

Gestión SNICHILE, proceso 2019-2020

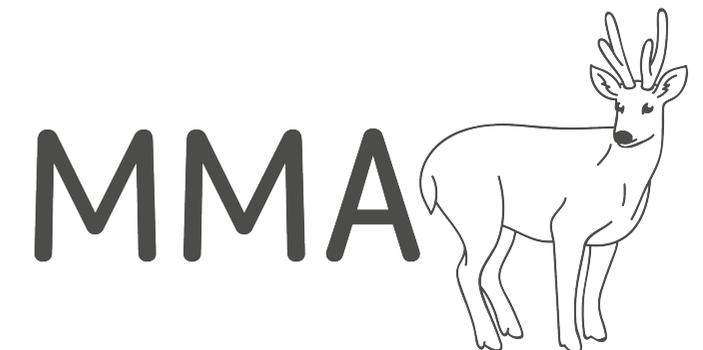


**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

**Oficina de Cambio
Climático**

Richard Martinez

Mayo de 2020



Inventarios nacionales de GEI

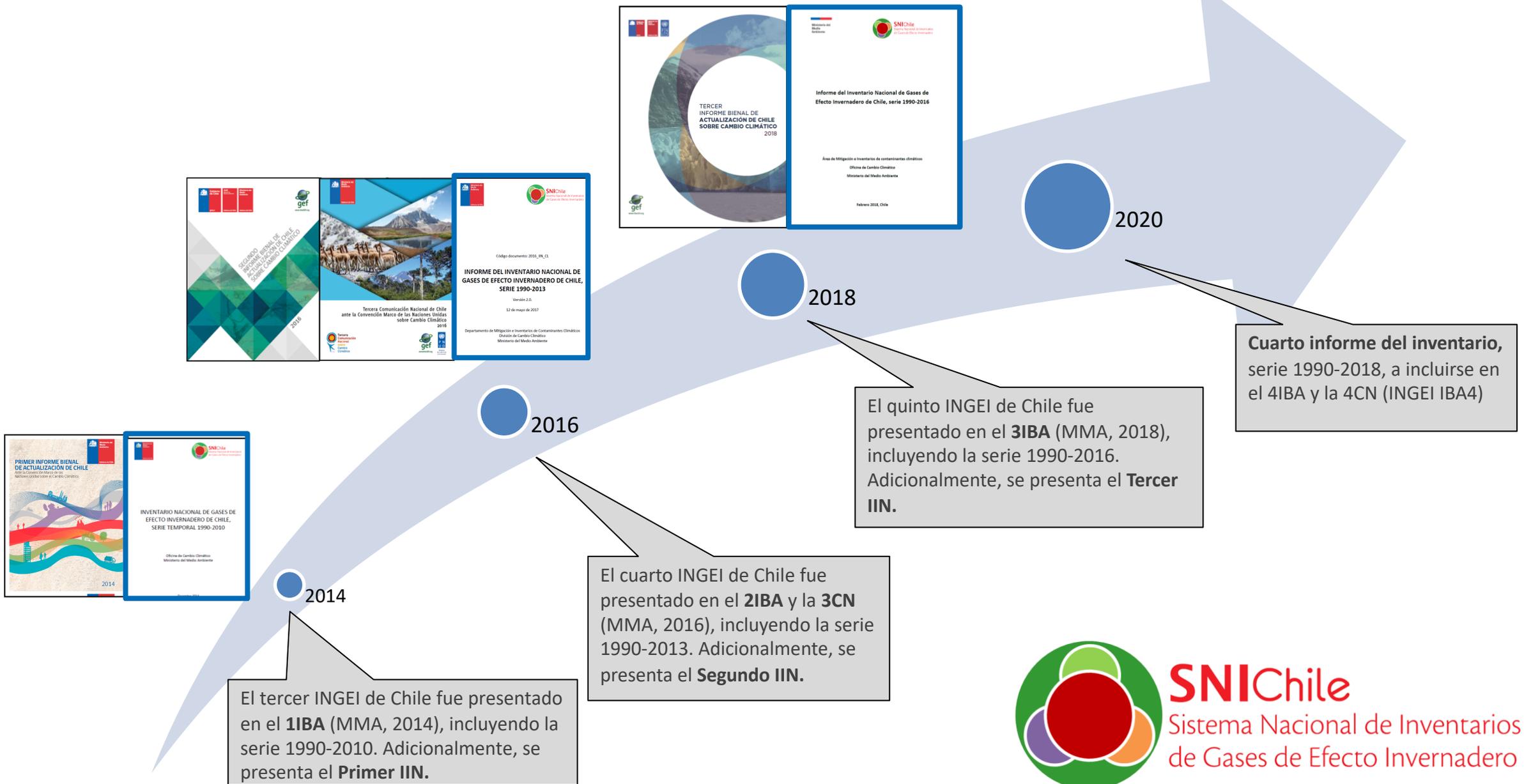
- Los INGEI consisten en un listado numérico exhaustivo de la contabilización de cada uno de los GEI antropógenos liberados o absorbidos desde la atmósfera en un área y en un período específico.
- El objetivo de los INGEI es determinar la magnitud de las emisiones y absorciones de GEI atribuibles directamente a la actividad humana y la contribución específica del país al fenómeno del cambio climático.

- Para los países en desarrollo, como Chile, los INGEI deben ser presentados ante la CMNUCC como parte de las **comunicaciones nacionales** (cada cuatro años) y de **los informes bienales de actualización** (cada dos años a partir del 2014).



Nuevos compromisos internacionales que surgen en el marco de la COP16 (diciembre 2010) y COP17 (diciembre 2011)

Un poco de historia...



Avances procesos 2019-2020



Sistema Nacional de Inventarios de GEI de Chile (SNICHILE)

- Ante los compromisos adquiridos por el país en materia de reporte y presentación de sus INGEI ante las Naciones Unidas, la Oficina de Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente de Chile diseñó, implementó y ha mantenido, desde 2012, el SNICHILE.
- La implementación y mantención del SNICHILE tiene por objetivos:
 - Garantizar la sostenibilidad de la preparación de los INGEI en el país;
 - Mantener la coherencia de los flujos de GEI notificados; y
 - Mantener la calidad de los resultados.
- El trabajo permanente del SNICHILE esta dividido en 5 líneas de acción:
 - Operación del SNICHILE
 - Actualización del INGEI de Chile
 - Sistema de garantía y control de calidad
 - Creación y mantención de capacidades
 - Archivo y comunicación

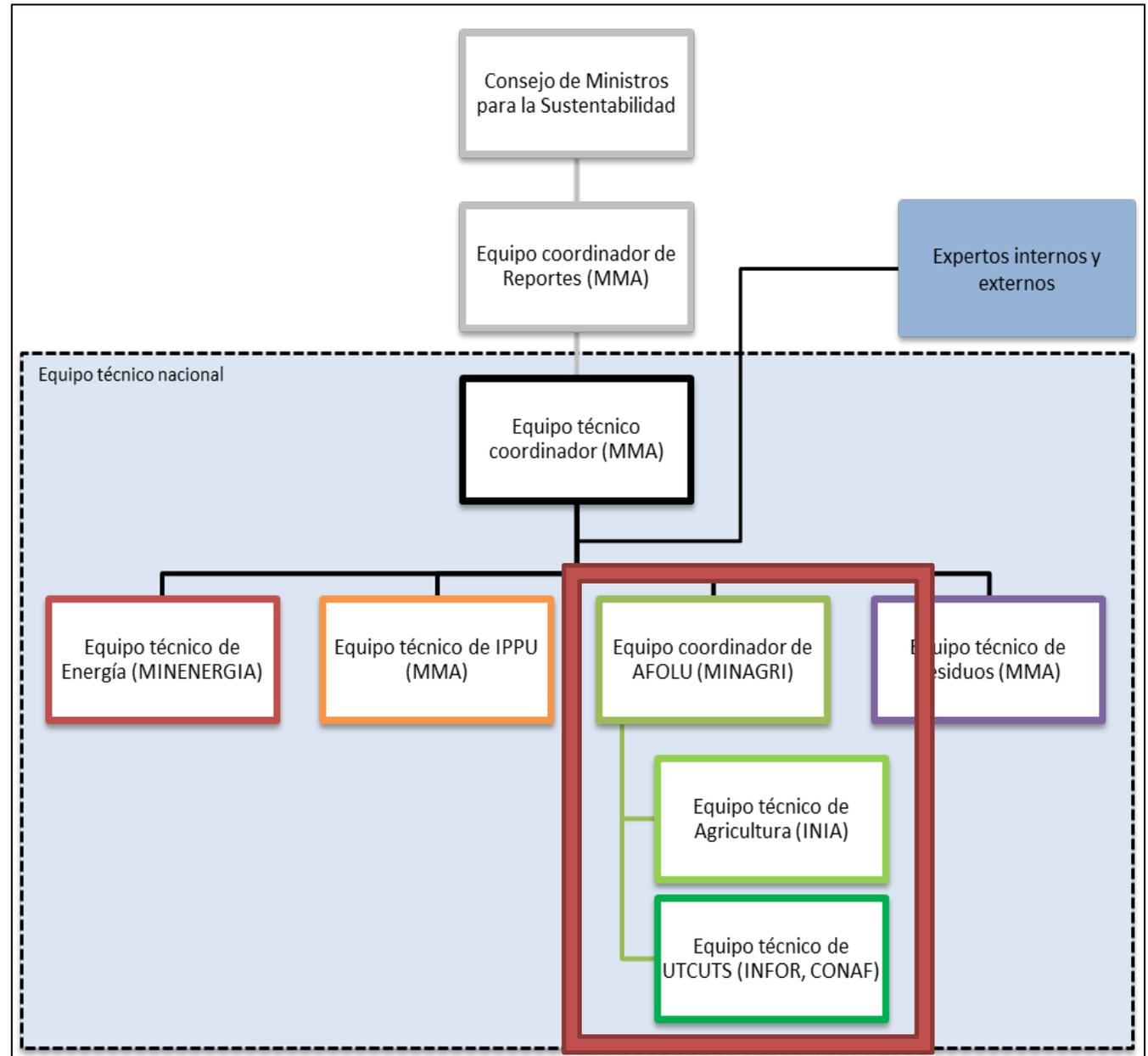
Operación SNICHILE

Objetivo: Mantener una estructura organizada, definiendo roles y responsabilidades claras.

Acuerdos vigentes: Convenio de trabajo con MINENERGIA. Perfiles de profesionales (MMA, MINENERGIA, INFOR)

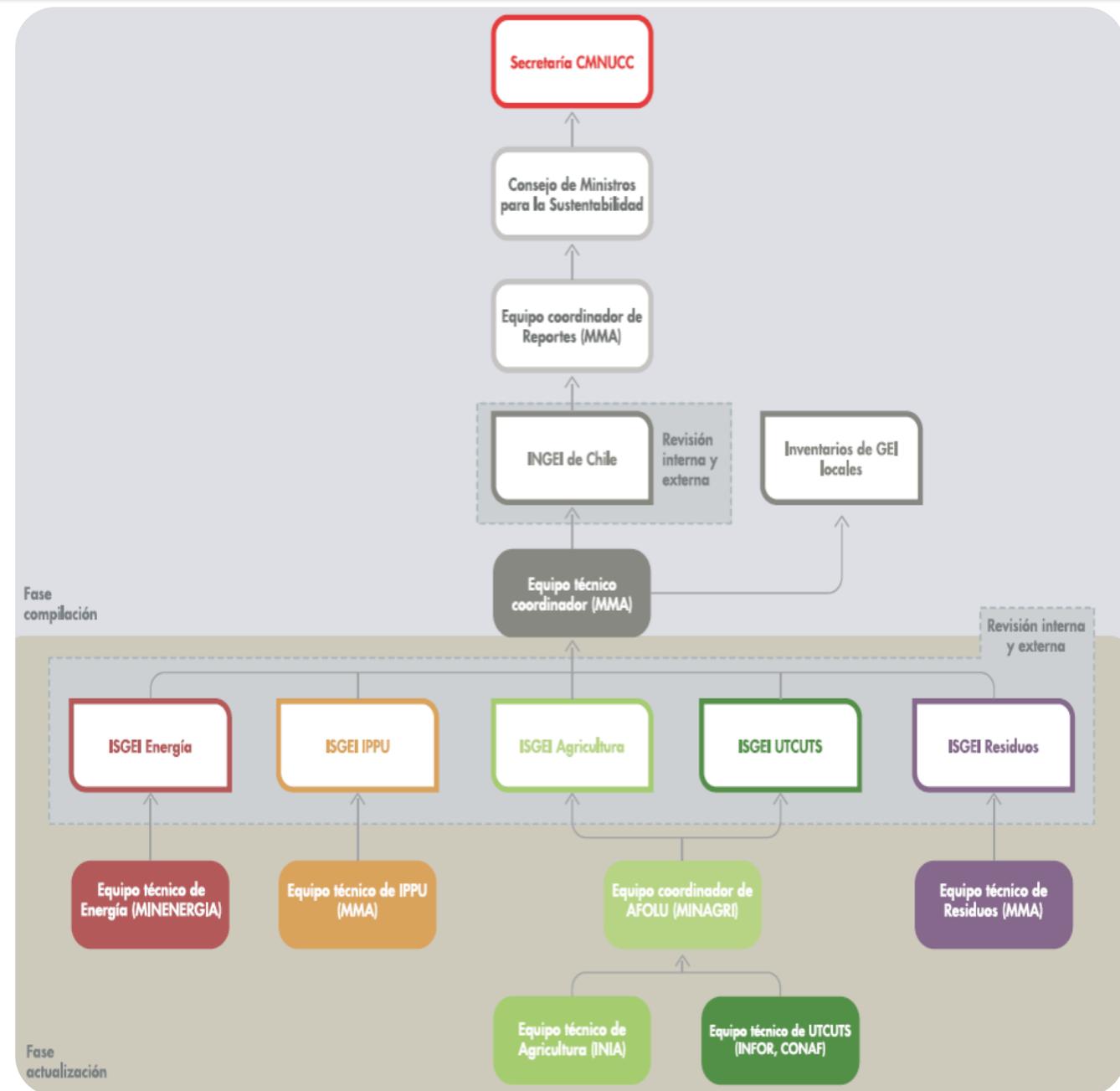
Pendientes:

- Revisión de Convenio con MINAGRI, que además permita transmitir responsabilidades internamente.
- **Anteproyecto Ley Marco de Cambio Climático** que se encuentra en etapa de revisión. De momento no hay grandes sugerencias al SNICHILE.
- **Plan de trabajo RETC – OCC.**



Actualización del INGEI de Chile

- El proceso de actualización del INGEI de Chile se desarrolla conforme a un plan de trabajo bienal, con una primera fase de actualización (2019) y una segunda fase de compilación (2020).
- En marzo de 2020 se recibe una primera versión de estimación de GEI de todos los sectores. Si bien constituye un retraso respecto a la planificación original, en el contexto actual (cambios sociales, covid-19, incendio INFOR) implica un gran avance.
- Es importante recordar que los informes sectoriales dan cuenta no solo del proceso, sino que también documentan las acciones **control de calidad y verificación**.



Sistema de garantía y control de calidad

- Línea de acción enfocada en la mantención y mejoramiento de la calidad del INGEI de Chile mediante el establecimiento y la implementación de procedimientos de **control de la calidad**, de **garantía de la calidad**, y de **verificación**. Además, para identificar y priorizar las potenciales mejoras del INGEI de Chile se elabora un plan de mejoramiento continuo (PMC).
- **Control de calidad y Verificación:** dado que, de momento, no planificaremos una revisión como las anteriores, es que las acciones de control de calidad deben profundizarse y registrarse. Por ello es necesario un plan, responsable y documentación.
 - Dicho plan debería considerar acciones durante la etapa de recolección de datos, la estimación y la elaboración del reporte.
 - También recordar acciones adicionales a las categorías principales del sector -> ver planilla SRT
 - Considerar la elaboración de un Manual de Procedimiento Sectorial (costos, tiempo, etc.)
- **Garantía de calidad:**
 - Apoyo RedINGEI en proceso de compilación (CRF)
- **PMC:** Si bien para este proceso no se elaboró un documento como tal, se espera que luego de la entrega de los informes sectoriales, se proponga un plan de mejora al mediano y largo plazo. Hoy parte de esta información se incluye en el IBA en el cap. de Necesidades y Apoyo.

Creación y mantención de capacidades

- Línea de acción enfocada en la creación, mantención e incremento de las capacidades técnicas de los profesionales del ET-Nacional del SNICHILE para la generación de los INGEI.
- Durante este proceso se han efectuado distintas actividades de creación y mantención de capacidades:
 - Curso de las directrices del IPCC y el software, dictado por la CMNUCC (2-6 de septiembre).
 - Cursos del GHGMI, financiados por la CMNUCC. Felicitamos a quienes lo completaron!
 - Curso revisor IBA, sección INGEI -> Camila Labarca
 - En el contexto de la REDINGEI se va a levantar un grupo de trabajo sobre Productos de la Madera Recolectada. Yasna Rojas es contraparte nacional.
- A estas actividades se suma la cooperación que mantiene el país con el resto de la región a través de iniciativas como la REDINGEI y cooperación bilateral con Panamá. De momento llevamos 3 de 4 misiones (Energía, IPPU, AFOLU y Residuos). Se espera tener la próxima misión durante agosto 2020 que cubra temas transversales.

Archivo y comunicación

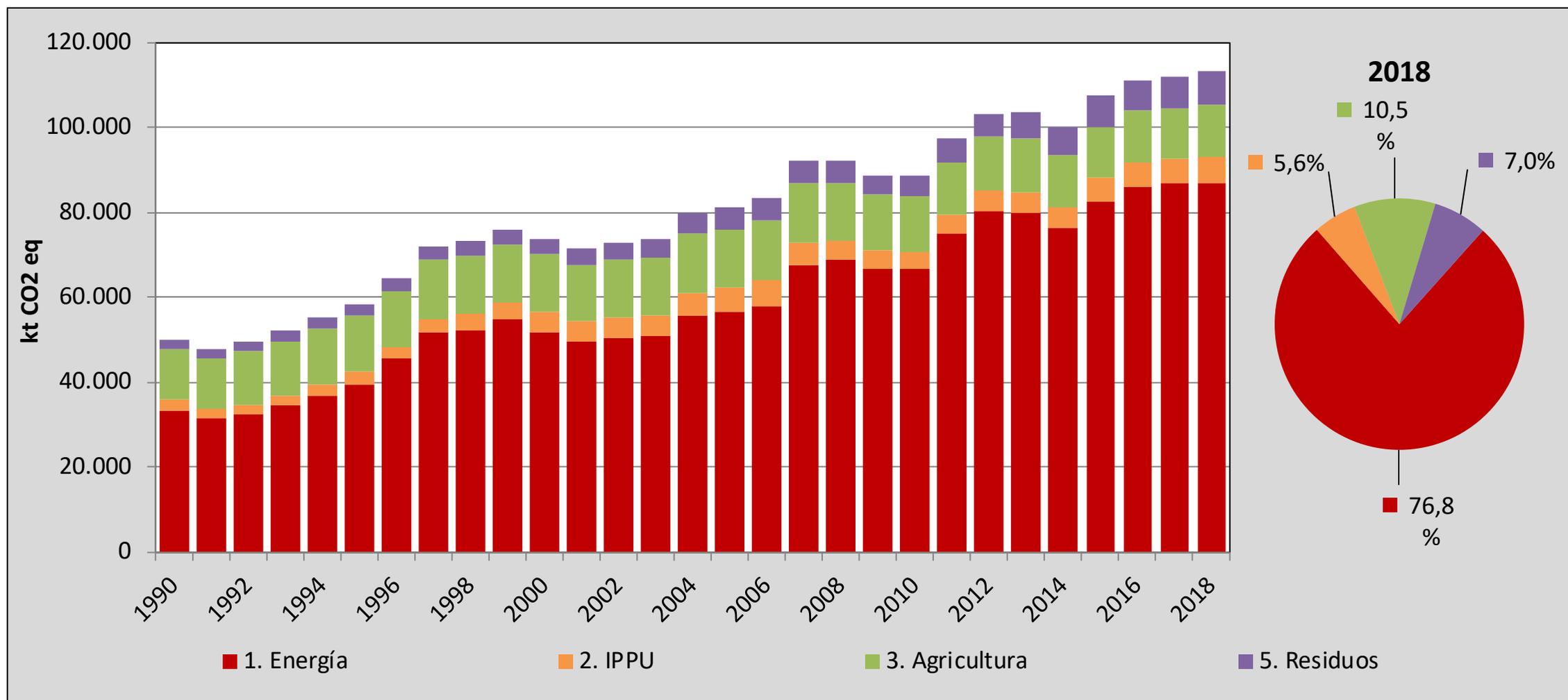
- Línea de acción enfocada en la documentación y el archivo de la información relacionada con el INGEI de Chile y con la difusión de dicha información, de modo de asegurar la gestión y la transparencia del INGEI de Chile.
- Debido al proceso de actualización de la **NDC** y **la COP25**, tanto el SNICHILE como el último INGEI tuvieron mucha visibilidad. Recibimos muchos (muchos) comentarios sobre el alto nivel de la información del país, tanto por la periodicidad en la presentación de los informes como por el mantenimiento de un sistema coordinado.
- Un sistema coordinado no solo permite tener este nivel de información, sino que también coherencia en el discurso, algo vital en un sistema establecido por distintos ministerios, más en un contexto donde la transparencia esta siendo fuertemente demandada.



Resultados preliminares
INGEI IBA4, serie 1990 - 2018

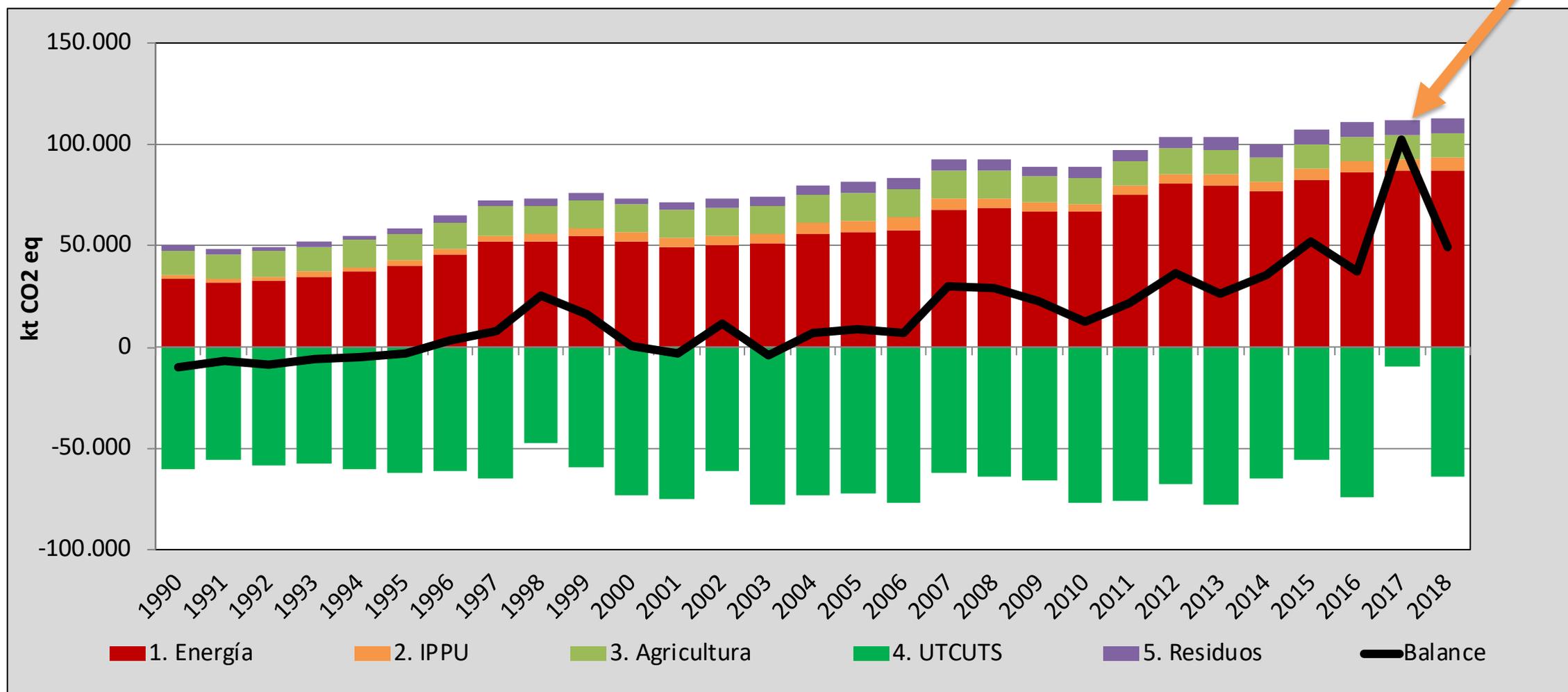


Emisiones totales por sector, serie 1990-2018



- Las emisiones totales de GEI de Chile al 2018 de **113.140 kt CO₂eq**, incrementándose en un 127% respecto 1990 y en un 2% respecto 2016.
- A partir de 2016 se aprecia una disminución en el crecimiento de las emisiones de todos los sectores, salvo por el sector IPPU que incrementa en un 10% sus emisiones respecto 2016.

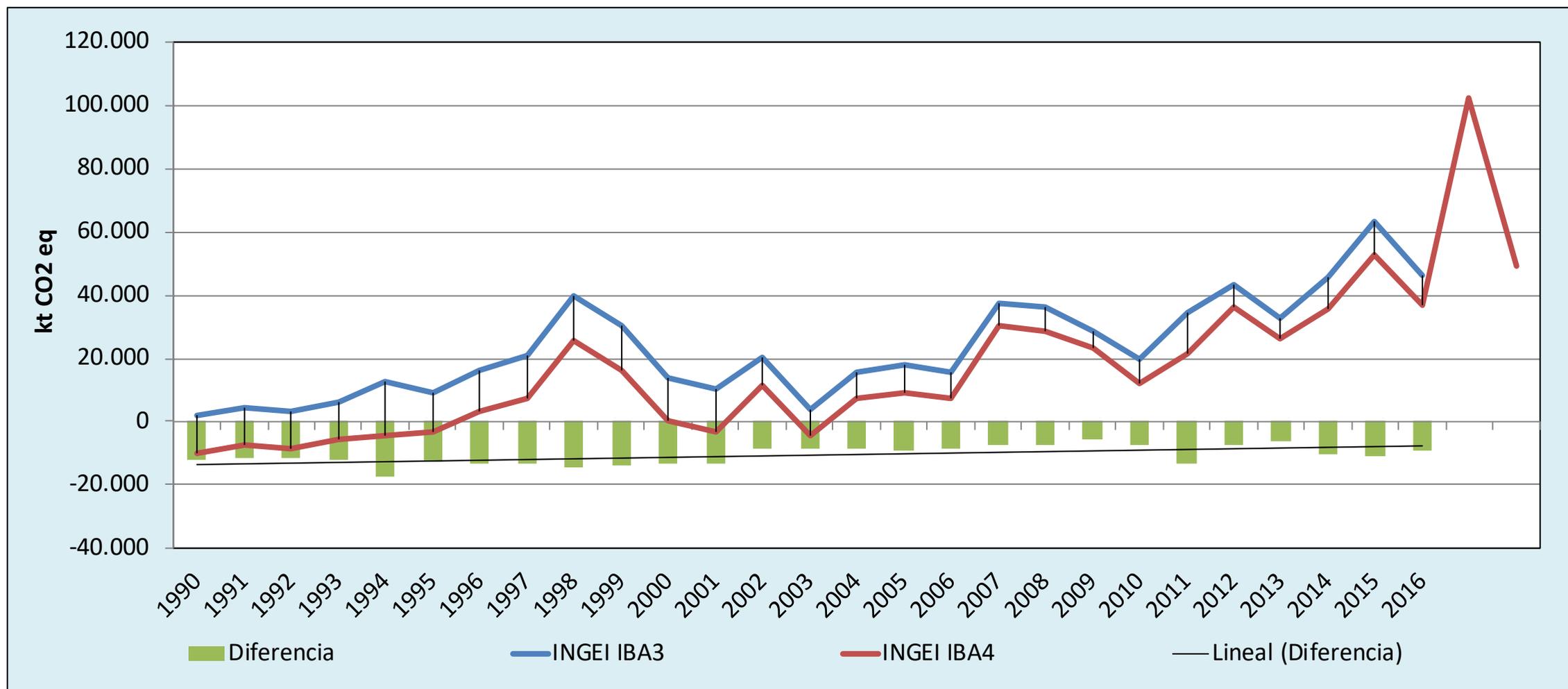
Balance de GEI por sector, serie 1990-2018



- El balance de GEI de Chile al 2018 es de **49.483 kt CO₂eq**, incrementándose en un 594% respecto 1990 y en un 34% respecto 2016.
- En perspectiva, el compromiso de neutralidad al 2050, implica retornar a los niveles de emisiones de 1990.

Recálculos

Comparación de los balances de GEI (kt CO₂ eq) del INGEI IBA4 (serie 1990-2018) e INGEI IBA3 (serie 1990-2016)



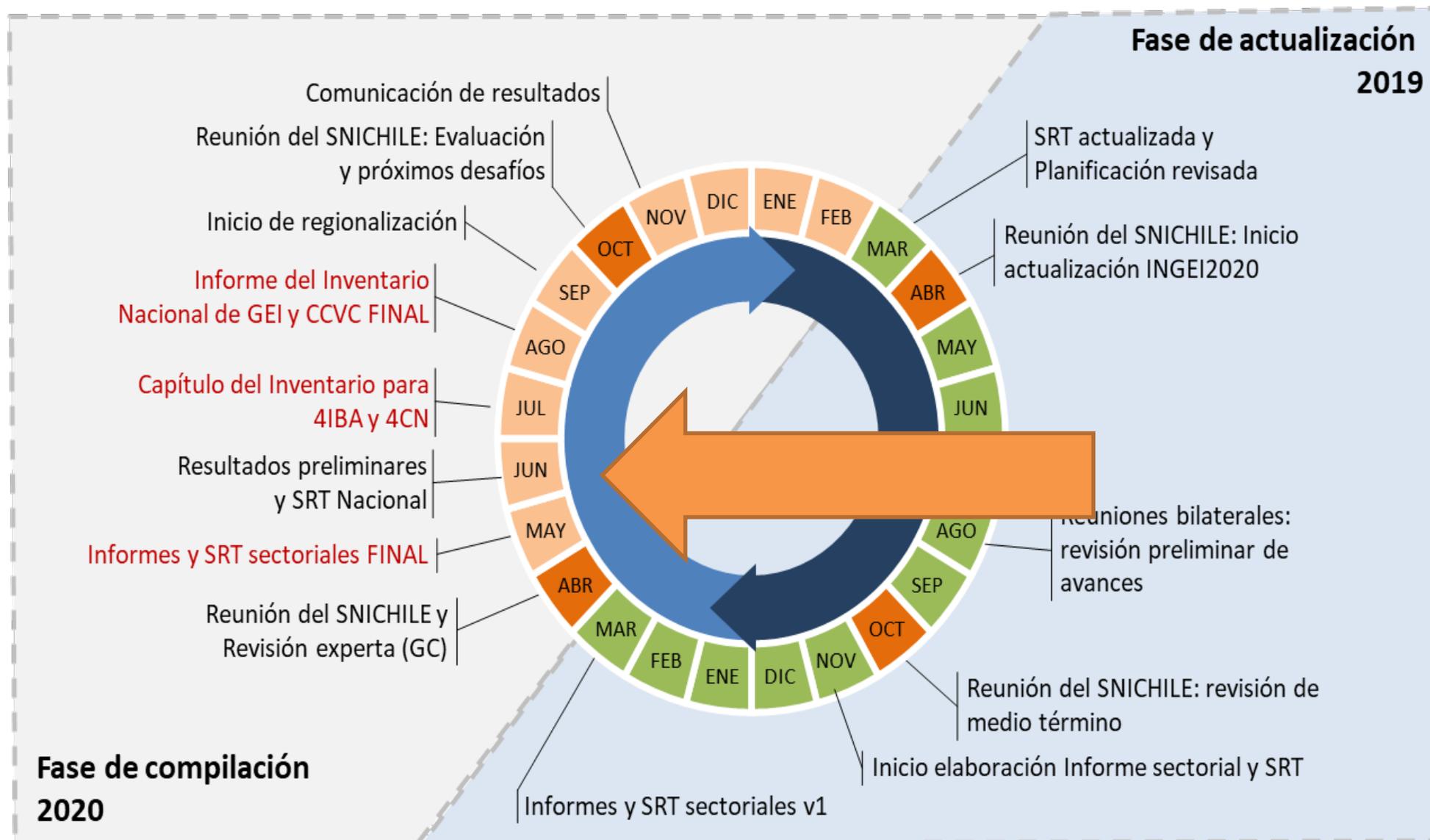
Seguimiento NDC

Indicadores	INGEI IBA4
Emisiones acumuladas 2008-2018 (Mt CO ₂ eq)	1.119
Emisiones anuales promedio (Mt CO ₂ eq)	102
Máximo de emisiones (Mt CO ₂ eq)	113
Año máximo	2018
Variación c/r nivel esperado al 2030 (95 MtCO ₂ eq)	19%
Variación balance c/r 2016	2%

Desafíos y anuncios



Planificación ciclo 2019-2020



Desafíos y algunos anuncios

- Convenio MINAGRI-MMA (Mayo 2020).
- Estimación carbono negro, consultoría CCAC-PNUMA (a partir de Junio 2020).
- Informes Bienales de Transparencia y Tablas de reporte común (COP26).
- Análisis de las necesidades para la implementación del Refinamiento del 2019 de las GL2006 (durante segundo semestre 2020).
- Coordinación con futuro Sistema Nacional de Prospectiva y trabajo Estrategia Climática Largo Plazo (ECLP): vínculo de información.
- Transparencia y acceso a la información del INGEI ¿qué deberíamos compartir con la ciudadanía?
- Planes regionales: uso de la información elaborada por el SNICHILE.



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**