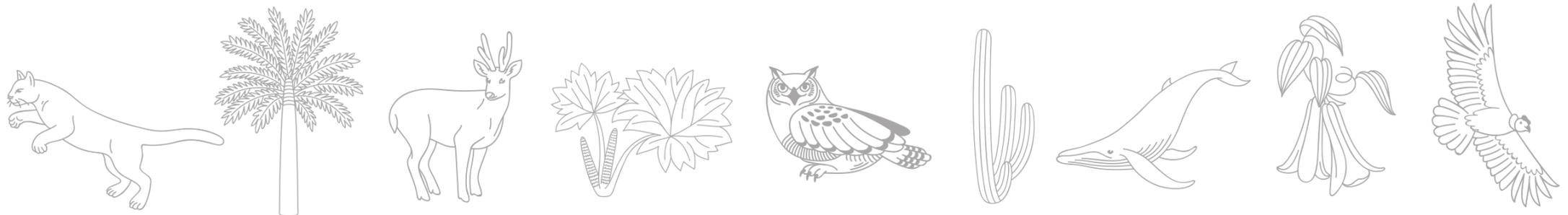




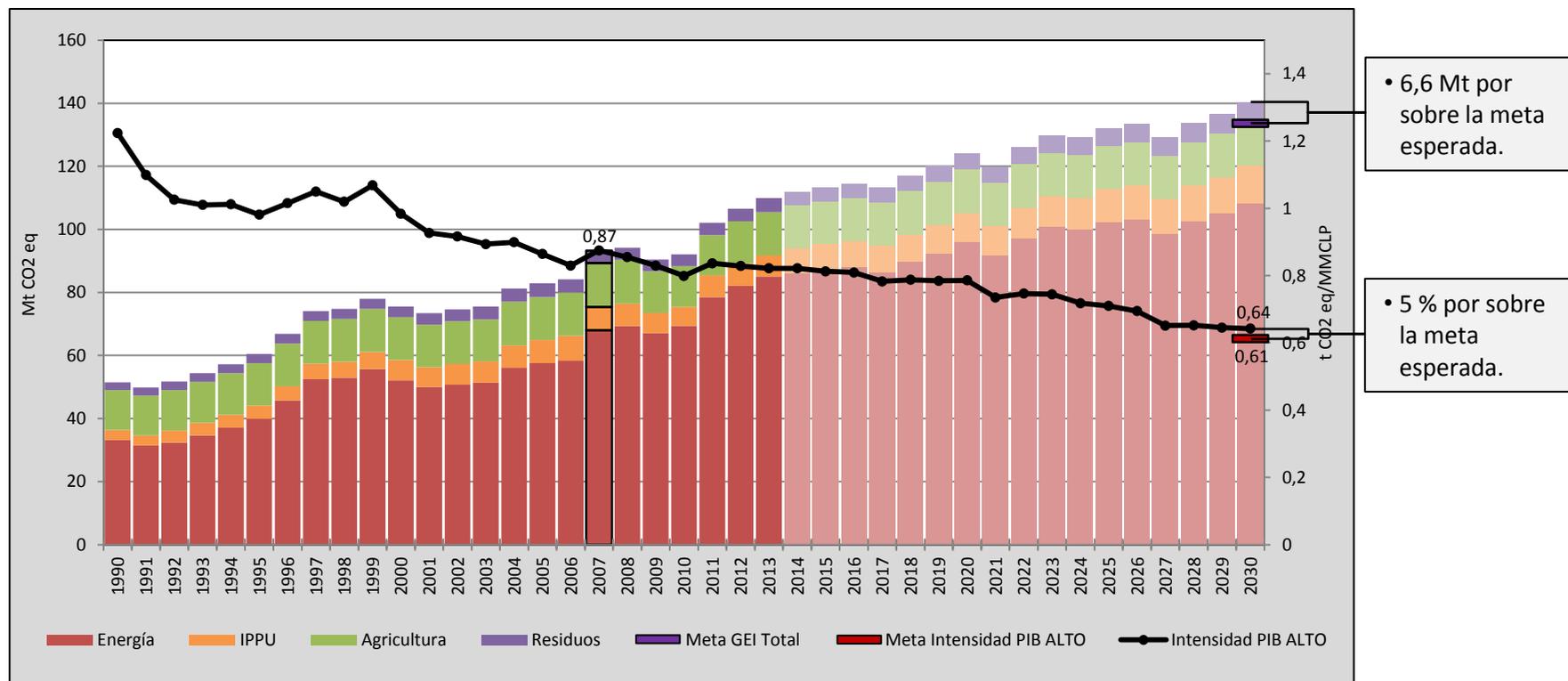
**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Metodología para la elaboración de una propuesta de actualización en Mitigación



¿Qué implica una nueva meta de mitigación?

- **1. Aumentar la ambición de la meta**
 - Tipo de meta
 - Peak de emisiones
 - Meta forestal
 - Cuantificación de meta de carbono negro
- **2. Establecer y fortalecer mecanismos de seguimiento e implementación**
- **3. Mejorar la transparencia de los Indicadores**



¿Cómo?

- **Elaboración y evaluación de escenarios de mitigación consensuados entre los diferentes actores involucrados.**
- **Los escenarios deben permitir evaluar políticas vigentes y posibles nuevas acciones “más ambiciosas”.**
- **Cualquier nueva meta de mitigación debe(ría) estar alineada con la Estrategia a Largo Plazo y, dado que se trata de un compromiso internacional, ser “*economy-wide*”.**



Modelos de proyección - INGEI

- **Horizonte temporal: 2016-2050.**
- **Construcción de modelos sectoriales según estructura del Inventario Nacional de Emisiones de GEI**
 - ▶ **Energía (Ministerio de Energía).**
 - ▶ **IPPU.**
 - ▶ **Agricultura.**
 - ▶ **Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.**
 - ▶ **Residuos.**
- **Replicar las metodologías del INGEI de cada categoría.**
 - ▶ **Elaborar escenarios a partir de la proyección de las principales variables de definen el cálculo de las emisiones según metodologías del INGEI.**
 - ▶ **Desarrollo de visiones de Largo Plazo.**
- **Validación de las proyecciones.**
 - ▶ **Proceso de consulta con los actores relevantes.**
 - ▶ **Levantamiento de información clave para proyección, y validación de resultados.**

Escenarios

Referenciales	Referencia 2016	Escenario que prolonga tendencialmente el INGEI 1990-2016 , considerando además las variaciones que hayan sido definidas y planificadas legislativamente inclusive el año 2016 .
	IBA3+	Este escenario considera toda la información disponible (2019) respecto de políticas y medidas de mitigación que se consideren ya definidas o planificadas públicamente. Este escenario no especula respecto de acciones de mitigación futuras , ni considera ambiciones u objetivos de largo plazo que no estén basados en políticas, planes o acciones de mitigación explícitas.
Cumplimiento	NDC / NDC'	Escenario basado en el escenario <i>IBA3+</i> , suma la ejecución de políticas o medidas de mitigación para alcanzar los objetivos actuales del compromiso nacional de la NDC o NDC'. Su construcción tiene un enfoque de backcasting y considerará políticas en desarrollo, pero sin definiciones concretas a la fecha (Marzo 2019). En el plazo de la NDC se proyectan, de forma moderada, cambios tecnológicos en sectores claves (electromovilidad y heating & cooling residencial), pero en el largo plazo (posterior NDC) se busca cumplir con las objetivos o desafíos nacionales . Si es necesario para alcanzar el cumplimiento de la NDC/NDC', considerará la aplicación de otras medidas de mitigación de la bibliografía oficial nacional, asociadas al sector público, transporte, y residencial en niveles moderados de aplicación.
Exploratorios de Largo Plazo	Intensivo	Más ambición en las medidas existentes, y nuevas medidas que se encuentran en discusión, pero sin instrumentos concretos asociados aún. Incorpora acciones en el sector industrial y minero .
	Neutralidad 2050	Escenario tipo backcasting basado en el escenario <i>Intensivo</i> , que incorpora los máximos potenciales de mitigación para llegar a neutralidad 2050 bajo supuestos de absorción del sector UTCUTS .

Métricas – Metas - Plazos

- **1. Definición de un indicador apropiado para la definición de la NDC actualizada**
 - ▶ Reducción absoluta
 - ▶ Intensidad
 - ▶ Otros
- **2. Definir la nueva ambición nacional, incluyendo peak de emisiones**
- **3. Cuantificar los esfuerzos necesarios para que el indicador cumpla con la nueva ambición nacional**

Calendario de trabajo



Indicadores y seguimiento

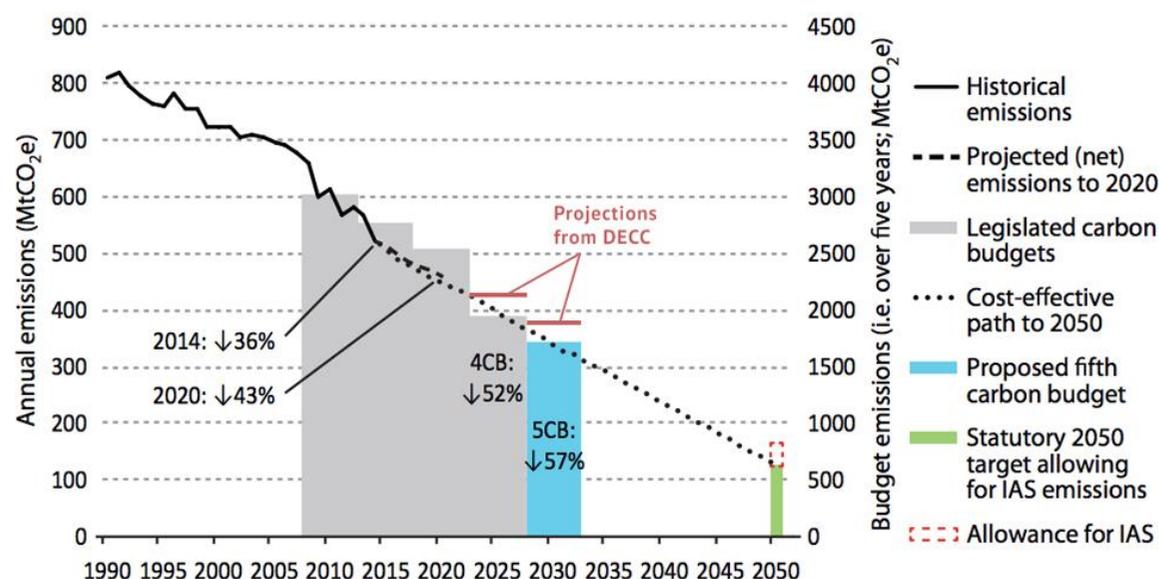
El indicador debe ser transparente, en el sentido de la disponibilidad de información y reproducibilidad del mismo.

Además debe estar relacionado tanto con el INGEI como con los sistemas de MRV (afinar la inventariabilidad).

El instrumento de seguimiento debe además facilitar la gestión de las acciones asociadas al cumplimiento de las metas.

Se revisarán mecanismos internacionales, como *Carbon budget*, para elaborar una propuesta al país.

The CCC's recommended UK carbon budgets and the UK's 2050 target



Projected emissions (red lines) were added to the CCC's figure by Carbon Brief.

Source: Original figure from CCC fifth carbon budget advice. The figure is based on DECC (2015) Final UK greenhouse gas emissions national statistics: 1990-2013; DECC (2015) Provisional UK greenhouse gas emissions national statistics; DECC Energy model; CCC analysis.

Notes: Data labels show reductions in annual emissions relative to 1990. Historical emissions are on a 'gross' basis (i.e. actual emissions). Projections and carbon budgets are on the current budget accounting basis: net carbon account excluding international aviation and shipping (IAS), but allowing for IAS to be included in the 2050 target.



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

