



GLOBAL SUPPORT  
PROGRAMME

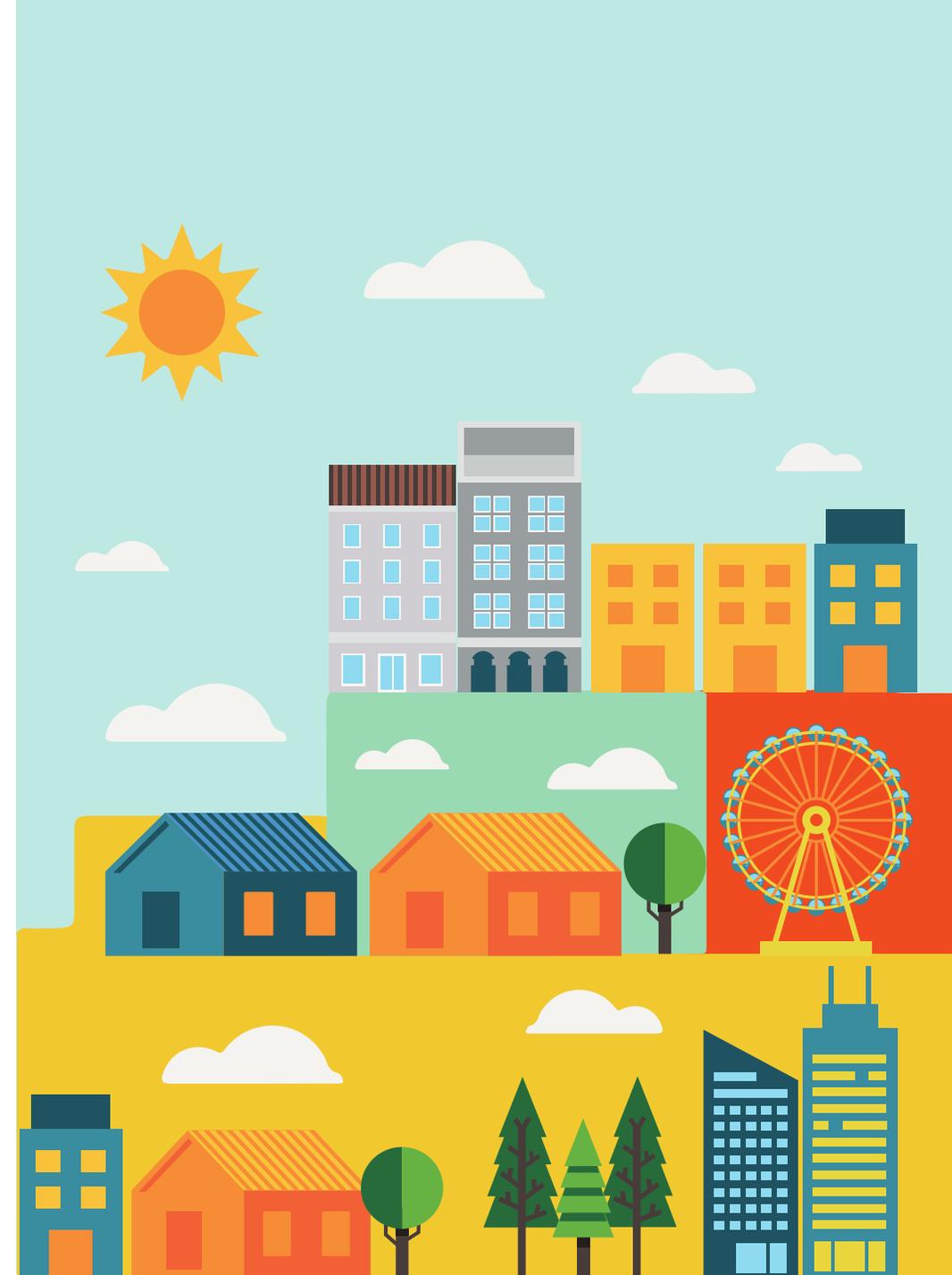
## Seguimiento y monitoreo de las NDC

7 de Agosto del 2019

*Damiano Borgogno*



Empowered lives.  
Resilient nations.



## NDCs contenido y monitoreo: Acuerdo de París y MPGs

### NDC 1 (2020- 2024):

- Se solicita a las partes que presentaron una NDC con plazos de ejecución para el 2025 o 2030 **que presenten uno revisado en el 2020, y una actualización cada cinco años** (Art. 4, párrafo 9. Acuerdo de París)
- Se alienta a las Partes que utilicen las MPG según la 1 / CP. 24 para la primer NDC y BTR (pero no obligatorio)

### NDC 2 (2025- 2029):

- Las Partes deben proporcionarán información para mayor claridad, transparencia y comprensión para la segunda y NDC posteriores siguiendo el Anexo I de 4 / CMA. 1
- Las Partes deberán contabilizar su NDC en sus BTR, incluso mediante un resumen estructurado, después de la decisión 1 / CP.21 párr. 32 y anexo II de la decisión 4 / CMA.1



# Informe Bienal de Transparencia (IBT)

La Decisión 18 / CMA.1 describe el formato y el contenido para la presentación de informes, el tipo de información que se incluirá en el BTR

## 18 / CMA.1 .AS.III Información para medir el progreso de la NDC (Acuerdo de París. Art. 4)

- Circunstancias nacionales y arreglos institucionales
- Descripción de la NDC, incluyendo las actualizaciones
- Información necesaria para seguir el progreso realizado en la **implementación y el logro de la NDC**
- Políticas y medidas de mitigación, incluido el co-beneficio de los planes de adaptación y diversificación económica
- Resumen de las emisiones y absorciones de los GEI
- **Proyecciones de las emisiones y absorciones de los GEI, según corresponda**
- Otra información

# Cómo?

## NDC – Sistemas MRV



Sistema MRV	Relevancia a la implementación de la NDC
Mitigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Evaluar el progreso actual en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero hacia el objetivo general (revisando el INGEI y las emisiones futuras esperadas (revisando las proyecciones de GEI),</b> a nivel nacional y sectorial, para comprender el impacto agregado de las acciones de mitigación ahora y en el futuro.</li> <li>• Empezar M&amp;E para rastrear la implementación y evaluar los impactos de las <b>acciones de mitigación individuales</b>, para asegurar que las acciones estén contribuyendo a los compromisos de la NDC y capturar las lecciones aprendidas sobre qué políticas funcionan mejor (y por qué) para informar el diseño de políticas futuras</li> </ul>
Adaptación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M&amp;E para rastrear la implementación y <b>evaluar la efectividad de las acciones de adaptación tomadas, para informar actualizaciones periódicas de los Planes Nacionales de Adaptación.</b></li> <li>• Integrar las lecciones aprendidas en las acciones posteriores del proceso del Plan Nacional de Adaptación</li> </ul>
Financiación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar <b>un seguimiento de los flujos de financiación climática para la implementación de NDC</b>, incluidas las finanzas públicas internacionales, los presupuestos nacionales y la financiación climática privada, para mejorar la transparencia general de los flujos de financiación climática, y evaluar si se están abordando los requisitos de escala / tipo de financiación para la implementación de la NDC.</li> </ul>

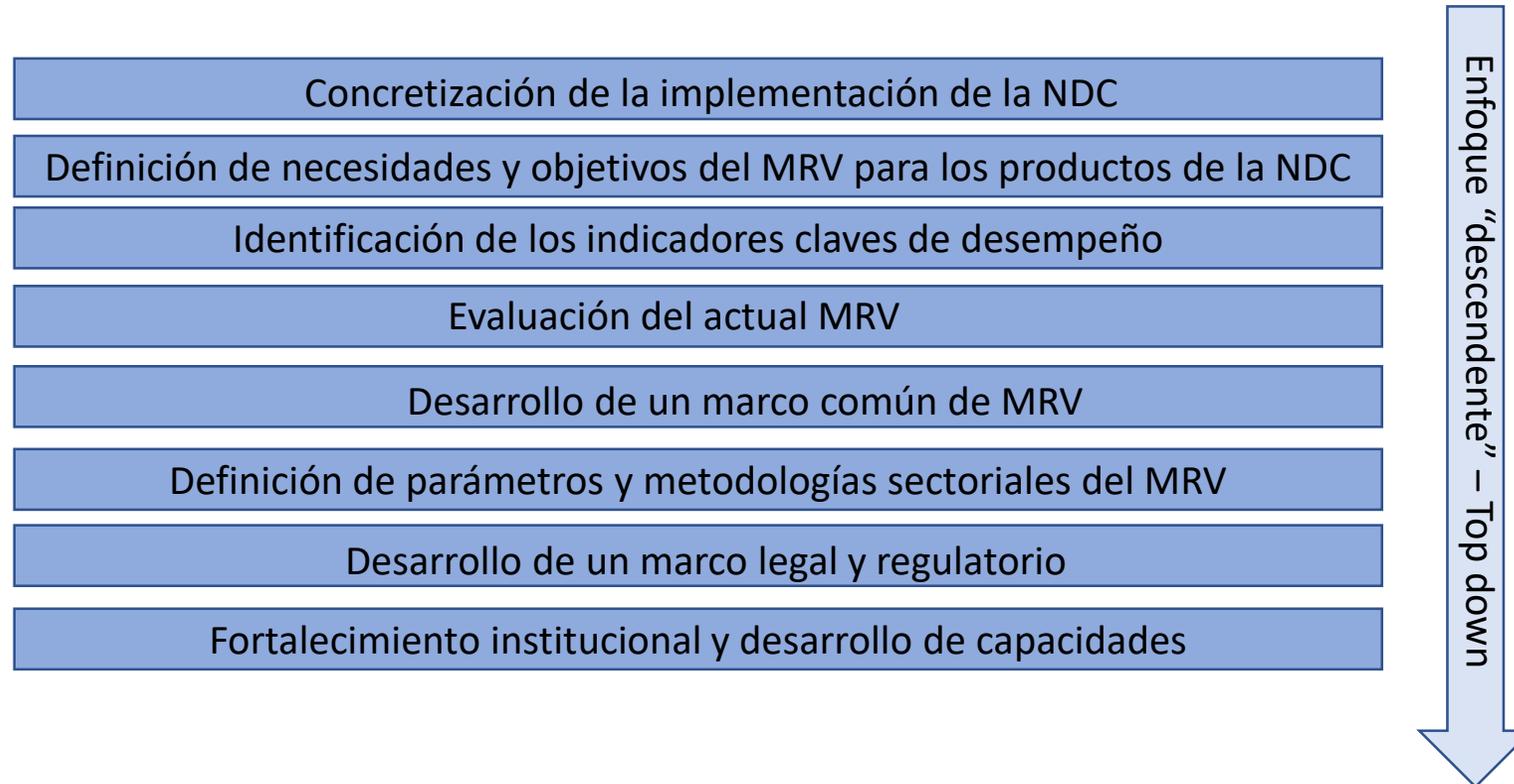
Fuente: CDKN, 2016



# Enfoque “descendente” Top-down

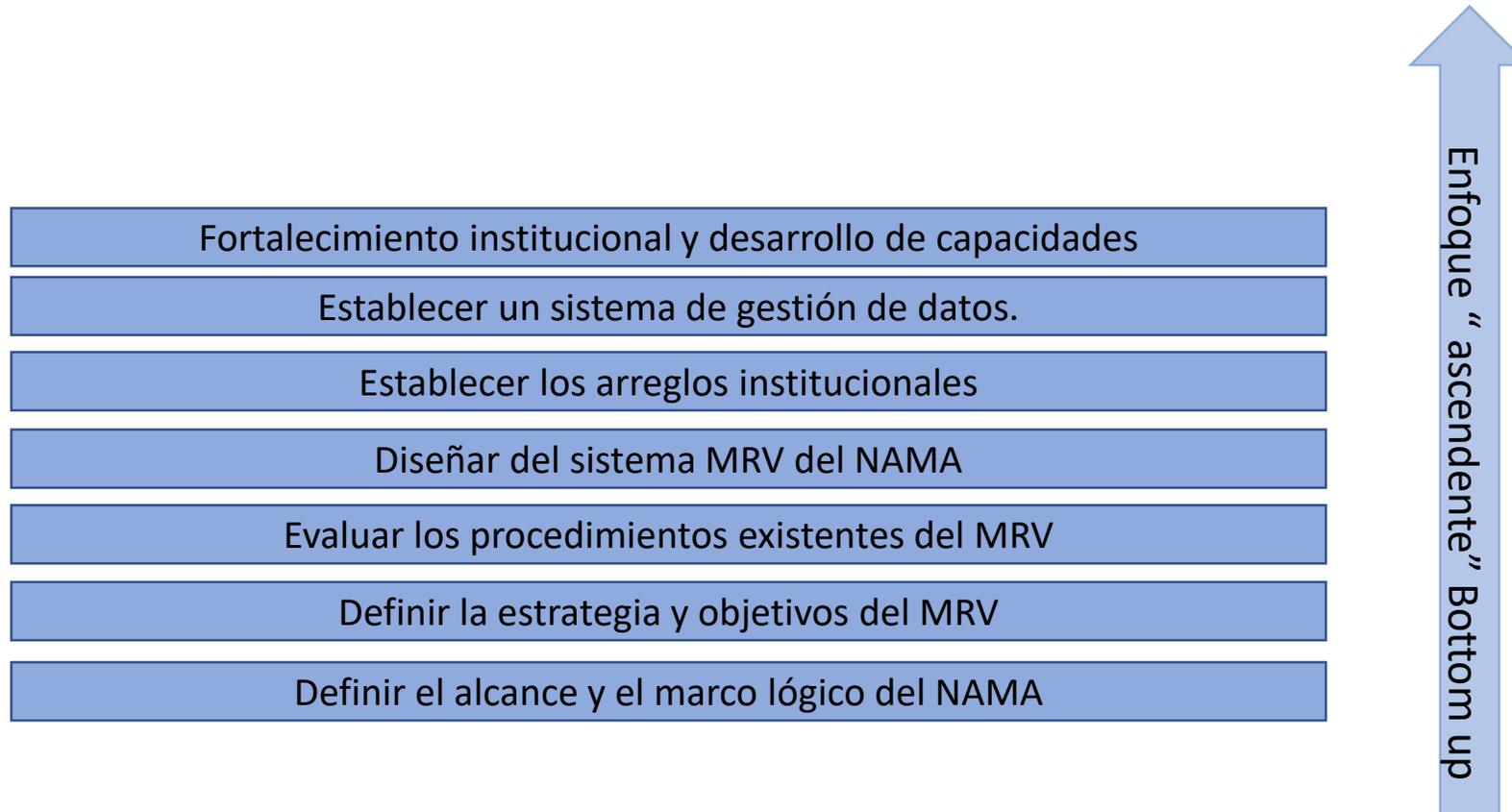


GLOBAL SUPPORT  
PROGRAMME



*Fuente: Grue Hornstrup AS, 2019*

# Enfoque “ascendente” Bottom-up



# Vinculación de ambos enfoques (sinergias, beneficios y barreras)



Align Levels of MRV



Stakeholder Engagement



Common Data Sources



Central Coordination



Central Data management



Integrating MRV Requirements

# NDC- MRV paso a paso



## 1. Revisar las actividades actuales del MRV

1a. Revisar el NDC

1b. Revisar procesos MRV existentes

## 2. Establecer arreglos institucionales para la supervisión y coordinación de las actividades del MRV

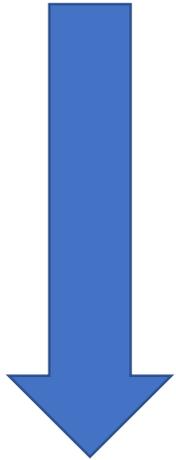
2a. Configurar un comité de dirección del MRV

2b. Acordar una institución líder general para el sistema MRV

2c. Desarrollar reglas apropiadas y un sistema de orientación.

2d. Desarrollar planes para informar

# NDC- MRV paso a paso



## **3. Evaluar las necesidades y lagunas de datos**

- 3a. Evaluar y priorizar las lagunas de datos.
- 3b. Identificar cómo los sistemas MRV existentes pueden extenderse para abordar las brechas de datos

## **4. Diseñar el sistema MRV para mitigación, adaptación y finanzas.**

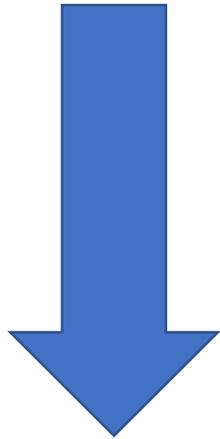
# NDC- MRV paso a paso

## 5. Establecer procesos de gestión de datos

5a. Desarrollar sistemas para mejorar la calidad de los datos.

5b. Desarrollar sistemas de gestión de datos.

5c. Abordar la falta/lagunas de datos



## 6. Desarrollar capacidades para el MRV

## 7. Mejorar el sistema MRV con el tiempo

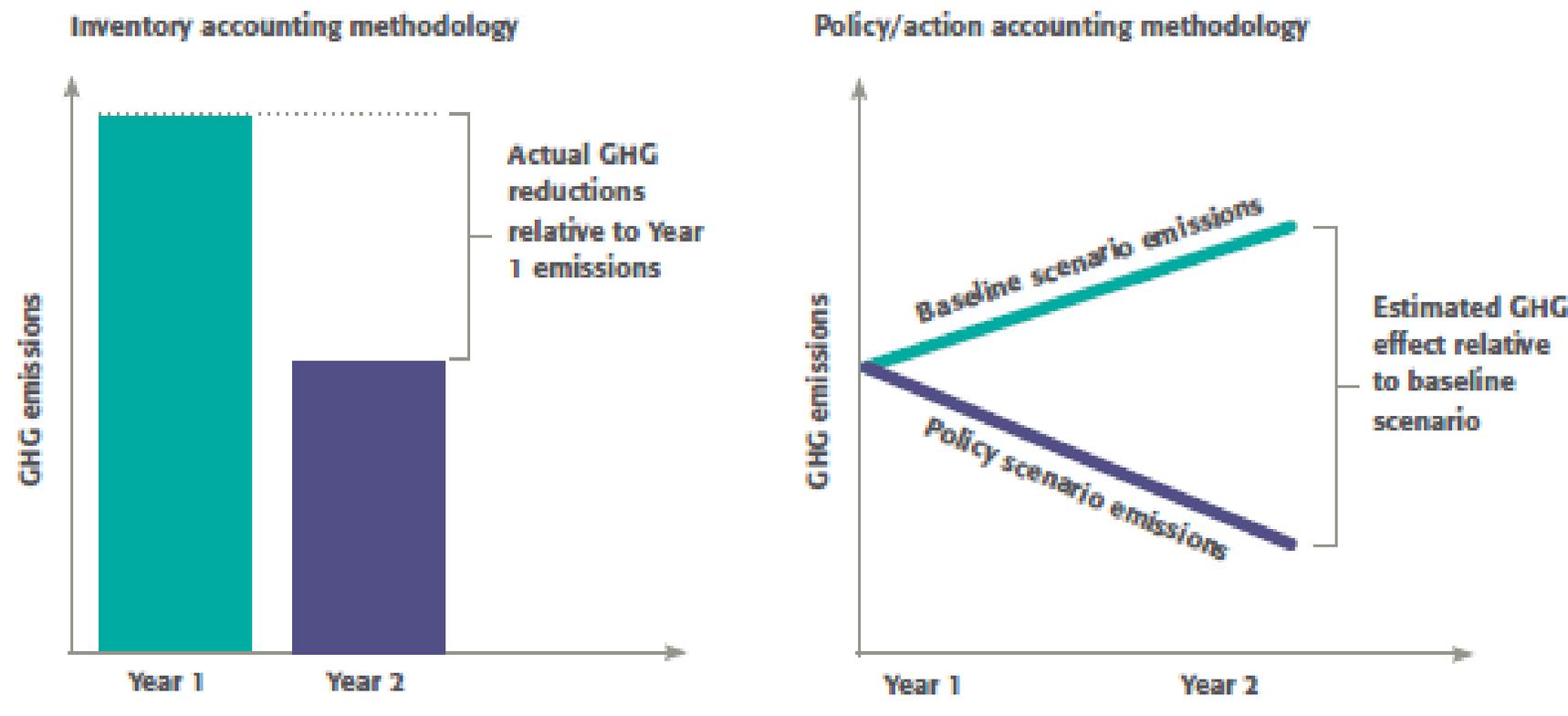
7a. Asegurar que los informes MRV sean relevantes

7b. Considerar opciones para la mejora continua.

# NDC- Inventario de GEI

Tipo de contabilidad	Propósito	Limitaciones
<b>Contabilidad del inventario de GEI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Contabilidad integral</b> del impacto de las emisiones de GEI de una jurisdicción u organización en la atmósfera</li><li>• Proporciona información sobre las fuentes de emisiones y tendencias a lo largo del tiempo.</li><li>• Necesario para seguir el progreso general hacia las metas de reducción de GEI</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Puede no explicar por qué las emisiones cambian con el tiempo</li><li>• <b>No revela los efectos de las políticas individuales.</b></li></ul>
<b>Política / medidas de contabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atribuye cambios en las emisiones a políticas y acciones específicas</li><li>• Informa diseño y evaluación de políticas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• No es una contabilidad exhaustiva de las emisiones totales; Las emisiones generales pueden aumentar incluso si las políticas y acciones individuales están reduciendo las emisiones (en comparación con un escenario de referencia)</li></ul>

# NDC- Inventario de GEI



o

## Durante o después de la implementación de la política:

- Comprender si las políticas y acciones son efectivas para entregar los resultados esperados
- Informar y mejorar la implementación de políticas.
- Decidir si continuar con las actividades actuales o implementar políticas adicionales
- Aprender de la experiencia y comparte las mejores prácticas
- Evaluar la contribución de políticas y acciones hacia objetivos más amplios de reducción de los GEI
- Asegurar que las políticas y acciones sean rentables y que los recursos limitados se inviertan eficientemente
- Informar sobre los efectos de los GEI de las políticas y acciones a lo largo del tiempo
- Cumplir con los requisitos del financiador para informar las reducciones de los GEI de las acciones de mitigación

## Pasos generales

Definir política / acción

Identificar efectos

Estimar efectos

Verificar

Reportar

## Pasos detallados

Definir la política o acción a evaluar; elegir una evaluación ex ante o ex post

- Identificar todos los posibles efectos de los GEI de la política o acción; incluirlos en un mapa de cadena causal
- Definir el límite de evaluación de los GEI en torno a efectos significativos; identificar la fuente / sumideros en el límite

- Estimar las emisiones de referencia para todas las fuentes / sumideros afectados incluidos en el límite
- Evaluación ex ante: Estimación de las emisiones del escenario político para las fuentes / sumideros afectados; restar las emisiones de referencia para estimar el efecto de los GEI
- Identificar indicadores clave de desempeño; supervisar el rendimiento a lo largo del tiempo
- Evaluación ex post: Estimación de las emisiones del escenario político para las fuentes / sumideros afectados; restar las emisiones de referencia para estimar el efecto de los GEI
- Evaluar la incertidumbre

- Verificar resultados (opcional)

- Informar de resultados y metodología utilizada

País	Revisión de la NDC después del Acuerdo de París (Año)	Tipo de compromiso	Inventario usado para elaboración NDC	Lineas guias usadas en inventario usado para NDC	Ultimo año disponible inventario a la fecha	Lineas guias usadas en el último inventario
Argentina	2016	Reducción relativa - vs meta fija	INGEI 2014	IPCC 2006	2BUR(2017)- INGEI 2014	IPCC 2006
Chile	No- 2015	Reducción Intensidad de carbono	INGEI 2010	IPCC 2006	3BUR (2018)- INGEI 2016	IPCC 2006
Colombia	No- 2015	Reducción relativa - BAU	INGEI 2010	IPCC 2006	2BUR (2018)- INGEI 2014	IPCC 2006
Costa Rica	No- 2015	Reducción absoluta	INGEI 2012	IPCC 2006	BUR (2015)- INGEI 2012	IPCC 2006
Cuba	No- 2015	Nuevas politicas			2NC (2015)- INGEI 2002	IPCC 1996 , IPCC 2006- GPG 2000
Ecuador	2019	Reducción relativa - BAU	INGEI 2010	IPCC 1996	BUR 2016- INGEI 2010	IPCC 1996
El Salvador	No- 2015	Nuevas politicas			BUR (2018)- INGEI 2014	IPCC 2006
Honduras	No- 2015	Reducción relativa - BAU	INGEI2012	IPCC 1996	2NC (2012)- INGEI 2000	IPCC 1996
México	No- 2015	Reducción relativa - BAU	INGEI 2013	IPCC 1996.	6NC (2019)-INGEI 2015	IPCC 2006
Panama	2016	Nuevas politicas			BUR (2018)- INGEI 2013	IPCC 2006
Paraguay	2016	Reducción relativa - BAU	INGEI 2000	IPCC 1996	2BUR (2018)- INGEI 2015	IPCC 2006
Perú	No- 2015	Reducción relativa - BAU	INGEI 2010	IPCC 1996 y 2006 y las de Buenas Prácticas del 2000	3NC (2016)- INGEI 2012	IPCC 2006 excepto USCUS
República Dominicana	No- 2015	Reducción relativa - BAU	INGEI 2010	IPCC 1996 , IPCC 2006- GPG 2000	3NC(2017)-INGEI 2010	IPCC 1996 , IPCC 2006- GPG 2000
Uruguay	2016	Reducción Intensidad de carbono	INGEI 2012	IPCC 2006	2BUR (2017)-INGEI 2014	IPCC 2006

**NDC en los países de la RedINGEI**

## Algunos puntos para discusión:

1. Es muy difícil evaluar impacto cuantitativo de la NDC si no hay inventarios de INGEI cada dos años – e.g. proceso de revisión de NDC basado en INGEI de 2/3 años anteriores (revisión de NDC en 2020 contando con INGEI de 2017 o 2018)
2. Uso de proyecciones para entender tendencia de emisiones hasta el año de evaluación de NDC y más allá (15 años o más) – e.g. INGEI año 2017 y uso de proyecciones para estimar emisiones realizadas en 2020
3. Revisar las proyecciones usadas para BAU y evaluar si están correctas – *in house* o consultores, tomando notas de requerimientos de BTR?
4. Como evaluar impacto de políticas/acciones de mitigación?
5. Cuantos indicadores usar? Un solo indicador (INGEI) vs multi- indicadores (e.g. Ghana tiene 39)
6. Cuales países van a hacer update de NDC en 2020?



GLOBAL SUPPORT  
PROGRAMME

Gracias!

Damiano Borgogno