



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
— GOBIERNO NACIONAL —



# Proceso de Institucionalización del SSINGEI en Panamá



## Contexto Nacional

Panamá ratifica la CMNUCC en 1995 y el Acuerdo de Paris en 2016.



Panamá ha realizado tres Comunicaciones Nacionales (2001, 2012, 2018).



Panamá ha desarrollado 4 INGEI con años 1994, 2000, 2005, 2010 y 2013.



Finalizó en el 2018 su Primer Reporte Bienal de Actualización (IBA), incluye INGEI año 2013.

# Estructura Institucional del INGEI 2013

*Responsables de la Validación y Aprobación*

Ministerio de Ambiente

Comité Nacional de Cambio Climático de Panamá

Coordinador de Proyecto/PNUD

CATHALAC

*Responsables del INGEI*

MIDA

MiAMBIENTE

Datos por Defectos

SNE

Empresas Privadas

Sector AFOLU

PROVEEDORES DE DATOS

Sectores No AFOLU

# Resultados del INGEI 2013

- ✓ *Estimaciones de emisiones/absorciones.*
  - ✓ *Compilación del inventario.*
  - *Recolección de Datos de Actividad.*
- 2016
- 2017
- 2018

Este período incluyó el desarrollo de tres INGEI (2005, 2010 y 2013).

- *Documento para Presentar CMNUCC.*



# Lecciones aprendidas del INGEI 2013

*“Ejercicio Práctico de GC – Revisión por Pares RedINGEI”*

Objetivo: Ayudar a Panamá a mejorar la calidad de sus inventarios y asegurar que se disponga de información adecuada y fiable sobre los inventarios.

## Principales Hallazgos

- **Transparencia**

Existe una falta de transparencia del reporte (informe y tablas de cálculo), no se pudo acceder a la información de AFOLU lo que dificultó la revisión detallada de este sector.

- **Exhaustividad**

Se detectaron fuentes y sumideros, y GEI no incluidos (carbón en termoeléctricas, navegación marítima nacional, CO<sub>2</sub> de la quema de biomasa, uso de HFC, producción de cal, ferrocarriles, no están todos los reservorios de carbono, etc.). Tampoco hay un uso de claves de notación para justificar.

- **Coherencia**

Se detectaron pequeñas faltas de coherencia dentro del documento.

- **Comparabilidad**

La tabla de resultados no está en línea con los requerimientos para la presentación de IBA y comunicaciones nacionales, lo que dificulta su comparabilidad con otros inventarios.

- **Exactitud**

Se detecto errores en la aplicación de los métodos de las Directrices del IPCC de 2006 (especialmente en Agricultura, UTCUTS y Residuos) lo que genera una potencial sobre o subestimación de GEI.

# Lecciones aprendidas del INGEI 2013

*“Ejercicio Práctico de GC – Revisión por Pares RedINGEI”*

Objetivo: Ayudar a Panamá a mejorar la calidad de sus inventarios y asegurar que se disponga de información adecuada y fiable sobre los inventarios.

## Lecciones aprendidas

### “Aspectos Transversales”

#### Arreglos Institucionales y planificación del INGEI

- ✓ Descripción de las responsabilidades y roles específicos de las entidades involucradas.
- ✓ Mapeo exhaustivo de actores claves para la elaboración de los inventarios.
- ✓ Coordinación adecuada y el conocimiento de los intereses de cada involucrado en el desarrollo de los inventarios.
- ✓ Alinear intereses a un objetivo común nacional.

#### Fortalecimiento de la Capacidad Técnica

- ✓ Comprender el punto donde se originan las emisiones/absorciones de GEI.
- ✓ Buen uso de los métodos y herramientas de las directrices IPCC 2006.
- ✓ Evita sobre/subestimaciones (por omisión o mal uso de las directrices).
- ✓ Reducción de incertidumbre en los resultados.

# Lecciones aprendidas del INGEI 2013

*“Ejercicio Práctico de GC – Revisión por Pares RedINGEI”*

## Lecciones aprendidas

### Aspectos Transversales

#### Metodologías para recopilación y gestión de los datos

- ✓ Falta de establecimiento de procesos de recolección, reporte y archivo de datos.
- ✓ Debilita la sostenibilidad del proceso de compilación del inventario sobre el tiempo.
- ✓ Establecimiento del SSINGEI.

#### Procesos de Garantía y Control de la Calidad y Verificación

- ✓ Es necesario tener un sistema rutinario de revisión técnica.
- ✓ Asegura la confiabilidad de los datos.
- ✓ Evita sobre/subestimaciones (por omisión o mal uso de las directrices).
- ✓ Reducción de incertidumbre en los resultados.
- ✓ Identifica errores y/u omisiones.

Objetivo: Ayudar a Panamá a mejorar la calidad de sus inventarios y asegurar que se disponga de información adecuada y fiable sobre los inventarios.



### Sistema de Archivo y Documentación

- ✓ Evita la falta de documentación de respaldo relacionada a los inventarios.
- ✓ Es clave para la mejora continua y la periodicidad del trabajo.



# Fortalezas y Debilidades



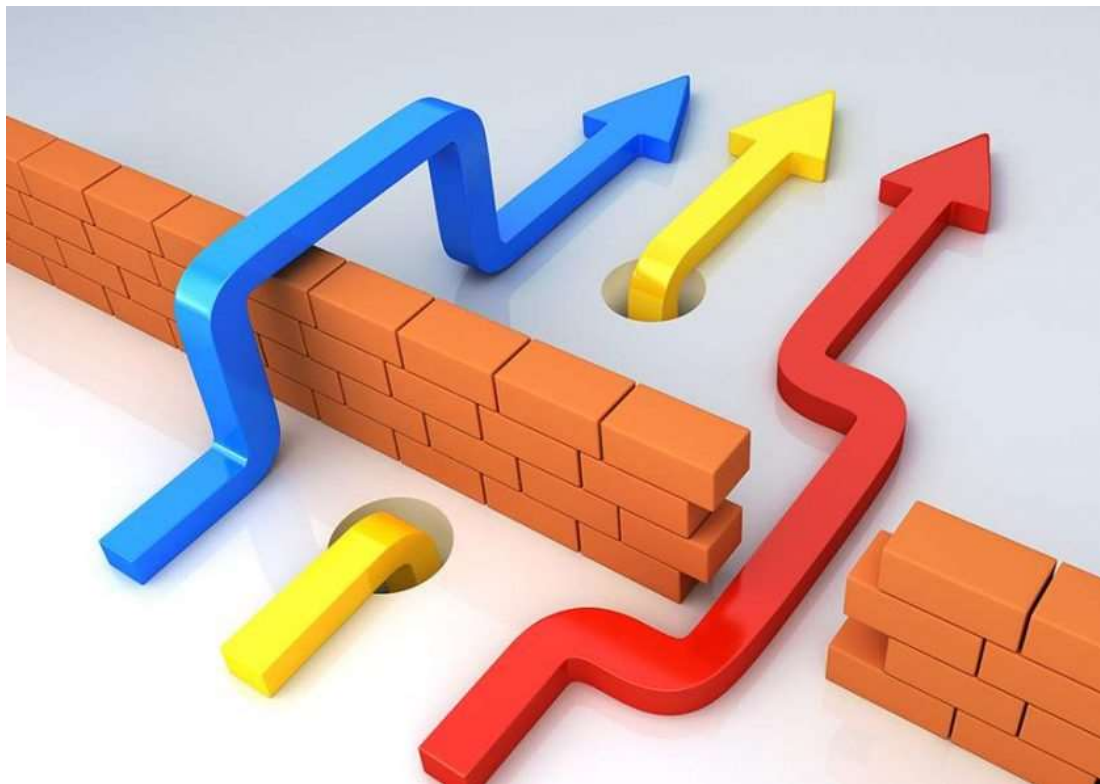
- ✓ Financiamiento climático internacional.
- ✓ Relevó generacional profesionalizado.
- ✓ Equipo técnico con SEIS colaboradores de planta.
- ✓ Interés gubernamental en institucionalizar el SSINGEI.



- ✓ No se cuenta con presupuesto nacional, hasta el 2021.
- ✓ Bajo dominio del idioma inglés.
- ✓ Estadísticas de IPPU, Residuos y AFOLU en Tier 1.



## Barreras encontradas



Resistencia al aprendizaje.

Proceso burocrático de institucionalización.

Limitada apropiación de IPPU y Residuos por las autoridades.

Curva de aprendizaje paralela al recálculo de la serie temporal 1990-2017.

# Actividades Realizadas:

## *Mapeo de la información*





# Actividades Realizadas:

*Mapeo del Financiamiento*



**Financiamiento  
Nacional**

**Financiamiento  
Internacional**

Actividades  
Habilitadoras

CBIT

Cooperaciones  
Bilaterales

Inversión  
Nacional

# Establecimiento del SSINGEI:

## Avances



**Inicio de reuniones con actores claves sectoriales.**

**Definición de contrataciones en apoyo al recálculo de la serie temporal 1990 – 2017.**

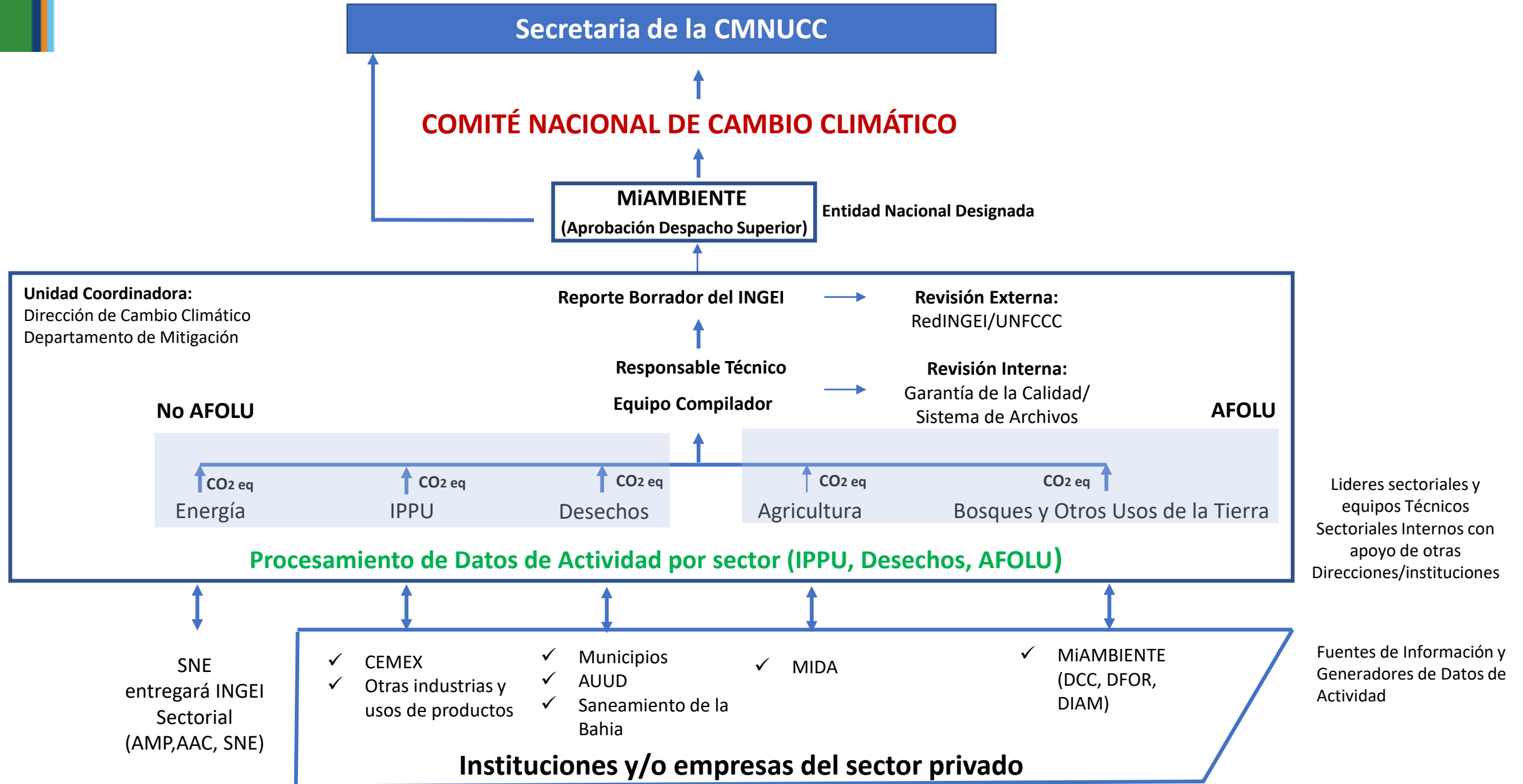
**Evaluación de herramientas para recopilación de datos de actividad y estimación de emisiones.**

**Finalizado el sistema de documentación y archivo.**

**En gestión FE UTCUTS.**

**Decreto ejecutivo borrador para la institucionalización del SSINGEI.**

# Estructura Preliminar del Equipo



# Actividades Realizadas:

## *Apoyo Logrado*



### Actividades Habilitadoras

- Cuarta Comunicación Nacional
- Segundo Informe Bienal de Actualización



### Plataforma Nacional para la Transparencia Climática (SINIA)

- Mitigación, Adaptación, Financiamiento y Necesidades.
- SSINGEI y Registro de Emisiones y Acciones de Mitigación.



### Cooperación Bilateral entre el MMA y MiAMBIENTE

- Intercambio de Experiencias para la Institucionalización de un Sistema Sostenible de INGEI bajo el Marco de Transparencia del Acuerdo de París.



### PROFOR Banco Mundial

Taller de Capacitación Directrices IPCC, Volumen 4.  
Mentoría para la mejora de los INGEI sectores del NDC.



Taller Nacional de Capacitación para el Uso de las Directrices IPCC 2006.

- Ejercicio de Garantía de la Calidad por expertos regionales.





REPÚBLICA DE PANAMÁ  
— GOBIERNO NACIONAL —



Ministerio de Ambiente  
Panamá, Albrook, Edif. 804

(507) 500-0855

@miambientepma

@ministeriodeambientepanama

@MiAmbientePma