

Cuarta reunión de la Red Latinoamericana de Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero

ESTADO DE AVANCE EN PERU SOBRE LOS INVENTARIOS DE GEI

Dirección General de Cambio Climático
Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales
Ministerio del Ambiente

San José, Costa Rica, 07 de agosto de 2019



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Contenido

- 1. Inventario Nacional de GEI año Base 2012**
- 2. Inventario Nacional de GEI año Base 2016**
- 3. Fortalezas y debilidades existentes en el INGEI 2016**
- 4. Actividades en proceso de implementación**
- 5. Próximos pasos**



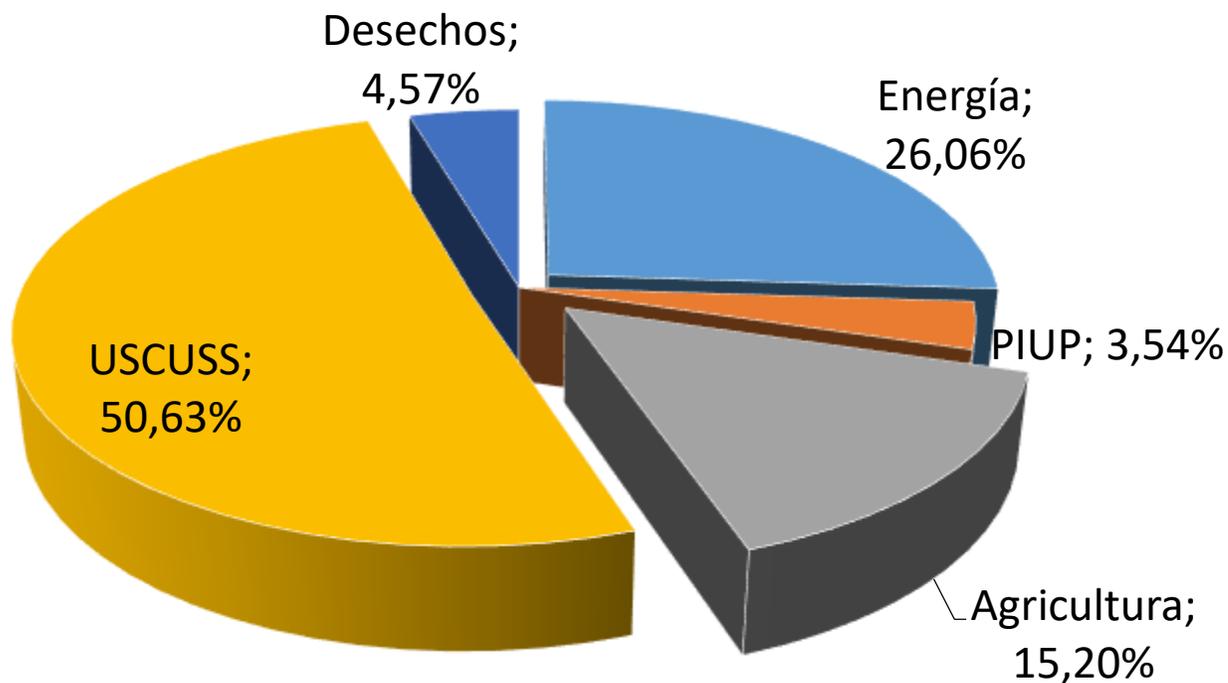
PERÚ

Ministerio del Ambiente

1. Inventario Nacional de GEI año Base 2012

Perú: INGEI 2012

Participación por sector - INGEI 2012



Categorías	Emisiones GEI 2012	Participación [%]
Energía	44 637,83	26,06%
PIUP	6 063,54	3,54%
Agricultura	26 043,68	15,20%
USCUS	86 741,94	50,63%
Desechos	7 822,58	4,57%
Total	171 309,57	100,00%

Los resultados del INGEI 2012, se encuentran publicado en la página web del INFOCARBONO (<http://infocarbono.minam.gob.pe/>).

Perú: Línea de tiempo de elaboración del INGEI 2014

2014: Nueva institucionalidad INFOCARBONO DS N°013-2014-MINAM



PRIMEROS RAGEI ELABORADOS POR ENTIDADES COMPETENTES

Enero - Mayo
Las entidades competentes remitieron al MINAM sus RAGEI.

REVISIÓN INTERNA DE RESULTADOS DEL INGEI 2014

Octubre 2017 – Marzo 2018
Revisión de cambios en los resultados del RAGEI USCUSS

PROCESO DE CONSULTA EXTERNA DE EXPERTOS

Mayo – Agosto
Consulta a expertos internacionales sobre el reporte de la Vegetación Secundaria en el RAGEI 2014

Último trimestre enfocado a finalización de NDC

CIERRE DEL RAGEI USCUSS 2014 E INGEI 2014

Agosto
Actualización de planillas de cálculo y documentos de reporte de RAGEI e INGEI 2014.

2016

ELABORACIÓN DE LOS RAGEI 2014

Julio – Diciembre
MINAM brindó apoyo técnico a las entidades competentes a través de la disposición de profesionales para agilizar el proceso de elaboración de los RAGEI.

2017

CONSOLIDACIÓN DEL INGEI 2014

Junio – Setiembre 2017
En base a los RAGEI sectoriales, se elaboró el INGEI 2014, con actualizaciones de los inventarios 2012, 2010, 2005 y 2000.

REVISIÓN EXTERNA INGEI 2014 - EPA

Noviembre, la EPA realizó la revisión externa del INGEI 2014

2018

DISCUSIÓN DE RESULTADOS DEL INGEI 2014 CON EL PNCBMCC

Abril
Revisión de opciones para reportar las emisiones y absorciones de la Vegetación Secundaria en el RAGEI USCUSS 2014

A partir de esta fecha, el PNCBMCC no tuvo personal suficiente para apoyar en el INGEI

COORDINACIONES PARA ESTUDIO SOBRE VEGETACION SECUNDARIA

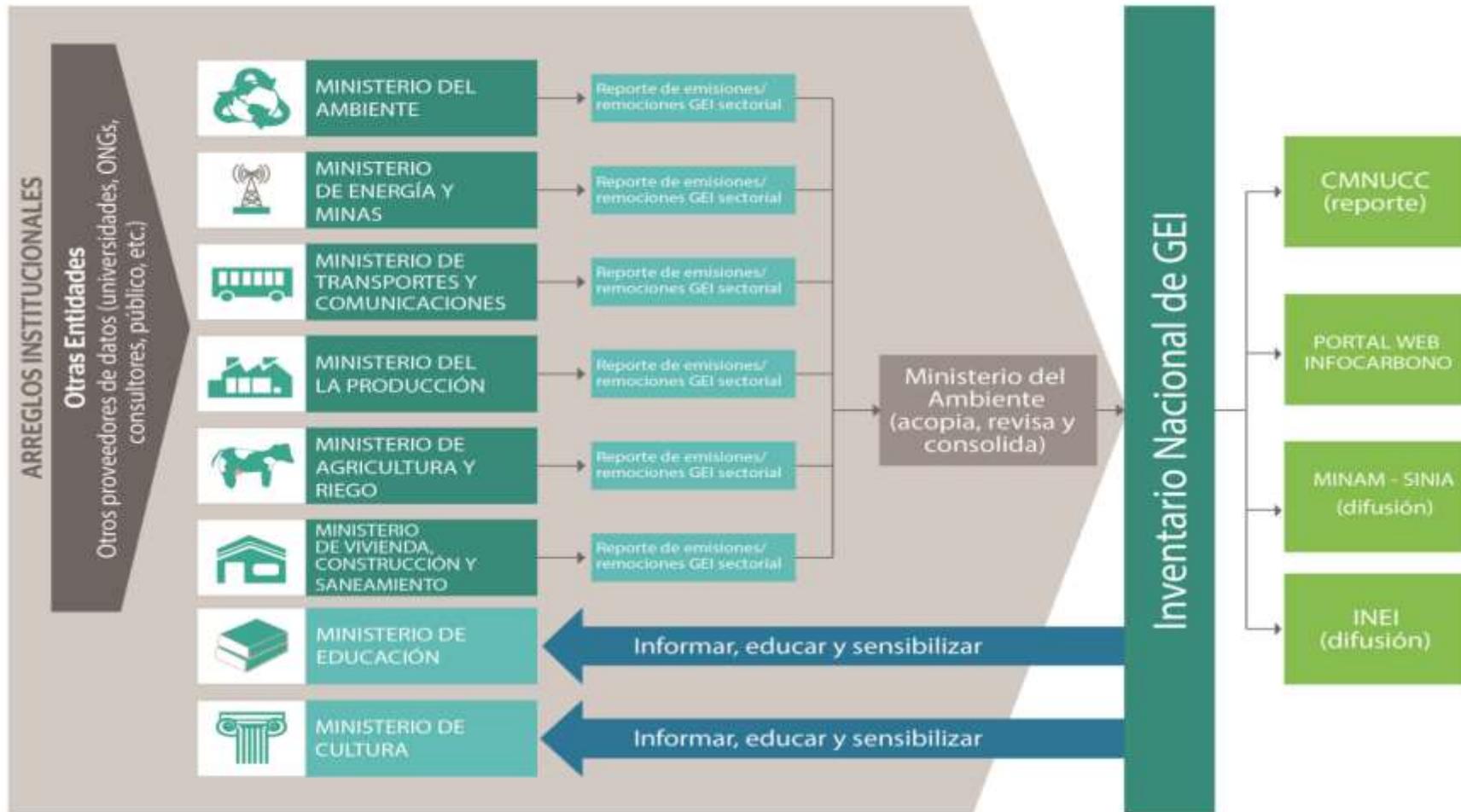
Setiembre – Diciembre
Presentación y discusión interna sobre resultados de consulta a expertos.

2019

Desarrollo de consultoría de identificación espacial del Bosque Secundario → Servirá para actualizar toda la serie temporal en el INGEI 2016

Política Nacional que apoyan la para la elaboración de los INGEI

INFOCARBONO



- Recopilar datos de actividad
- Estimar las emisiones de GEI para cada sector
- Realizar control de calidad
- Analizar la incertidumbre de resultados
- Documentar y archivar información
- Reportar al MINAM

- Informar, educar y sensibilizar a la población, incluyendo a las organizaciones indígenas, sobre la importancia de su involucramiento en la gestión del cambio climático.

- Gestionar el proceso de inventario
- Compilar los reportes anuales de GEI
- Asegurar la calidad de los resultados
- Elaborar inventario nacional de GEI
- Documentar y archivar información
- Reportar a la CMNUCC

AMBIENTE

Aprueban disposiciones para la elaboración del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INFOCARBONO)

DECRETO SUPREMO N° 013-2014-MINAM



Resolución Ministerial N° 168-2016-MINAM

CONGRESO DE LA REPUBLICA

LEY N° 30754

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
 POR CUANTO:
 EL CONGRESO DE LA REPÚBLICA;
 Ha dado la Ley siguiente:

LEY MARCO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

2. Perú: Línea de tiempo de elaboración y reporte de los INGEI, e inicio INGEI 2016

2014: Nueva institucionalidad INFOCARBONO
DS N°013-2014-MINAM



HERRAMIENTAS DE SOPORTE

- Guías sectoriales: para la elaboración de RAGEI y difusión de los inventarios.
- Página Web INFOCARBONO.

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

El MINAM en colaboración con la Agencia de Protección Ambiental de EEUU realizó un ciclo de talleres para la elaboración de los RAGEI.

PRIMEROS RAGEI ELABORADOS POR ENTIDADES COMPETENTES

Entre enero y abril las entidades competentes remitieron al MINAM sus RAGEI.

REVISIÓN EXTERNA INGEI 2014 - EPA

En el mes de noviembre, la EPA realizó la revisión externa del INGEI 2014

CONSULTA DE EXPERTOS – RAGEI USCUS 2014

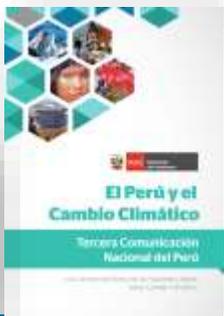
Se ha consultado a expertos sobre el tratamiento de la Vegetación Secundaria en el RAGEI 2014



CREACIÓN INFOCARBONO
Decreto Supremo N° 013-2014-MINAM.

PRIMER BUR
Presentado en Diciembre (INGEI año base 2010)

TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL
Presentado en abril 2016 (INGEI año base 2012)



INICIO DEL RAGEI 2014
MINAM brindó apoyo técnico a las entidades competentes a través de la disposición de profesionales para agilizar el proceso de elaboración de los RAGEI.

RED LATINOAMERICANA DE INVENTARIOS DE GEI
Perú forma parte de la Red Latinoamericana de Inventarios de GEI.

CONSOLIDACIÓN DEL INGEI 2014
En base a los RAGEI sectoriales, se elaboró el INGEI 2014, con actualizaciones de los inventarios 2012, 2010, 2005 y 2000.

INICIO DEL RAGEI 2016
Entidades competentes iniciaron la elaboración del RAGEI 2016. (PRODUCE inició en el 2017).

Ley N°30754 - LMCC
GTM-NDC



Nota:

- Primera Comunicación Nacional: Agosto 2001 (INGEI año base 1994)
- Segunda Comunicación Nacional: Septiembre 2010 (INGEI año base 2000).

3. Fortalezas y debilidades existentes en el INGEI 2016

Fortalezas:

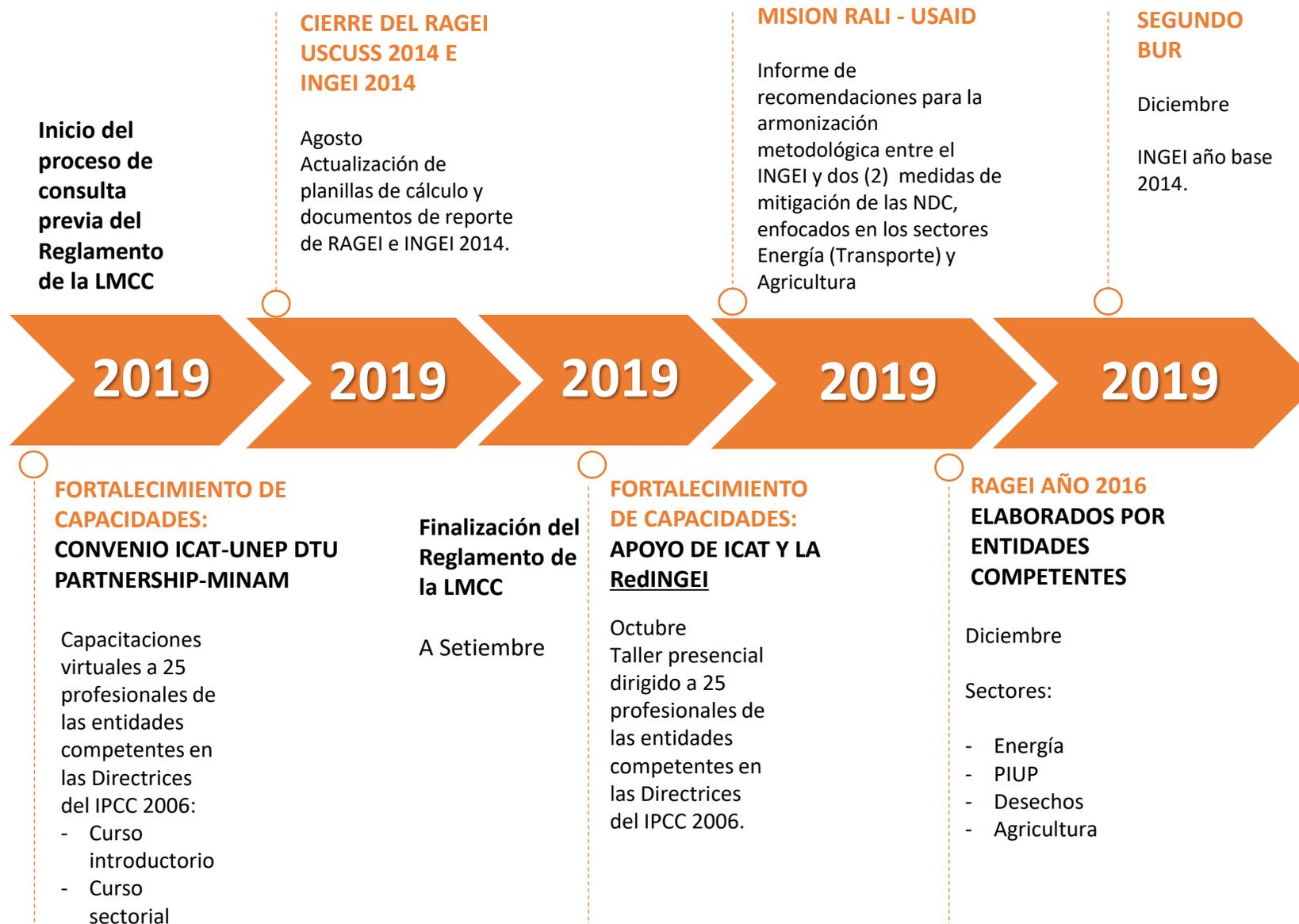
- MINAM (DGCCD) cuenta con personal dedicado a la supervisión de los RAGEI y elaboración del RAGEI USCUS e INGEI.
- Ministerios cuentan con personal técnico dedicado a la elaboración del su respectivo RAGEI (Energía Combustión Estacionaria, Agricultura, USCUS, PIUP, Desechos-EI, Desechos-ARD).
- Conformación de Grupos técnicos de apoyo a la elaboración de los inventarios sectoriales (USCUS, Agricultura principalmente).
- Mejora en la precisión de los niveles de actividad a través de la actualización de los BNE y el uso de modelos matemáticos que mejoran las aproximaciones en comparación a los anteriores balances.
- En el proceso de elaboración del RAGEI 2016 de Energía Combustión Móvil, se incorporó la estimación de GEI en instrumentos de planificación (POI).
- Involucramiento de instituciones de investigación: Participación de algunas instituciones de investigación o universidades a las reuniones técnicas.

3. Fortalezas y debilidades existentes en el INGEI 2016

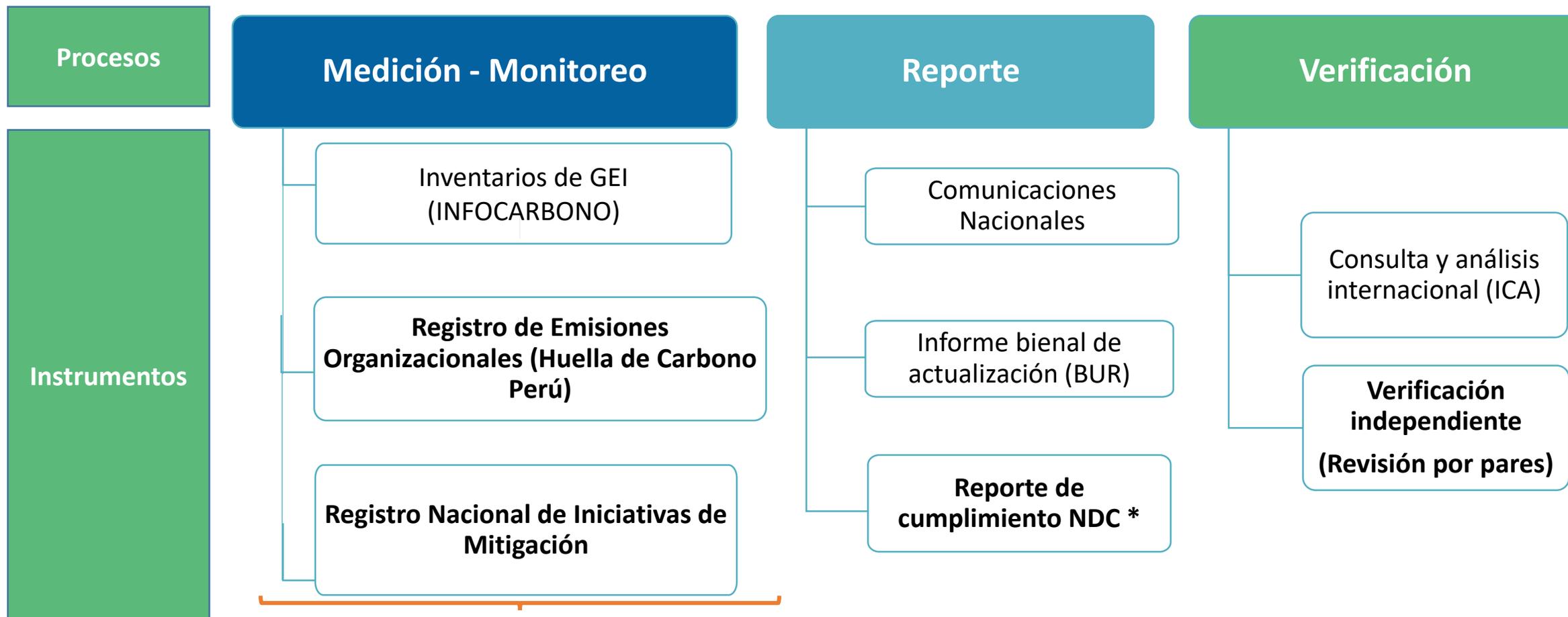
Debilidades:

- Uso de las GL 1996 y OBP 2003 para los sectores de Agricultura, Desechos y USCUS.
- Pendiente de conformar grupos de trabajo para la elaboración del inventario sectorial en los sectores de energía (principalmente, MINEM-MTC)
- Falta de concientización e involucramiento de los generadores de información (Direcciones de Línea de los ministerios/instituciones/empresas privadas) sobre el uso de la información que brindan para los inventarios. Retroalimentar sobre los avances que se van logrando con su apoyo.
- Documentar detalladamente el tratamiento de la información cuando su aplicación no es directa (cruce de estadísticas sectoriales).
- Se intentó obtener factores de emisión nacionales para los combustibles: diesel y gasolina, esto resultó complicado porque las refinerías solicitan bastantes requisitos para acceder a las muestras, además indican que se requeriría de una muestra bastante grande debido a que los combustibles presentan bastante heterogeneidad según su procedencia, tanto nacional como internacional, reconociendo que el Perú importa bastante petróleo y diesel.
- Falta de procedimientos, protocolos para la generación y obtención de la información.
- Fomentar la participación constante de instituciones relacionadas al RAGEI (estadística, técnica, investigación)
- Algunos Factores o fracciones de corrección parten de dictamen de expertos o publicaciones muy antiguas (ej. Régimen de riego arroz, Densidad de biomasa de pastos, etc.)

4. Actividades en proceso de implementación



Propuesta Nacional del Marco Reforzado de Transparencia



El reglamento de la Ley Marco sobre Cambio Climático - Ley N° 30754 propone la Plataforma para el monitoreo de medidas de mitigación y adaptación que contribuyen al cumplimiento de nuestras NDC, en el marco del AP.

Reporte de cumplimiento NDC *: A partir del año 2024 se reportará la implementación de la NDC peruana a través del BTR (Bienal Transparency Report).



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

5. Próximos pasos

1. Migración de las metodologías de GL 1996 y OBP 2003 a la GL 2006 para los sectores: Desechos, Agricultura y USCUS. **(Primer semestre 2020, Convenio ICAT-UNEP DTU PARTNERSHIP-MINAM)**
2. Desarrollo de factores de emisión específicos para el sector agricultura. **(Primer trimestre 2020, Proyecto CBIT)**
3. Crear un sistema automatizado, Sistema Nacional de Inventarios. **(Primer semestre 2020, Estudio Definitivo del PIP INFOCARBONO)**
4. INGEI año base 2016 culminado, tomando en cuenta las recomendaciones de la US EPA al INGEI 2014 **(Julio 2020)**
5. Revisión externa del INGEI 2016 **(Segundo semestre 2020, Revisión por pares a través de la RedINGEI, ICA, US EPA, u otros)**
6. Actualizar el portal web del INFOCARBONO con los últimos resultados para mejorar su uso en la toma de decisiones **(con el INGEI 2016, Diciembre 2020)**
7. Construcción de capacidades sectoriales **(en el marco de la migración a las GL 2006)**



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

¡Muchas gracias!

eescobar@minam.gob.pe

EL PERÚ PRIMERO