

Sofía Aroca Ortúzar

Financiamiento para el Cambio Climático

Seminario Modelos de Desarrollo y Cambio
Climático.

Montevideo, 5 de mayo.





Agenda

1. Panorama País

Construyendo la Estrategia Financiera

3. Desafíos Futuros



Agenda

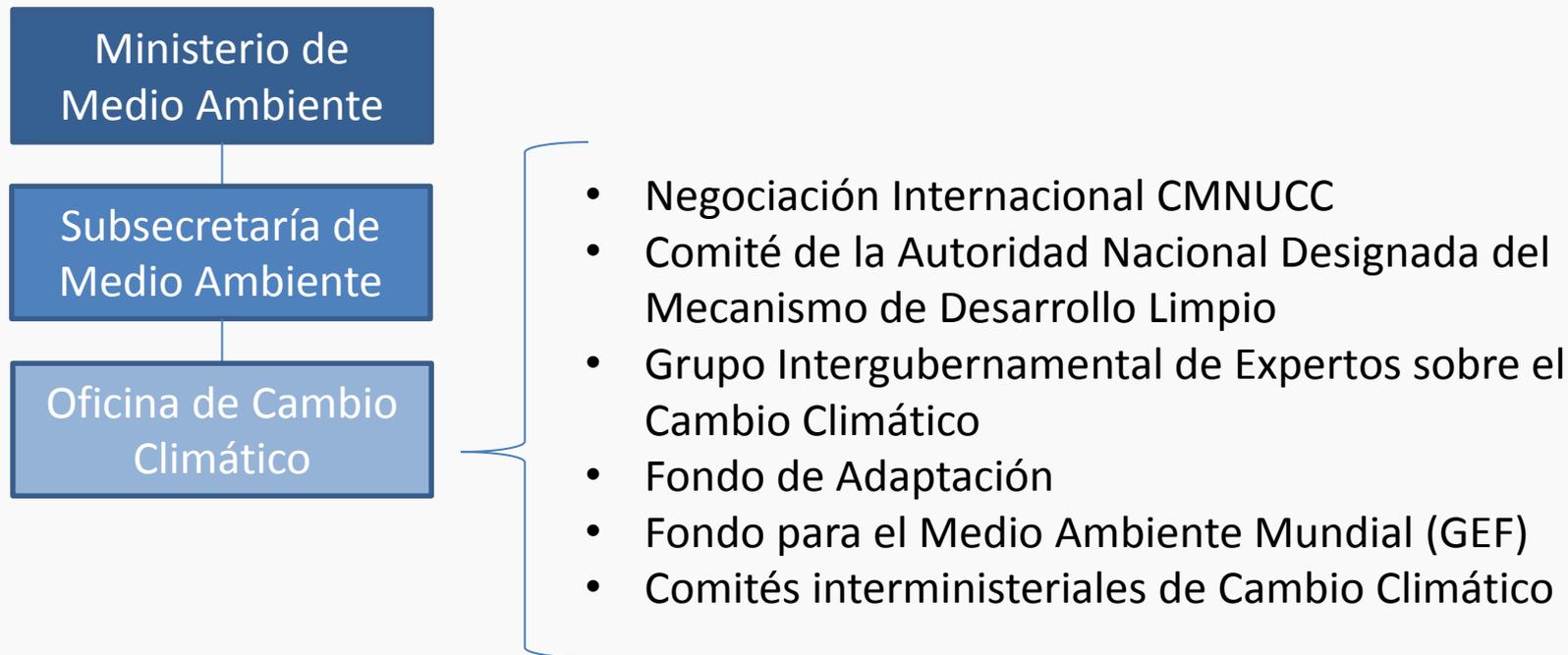
1. Panorama País

2. Construyendo la Estrategia Financiera

3. Desafíos Futuros

PANORAMA PAÍS

Institucionalidad de Cambio Climático



- Plan Nacional de Acción para el Cambio Climático (2008-2012)
- Plan Nacional de Acción para el Cambio Climático (2015-2020)



PANORAMA PAÍS

Apoyo Internacional: NAMAS



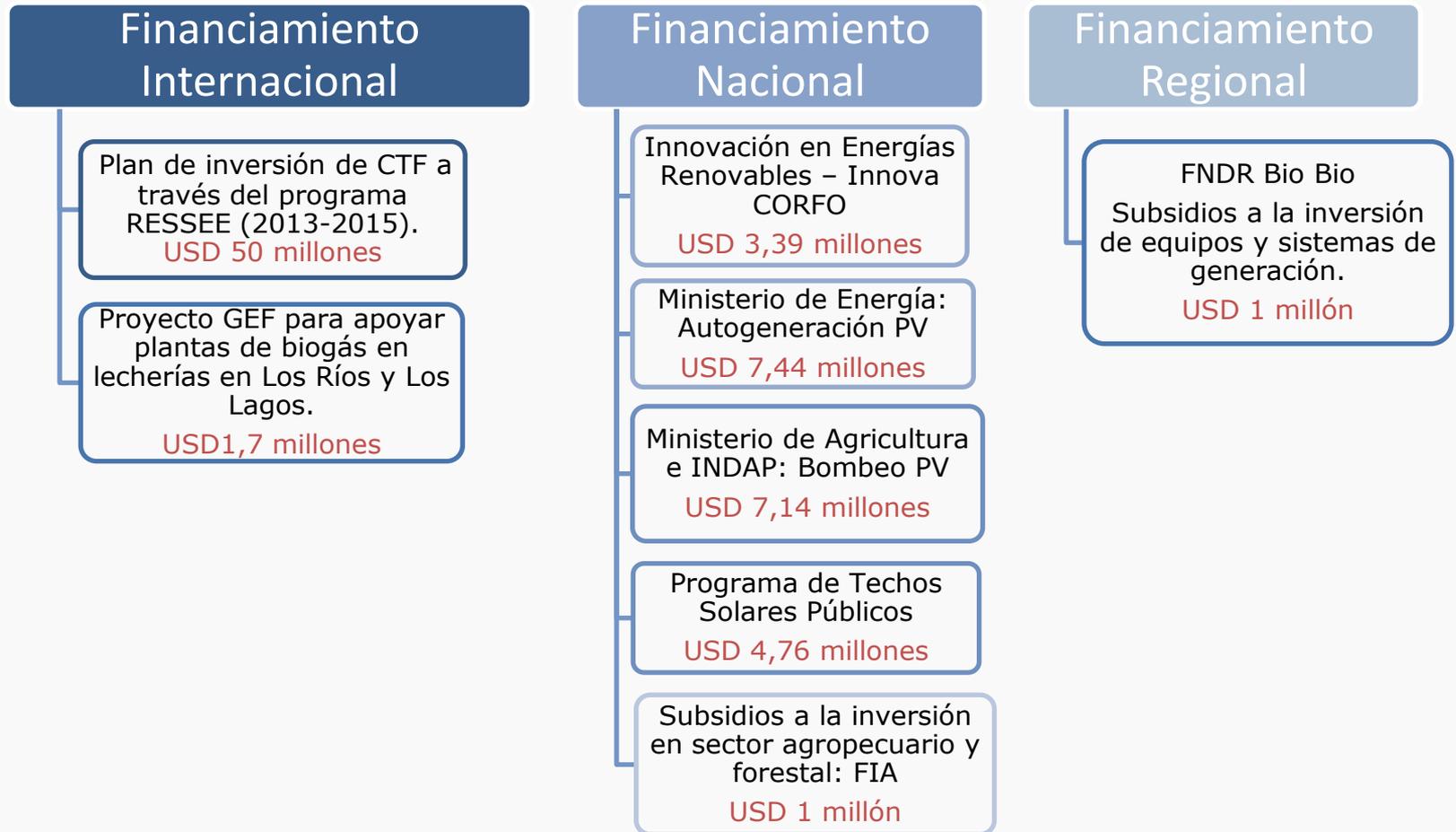
Nombre	Institución	Estado	Meta reducción
NAMAs Registradas ante la CMNUCC			
Energía Renovable para Autoconsumo en Chile	MINENERGIA - CER	En implementación	2 MtCO ₂ eq
Programa Nacional para la Catalización Industrial y Comercial en la Gestión de Residuos Orgánicos en Chile.	MMA	Buscando apoyo para implementación	12 MtCO ₂ eq
Diseño e Implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (ENCCRV)	CONAF	Buscando apoyo para implementación	42 MtCO ₂ eq
Acuerdos de Producción Limpia en Chile	CPL	En implementación	18,4 MtCO ₂ eq
Zona Verde para el Transporte en Santiago (ZVTS)	I.M. de Santiago	Buscando apoyo para implementación	1,43 MtCO ₂ eq
NAMAs en preparación			
Secuestro de Carbono a través del Manejo Sustentable de los Suelos	INIA y SAG	En etapa de diseño	65 a 80 MtCO ₂ eq
Mitigación de Emisiones de GEI Provenientes de Calderas Industriales, Comerciales e Institucionales	MINENERGIA	En etapa de diseño	1,25 MtCO ₂ eq
Estrategia Nacional de Construcción Sustentable	MINVU	En etapa de diseño	S/I
Fitoestabilización Asistida de Relaves Mineros en Chile	MMA	En etapa de diseño	S/I



PANORAMA PAÍS

NAMA de Autoabastecimiento Energético en base a Energías Renovables

Mapa de Financiamiento





PANORAMA PAÍS

Institucionalidad de Cambio Climático



- **INDC para el acuerdo climático París 2015**
- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático
- Planes de Adaptación sectoriales
- Planes de Descontaminación Atmosférica Local
- Hoja de Ruta 2050: Hacia una energía sustentable e inclusiva para Chile
- Normas para el desarrollo de sistemas de transportes eficientes, seguros y amigables con el medio ambiente



PANORAMA PAÍS

INDC

- Ley 20.698 exige que, al año 2025, el 20% de las inyecciones para los contratos sujetos a la ley provengan de ERNC.
- Incluyó dentro de la reciente Reforma Tributaria un impuesto a las emisiones de Co2 procedentes de fuentes fijas.
- La contribución se sustenta en 5 pilares fundamentales:
 1. Mitigación
 2. Adaptación
 3. Construcción y Fortalecimiento de Capacidades
 4. Desarrollo y Transferencia de Tecnologías
 5. **Financiamiento**

- En 2018, Chile tendrá una Estrategia Nacional Financiera frente al Cambio Climático de carácter transversal, que incluirá al menos:
 - Análisis periódico del gasto público
 - Institucionalidad Interna para el Green Climate Fund
 - Diseño de instrumentos financieros



Agenda

1. Panorama País

2. Construyendo la Estrategia Financiera

3. Desafíos Futuros

CONSTRUYENDO UNA ESTRATEGIA FINANCIERA

Experiencia desde el Ministerio de Hacienda

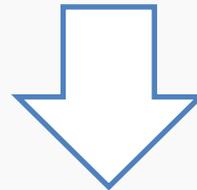
INDC

Impuesto al
Carbono

Green Climate
Fund

Evaluación SEIA

- Incertidumbre respecto de los datos
- Desconfianza de las capacidades técnicas
- Percepción de una regulación ambiental limitada



Todas estas percepciones atentan contra el diseño eficiente de políticas públicas

CONSTRUYENDO UNA ESTRATEGIA FINANCIERA

Experiencias Exitosas

Desde la Regulación Ambiental:

- Evolución de las concentraciones de MP2,5 en Santiago
- Evolución de concentraciones de dióxido de azufre en zonas industriales del país
- Laboratorio de Homologación Vehicular (3CV)
- Limpieza del Río Mapocho

Común denominador:

Consideración y/o Soporte de capacidades internacionales



Otras consideraciones:

- Involucramiento del Sector Privado
- Involucramiento de las Autoridades económicas de cada país



CONSTRUYENDO UNA ESTRATEGIA FINANCIERA

Experiencias Exitosas

Desde la Política Pública:

- Ley de Transmisión Eléctrica
- Energía 2050

Común denominador:

Involucramiento de todos los actores



Otras consideraciones:

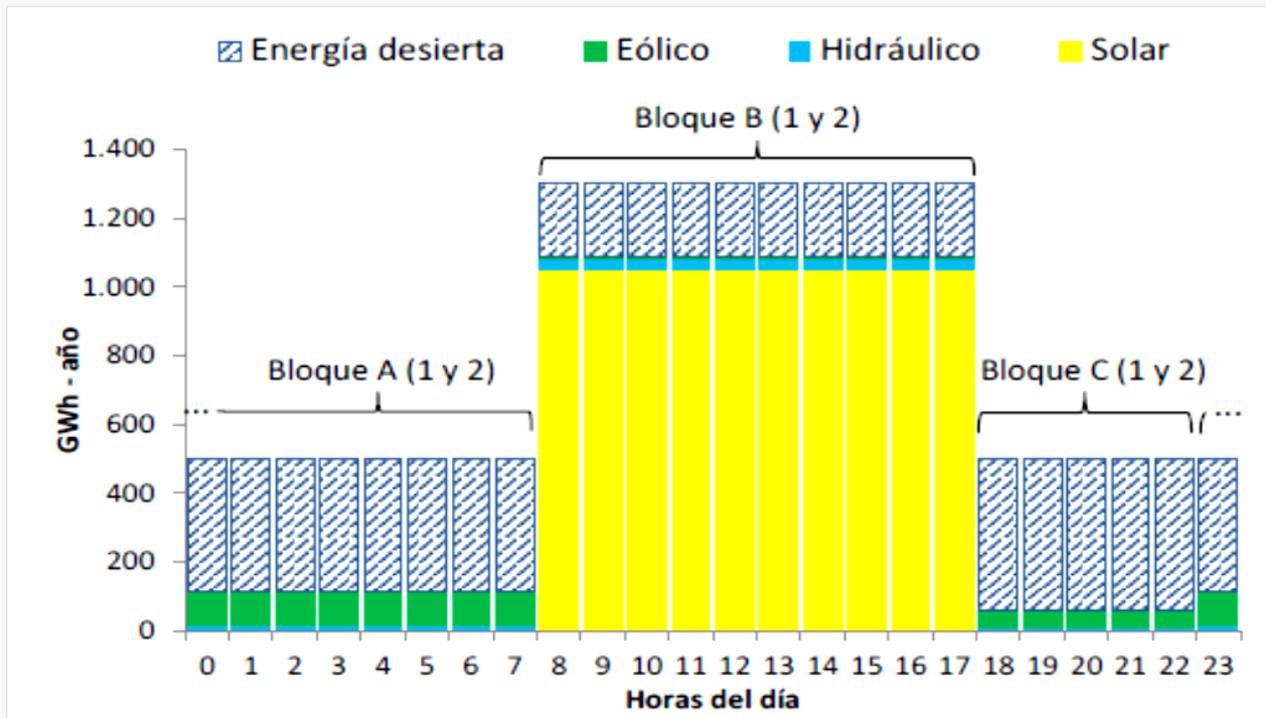
- Entender Barreras de Entrada
- Voluntad de todos los sectores

CONSTRUYENDO UNA ESTRATEGIA FINANCIERA

Experiencias Exitosas

Licitaciones. Ley N° 20.018 del 2005

- Diseño de licitaciones que puede ofrecer una cartera de distintos productos, con distintos plazos, volúmenes y bloques horarios que resulte óptima desde el punto de vista de una evaluación de riesgo-retorno.





Agenda

1. Panorama País

2. Construyendo la Estrategia Financiera

3. Desafíos Futuros



DESAFÍOS FUTUROS

Estrategia Nacional Financiera para el Cambio Climático

Habilitar Ambientes para promover y atraer inversión para el Cambio Climático y al mismo tiempo promover una transformación económica hacia una economía baja en carbono

- Brechas nacionales y regionales y espacio en cada sector para transitar a una economía baja en carbono.
- Identificar las principales barreras tecnológicas, económicas, sociales y financieras para la inversión
- Identificar diversas fuentes de financiamiento público-privado-internacionales y las sinergias entre estos sectores (posibilidades de cofinanciamiento).



DESAFÍOS FUTUROS

Estrategia Nacional Financiera para el Cambio Climático

Habilitar Ambientes para promover y atraer inversión para el Cambio Climático y al mismo tiempo promover una transformación económica hacia una economía baja en carbono

- Evaluar distintos mecanismos de mercado que permitirán generar fuentes financieras sostenibles en el tiempo, sin generar distorsiones de mercado y con el sector público generar ambientes habilitantes.
- Identificar los instrumentos de fomento existentes en el país que permitan facilitar la transferencia tecnológica.
- Identificar las metodologías que permitan establecer mecanismo de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV), que permitan dar cuenta de una línea base y poder hacer un uso eficiente de los recursos a través de mediciones de impacto.



DESAFÍOS FUTUROS

Estrategia Nacional Financiera para el Cambio Climático

Habilitar Ambientes para promover y atraer inversión para el Cambio Climático y al mismo tiempo promover una transformación económica hacia una economía baja en carbono

- Involucrar a privados en la elaboración de las políticas
 - Buscar soporte y transferencia de capacidades internacionales que se queden en el país.
- Disminuir incertidumbre
- Actualmente el Ministerio de Hacienda está activando acuerdos de colaboración público–privados-Internacional

Los desafíos de adaptación y control al Cambio Climático, presentan la oportunidad de tornar aún más eficiente el diseño de políticas ambientales y energéticas en la Región, idealmente armonizándolas con aquellas orientadas al control de contaminación de impacto y regulación local.

Sofía Aroca Ortúzar

Financiamiento para el Cambio Climático

Seminario Modelos de Desarrollo y Cambio
Climático.

Montevideo, 5 de mayo.

