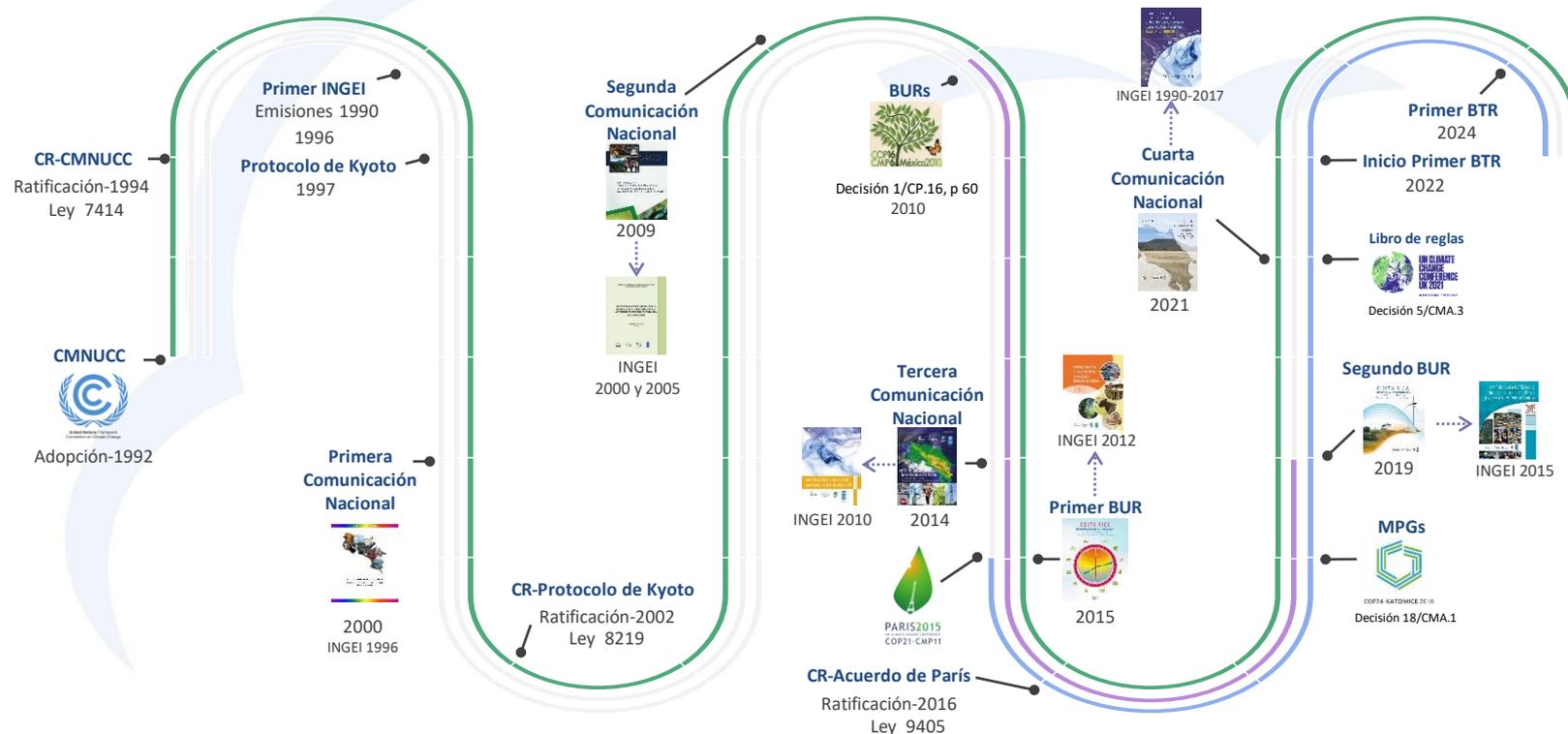


Proceso de desarrollo del Primer BTR



Medición, reporte, verificación y transparencia en Costa Rica



Mandatos institucionales

1994 – 2010 Proceso lo coordina el Instituto Meteorológico Nacional

2010 La Dirección de Cambio Climático (DCC) Coordinar, gestionar y formular la política pública de cambio climático.

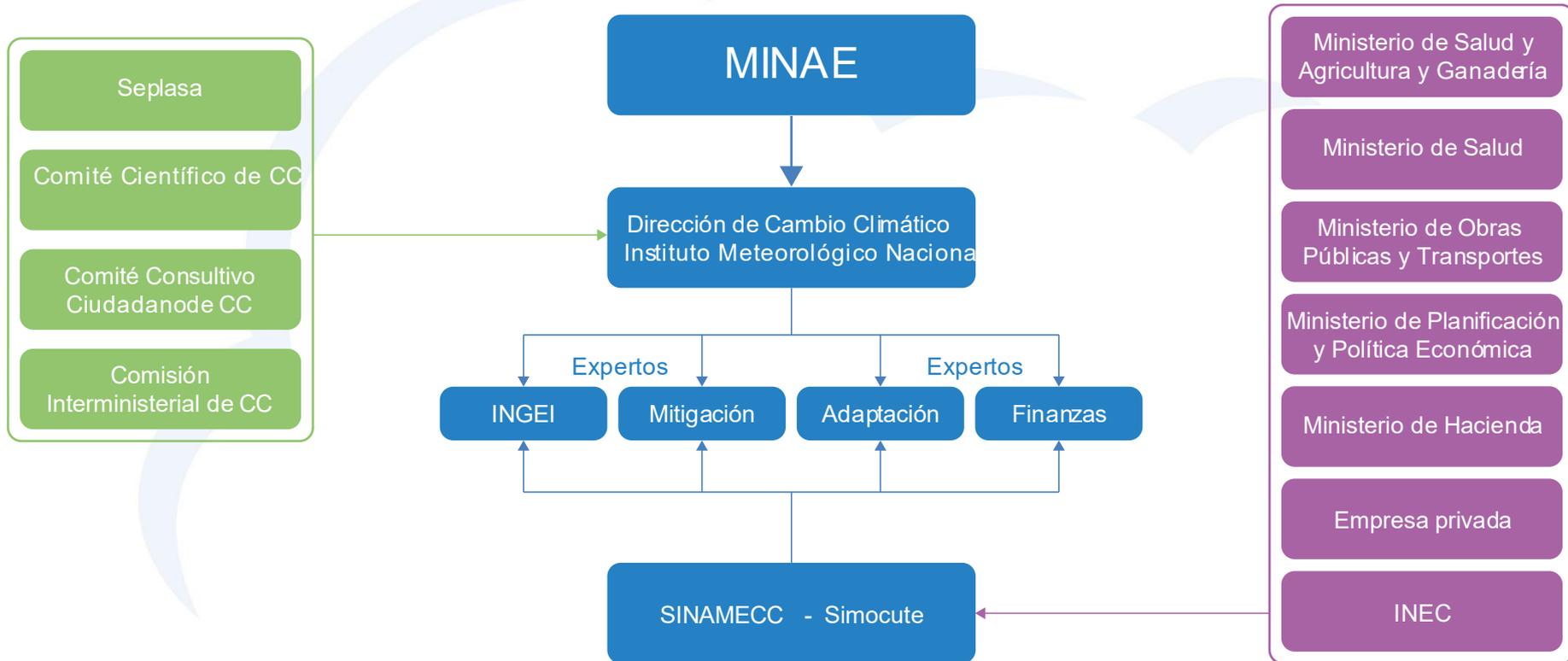
2012 Comité Técnico Interministerial de Cambio Climático (CTICC) como un órgano asesor y de apoyo al MINAE - acciones climáticas a nivel institucional.

2017 Secretaría de Planificación Sectorial de Ambiente, Energía, Mares y Ordenamiento Territorial - Rol de coordinación sectorial sobre CC

2018 Creación Sistema Nacional de Métrica en Cambio Climático (SINAMECC)

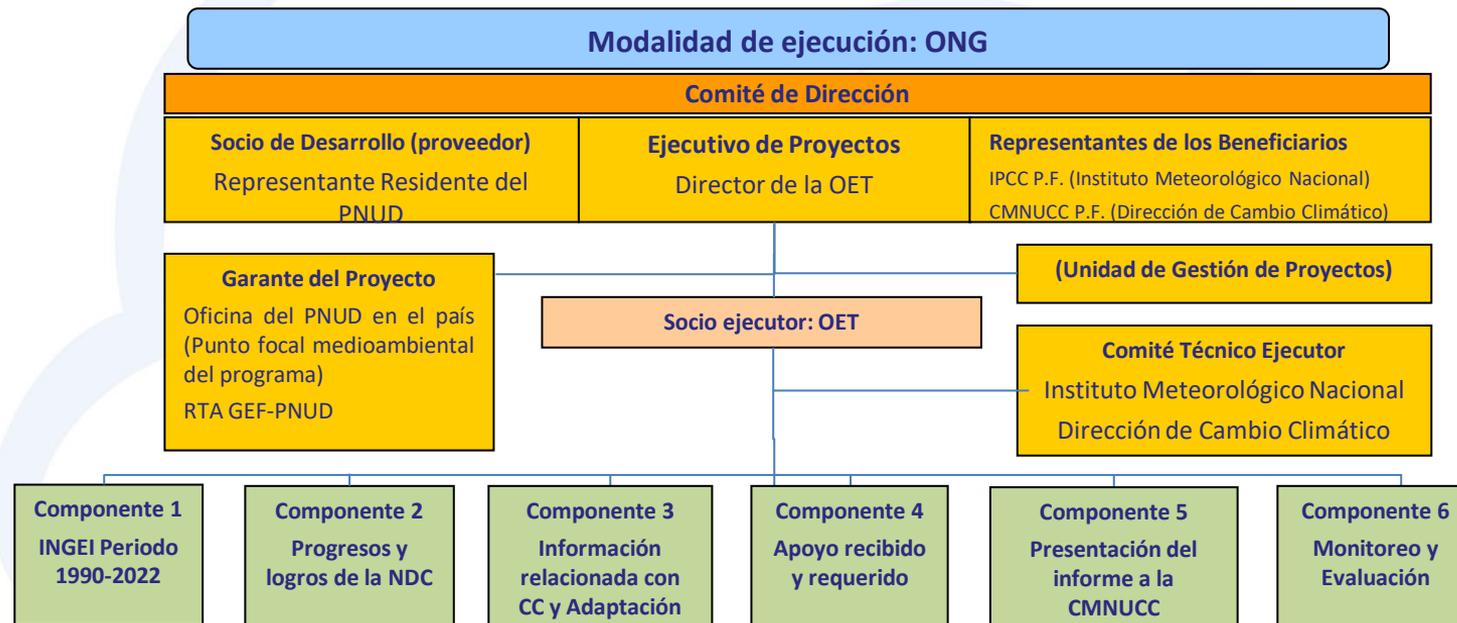
2021 Creación Sistema Nacional de Monitoreo de cobertura y uso de la tierra y ecosistemas.

Arreglos institucionales



Gobernanza

Estructura organizativa del Proyecto



Componentes del Informe Bienal de Transparencia



Como parte de las buenas prácticas:

Plan de acción de género

- ✓ Asegurar una hoja de ruta inclusiva a la hora de actuar e informar sobre las soluciones relacionados con el cambio climático en el país.

Plan de participación de actores involucrados

- ✓ Procesos de consulta y validación durante todas las fases de desarrollo y cierre del proyecto.

Metodología



Mandato: Art 13 del Acuerdo de París, párrafo 7 (a)



¿Qué se reporta?: Decisión 18/CMA.1 Anexo.



¿Cómo se reporta?: Decisión 5/CMA.3 Anexo I y Anexo V

Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

Formato de reporte

Documento

-Capítulo I del BTR
-Documento del Inventario Nacional (NID)

Resumen ejecutivo

Capítulo 1	Circunstancias Nacionales, arreglos institucionales temas transversales
Capítulo 2	Tendencias en las emisiones y remociones de GEI
Capítulo 3	Energía (CRT sector 1)
Capítulo 4	Procesos Industriales y Uso de Productos (CRT sector 2)
Capítulo 5	Agricultura (CRT sector 3)
Capítulo 6	Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra (CRT sector 4)
Capítulo 7	Residuos (CRT sector 5)
Capítulo 8	Otros (CRT sector 6)
Capítulo 9	Emisiones indirectas de CO2 y N2O
Capítulo 10	Recálculos y mejoras
Anexos	

Tablas comunes de reporte (CRTs)

TABLE 4.1 SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY (Sheet 1 of 2)

SUBSECTOR GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES	Subsector ID	ACTIVITY DATA		IMPLIED CARBON STOCK CHANGE FACTORS ⁽¹⁾				CARBON STOCK CHANGE ⁽²⁾			NET CO ₂ EMISSIONS/REMOVALS ⁽³⁾	Simple Double Accounting Carbon Stock Change ⁽⁴⁾		
		Land use category	Subsector ID	Land use change (ha)	Carbon stock change (kg biomass per m ²)	Net carbon stock change in land use per m ²	Net carbon stock change in land use per m ²	Carbon stock change in living biomass ⁽⁵⁾	Net carbon stock change in soil ⁽⁶⁾	Net carbon stock change in land organic matter ⁽⁷⁾				
All Total other land														
12.1 Other land remaining other land ⁽⁸⁾														
12.2 Land converted to other land ⁽⁹⁾														
12.2.1 Forest land converted to other land														
12.2.1.1 Unplanted converted to other land														
12.2.1.2 Planted converted to other land														
12.2.2 Wetlands converted to other land														
12.2.2.1 Wetlands converted to other land														

SUMMARY 1 SUMMARY REPORT FOR NATIONAL GREENHOUSE GAS INVENTORIES (Sheet 1 of 2)

SUBSECTOR GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES	Per CO ₂ equivalent (tonnes)	CH ₄	N ₂ O	HFC ⁽¹⁾	PFC ⁽²⁾	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O	CH ₄	CO ₂	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	NF ₃	CO	N ₂ O
--	---	-----------------	------------------	--------------------	--------------------	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----	-----	-----------------	-----------------	----	------------------

Seguimiento de la NDC

13 ÁREAS DE
ACCIÓN + TJ
107
CONTRIBUCIONES



PRINCIPIOS
RECTORES



ADAPTACIÓN

Hacer frente a los impactos del cambio climático



MITIGACIÓN

Reducir emisiones GEI



MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN

Financiamiento/ Política Pública/ Creación de capacidades/ Tecnología/ Instrumentos económicos/ Educación



Sostenibilidad del proceso: Art 4,
Párrafo 2



Mandato: Art 3 del Acuerdo de París



Ambición: Art 4, párrafo 3

Resiliencia Social-Económica-Ambiental

Situación actual del Primer BTR de Costa Rica

Planes de trabajo: 2022, 2023 y 2024.

Capítulo listo - cambio climático y la labor de adaptación en Costa Rica.

Los componentes están en distintas fases de desarrollo. Distintos % de progreso, sin embargo, todos están programados para finalizar como máximo al tercer trimestre.

Procesos de revisión, validación de la información, edición, integración del proyecto.

Trabajar en el llenado de los formatos tabulares comunes CMNUCC.

El proyecto tuvo un spot check en 2024, *con resultado preliminar: sin hallazgos*.

Lecciones aprendidas y buenas prácticas

1BTR = auto evaluación
identificar áreas que se
requiere flexibilidad,
con sus justificaciones y
propuestas de mejora
para futuro.

Indicadores de las NDC's
Elemento vital del proceso.

Acuerdos institucionales no
necesariamente hacen fluir
la información.

BTR's

Primer BTR es primordial
para el proceso de
actualización de la NDC
2025.

Solicitar y formular
PIF, PRODOCS de
reportes (BTR2, NCs,
etc) ASAP.

Oportunidad planificar
acciones para fortalecer
proceso de formulación
futuro y depurar
procesos del ETF.

GRACIAS!

**Contribución
Nacionalmente
Determinada**

2020