



ESTRATEGIA CLIMÁTICA DE LARGO PLAZO DE CHILE

Mesa Residuos 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



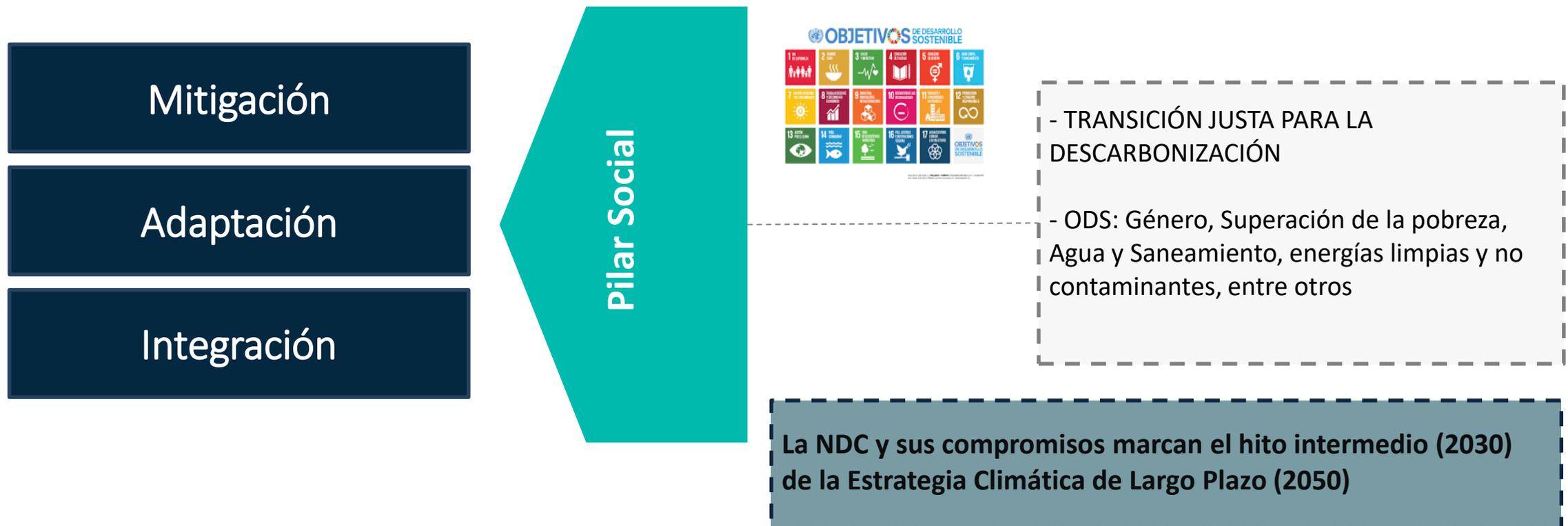
Fuente: Energy & Climate Intelligence Unit (2020)

A person wearing a plaid shirt is holding a clipboard and a pencil, standing in a field of green leafy plants. The person is looking down at the plants, and their hands are visible. The background is a dense field of similar plants.

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



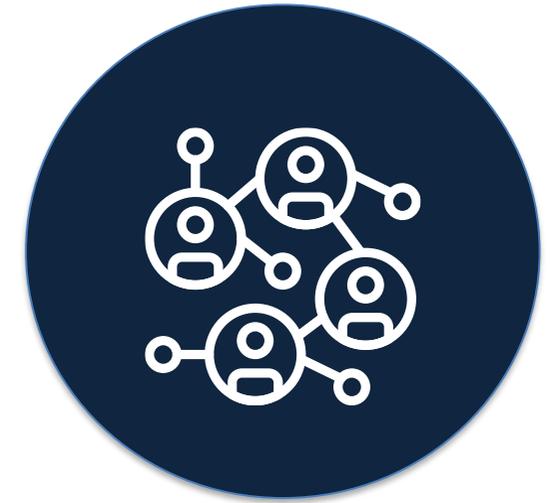
**PILAR SOCIAL
(ODS)**



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

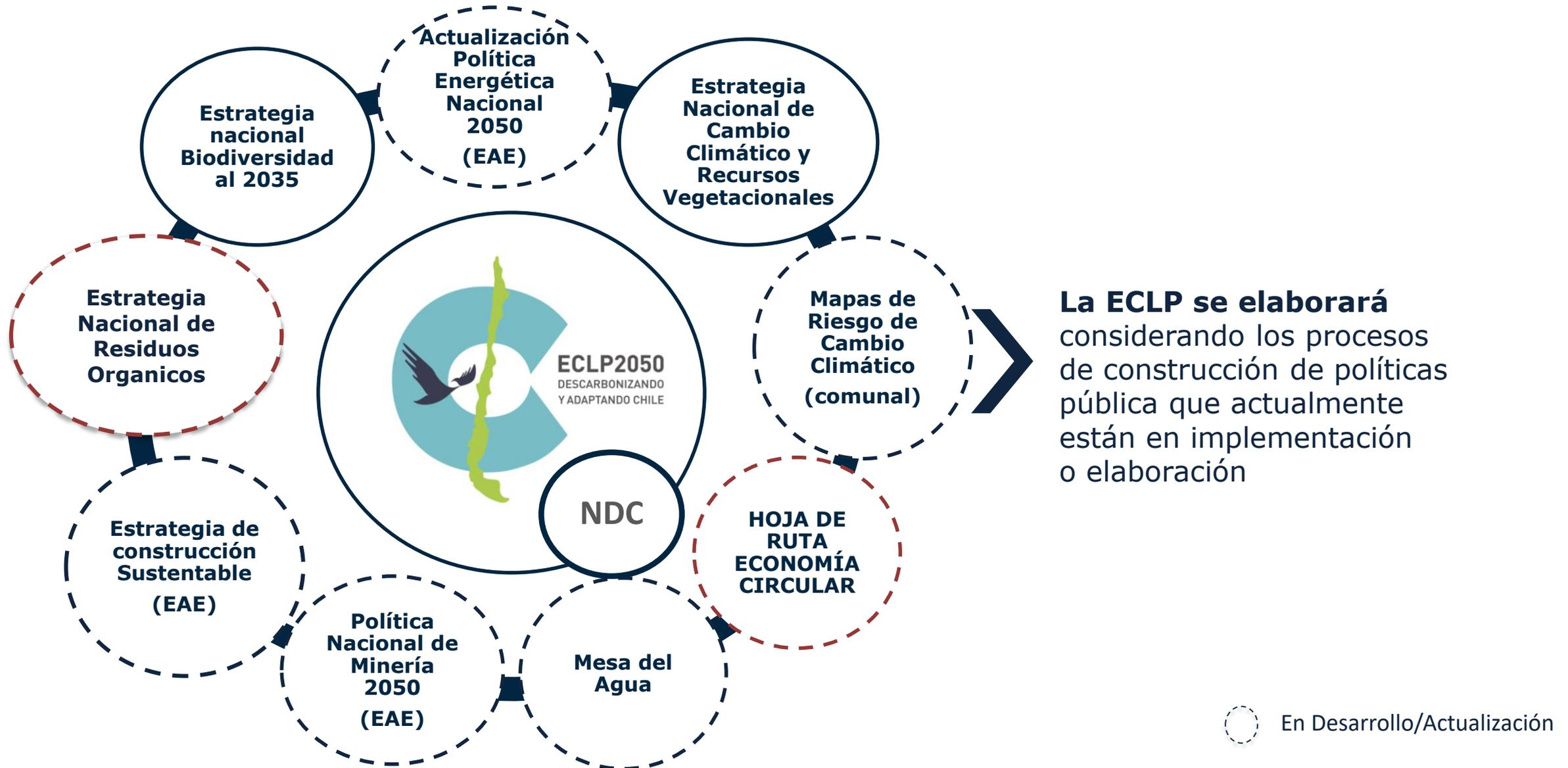


**CIENCIA
Base para la toma
de decisiones**



**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

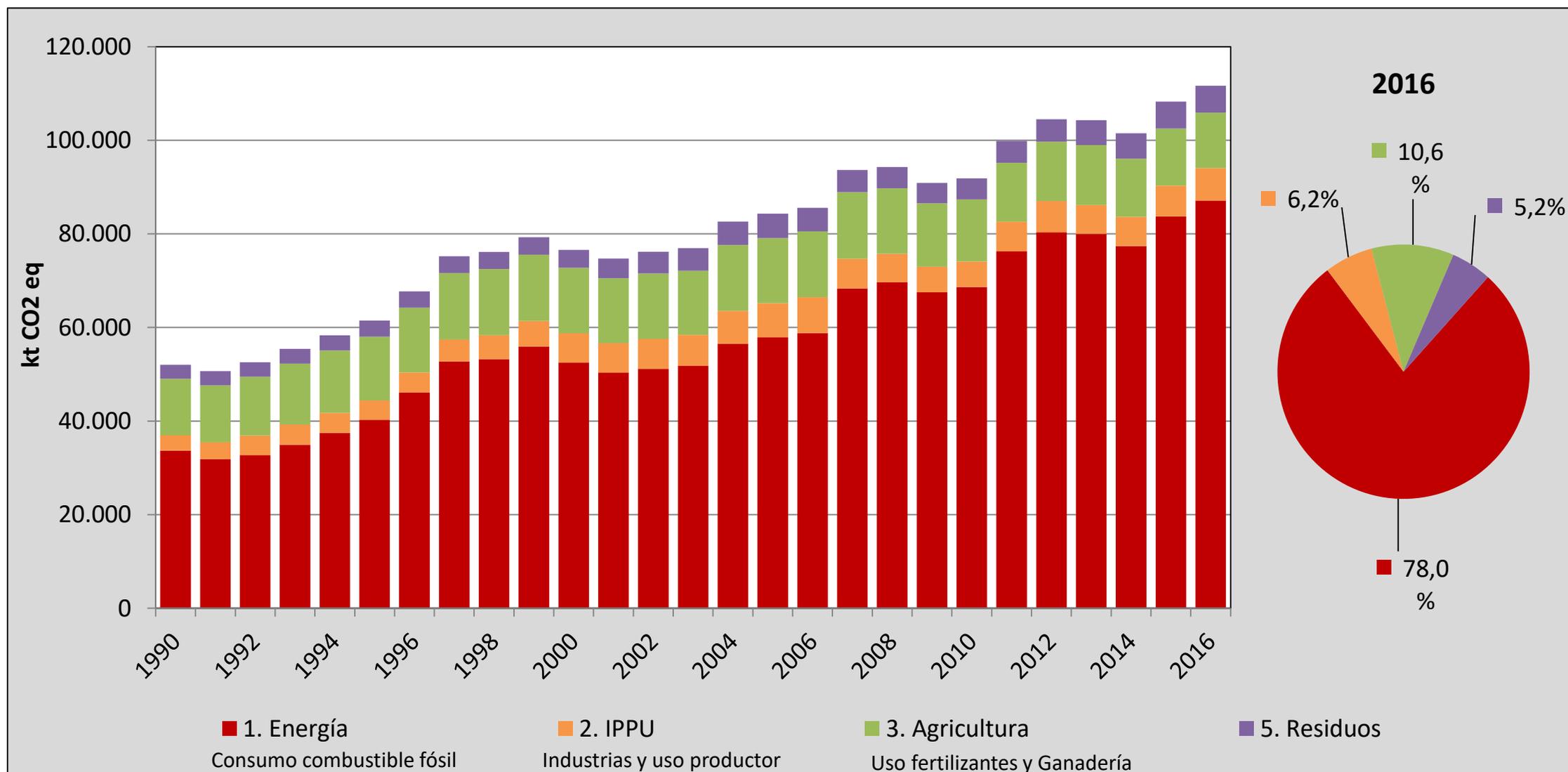
Mesas Sectoriales para Mitigación* y Adaptación

Determinar propuestas de Objetivos, indicadores y Metas sectoriales

Metodología Presupuesto Sectorial Carbono
Definición presupuesto sectorial

*Hoy

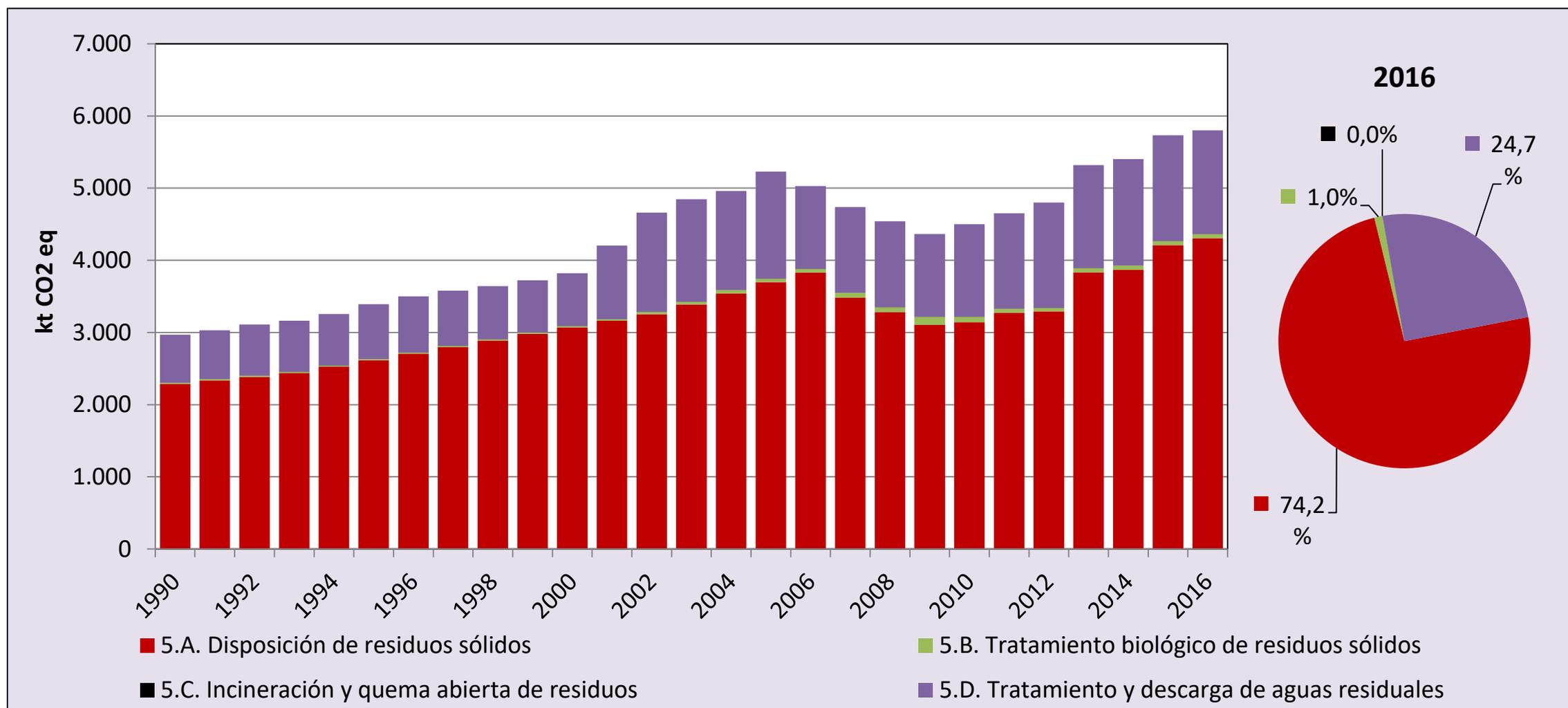
Inventario Emisiones GEI totales(kt CO2 eq/año), serie 1990-2016



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

Sector Residuos

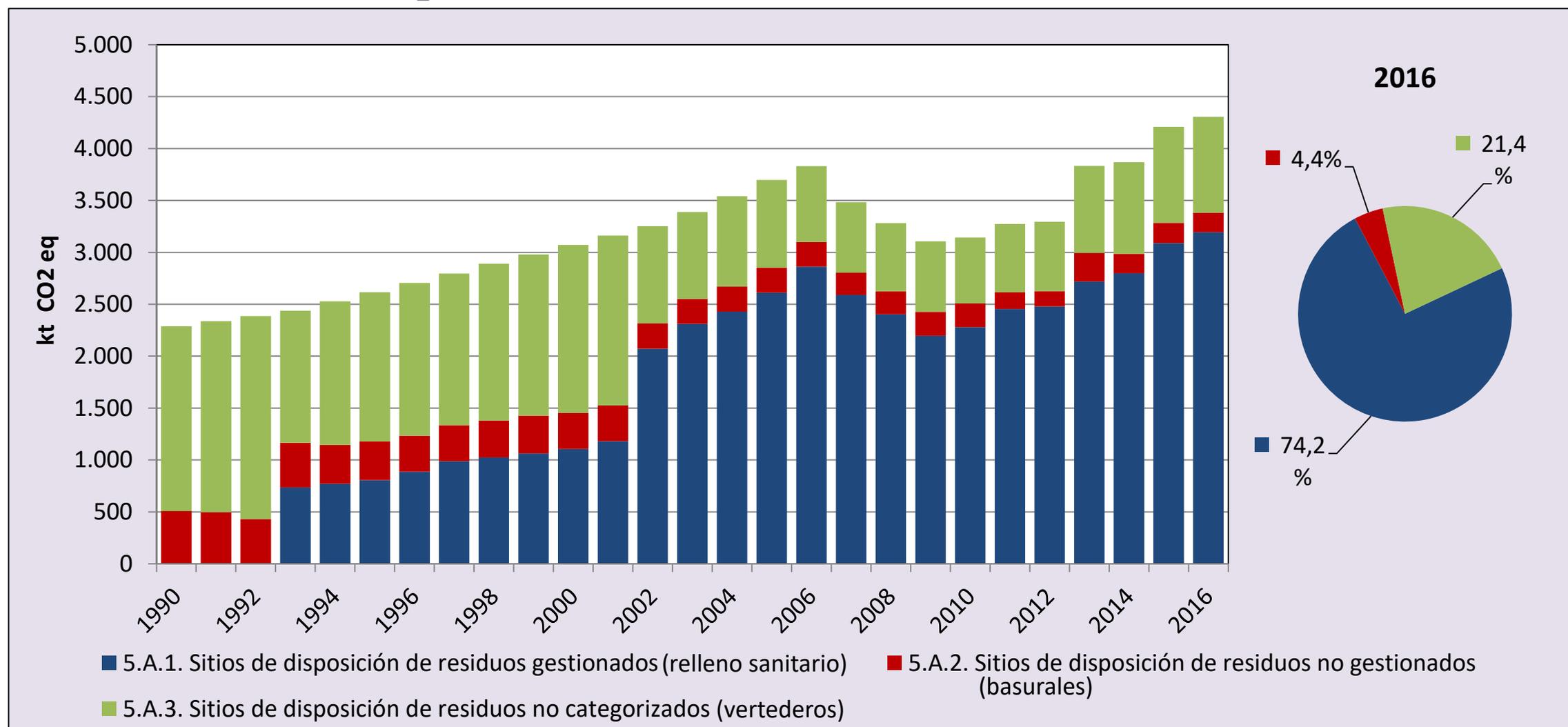
Emisiones de GEI (kt CO₂ eq) por categoría, serie 1990-2016



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

Residuos sólidos: desagregación por tipo de sitio

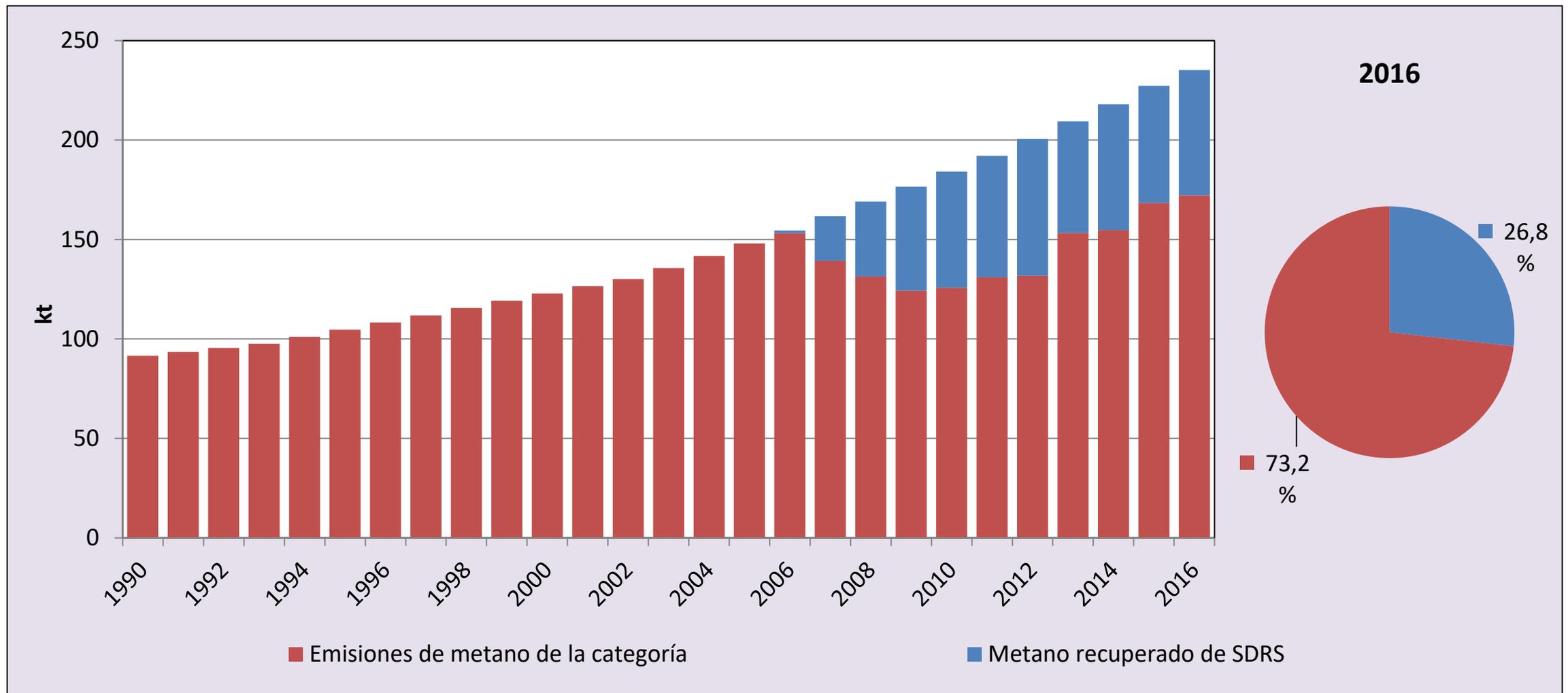
Emisiones de GEI (kt CO₂ eq) por subcategoría, serie 1990-2016



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

Residuos sólidos: metano recuperado

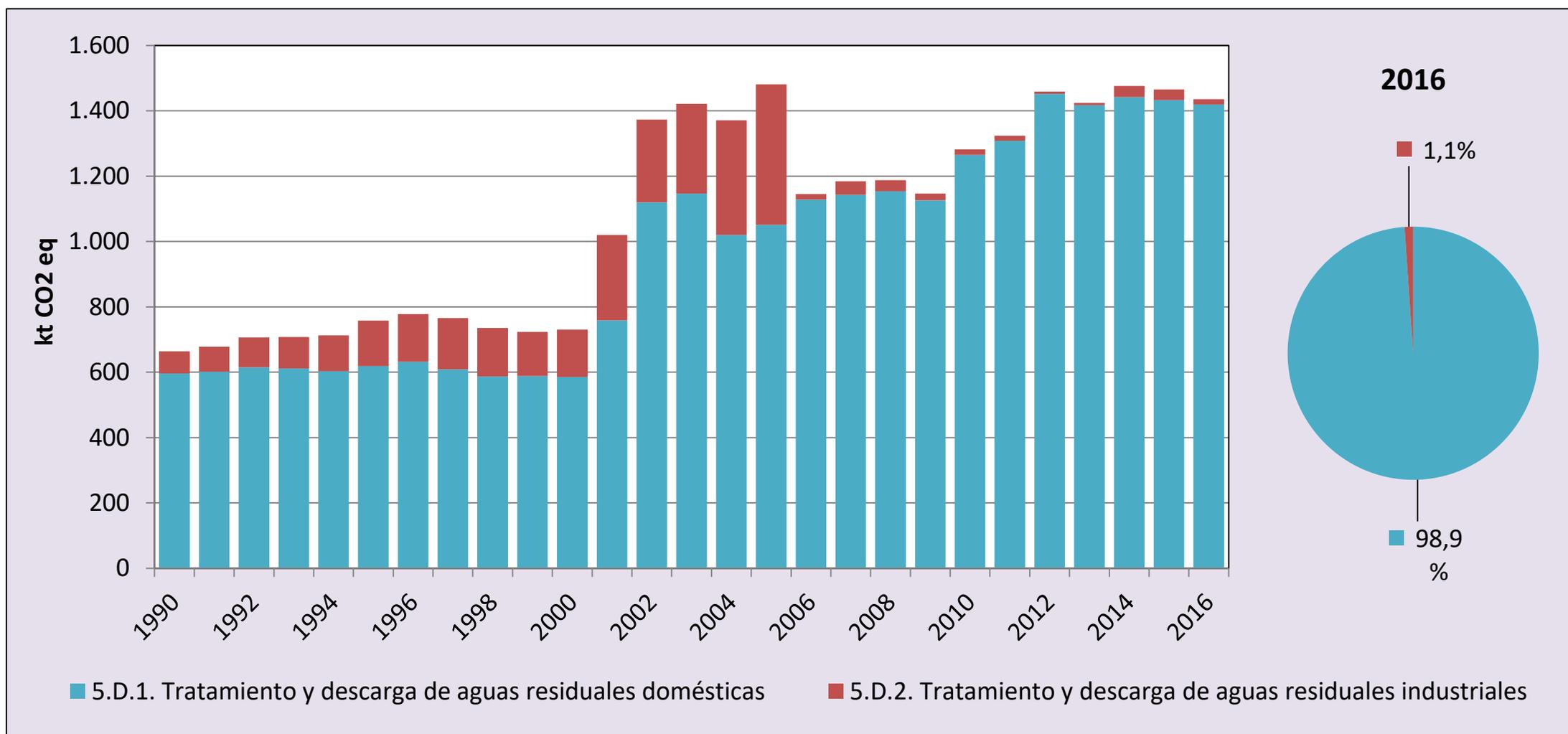
Emisiones de GEI (kt CO₂ eq) y la quema de metano recuperado, serie 1990-2016



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

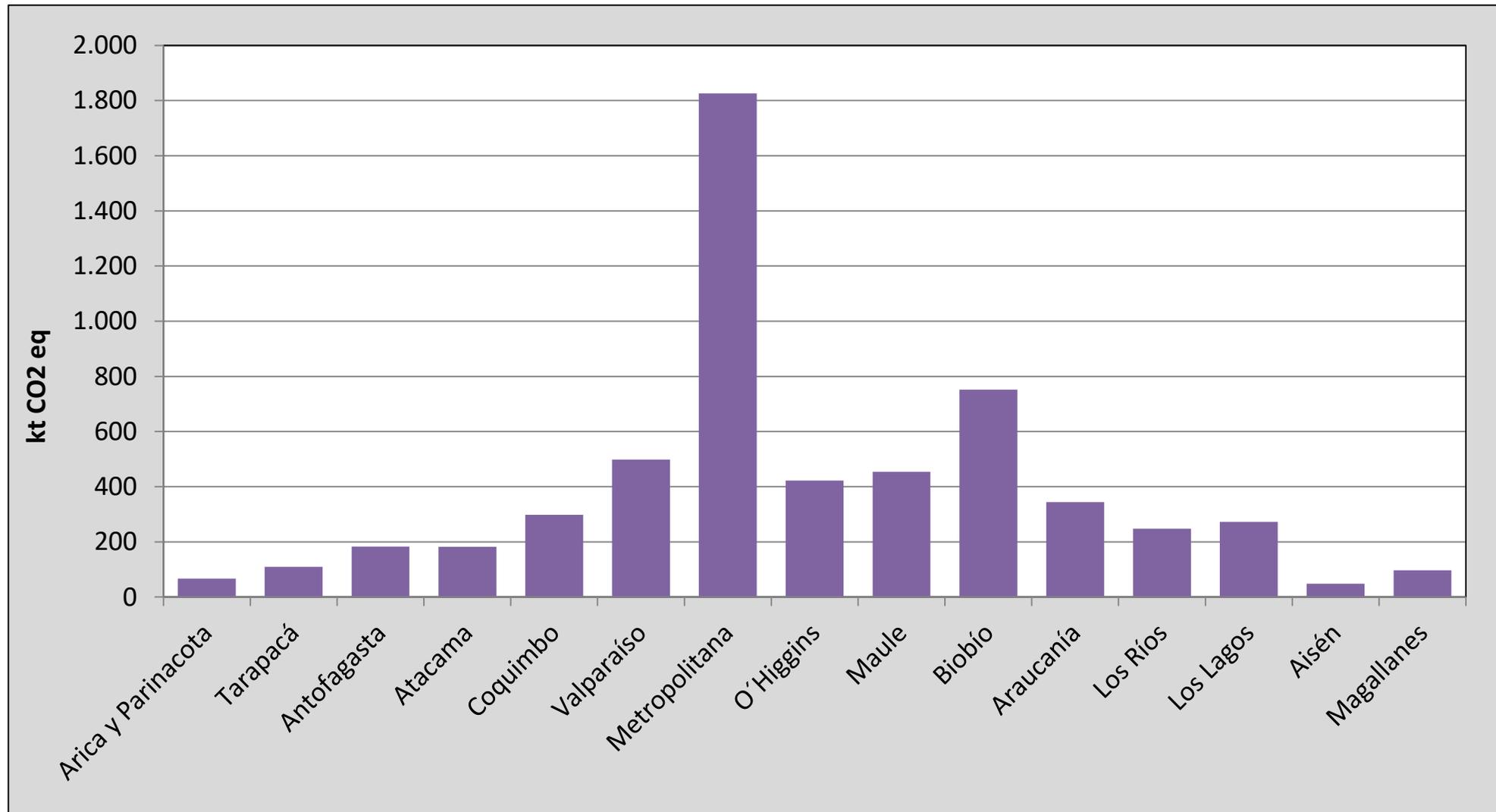
Residuos líquidos: desagregación por tipo de agua residual

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



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

Sector Residuos: desagregación regional, 2016

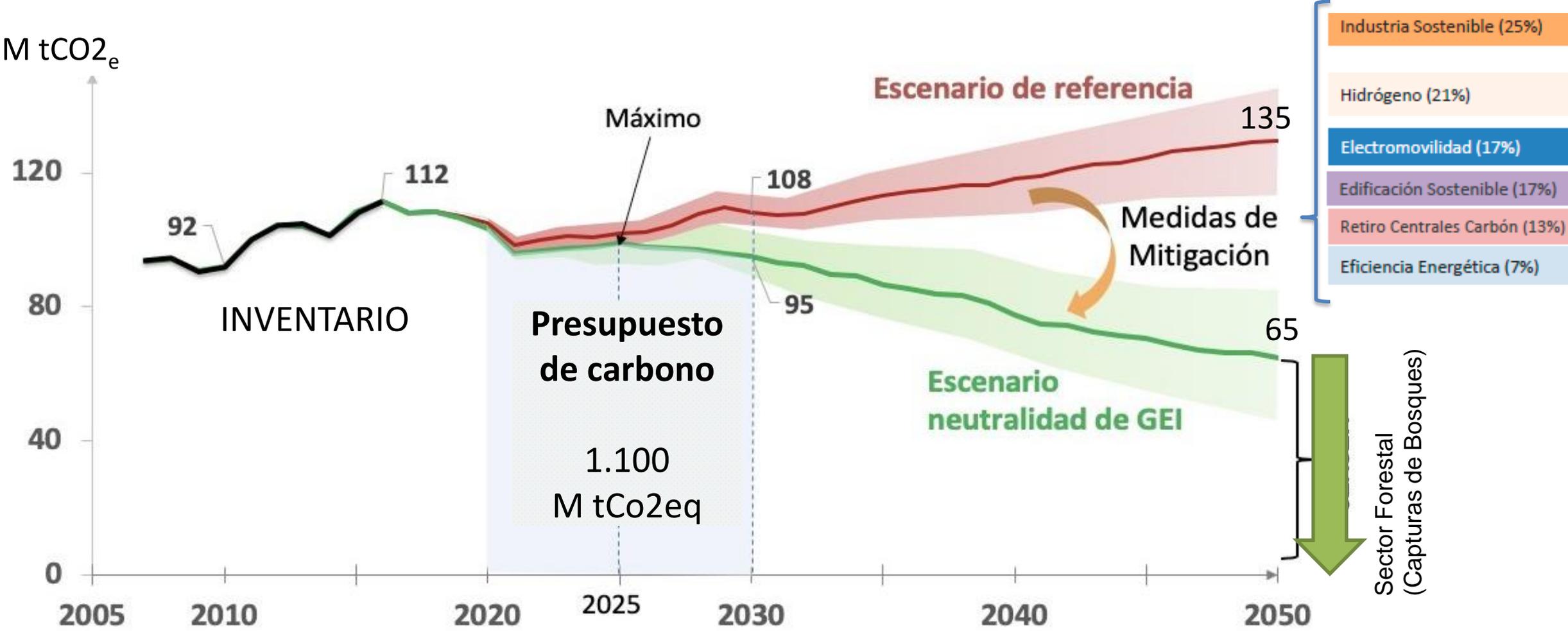


Futuras mejoras

- Sistema Nacional de Inventario de Gases de Efecto Invernadero: Desde el 2012, tarea permanente para contar con la mejor información para la toma de decisiones y reportar periódicamente a la UNFCC (cumpliendo con nuestros compromisos internacionales).
- El próximo inventario (dic 2020), que será parte del 4to Informe Bienal de Actualización de Chile, incluirá mejoras a todos los sectores, en particular para este sector:
 - La incorporación de la estimación de GEI de residuos industriales
 - Mejoras en los supuestos de los residuos sólidos y la generación per cápita
 - Mejora en la caracterización de la composición de los residuos sólidos
- Se proyecta para el mediano plazo mejorar la estimación de lodos así como la comprensión de su destino (monorelleno, digestor, uso agrícola, etc.)

Carbono Neutralidad 2050

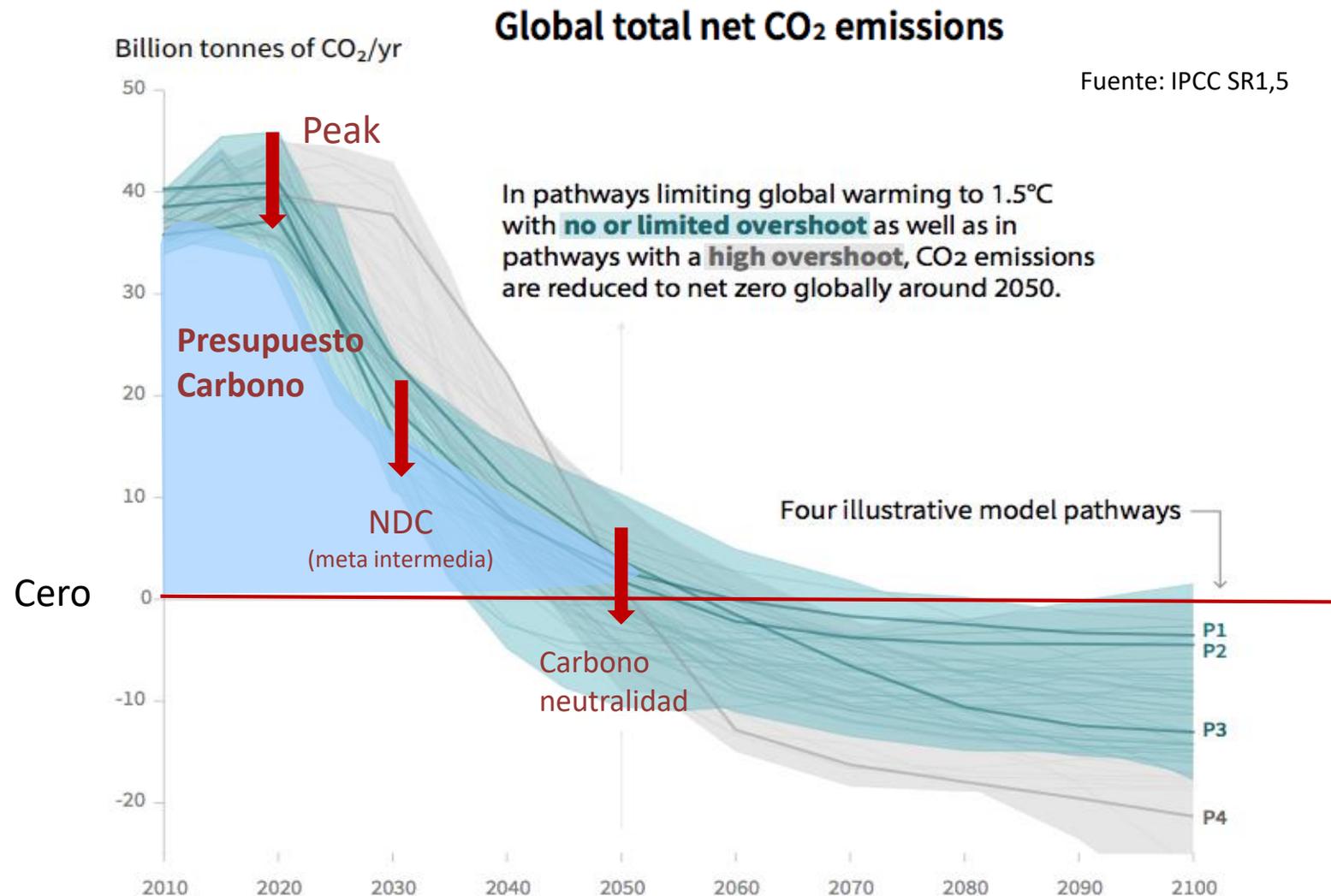
NDC actualizada, presupuesto carbono



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.



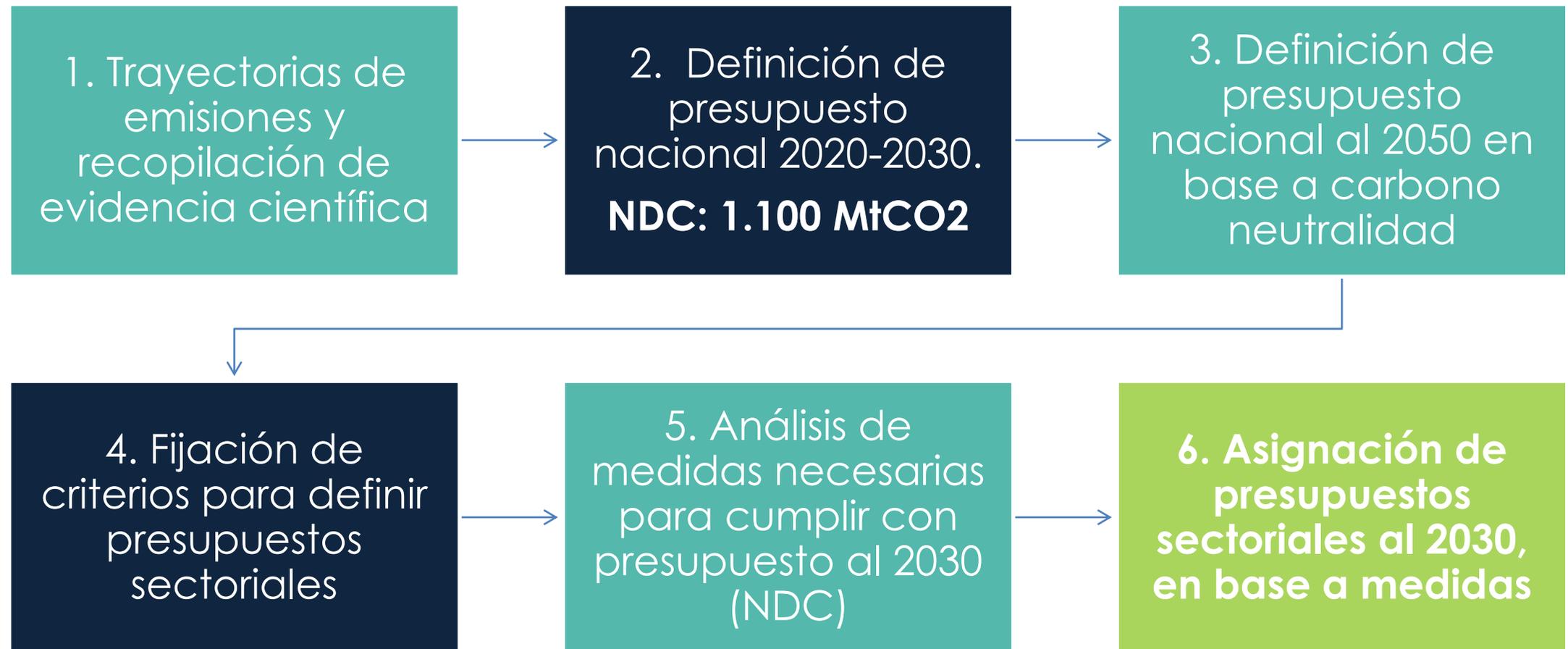
Presupuestos de carbono: ¿Quiénes lo han adoptado?

- 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

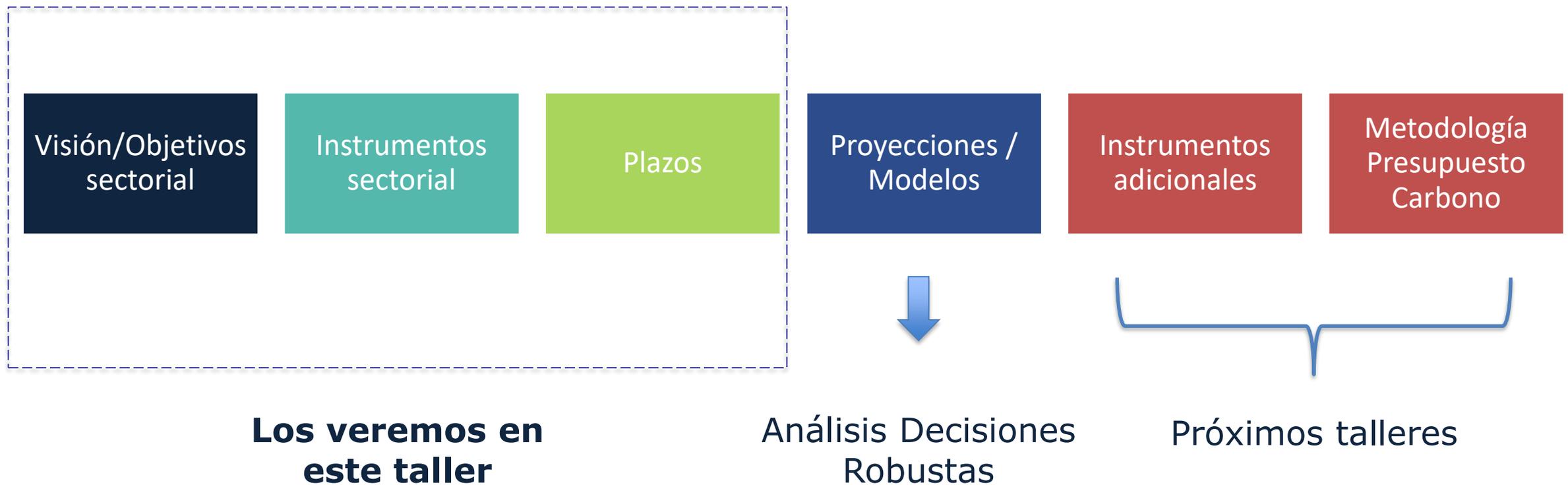
Definición de
equidad de
cargas entre
sectores

Medidas
consideradas

Responsables y
líderes

¿Cómo empezamos?

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





GRACIAS

