



ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO DE CHILE

Mesa Infraestructura Mitigación

CHILE: Política Climática de ESTADO

1) PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO



1) PROYECTO LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO



Suma
Urgencia



Meta de mitigación para el país: **Neutralidad al 2050**



Metas e indicadores de adaptación: **Agua** (seguridad hídrica)



Instrumentos gestión de largo, mediano y corto plazo.
Instrumentos de comando y control



Incorporación de Cambio Climático en otras políticas



Financiamiento e instrumentos económicos



Sistemas de información



Institucionalidad del cambio climático (vertical y horizontal)

- ECLP al 2050, metas sectoriales intermedias
- NDC, meta nacional

Carbono neutralidad al 2050

ENERGY & CLIMATE INTELLIGENCE UNIT

NET ZERO EMISSIONS RACE



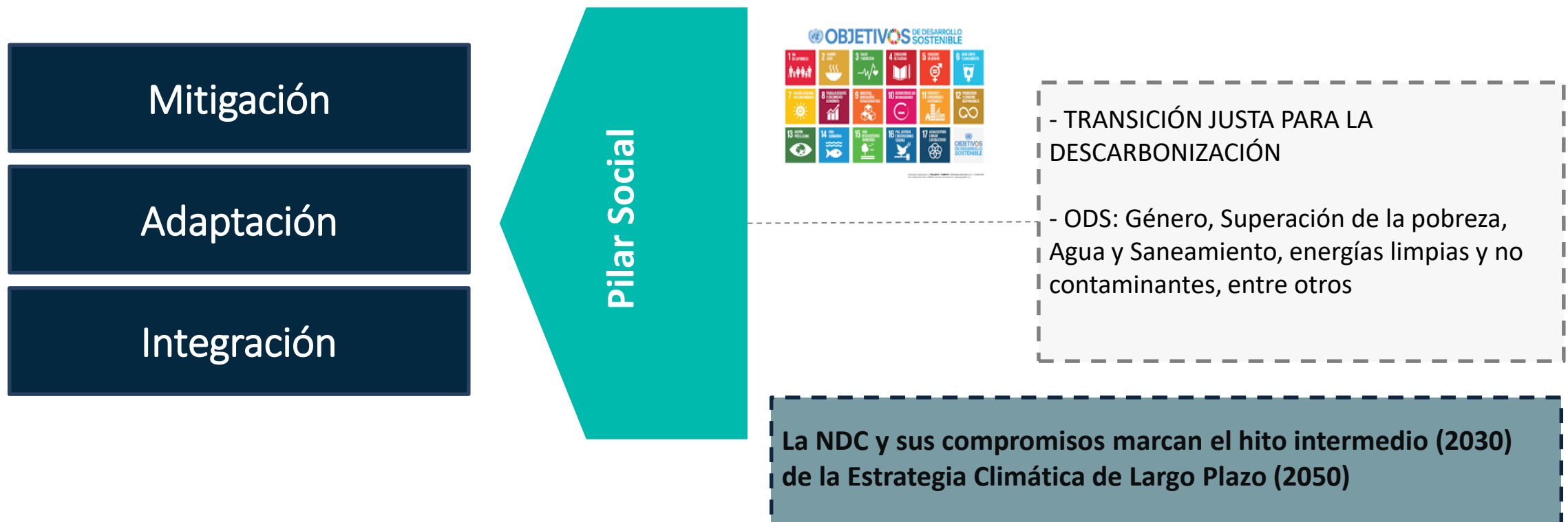
Fuente: Energy & Climate Intelligence Unit (2020)



CHILE: Política Climática de ESTADO

2) CHILE, ACTUALIZÓ su NDC

2) CHILE, ACTUALIZACIÓN NDC



- Medios de implementación: capacidades, transferencia tecnológica y financiamiento.
- Transparencia del compromiso de mitigación: nuevas reglas de Katowice para el 2025.



CHILE: Política Climática de ESTADO

3) ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO

3) ECLP, FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN



**PILAR SOCIAL
(ODS)**



**COSTO EFECTIVIDAD
(social, ambiental y
económica)**

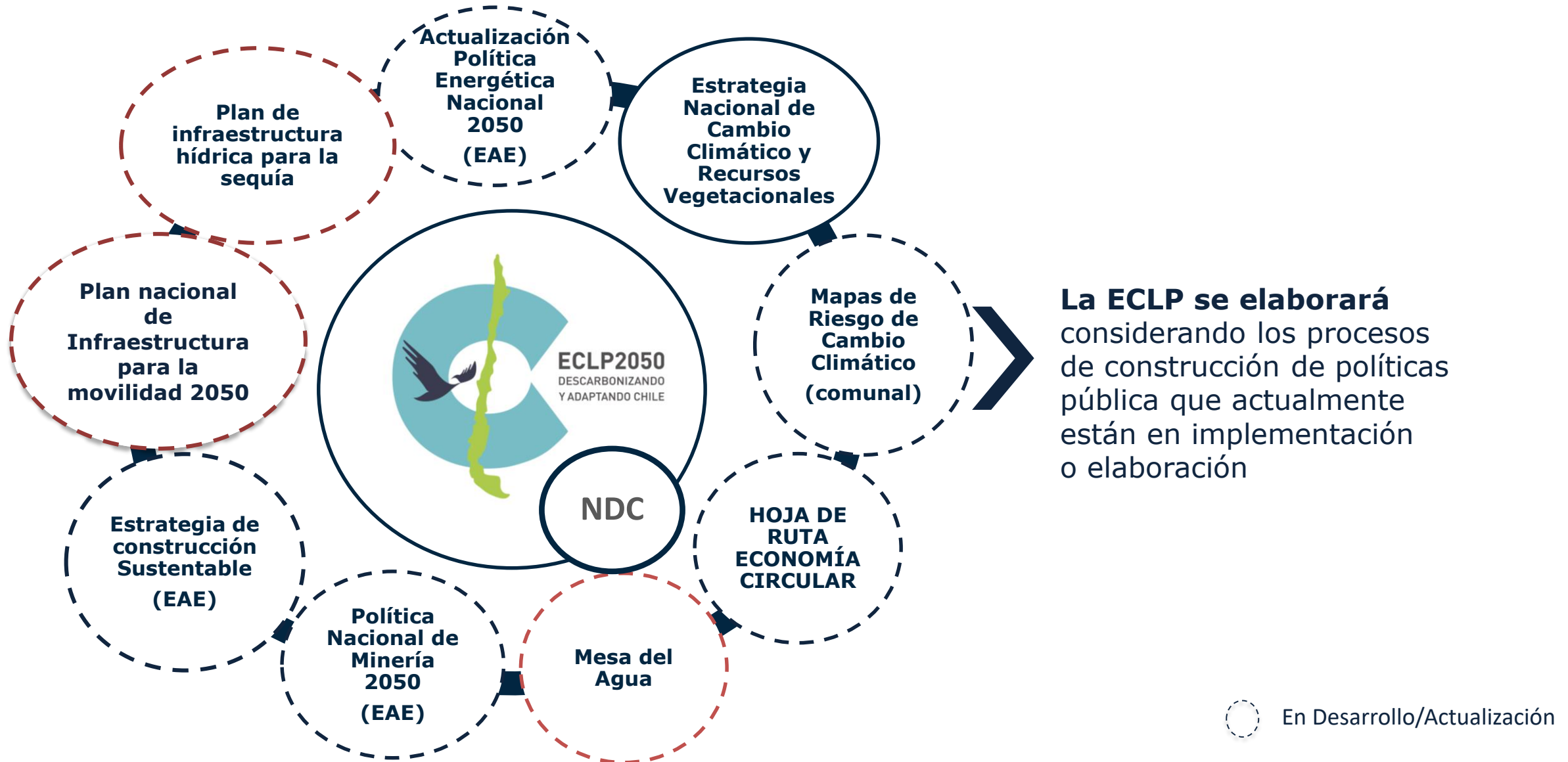


**CIENCIA
Base para la toma
de decisiones**



**INTEGRACIÓN
nacional / subnacional**

3) ECLP, INCORPORACIÓN INSTRUMENTOS Y PROCESOS SECTORIALES



CAMINO HACIA LA ECLP DE CHILE

META NACIONAL DE UN PAÍS RESILIENTE Y CARBONO NEUTRAL AL 2050 (Proyecto de Ley Marco CC)

Mesas Transversales
Talleres Análisis Robustez de proyecciones sectoriales

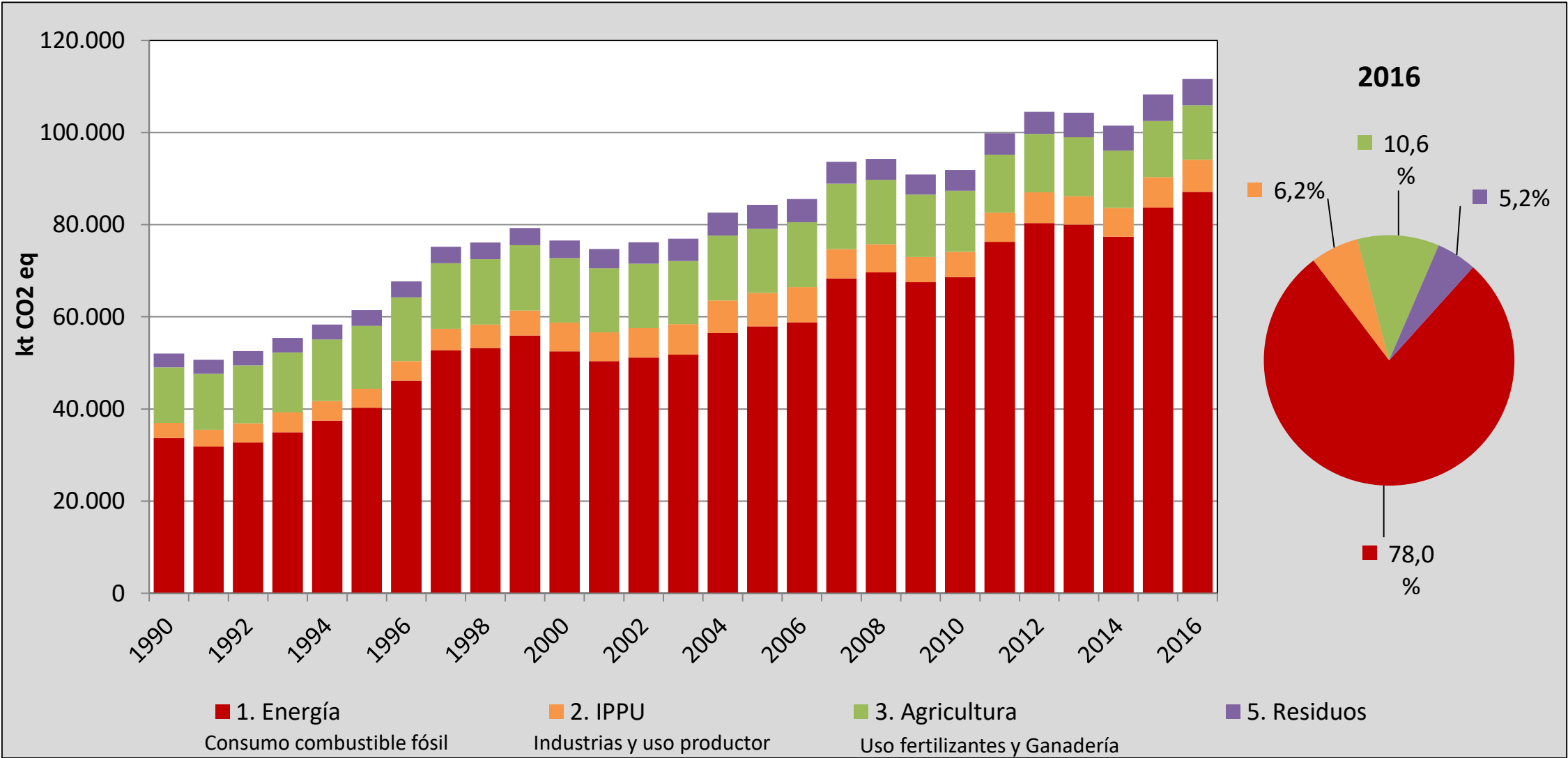
Mesas Sectoriales para Mitigación* y Adaptación

Determinar propuestas de Objetivos, indicadores y Metas sectoriales

Metodología Presupuesto Sectorial Carbono
Definición presupuesto sectorial

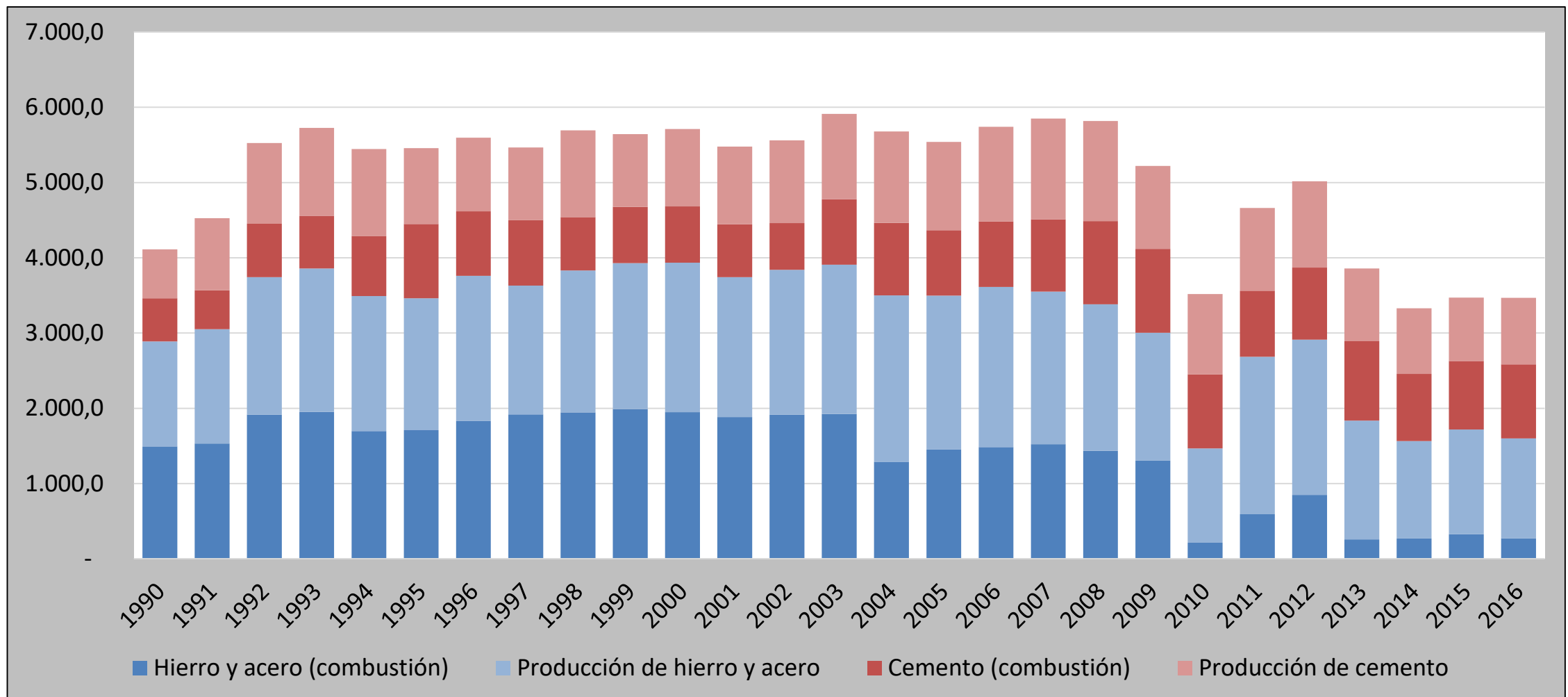
*Hoy

Inventario Emisiones GEI totales(kt CO2 eq/año), serie 1990-2016



Industrias: Sector Infraestructura, emisiones de la producción nacional

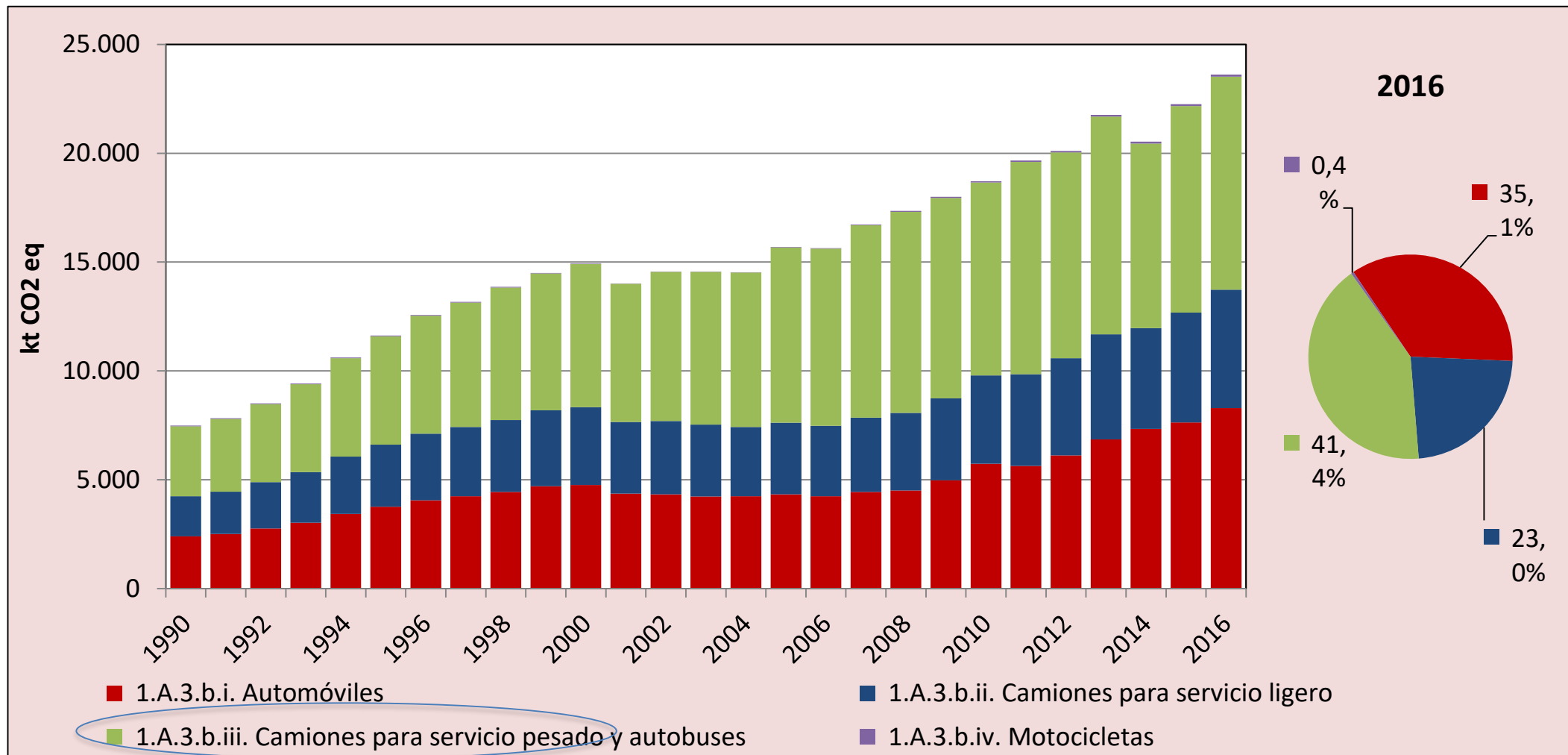
Emisiones de GEI (kt CO₂ eq) por componente, serie 1990-2016



Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, Informe del Inventario Nacional de GEI, serie 1990-2016

Energía: Sector infraestructura, consumo combustible, emisiones por transporte terrestre

Emisiones de GEI (kt CO₂ eq) por subcomponente, serie 1990-2016



Fuente: Informe del Inventario Nacional de GEI, serie 1990-2016

Infraestructura en Chile

Demanda por nueva infraestructura de bajas emisiones y adaptada a los impactos del cambio climático en el país.

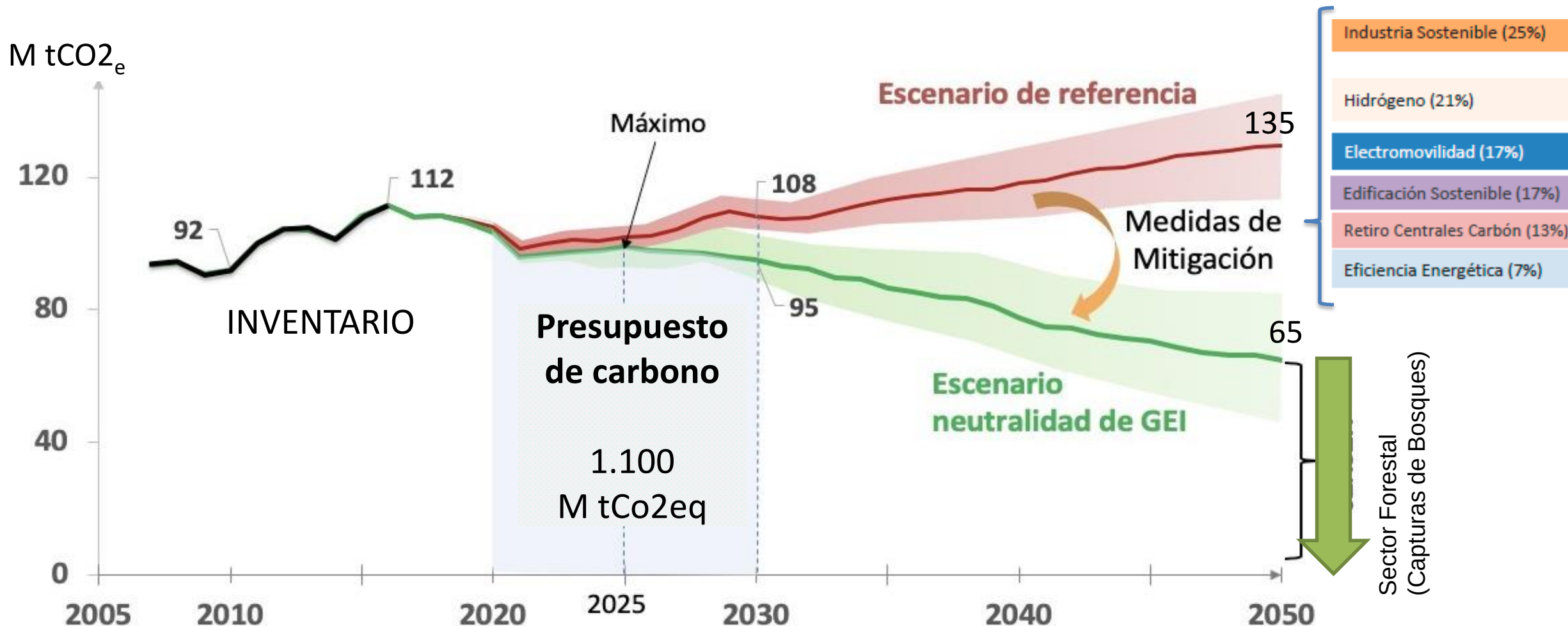
Desde 2017 el BNE reporta las consumo de energéticos de la construcción. Contaremos con más detalles en la actualización del inventario.

La Mitigación va claramente de la mano a la Adaptación al Cambio Climático.



Carbono Neutralidad 2050

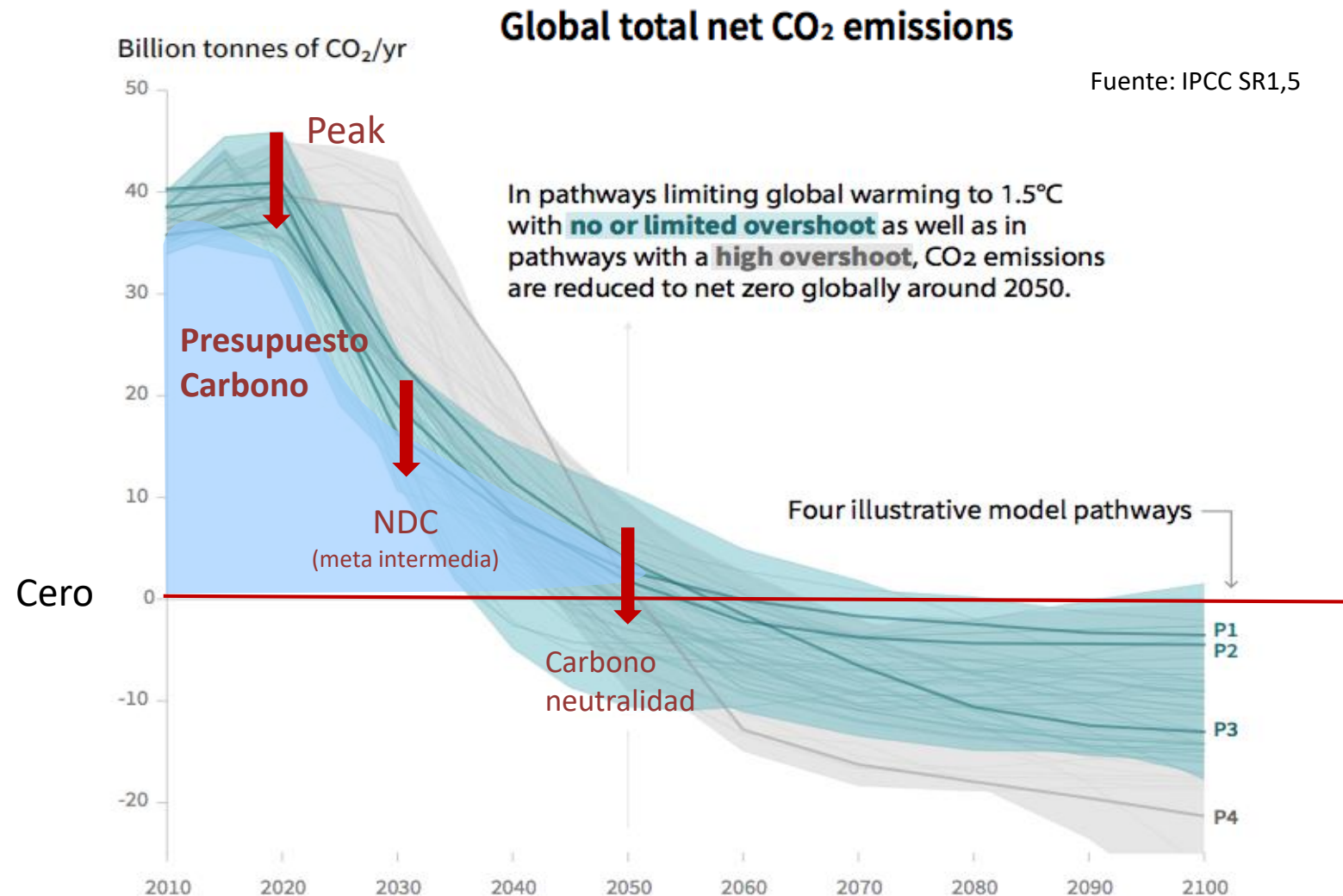
NDC actualizada, presupuesto carbono



Fuente: Chilean NDC Mitigation Proposal: Methodological Approach and Supporting Ambition. Mitigation and Energy Working Group Report. Santiago: COP25 Scientific Committee

¿Porqué Presupuestos de Carbono?

- Se representa por el **área bajo la curva de proyección de emisiones** en un cierto período de tiempo
- Importancia de las **emisiones acumuladas** en el CC, más que un nivel alcanzado en un cierto año.



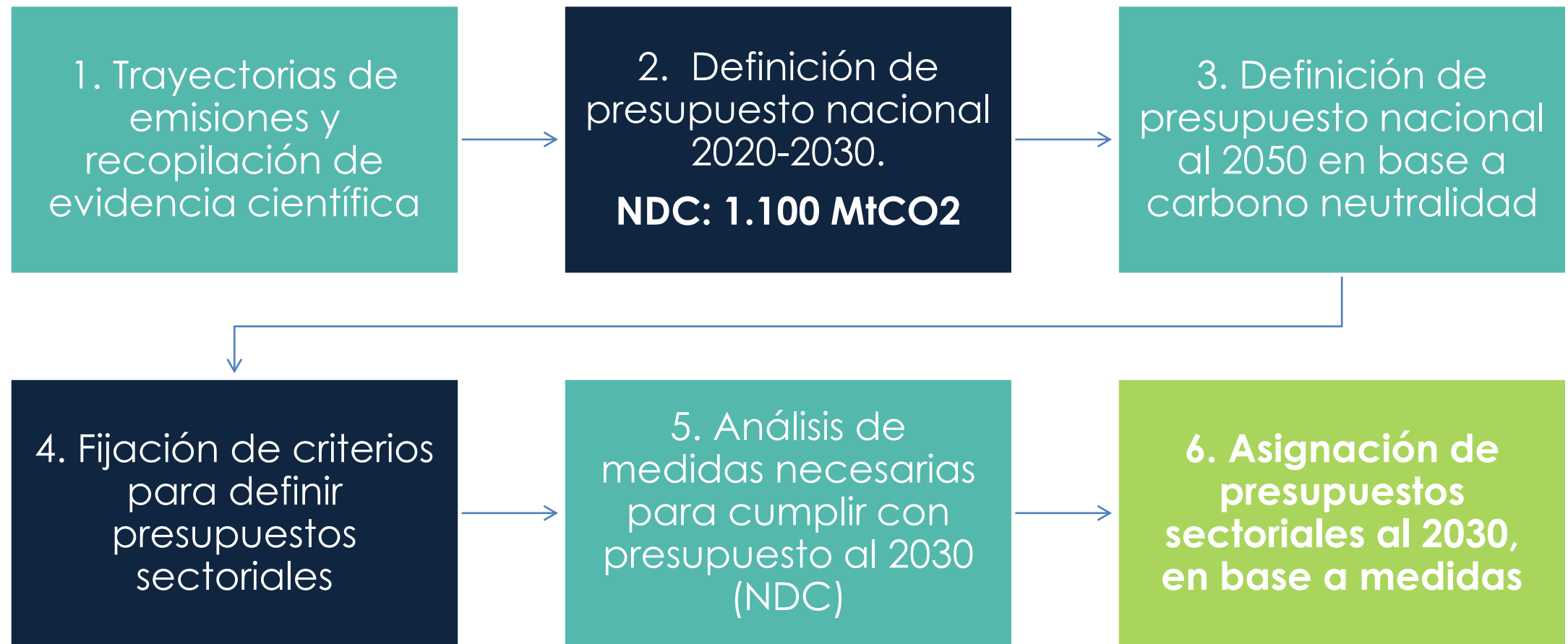
Presupuestos de carbono: ¿Quiénes lo han adoptado?

- Corresponde a un enfoque que adoptó el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) para calcular cuanta es la masa total de CO₂ que queda por emitir para no sobrepasar los 2°C de calentamiento global.
- Ejemplos de quienes lo han adoptado :
 - UK → Actualmente ejecutando su tercer Carbon Budget.
 - Australia → Introducida en su primera NDC (presupuesto 2021-2030)
 - Canadá → En proceso implementación (Propuesto en programa gobierno)
 - Alemania → Fueron introducidos por ley, Carbon Budgets sectoriales.
 - California → Carbon Budget para carbono neutralidad.

Presupuesto de Carbono: Proyecto de Ley Marco de CC

- Presupuesto nacional de emisiones de gases de efecto invernadero:
 - “**Cantidad máxima de emisiones de gases de efecto invernadero**, acumulada a nivel nacional en un período determinado, y que representa la suma de las emisiones totales de dichos gases, en cada año comprendido en el período respectivo”.
- Presupuestos sectoriales de emisiones de gases de efecto invernadero:
 - “Cantidad máxima de emisiones de gases de efecto invernadero, acumulada a nivel sectorial en un período determinado, y que representa la suma de las emisiones totales de dichos gases, en cada año comprendido en el período respectivo, **según lo determine la Estrategia Climática de Largo Plazo**”.

Presupuesto de Carbono: ¿Cómo construirlos?



Presupuestos sectoriales: Criterios/Aspectos claves

- Aspectos claves que deberán ser definidos en la metodología:

Criterios de
costo-efectividad

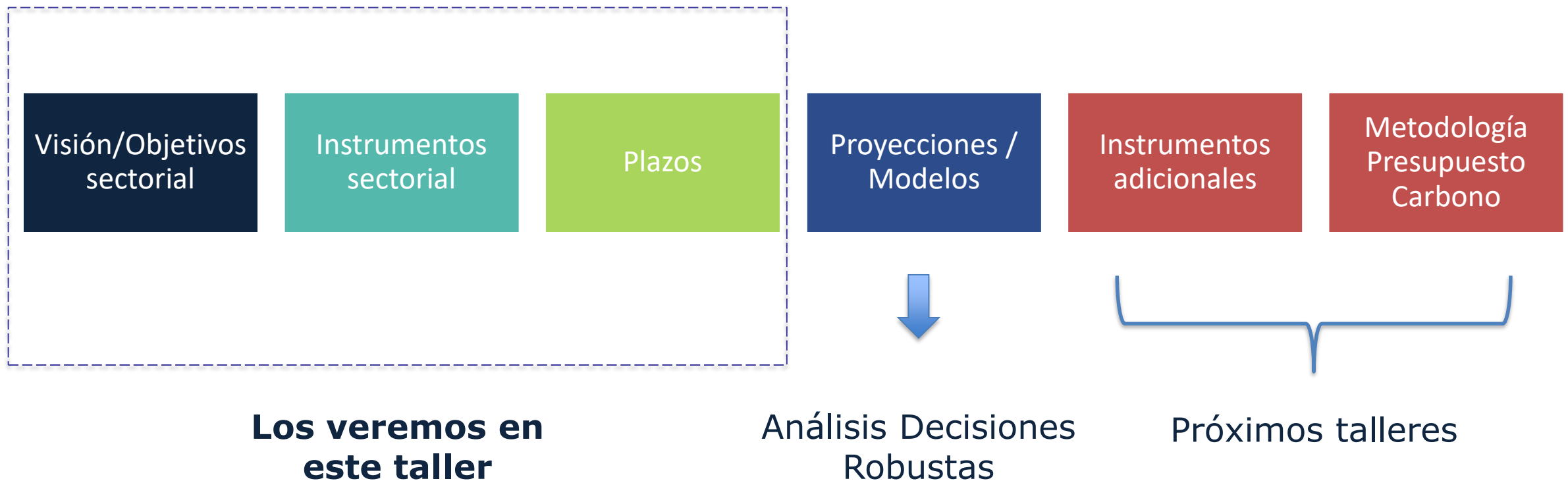
Definición de
equidad de
cargas entre
sectores

Medidas
consideradas

Responsables y
líderes

¿Cómo empezamos?

- Para desarrollar una metodología de determinación de los primeros presupuestos sectoriales se debe trabajar en:





GRACIAS

