



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

Segunda Reunión de Trabajo de la Red Latinoamericana de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero

SNICHILE: Sistema de Garantía y Control de la Calidad

Richard Martinez

Profesional Inventarios de GEI
Departamento de Cambio Climático
Ministerio del Medio Ambiente



4 de julio de 2017

Líneas de acción del SNICHILE

- Ante los nuevos compromisos, el Departamento de Cambio Climático del MMA diseñó, implementó y ha mantenido el **Sistema Nacional de Inventarios de GEI de Chile** (SNICHILE) para garantizar la sostenibilidad de la preparación de los INGEI, la coherencia de los flujos de reportados y la calidad de los resultados.
- El trabajo permanente del SNICHILE está dividido en cinco líneas de acción:
 - Operación del SNICHILE
 - Actualización del INGEI de Chile
 - Sistema de garantía y control de la calidad
 - Creación y mantención de capacidades
 - Archivo y difusión

Sistema de garantía y control de la calidad

- Línea de acción enfocada en la mantención y mejoramiento de la calidad del INGEI de Chile (transparencia, exhaustividad, coherencia, comparabilidad y exactitud) 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)
- Principales actividades:
 - Control de la calidad
 - Garantía de la calidad
 - Verificación
 - Sistema de mejoramiento continuo

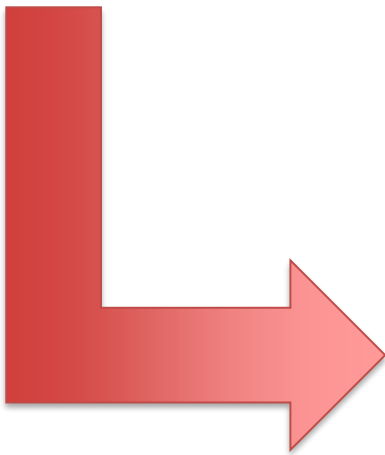
Control de la calidad

Conjunto de actividades y procedimientos técnicos rutinarios destinados a evaluar y mantener la calidad del INGEI a medida que los Equipos Técnicos - Sectoriales elaboran sus ISGEI y que el Equipo Técnico - Coordinador compila y elabora el INGEI de Chile

Las actividades y procedimientos rutinarios para el control de la calidad están listados en archivos que permite realizar una lista de chequeo del estado de su implementación, las cuales están divididas en listas específicas para el ET-Coordinador y listas específicas para los ET-Sectoriales.

Control de la calidad

Listado



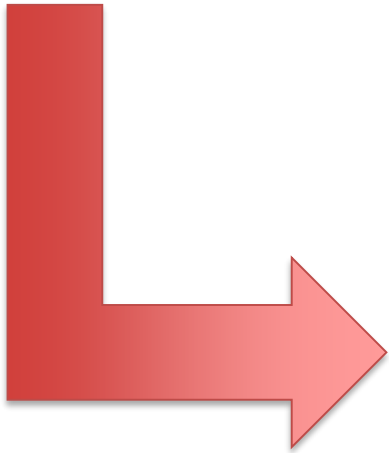
Garantía de la calidad

Proceso de revisión en el que se levantan comentarios, sugerencias, recomendaciones y observaciones resultantes de las revisiones de profesionales externos independientes, que no participan directamente en el ET-Nacional. Estas revisiones de terceros son de los ISGEI y el INGEI terminados.

<i>Sector</i>	<i>Nombre</i>	<i>Apellido</i>	<i>Área de experiencia</i>	<i>Modalidad</i>	<i>Fecha de revisión</i>
Nacional	ICA-TTE		Revisores de IBA	A distancia	may-17
Nacional	Agencia Federal de Medio Ambiente (UBA) de Alemania		Equipo de INGEI de Alemania	A distancia	mar-17
Nacional	ICA-TTE		Revisores de IBA	A distancia	may-15
Nacional	Agencia Federal de Medio Ambiente (UBA) de Alemania		Equipo de INGEI de Alemania	A distancia	oct-14
Energía	Darío	GOMEZ	Revisor Líder de Energía	A distancia	jun-14
IPPU	Ingrid	PERSON	Revisor Líder de Procesos industriales	Otro	abr-14
Agricultura	Miguel Ángel	TABOADA	Revisor Agricultura	En terreno	abr-14
LULUCF	Walter	OYHANTCABAL	Revisor Líder de LULUCF	En terreno	abr-14
Residuos	Eduardo	CALVO	Revisor Residuos	A distancia	jun-14

Garantía de la calidad

Listado



Acciones implementadas

- Mejoras al BNE de Chile:
 - Regionalización
 - Transparencia
 - Recolección de información
 - Coordinación con la planificación del SNICHILE
- Incorporación de preguntas al próximo Censo Agropecuario
- Conformación de mesas de trabajo con el sector privado
 - Acuerdo de trabajo con la Industria del Cemento

Verificación

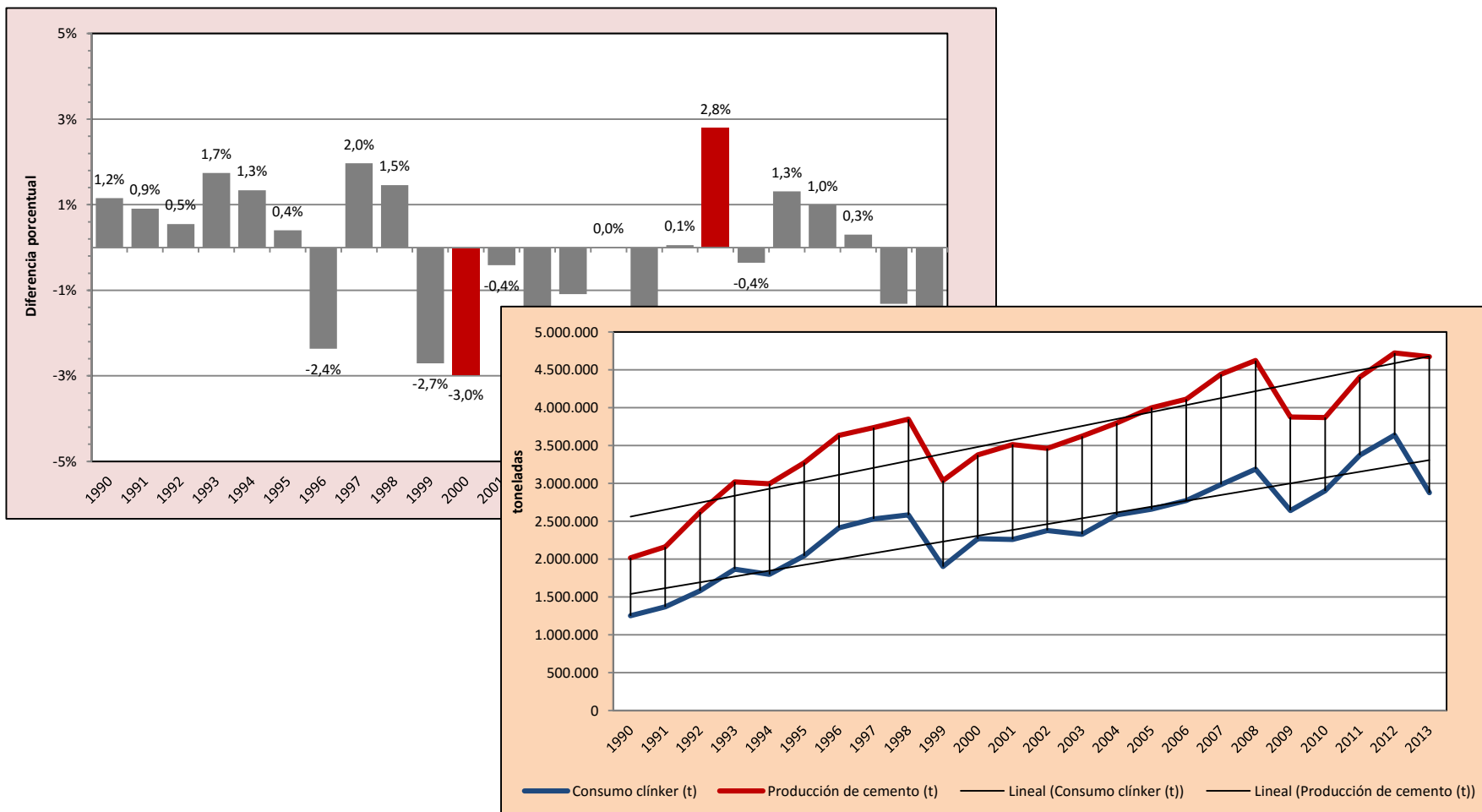
Conjunto de actividades de comparación entre las estimaciones de los GEI del ET-Nacional y aquellas elaboradas por organismos externos. Se comparan las estimaciones de GEI, datos de actividad estadísticos y paramétricos, y los factores de emisión.

Cada ET-Sectorial aplica sus propias fuentes de comparación usando los criterios de las *Directrices del IPCC de 2006*. Algunos ejemplos son:

- Aplicación del *Método de referencia* con el *Método sectorial* en el sector *Energía*
- Comparación de las estimaciones de GEI de la Agencia Internacional de Energía (AIE) con las estimaciones propias del ET-Energía
- Comparación de las estimaciones de GEI de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) con las estimaciones propias realizadas por el Equipo Técnico de AFOLU.

Verificación

Actividades de quema de combustible: diferencia porcentual entre las emisiones de CO₂ del Método sectorial y el Método de referencia, serie 1990-2013

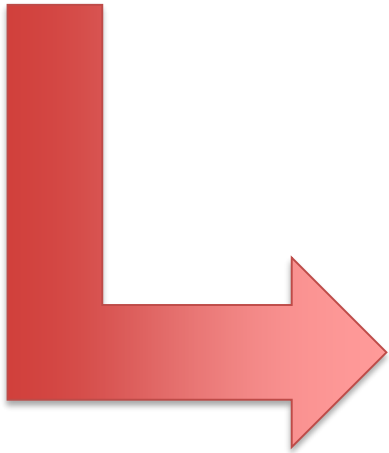


2.A.1. Producción de cemento: producción, importación, exportación y consumo de clinker (t), producción de cemento (t) y relación clinker/cemento

Plan de mejoramiento continuo

Conjunto de actividades y procedimientos para identificar posibles áreas de mejoras, su implementación y presupuesto. Estos temas son abordados por el ET-Nacional durante las reuniones semestrales del SNICHILE, o bilateralmente entre los ET-Sectoriales y el ET-Coordinador.

El proceso de revisión constituye un insumo importante para la identificación de posibles mejoras. Sin embargo es tarea de los ET decidir donde pondrán los esfuerzos (técnicos y financieros).



Próximas actividades

- Incluir en el SRT nuevas acciones de control de la calidad detectadas en el proceso INGEI 1990-2013.
- Inclusión de mejoras en el nuevo proceso de actualización: Desafío presupuestario y técnico.
- Próximos proceso de revisión sectoriales.
- Identificar mejoras necesarias para enfrentar el PANCC y el NDC.

¿Implementación de una revisión cruzada regional?



Muchas gracias por su atención

