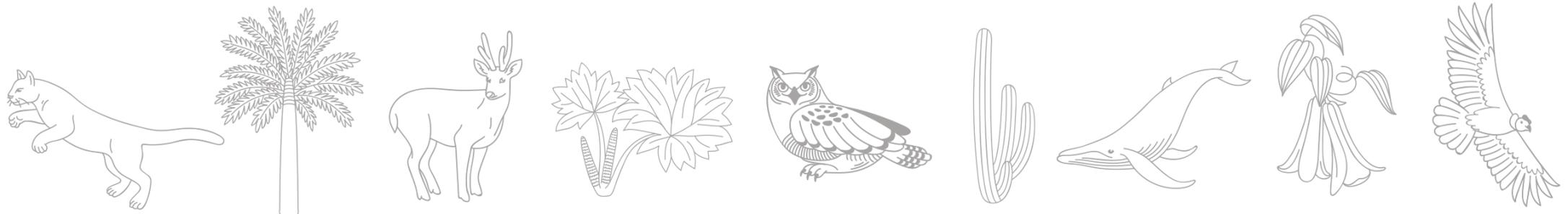




Chile
en marcha

Sistema Nacional De Prospectiva

Oficina de Cambio Climático
ETICC – 25 Junio 2020



Contexto

Como parte del Acuerdo de París, las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) acordaron establecer una Iniciativa para la Creación de Capacidades para la Transparencia (CBIT).

Entre los objetivos de CBIT está el desarrollo de lineamientos y herramientas generales para asegurar coherencia y comparabilidad de proyecciones de emisiones de GEI entre los diferentes sectores.

Ley Marco de Cambio Climático, Artículo 26.

Planificación y Elaboración del Sistema Nacional de Prospectiva (SNP)

Ley Marco de Cambio Climático

ARTÍCULO 26. SISTEMA NACIONAL DE PROSPECTIVA DE GASES DE EFECTO INVERNADERO.

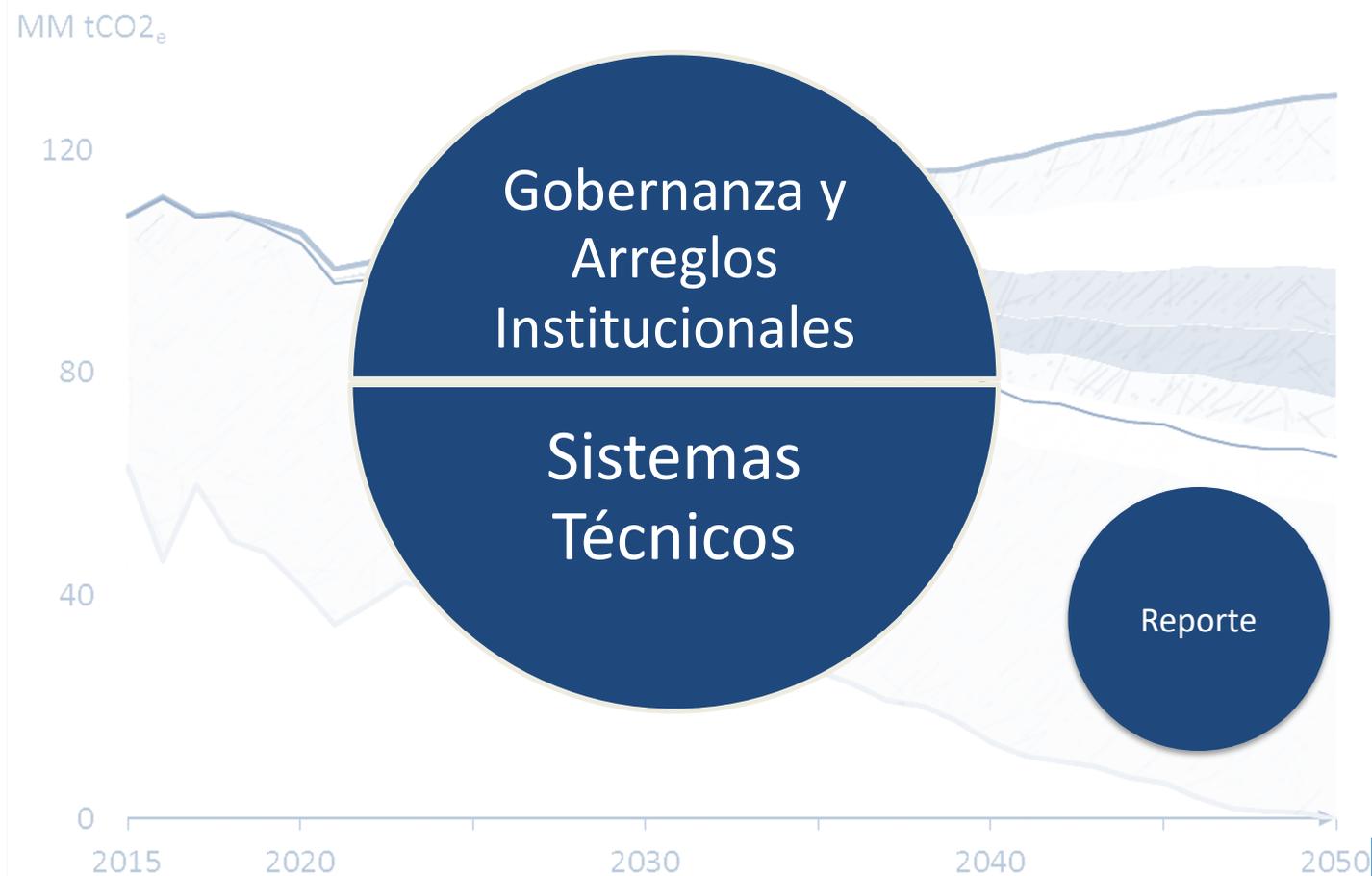
“Créase el Sistema Nacional de Prospectiva de Gases de Efecto Invernadero, cuyo **objetivo es contener las proyecciones actualizadas de emisiones de gases de efecto invernadero a nivel nacional y sectorial**, para orientar la definición y facilitar el monitoreo de las reducciones de emisiones.

Este sistema **apoyará la evaluación de medidas de mitigación y el análisis de proyecciones** de forma desagregada, a nivel de sectores o subsectores.

El Sistema será administrado por el Ministerio del Medio Ambiente y deberá ser coherente con las directrices establecidas por la Convención y sus instrumentos asociados. **Las normas de funcionamiento, asignación de funciones y responsabilidades serán determinadas mediante reglamento de dicho Ministerio, suscrito además por los Ministros de Energía; Transporte y Telecomunicaciones; Minería; Salud; Agricultura; Vivienda y Urbanismo; y, Hacienda.”**

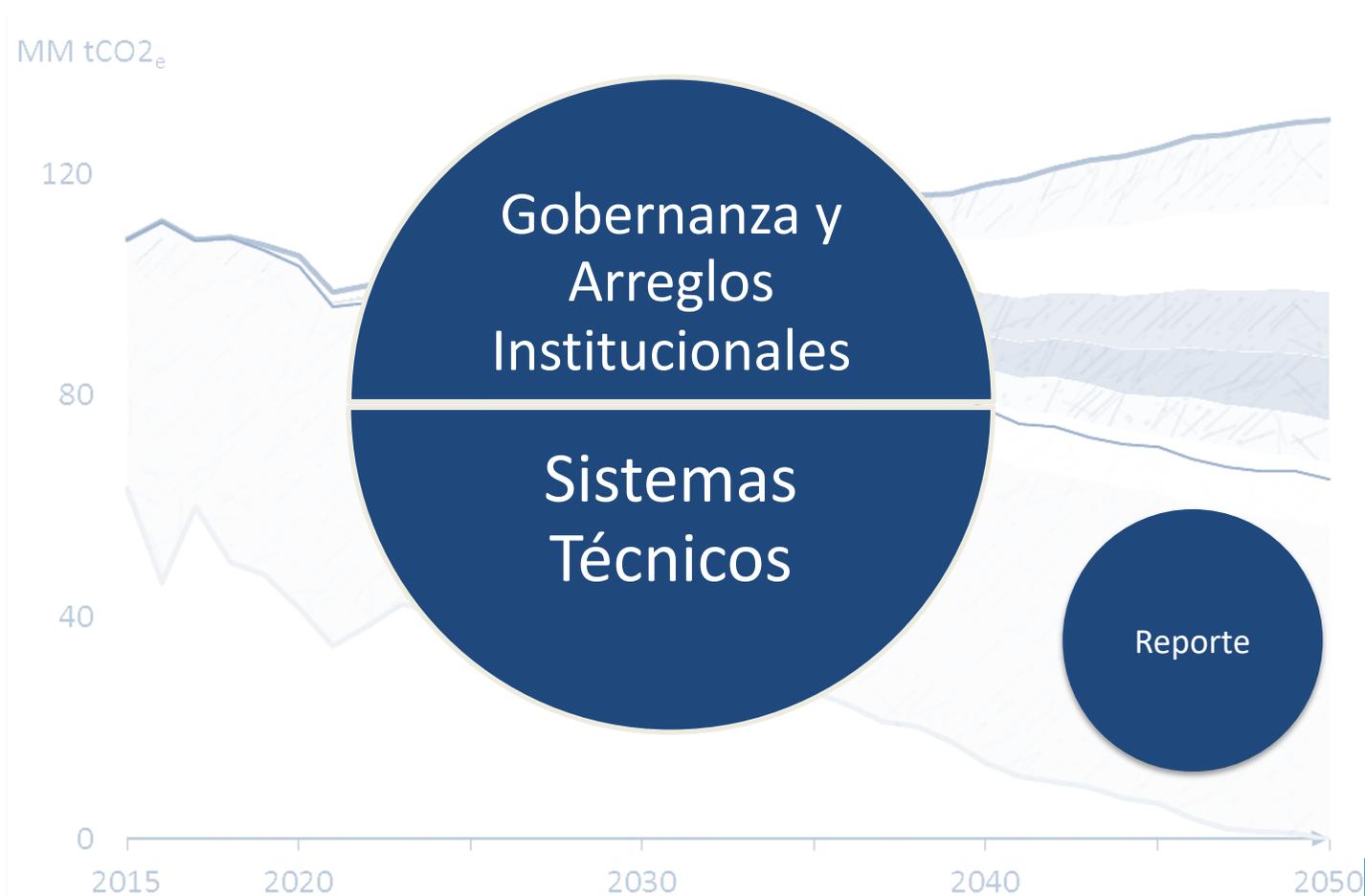
Objetivo general propuesto del SNP

Coordinar y estandarizar la actualización continua de proyecciones nacionales de GEI y sus impactos, y apoyar la evaluación de medidas y análisis de proyecciones sectoriales desagregadas.



Tal que el Sistema produzca...

Escenarios nacionales validados de emisiones multisectoriales de GEI de larga y corta vida y sus impactos, con estándares de transparencia, integración y participación.



Pilares u objetivos específicos.

Gobernanza y Arreglos Institucionales

- Fomento al desarrollo de capacidades prospectivas institucionales.
- Mecanismos y protocolos eficientes de transferencia de información, y construcción y validación de escenarios prospectivos.

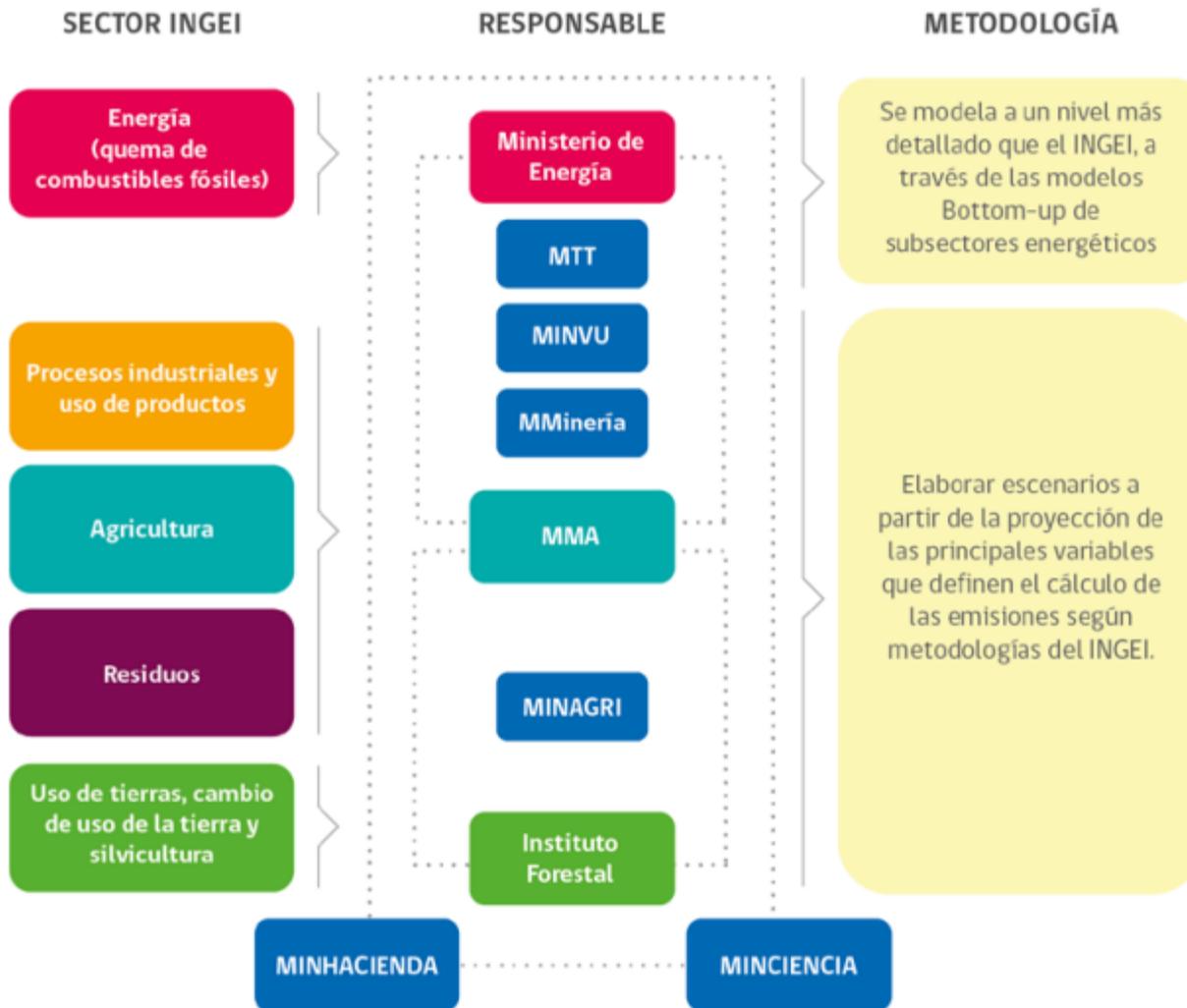
Sistemas Técnicos

- Herramientas técnicas para el análisis prospectivo de GEI.
- Capacidad de análisis de impactos económicos directos e indirectos, junto a otras externalidades de los escenarios prospectivos.

Reporte

- Cumplimiento de los lineamientos establecidos para la construcción de los Reportes Bienales de Transparencia (BTR)

Antes, la actualización de la NDC



- MEN lideró la construcción y ejecución del escenario del sector Energía
 - Recoge información de otros Ministerios atinentes y sus propias subdivisiones.
 - Recoge visión de privados.
 - Evalúa costos del sector y genera curva MACC multisectorial
- MMA asistido por MINAGRI construye y ejecuta escenario Agricultura
 - Entrevistas con actores privados.
- MMA ejecuta UTCUTS basado en escenario de CONAF.
- IPPU y Residuos son ejecutados por MMA, basado en trayectorias de Energía y consultando a Economía Circular.
 - Poco participativo

Actividades

Etapas de operación del Sistema

	Gobernanza y Arreglos Institucionales	Sistemas Técnicos	Reporte BTR
Construcción de visión prospectiva y calibración multiactor	<ul style="list-style-type: none">Coordinación interministerial para la transferencia de datos técnicosCoordinación interministerial para la definición y construcción de los escenarios prospectivosApoyo al desarrollo de capacidades institucionales para una incorporación efectiva a los procesos de construcción y validación de escenarios		
Evaluación de escenarios		<ul style="list-style-type: none">Compilación y/o ejecución de escenarios prospectivos, técnicos y económicos, de emisiones de GEIElaborar proyecciones de carbono negro e impactos socio-ambientales y económicos de estas emisiones localesIntegración a metodologías de presupuestos de carbono sectorialesElaboración de indicadores climáticos	
Validación e interpretación de resultados	<ul style="list-style-type: none">Procesos validatorios sectorialesConsolidación de escenarios prospectivos multisectoriales de emisiones		
Reporte BTR			<ul style="list-style-type: none">Desarrollo de reportes del BTR



Actividades

Etapas de operación del Sistema

Productos

Construcción de visión prospectiva y calibración multiactor	<ul style="list-style-type: none">Coordinación interministerial para la transferencia de datos técnicosCoordinación interministerial para la definición y construcción de los escenarios prospectivosApoyo al desarrollo de capacidades institucionales para una incorporación efectiva a los procesos de construcción y validación de escenarios	<ul style="list-style-type: none">Transparencia y participación ampliadaDefiniciones clavesProtocolos y mecanismos de transferencia de información entre ministeriosInformación profunda y transparente detrás de los escenarios y planes u opciones de mitigaciónFortalecimiento de capacidad institucionalesVisión de incertidumbre
Evaluación de escenarios	<ul style="list-style-type: none">Compilación y/o ejecución de escenarios prospectivos, técnicos y económicos, de emisiones de GEIElaborar proyecciones de carbono negro e impactos socio-ambientales y económicos de estas emisiones localesIntegración a metodologías de presupuestos de carbono sectorialesElaboración de indicadores climáticos	<ul style="list-style-type: none">Escenarios sectoriales de emisiones GEIEscenarios sectoriales de carbono negroIncorporación de costos por externalidades (Escala provincial)Costos de abatimiento de medidas y curvas MACC multisectorialesEscenario prospectivo en lenguaje INGEIIndicadores climáticos trazablesTrazabilidad en la construcción de escenario nacionalesPor definir metodologías de cuantificación de presupuestos sectores
Validación e interpretación de resultados	<ul style="list-style-type: none">Procesos validatorios sectorialesConsolidación de escenarios prospectivos multisectoriales de emisiones	<ul style="list-style-type: none">Participación AmpliaEscenarios nacionales consensuados de emisiones e impacto por GEI y CN
Reporte BTR	<ul style="list-style-type: none">Desarrollo de reportes del BTR	<ul style="list-style-type: none">Reportes bienales de transparencia en línea con L. reglas de Katowice



Alcances y requerimientos relevantes

- Horizonte de análisis 2060: Los impactos de la acción climática para el cumplimiento de los compromisos al año 2050 requieren consistencia posterior al 2050.
- Desagregación regional.
- Principios de control de calidad basados en requisitos INGEI/IPCC, transparencia, exhaustividad, coherencia, comparabilidad.
- Maximizar la transparencia del Sistema y nivelar los conocimientos y participación de los ministerios sectoriales.



Actores

- **Ministerio de Energía**
- **Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones**
- **Ministerio de Minería**
- **Ministerio de Salud**
- **Ministerio de Agricultura**
- **Ministerio de Vivienda y Urbanismo**
- **Ministerio de Hacienda**
- **Ministerio del Medio Ambiente**
 - **Oficina de Cambio Climático**
 - **Oficina de Implementación Legislativa y Economía Circular**
 - **Departamento de Economía Ambiental**
 - **División de Calidad del Aire**

Según el PLMCC se desarrollará un reglamento que regule todas las dinámicas del sistema.

A partir de ahora se comenzará un proceso amplio para el desarrollo de lo propuesto en esta presentación, con todos los actores públicos atingentes.



Planificación

Modelos técnicos sectores Energía, IPPU, Residuos, herramienta de integración sectorial y apoyo al proceso de diseño de Gobernanza y Arreglos Institucionales

- Licitación iniciada en Junio
- 11 Meses de ejecución
- Comité interministerial: MMA y Min Energía.

Modelo técnico sector UTCUTS

- Acuerdo de colaboración PNUMA – Centro de cambio global UC.
- En revisión del SSFA por parte de abogados del CCG-UC
- Inicio esperado en Junio
- 6 Meses de ejecución
- Comité: MMA y Min. Agricultura.

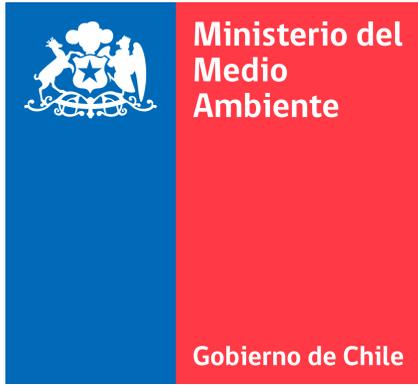
Modelo técnico sector Agricultura:

- Desarrollo interno OCC-MMA en colaboración con Min. Agricultura.

Gobernanza y arreglos Institucionales:

- OCC-MMA con todas las partes





Chile
en marcha

