

Primer Informe Bienal de Transparencia de Costa Rica sobre cambio climático

Revisión de los reportes requeridos bajo el Art. 13 del Acuerdo de Paris

29 de setiembre, 2023

MSc. Nazareth Rojas

nrojas@imn.ac.cr

Agenda de Contenido

- 1 Informes Bienales de Transparencia
- 2 MRV Costa Rica
- 3 Actores involucrados y incorporación de género
- 4 Componente I. INGEI
- 5 Componente II. Seguimiento al progreso de la NDC
- 6 Componente III. Impactos del cambio climático y adaptación
- 7 Componente IV. Apoyo recibido y requerido

Informes Bienales de Transparencia

¿Qué es
un BTR?

Principal instrumento de información del marco de transparencia bajo el Acuerdo de París, donde las partes informan sobre el progreso de todos los aspectos del Acuerdo de París, incluyendo la adaptación, pérdidas y daños, mitigación, apoyo financiero, desarrollo y transferencia de tecnología y fomento de capacidades.



**Mandato: Art 13 del
Acuerdo de París**



**Decisión 18/CMA.1
Decisión 5/CMA.3**

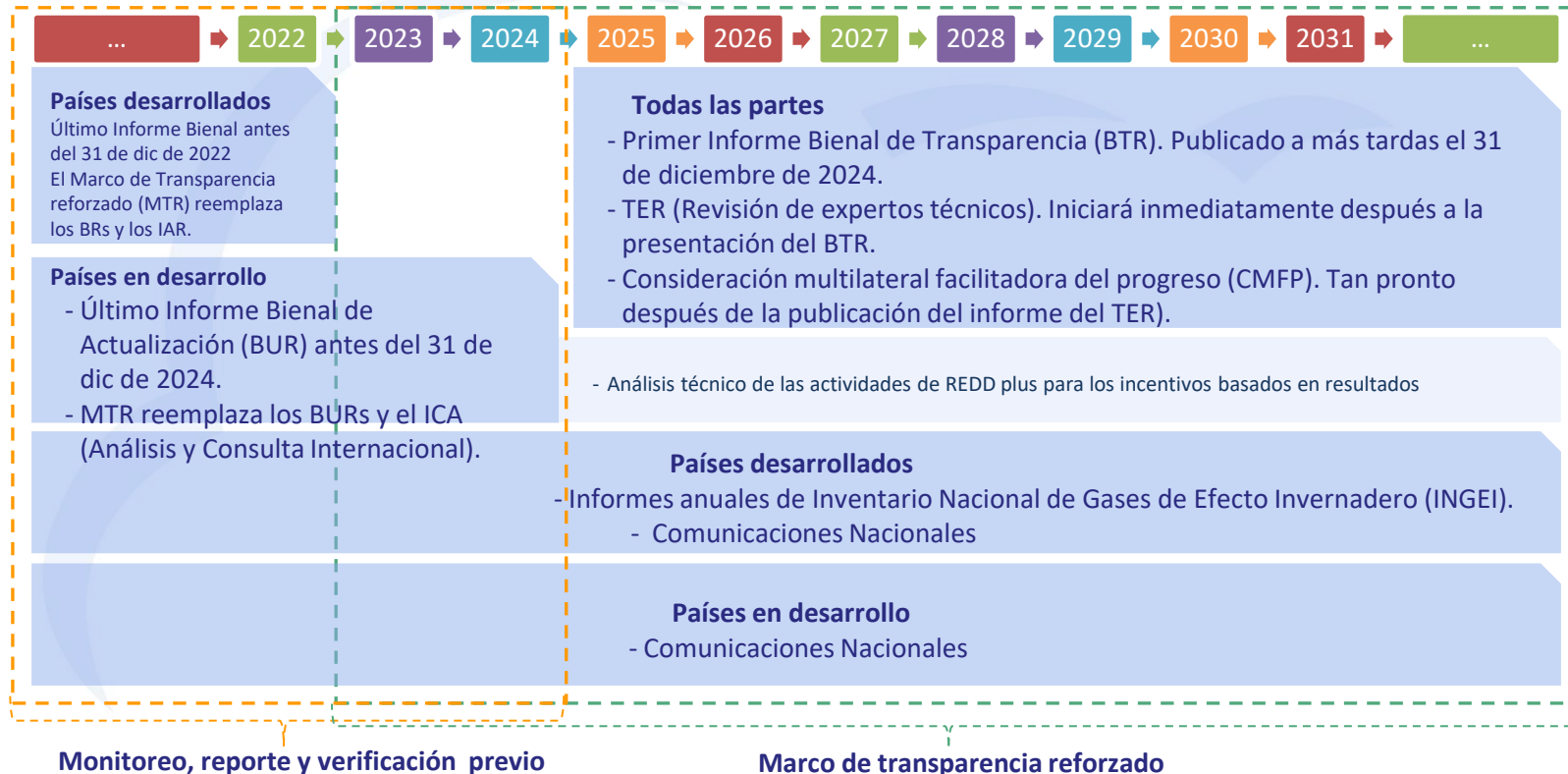
Informe que los países Partes de la CMNUCC deben presentar cada dos años
Mejoran la transparencia y la rendición de cuentas en la acción climática global

¿Qué es
un BTR?

Informes Bienales de Transparencia

1. **Propósito:** proporcionar información sobre emisiones GEI de un país, los esfuerzos de mitigación y el progreso hacia el logro de sus objetivos climáticos. También incluye información sobre acciones de adaptación y el apoyo recibido o proporcionado a otros países en el contexto del cambio climático.
2. **Contenido:** Datos sobre emisiones por sector (como energía, industria, agricultura y transporte), información sobre políticas y medidas adoptadas para reducir las emisiones y cualquier apoyo financiero y tecnológico proporcionado o recibido para la acción climática
3. **Transparencia y Revisión:** El BTR está sujeto a un exhaustivo proceso de revisión técnica realizado por expertos bajo la CMNUCC. Esta revisión garantiza la precisión, integridad y coherencia de la información proporcionada por el país.
4. **Comparación Internacional:** Los BTR de diferentes países permiten la comparación internacional y la evaluación del progreso hacia los objetivos climáticos globales, incluidos los establecidos en el Acuerdo de París.
5. **Capacitación:** Preparar un BTR a menudo implica esfuerzos de capacitación para ayudar a los países a mejorar sus capacidades para monitorear y reportar sobre actividades relacionadas con el clima.
6. **Rendición de Cuentas:** El BTR es una herramienta crucial para responsabilizar a los países por sus compromisos y acciones en el marco de los acuerdos climáticos internacionales.

Reporte a la CMNUCC



Comparativo de informes

Informes Bienales de transparencia

INGEI

Progreso en la implementación y logros de la NDC (Art 4)

Impactos y adaptación al cambio climático bajo el Art 7

Apoyo financiero, en transferencia tecnológica, y en creación de capacidades requerido y recibido bajo Art 9, 10 y 11

Article 13 of the Paris Agreement; decisions 18/CMA.1 and 5/CMA.3

Comunicaciones Nacionales

INGEI

Programas que contienen medidas para mitigar el cambio climático

Programas que contienen medidas para facilitar la adaptación al cambio climático

Transferencia de tecnología

Investigación y observación sistemática

Educación, entrenamiento y socialización pública

Creación de capacidades

Información y networking

Limitaciones y brechas, y financiamiento relacionado a necesidades técnicas y de creación de capacidades

Article 4.1 and 12.1 of the Convention; decision 17/CP.8

Informes Bienales de Actualización

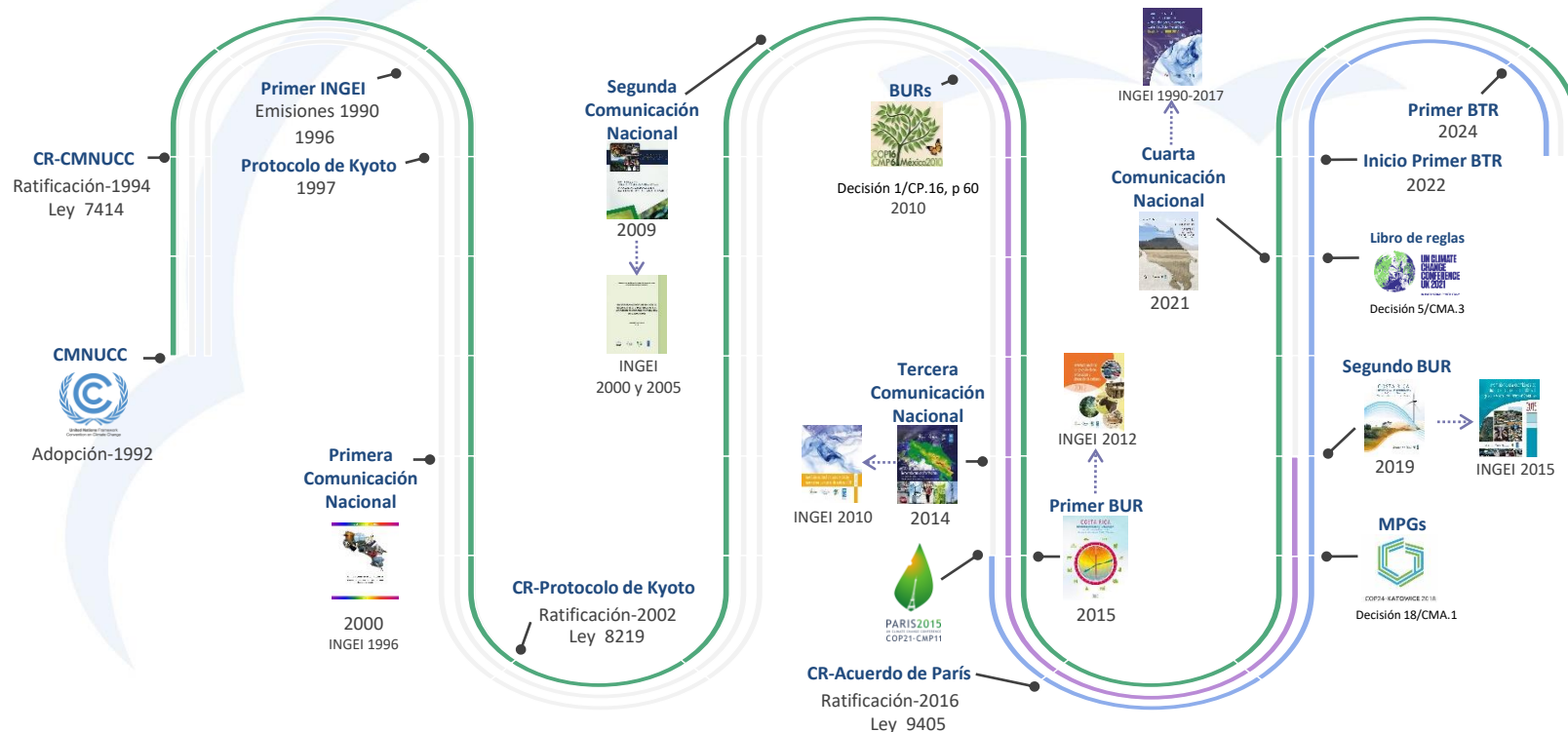
INGEI

Acciones de mitigación y sus efectos

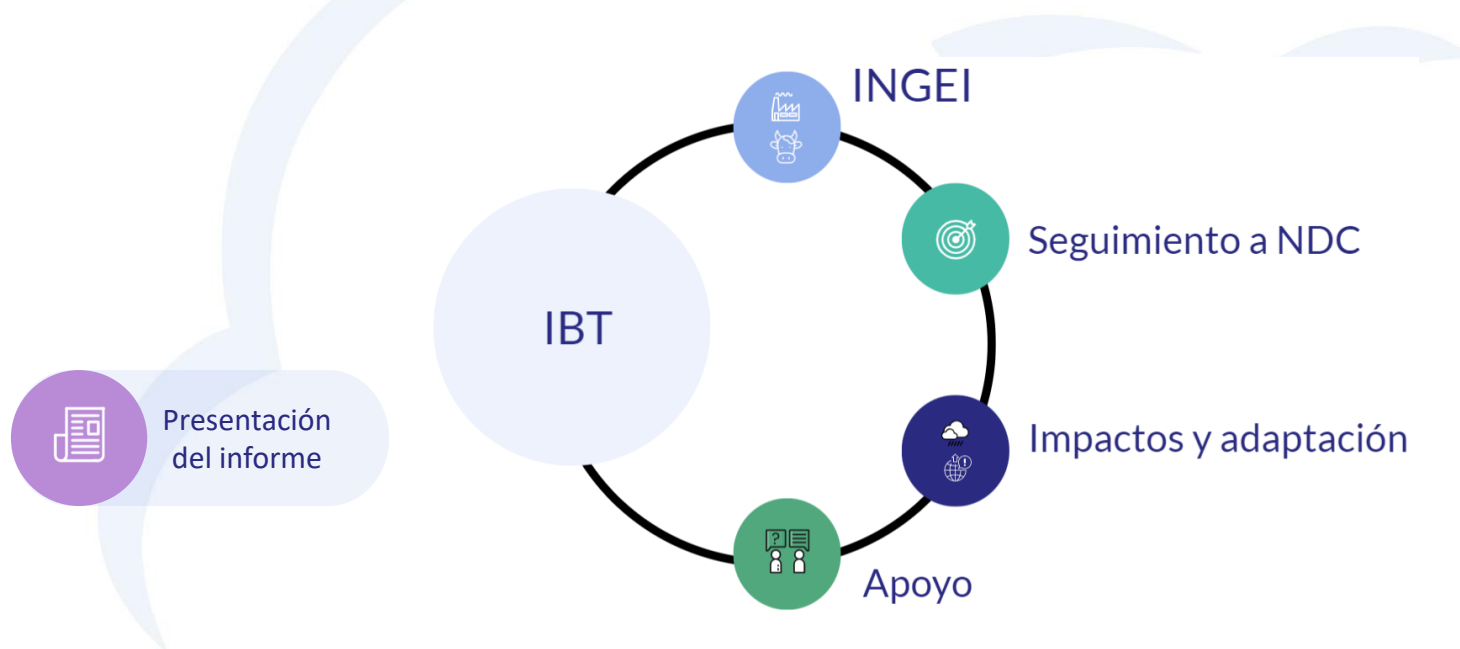
Financiamiento, tecnología y requerimiento de creación de capacidades

Cancun Agreements (1/CP.16) and Durban Outcomes (2/CP.17)

Medición, reporte, verificación y transparencia en Costa Rica



Medición, reporte, verificación y transparencia en Costa Rica



Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

“El ODS 13 pretende introducir el cambio climático como cuestión primordial en las políticas, estrategias y planes de países, empresas y sociedad civil, mejorando la respuesta a los problemas que genera el cambio climático, e impulsando la educación y sensibilización de toda la población en relación al fenómeno.”



El Objetivo 13 está relacionado con los otros 16 Objetivos de la Agenda 2030. Los países deben de limitar el incremento de la temperatura media mundial a un nivel claramente inferior a los 2 °C. La acción o inacción para lograr esta meta, afectará los resultados en otras áreas.



Los ODS están formulados para erradicar la pobreza, promover la prosperidad y el bienestar global, proteger el medio ambiente y hacer frente al cambio climático a nivel mundial.

“Los ODS son el plan maestro para conseguir un futuro sostenible para todos y todas”.



Plan de acción de género

Panorama de la situación nacional ante la crisis climática

Las consecuencias de la crisis climática afectan a todas las personas. Sin embargo, es innegable que tienen un impacto mayor en las mujeres, sobre todo aquellas que se encuentran en condiciones de mayor vulnerabilidad.

Este proyecto desarrolló un análisis de género integral que nos permitirá concentrar esfuerzos en fortalecer la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres en la acción climática a nivel nacional, promoviendo la inclusión de una perspectiva de género interseccional para, finalmente, asegurar una hoja de ruta inclusiva a la hora de actuar e informar sobre las soluciones en los principales sectores relacionados con el cambio climático en el país.

Hoy día, hay brechas de género en diversos sectores, accesos limitados a servicios y a procesos de toma de decisiones, dificultades de incorporarse a procesos productivos generadores de cambio, al mercado laboral, entre otras situaciones.

- Menor acceso a concesiones para transporte.
- Mayor violencia en medios de transporte.
- Inseguridad durante traslados.
- Datos escasos para mejorar la planificación vial.
- Menor acceso a mercado laboral en el sector industrial.
- Menor acceso a la propiedad de tierras para actividad productiva agrícola.
- Menor acceso al financiamiento.
- Sectores laborales feminizados con mayor afectación al cambio climático.



Plan de acción de género

Panorama de la situación nacional ante la crisis climática

Principales metas:

- ✓ Implementar el plan de acción definido en el proyecto para garantizar la perspectiva de género.
- ✓ Dedicar esfuerzos para visibilizar en el informe las brechas de género, de manera que se fomente la toma conciencia y fortalezcan las acciones frente a la crisis climática, con perspectiva de género.
- ✓ Dar seguimiento y reportar los avances de las políticas, estrategias y acciones desarrolladas para promover la igualdad de género, previstas dentro del marco jurídico nacional.
- ✓ Incorporar personal especialista en perspectiva de género interseccional en la acción climática, en el proceso de generación del informe, con un monitoreo permanente de todos los avances en esta materia.
- ✓ Establecimiento de mecanismos de monitoreo que garanticen la creación de estrategias y la incorporación de una perspectiva de género efectiva, en conjunto con las autoridades nacionales competentes.

Debemos asegurar la participación de los grupos de mujeres y sus sectores representantes en el proceso de desarrollo del Primer BTR.

Plan de participación de actores involucrados

La sociedad civil, sector público y privado, organizaciones de mujeres, la academia y grupos en general, deben visualizarse como los actores primarios en el tratamiento de los problemas y desafíos del cambio climático.

La integración de los diferentes sectores fortalece la capacidad técnica e institucional, sin limitarse al grupo de expertos y decisores gubernamentales en la que recae la responsabilidad del cumplimiento de las obligaciones nacionales ante la Convención.

Metas:

- ✓ Garantizar **procesos de consulta y validación** durante todas las fases de desarrollo y cierre del proyecto.
- ✓ La **difusión** en los medios de comunicación, validar las **necesidades e intereses** y el **nivel de impacto** del proyecto en cada grupo.
- ✓ Compartir el **calendario de actividades** y llevar un registro de todas las actividades de participación.
- ✓ **Retroalimentación** continua con las partes interesadas sobre sus problemas, preocupaciones y sugerencias.

Todas las acciones tendrán como referencia a todos los sectores que se ven ó que pueden verse afectados por las acciones, actividades y resultados del proyecto.



Componentes del Informe Bienal de Transparencia

I. Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero



II. Seguimiento de la implementación de la NDC



III. Impactos del cambio climático y adaptación



IV. Apoyo necesario y recibido para la transferencia de tecnología y fomento de capacidades



Componentes del Informe Bienal de Transparencia

I. Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero



II. Seguimiento de la implementación de la NDC



III. Impactos del cambio climático y adaptación



IV. Apoyo necesario y recibido para la transferencia de tecnología y fomento de capacidades



I. Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

¿Qué es un INGEI?

Es una cuantificación de las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero en una determinada área geográfica, en un determinado espacio de tiempo.



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

I. Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

Provisiones de reporte

INGEI

Seguimiento NDC

Adaptación

Apoyo



A Definiciones

Siguiendo lo establecido en las *Directrices del IPCC de 2006*



B Circunstancias Nacionales y arreglos institucionales

Planeación, preparación y manejo

Entidad nacional Proceso de preparación

Archivo Aprobación



C Métodos

Metodologías, parámetros y datos

Análisis de categorías clave

Consistencia de la serie temporal y recálculos

Análisis de incertidumbre

Evaluación de la exhaustividad



D Métricas

Potenciales de calentamiento global (PCG) con horizonte de 100 años del Quinto informe evaluación del IPCC

Se debe detallar cualquier métrica adicional usada



E Guía de Informe (NID)

Información de los métodos y temas transversales

- IPCC 2006
- Metodología
- Gas
- Categoría
- Factores de emisión Datos de actividad
- Categorías Clave
- Contribuciones individuales y acumuladas de las categorías clave
- Recálculos
- Análisis de incertidumbre
- Razones de la falta de exhaustividad
- Plan y procedimientos QA/QC

Sectores y gases

- Estimaciones de las emisiones y remociones para todas las categorías, gases y sumideros, incluyendo una descripción y tendencias.
- Bunkers internacionales por separado

Serie temporal

- Serie temporal consistente

I. Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

¿Cómo se reporta?

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 CO ₂ y N ₂ O
Capítulo 10	Recálculos y mejoras

Anexos

Tablas comunes de reporte (CRTs)

TABLE 4.F SECTORAL BACKGROUND DATA FOR LAND USE, LAND-USE CHANGE AND FORESTRY
Other land
(Sheet 1 of 1)

Land use category	Subdivision ⁽¹⁾	ACTIVITY DATA		IMPLIED CARBON STOCK CHANGE FACTORS ⁽²⁾			CARBON STOCK CHANGES ⁽³⁾			NET CO ₂ EMISSIONS/ REMOVALS ⁽⁴⁾	Single Decrease Approach: Carbon transferred to BTR ⁽⁵⁾
		Total area ⁽¹⁾	Area of mineral soil	Area of organic soil	Carbon stock change in living biomass per area	Net carbon stock change in dead organic matter per area	Net carbon stock change in soils per area	Carbon stock change in living biomass ⁽⁶⁾	Net carbon stock change in dead organic matter		
4.F. Total other land											
4.F.1. Other land remaining other land ⁽⁹⁾											
4.F.2. Land converted to other land ⁽¹⁰⁾											
4.F.2.a. Forest land converted to other land											
4.F.2.b. Cropland converted to other land											
4.F.2.c. Grassland converted to other land											
4.F.2.d. Wetlands converted to other land											
4.F.2.e. Settlements converted to other land											

(Sheet 1 of 1)

Back to Index

GREENHOUSE GAS SOURCE AND SINK CATEGORIES	Net CO ₂ emissions/removals	CH ₄	N ₂ O	HFCs ⁽¹⁾	PFCS ⁽²⁾	Unspecified mix of HFCs and PFCS ⁽³⁾	SF ₆	NF ₃	NO _x	CO	NMVOC	SO _x	Total GHG emissions/removals ⁽⁴⁾
	(kt)			CO ₂ equivalents (kt) ⁽⁵⁾									CO ₂ equivalents (kt) ⁽⁶⁾
Total national emissions and removals													
1. Energy													
1.A. Fuel combustion													
1.A.1. Energy industries													
1.A.2. Manufacturing industries and construction													
1.A.3. Transport													
1.A.4. Other sectors													
1.A.5. Other													
1.B. Fugitive emissions from fuels													
1.B.1. Solid fuels													
1.B.2. Oil and natural gas and other emissions from energy production													
1.C. CO ₂ Transport and storage													
2. Industrial processes and product use													
2.A. Mineral industry													
2.B. Chemical industry													
2.C. Metal industry													
2.D. Non-energy products from fuels and solvent use													
2.E. Electronic industry													
2.F. Product uses as substitutes for ODS													
2.G. Other product manufacture and use													

I. Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

¿Qué se hará?

Mejoras planteadas que requieren fondos del proyecto:

- ✓ Análisis de carbono orgánico del suelo.
- ✓ Análisis de emisiones de SF₆ por el uso de este gas en industrias de dispositivos médicos.
- ✓ Estudios sobre el factor de emisión en el tratamiento de aguas residuales.
- ✓ Talleres de consulta, validación y divulgación.

Componentes del Informe Bienal de Transparencia

I. Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero



II. Seguimiento de la implementación de la NDC



III. Impactos del cambio climático y adaptación



IV. Apoyo necesario y recibido para la transferencia de tecnología y fomento de capacidades



¿Qué es una NDC?

Compromisos definidos y asumidos por los países en el Acuerdo de París



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

II. Seguimiento de la implementación de la NDC

Fechas Clave

Aprobación del
Acuerdo de París

2015

Presentación NDC

2023

Primer BTR

2025



2015

Se presenta la INDC

2020

Balance mundial

2024

NDC actualizada

II. Seguimiento de la implementación de la NDC

NDC - Costa Rica



INGEI

Seguimiento NDC

Adaptación

Apoyo



Periodo: 2021-2030.



Meta mitigación: Emisiones netas 2030
9,11 Tg de CO₂ eq y un presupuesto máximo absoluto de
emisiones netas para el periodo 2021 al 2030 de 106.53
millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente
(CO₂eq)



Meta adaptación: Fortalecer las condiciones de
resiliencia social, económica y ambiental del país
ante los efectos del cambio climático.

13 ÁREAS DE ACCIÓN

105 CONTRIBUCIONES



1

Movilidad
Transporte



2

Desarrollo
OT



3

Energía



4

Infraestructura
Construcción



5

Industria
Comercio
Servicio



6

Gestión Integrada
Residuos



7

Agropecuaria



8

Bosques
Biodiversidad



9

Océanos
Recurso Hídrico



10

Acción para el
empoderamiento
climático



11

Transparencia y
Mejora continua



12

Finanzas



13

Políticas estrategias
y planes

NDC Actualizada-2020

13 ÁREAS ACCIÓN

1. Movilidad y Transporte

(9 contribuciones)



Desarrollo sistema de movilidad activa

Transporte público seguro, eficiente e inclusivo



Movilidad mediante energía renovable

2. Desarrollo y Ordenamiento territorial (2 contribuciones)



OT para reducción de riesgo climático

OT basado en descarbonización



Plan Nacional Desarrollo Urbano

3. Energía (6 contribuciones)

Generación energías
renovables



Sistema eléctrico capaz,
flexible, inteligente y
resiliente a un costo
competitivo



Limitar y reducir el uso de
combustibles fósiles –
transición e innovación

4. Infraestructura y Construcción (4 contribuciones)

Sistemas resilientes,
eficientes y con procesos
bajos en emisiones



Soluciones AbN

Evaluación de Riesgo y
medidas de adaptación



5. Industria, comercio y servicios (5 contribuciones)

Sistemas productivos eficientes, con bajas emisiones, economías circulares, resilientes y sostenibles



Transición a tecnologías limpias, eficientes y sostenibles



6. Gestión integrada de residuos (5 contribuciones)



Plan Acción GIRS 2021-2026
Evitar-reducir-reutilizar-valorizar-tratar
Procesos eficientes y bajo emisiones

Tratamiento residuos orgánicos
Plan Nacional de Compostaje 2020-2050



Alcantarillado y tratamiento
aguas residuales

7. Agropecuario (8 contribuciones)



Sistemas agroalimentarios eficientes
y bajos en carbono

Tecnologías de reducción de
emisiones, prácticas adaptativas para
aumentar la resiliencia



Estudios impactos del cambio
climático



8. Bosques y Biodiversidad (9 contribuciones)

Sostener y aumentar el área de
bosques y biodiversidad terrestre



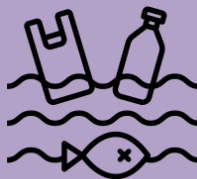
Medidas adaptativas basadas en
naturaleza
Incentivos (PSE)
REDD+



Sistemas Silvopastoriles y
agroforestales

9. Océano y Recurso Hídrico (12 contribuciones)

Sistemas marinos y costeros sanos
adaptados y resilientes



Gestión Integrada Recurso Hídrico

Conservación y uso responsable de
humedales



10. Empoderamiento climático (11 contribuciones)



Mecanismos oficiales
Concejo Consultivo Ciudadano de CC



Inclusión del CC en la curricular
educativa

Programas de capacitación inclusivos



11. Transparencia y mejora continúa (10 contribuciones)

Mejora de datos climáticos y servicios climáticos
Política de datos abiertos



Toma de decisiones basadas en datos
Concejo Científico de CC

SINAMECC
SIMOCUTE



12. Finanzas (11 contribuciones)

Sistema Financiero capaz de gestionar riesgos del CC



Reforma Fiscal Verde hacia descarbonización



Fortalecer instrumentos financieros para adaptación y mitigación al CC



13. Políticas, estrategias y planes de cambio climático (13 Contrinuciones)

Acción climática de manera integral y
con abordaje de modelo de
desarrollo



Instrumentos de política para cerrar
brechas socioeconómicas y
territoriales, reduciendo emisiones
GEI y aumentando la resiliencia



II. Seguimiento de la implementación de la NDC

INGEI

Seguimiento NDC

Adaptación

Apoyo

Provisiones de Reporte "SHALL"



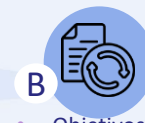
Circunstancias Nacionales

Gobierno
Demografía
Geografía
Economía
Clima

Relación con Emisiones totales y remoción.

Arreglos institucionales

- Legales.
- Administrativos.
- Procedimientos.



Descripción de la NDC, incluyendo actualizaciones

- Objetivos y período.
- Línea Base-Punto de Inicio.
- Tiempo de Implementación.
- Alcance y cobertura (sectores, categorías, actividades, fuentes y sumideros GEI).
- Cooperación internacional para transferencia de mitigación.
- Actualizaciones (recálculos INGEI, metodologías, enfoques cooperativos).



Información de seguimiento del progreso en la implementación y logros de la NDC

- Indicadores (cualitativos-cuantitativos).
- Información de referencia actualizada.
- Relación del indicador con la NDC.
- Comparación de los indicadores para evaluar logros.
- Evaluación de alcance de los objetivos.
- Descripción de metodologías y términos.



Políticas, medidas, acciones y planes de Mitigación, Co-beneficios de mitigación resultantes de acciones de adaptación

- Enfoque sobre instrumentos que permitieron la implementación de la NDC (impacto en la reducción de emisiones y remoción de GEI).
- Informede acciones por sector.
- Identificación de instrumentos que no dieron resultados y el porqué.

II. Seguimiento de la implementación de la NDC

Provisiones de Reporte "SHALL"



Resumen de Emisiones GEI y remociones

- Informe de inventario actualizado
- Resumen de las Emisiones GEI y remociones



Otra información

- Cualquier información relevante para el progreso en la implementación de la NDC



Proyecciones de GEI y remociones (flexibilidad países en desarrollo)

- Proyecciones son indicativos del impacto de las políticas y medidas de mitigación, no se utilizarán para evaluar el progreso de la NDC (Art 4 AP) a menos que la proyección se haya reportado como su línea base
- Reportes con Medidas-Medidas adicionales – Sin medidas
- Descripción de la metodología de proyecciones
- Proyecciones de indicadores clave para rastreo de progreso de la NDC
- Proyección por Sectores-Tipo de Gas y total nacional
- Proyecciones con o sin UTCUTS

II. Seguimiento de la implementación de la NDC

Otras Actividades

- ✓ Evaluación de la integración de la perspectiva de género interseccional, comunidades indígenas (cosmovisión), en las medidas de mitigación y adaptación aplicadas a nivel nacional y local y de los avances en el cumplimiento de los objetivos de la NDC.
- ✓ Consulta a las partes interesadas organizadas y divulgación participativa con academia, sociedad civil, organizaciones de mujeres sobre las políticas y medidas para el cumplimiento de los objetivos de la NDC.

Componentes del Informe Bienal de Transparencia

I. Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero



II. Seguimiento de la implementación de la NDC



III. Impactos del cambio climático y adaptación



IV. Apoyo necesario y recibido para la transferencia de tecnología y fomento de capacidades



III. Información relacionada a impactos y adaptación

NO
mandatorio
para países
en
desarrollo



Mandato: Art 7 del Acuerdo de París



Recopilación y presentación de información de las acciones y medidas para adaptarse al cambio climático



Detalle de estrategias y políticas de adaptación e impacto de las acciones



Vulnerabilidad y Riesgos

III. Información relacionada a impactos y adaptación

Apoyo Adaptación Seguimiento NDC INGEI

Provisiones de Reporte "SHALL"



III. Información relacionada a impactos y adaptación

INGEI

Seguimiento NDC

Adaptación

Apoyo

Provisiones de Reporte "SHALL"



E

Progreso en implementación de adaptación

- Implementación las acciones Punto D
- Actualización de acciones, regulaciones y políticas

Relación con acciones de adaptación

Seguimiento de NDC en adaptación

Apoyo para la implementación de acciones y su efectividad



G

Información relacionada con los esfuerzos para evitar, reducir al mínimo y afrontar las pérdidas y los daños relacionados con las repercusiones del cambio climático.

- Efectos del cambio climático, fenómenos meteorológicos extremos y fenómenos de aparición lenta.
- Actividades para evitar, reducir y afrontar las pérdidas y los daños.
- Los arreglos institucionales para facilitar la ejecución de las actividades.



F

Monitoreo y evaluación de las acciones y procesos

- Seguimiento MRV puestos en práctica o en desarrollo
- Logros, repercusiones, alcances, impacto, resiliencia, eficacia, reducción de vulnerabilidad, co-beneficios con otros ODS, buenas prácticas, lecciones aprendidas, transparencia de la aplicación
- Compromiso de los tomadores de decisiones, alineamiento de las acciones con las políticas nacionales y subnacionales



H

Cooperación, Buenas prácticas, experiencias y lecciones aprendidas

- Ciencia, planeamiento y políticas relevantes
- Demostración proyectos piloto
- Cooperación interinstitucional para compartir información de mejor ciencia, y adaptación
- Área, escala y tipos de cooperación y buenas prácticas
- Fortalecimiento de la investigación científica y conocimiento relacionado a CC, SAT, uso de servicios climáticos para toma de decisiones
- Vulnerabilidad y adaptación
- Monitoreo y Evaluación

Componentes del Informe Bienal de Transparencia

I. Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero



II. Seguimiento de la implementación de la NDC



III. Impactos del cambio climático y adaptación



IV. Apoyo necesario y recibido para la transferencia de tecnología y fomento de capacidades



IV. Apoyo necesario y recibido para la transferencia de tecnología y fomento de la capacidad

Table III.6

Information on financial support needed by developing country Parties under Article 9 of the Paris Agreement^{a, b}

Table III.7

Information on financial support received by developing country Parties under Article 9 of the Paris Agreement^{a, b}

Exchange rate used: _____

Title of activity, programme, project or other ^{c, d}	Programme/project description ^c	Channel ^e	Recipient entity ^e	Implementing entity ^e	Amount received (climate-specific) ^f			Financial instrument ^f	Status ^f	Type of support ^f	Sector ^f	Subsector ^f	Contribution to technology development and transfer objectives ^g	Contribution to capacity-building objectives ^g	Status of activity ^g	Use, impact and results ^g	Additional information ^g
					Domestic currency	USD	Time frame ^h										
		Multilateral					Grant	Committed	Adaptation	Energy			Insert 1 for Yes,	Insert 1 for Yes,	Planned		
		Bilateral					Concessional loan	Received	Mitigation	Cross-cutting ^e	Transport		0 for No	0 for No	Ongoing		
		Regional					Non-concessional loan				Industry				Completed		
		Other (specify) ^d					Equity				Agriculture						
							Guarantee				Forestry						
							Insurance				Water and sanitation						
							Other (specify) ^d				Cross-cutting						
											Other (specify) ^d						

Table III.9
Information on technology development and transfer support received by developing country Parties under Article 10 of the Paris Agreement^{a, b}

Table III.10
Information on capacity-building support needed by developing country Parties under Article 11 of the Paris Agreement^{a, b}

Table III.11
Information on capacity-building support received by developing country Parties under Article 11 of the Paris Agreement^{a, b}

<i>Title of activity, programme, project or other^{a, d}</i>	<i>Programme/project description^c</i>	<i>Time frame^c</i>	<i>Recipient entity^c</i>	<i>Implementing entity^c</i>	<i>Type of support^c</i>	<i>Sector^c</i>	<i>Subsector^c</i>	<i>Status of activity^c</i>	<i>Use, impact and estimated results^c</i>	<i>Additional information^f</i>
					Mitigation	Energy		Planned		
					Adaptation	Transport		Ongoing		
					Cross-cutting ^e	Industry		Completed		
						Agriculture				
						Forestry				
						Water and sanitation				
						Cross-cutting				
						Other (specify) ^d				

Enfoque **necesidades específicas en construcción de capacidades** **proceso de mejora de socialización**

Información en formato tabular sobre apoyo requerido

TABLE III.10
 Information on capacity building support needed by developing country Parties under Article 11 of the Paris Agreement^a

Title of activity, programme, project or other ^{a, d}	Programme/project description ^c	Time frame ^c	Recipient entity ^c	Implementing entity ^c	Type of support ^c	Sector ^c	Subsector ^c	Status of activity ^c	Use, impact and estimated results ^c		Additional information ^f
									Use, impact and estimated results ^c	Additional information ^f	

Casos de estudio **Contribución del apoyo en construcción de capacidades**

Información en formato tabular sobre apoyo recibido

TABLE III.11
 Information on capacity building support received by developing country Parties under Article 11 of the Paris Agreement^a

Title of activity, programme, project or other ^{a, d}	Programme/project description ^c	Time frame ^c	Recipient entity ^c	Implementing entity ^c	Type of support ^c	Sector ^c	Subsector ^c	Status of activity ^c	Use, impact and estimated results ^c		Additional information ^f
									Use, impact and estimated results ^c	Additional information ^f	

IV. Apoyo necesario y recibido para la transferencia de

Table III.12

Information on support needed by developing country Parties for the implementation of Article 13 of the Paris Agreement and transparency-related activities, including for transparency-related capacity-building^{a, b}

NGEI

Table III.13

Information on support received by developing country Parties for the implementation of Article 13 of the Paris Agreement and transparency-related activities, including for transparency-related capacity-building^{a, b}

Exchange rate used: _____

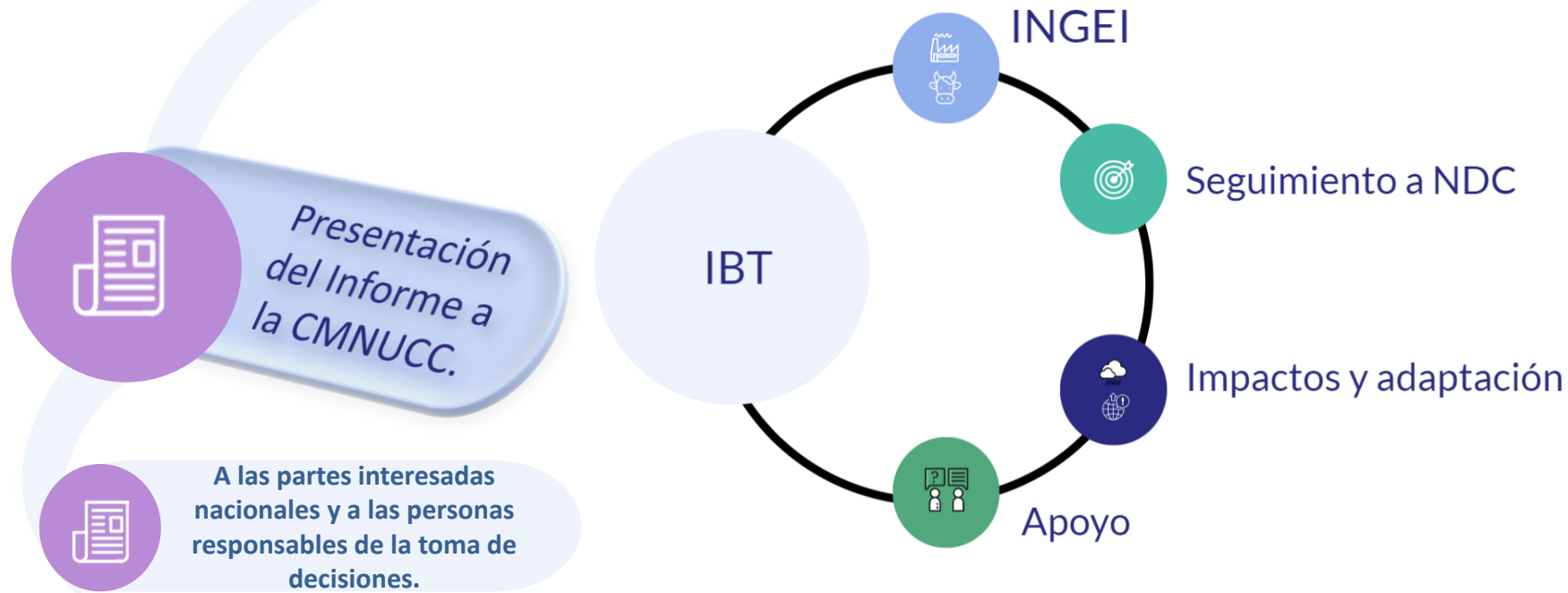
Title of activity, programme, project or other ^{a, d}	Objectives and description ^c	Time frame ^c	Recipient entity ^c	Channel ^c	Amount ^c		Status of activity ^c	Use, impact and estimated results ^c	Additional information
					Domestic currency	USD			
				Multilateral			Planned		
				Bilateral			Ongoing		
				Regional			Completed		
				Other (specify) ^d					

Adap

Apoyo

title ^a	description ^b	year ^c	entity ^c	channel ^c	USD	Domestic currency	and estimated needs ^c	information
				Multilateral Bilateral Regional Other (specify) ^d				Multilateral Bilateral Regional Other (specify) ^d
								Planned Ongoing Completed

V. Presentación del informe a la CMNUCC



Preguntas y comentarios





¡Muchas gracias!