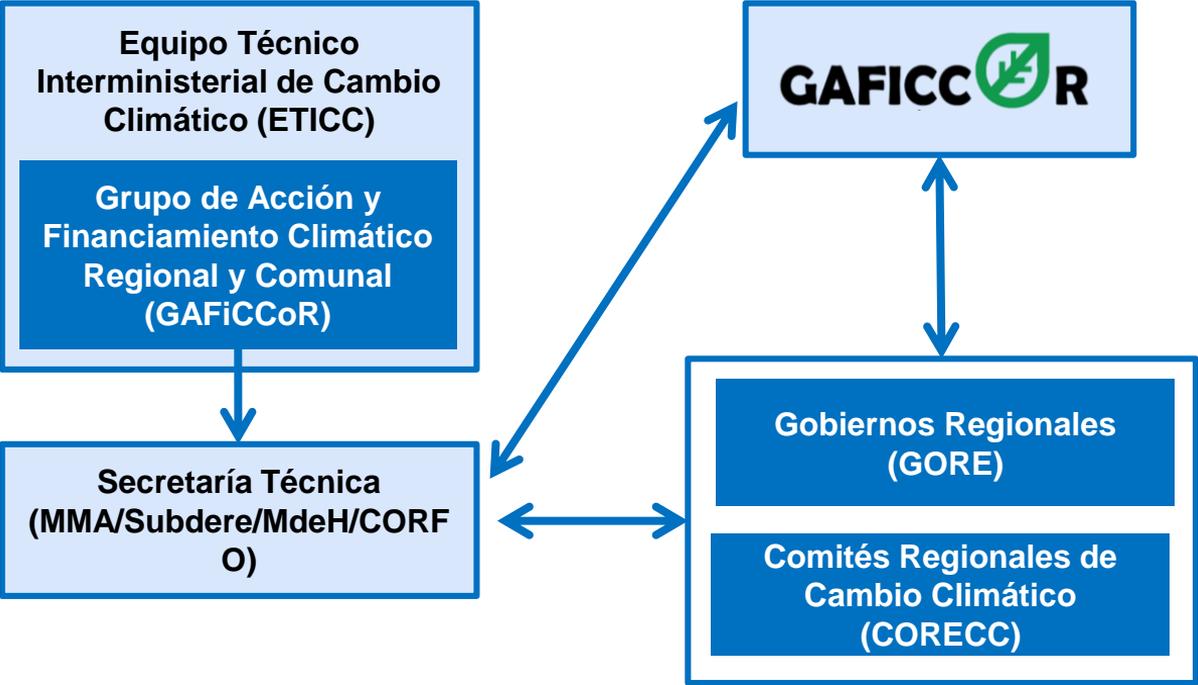
3

Fortalecer y desarrollar capacidades para el financiamiento climático

**GAFICC**  **R**



# GAFICCOR



Se articula bajo 3 Grupos núcleo

Macrozonal Norte  
Arica- Coquimbo

Macrozonal Centro  
Valparaíso – Ñuble

Macrozonal Sur  
Biobío – Magallanes

- GORES (16 regiones)
- Corporación de Fomento de la Producción
- Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
- Ministerio de Energía
- Ministerio de Agricultura
- Ministerio de Desarrollo Social y la Familia
- Ministerio de Obras Públicas
- Agencia de sustentabilidad y cambio climático
- Agencia de Sostenibilidad

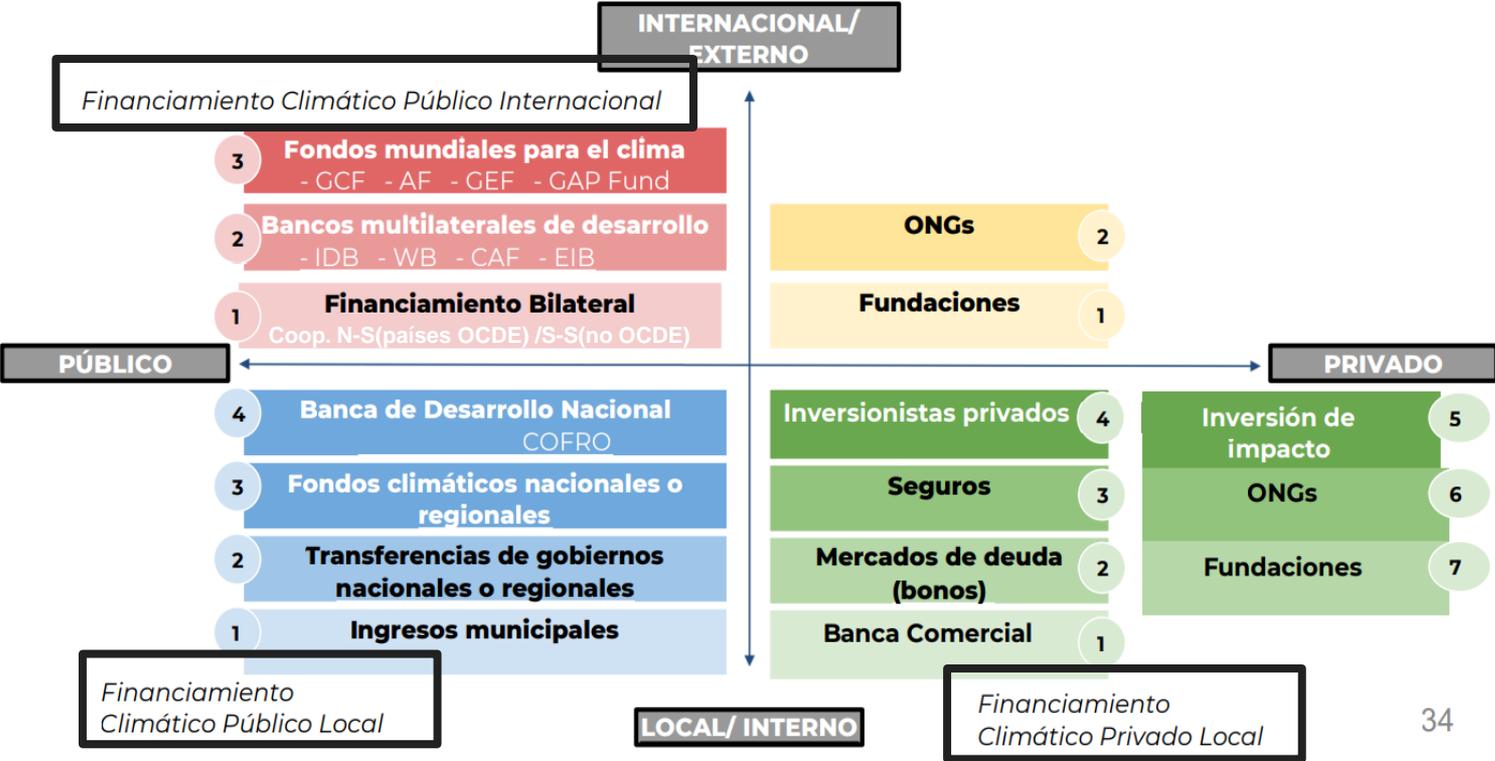


# Fuentes de Financiamiento

## - Fuentes privadas



# CONTEXTO: Fuentes de Financiamiento



# Financiamiento Privado Local – Instrumentos de Deuda

## Bonos Verdes

Los Bonos Verdes son instrumentos de financiación o refinanciación de deuda, emitidos por empresas, entidades financieras, no financieras o públicas, donde los recursos captados son 100% utilizados para financiar activos y proyectos verdes.

Funcionan como los bonos normales, el componente verde es sólo una característica adicional.

El foco está en los proyectos y activos a ser financiados, no en el emisor

## Bonos Temáticos

Son instrumentos financieros de renta fija emitidos con el objetivo de abordar el cambio climático y facilitar soluciones ambientales y sociales.



Bonos ligados a la sostenibilidad



Bonos Sostenibles



Bonos de Género



Bonos Sociales



Bonos Verdes  
Soberanos/  
Regionales



Bonos Azules

# Instrumentos de Deuda:

## Banca Comercial (ejemplos)

Soluciones Sostenibles Certificadas para:

Personas:

 <p>Fondo Mutuo Mi Futuro Verde</p> <p>Preocupados del bienestar social / medioambiental</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>	 <p>Fondo Mutuo Chile Ecológico</p> <p>Invierte en Chile, en soluciones sostenibles certificadas</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>	 <p>Crédito Energías Limpias y Eficiencia Energética</p> <p>Disminuye el gasto energético</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>	 <p>Crédito Electromovilidad</p> <p>Movilizate sin contaminar el medio ambiente</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>	 <p>EcoVivienda</p> <p>Hipotecario para una vivienda Ecoeficiente</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>
---	---	--	--	--

Empresas:

 <p>Crédito Economía Circular</p> <p>Financiamiento para créditos de inversión o capital de trabajo</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>	 <p>Crédito Energías Limpias y Eficiencia Energética</p> <p>Proyectos de generación de energías renovables no convencionales</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>	 <p>Seguro de Ahorro de Energía (ESI)</p> <p>Cubre diferencias entre ahorro estimado y el ahorro real</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>	 <p>Crédito para Recuperación de Suelos</p> <p>Para proyectos que mejoren la fertilidad y conservación del suelo</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>
--	---	--	---

 <p>Crédito para Obras de Riego</p> <p>Proyectos que mejoren la eficiencia de riego en los cultivos</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>	 <p>Crédito para Empresas B</p> <p>Financiamiento para capital de trabajo e inversión</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>	 <p>Crédito para Electromovilidad</p> <p>Financia la compra de vehículos eléctricos</p> <p><a href="#">Conoce más</a></p>
--	--	--

# Kimberly Cantillana P.

[kcantillana@mma.gob.cl](mailto:kcantillana@mma.gob.cl)

Depto. Finanzas Climáticas y Medios de Implementación

División de Cambio Climático

Ministerio del Medio Ambiente

Chile

