



WORLD  
RESOURCES  
INSTITUTE

# TRANSPARENCIA EN LA ACCIÓN CLIMÁTICA: SEGUIMIENTO A POLÍTICAS Y ACCIONES DE MITIGACIÓN

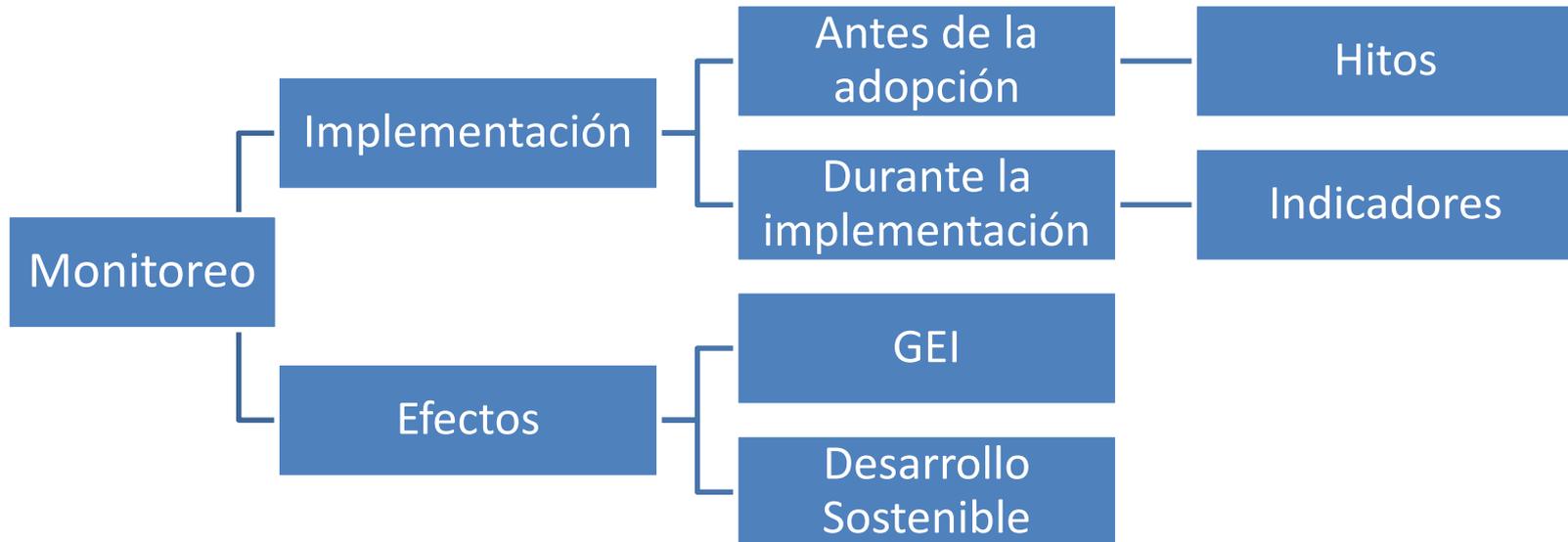
## CONTENIDO

1. Seguimiento al progreso de políticas y acciones
2. Climate Tracking Framework / Monitoring Implementation and Effects
3. Estándar Política y Acción
4. Casos prácticos de aplicación

## ¿Por qué monitorear políticas y acciones?

- Mejorar procesos de toma de decisiones y diseñar estrategias de mitigación efectivas.
- Seguimiento a la implementación y evaluar la efectividad en producir los resultados esperados.
- Reportar y cumplir con las demandas de actores externos.
- Atraer y facilitar apoyo financiero.

## ¿A qué elementos hacer seguimiento?



<http://www.wri.org/publication/climate-policy-implementation-tracking-framework>

<http://www.wri.org/publications/performanceindicators>

<http://www.ghgprotocol.org/policy-and-action-standard>

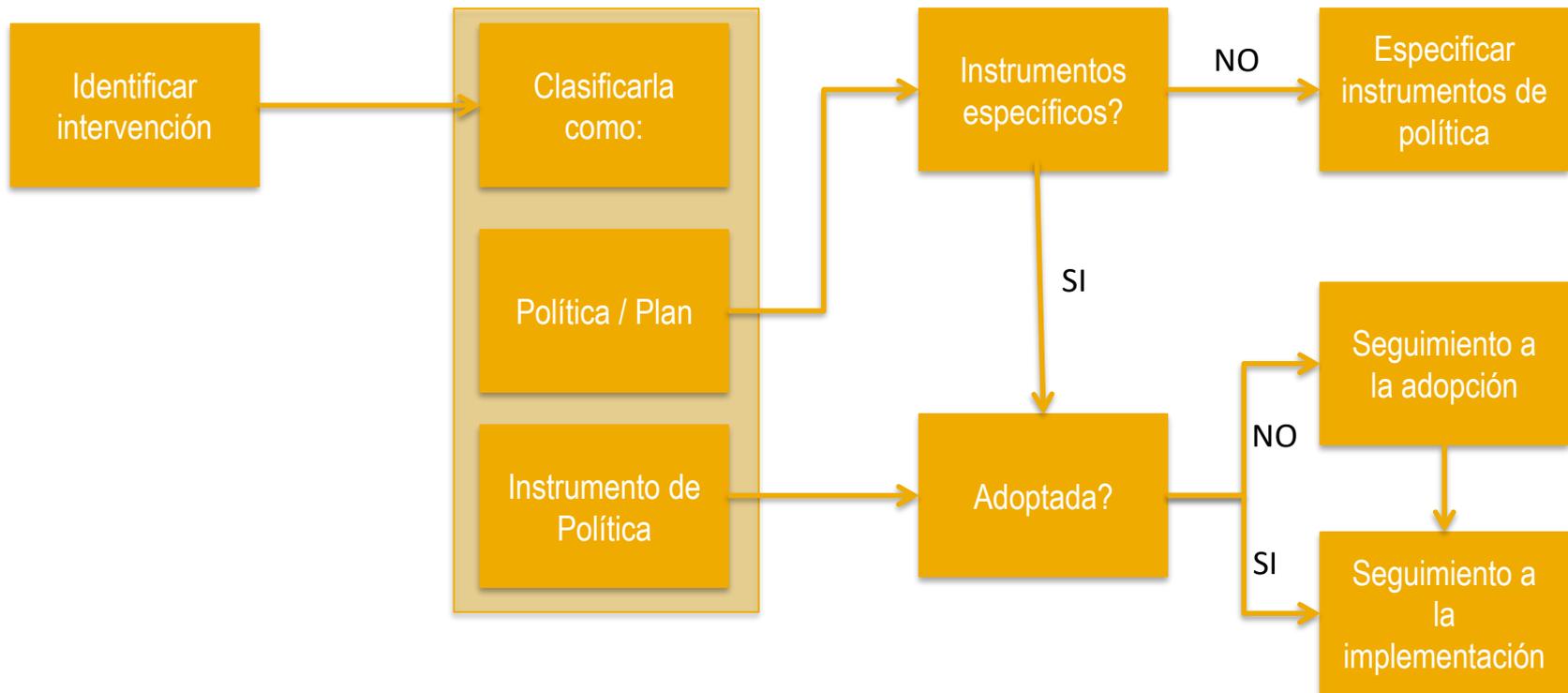
## ¿Por qué hacer seguimiento a la adopción e implementación?

- Para mejorar la transparencia y responsabilidad por los resultados.
- Ayudar a atribuir cambios en las emisiones de GEI a intervenciones de política.
- Proporcionar un vistazo sobre la efectividad de una política.
- Informar proyecciones de futuras emisiones de GEI.

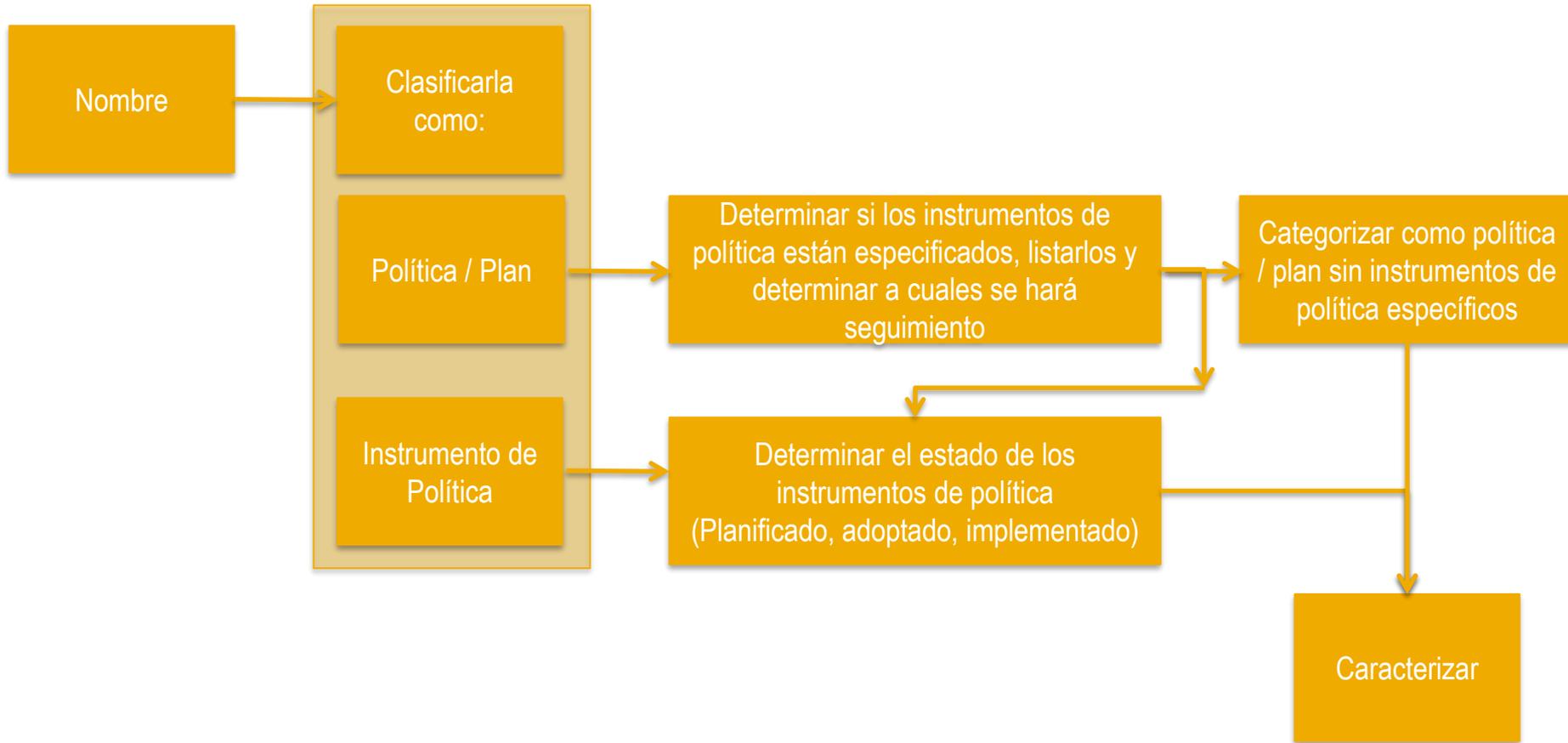
## Resumen Pasos

- Identificar y caracterizar la política
- Identificar *hitos* de adopción
- Identificar *indicadores* de implementación
- Crear un plan de seguimiento
- Hacer seguimiento en el tiempo

## Como se Aplica



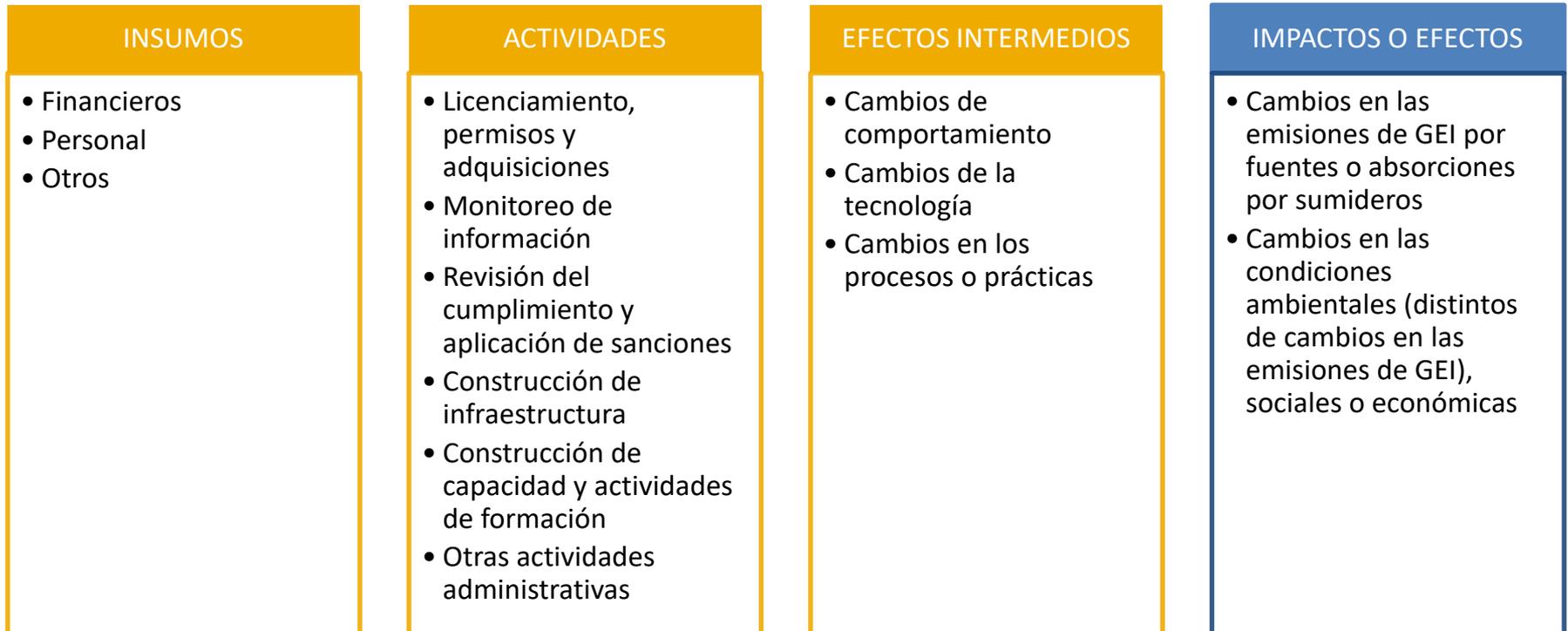
## 1. Identificar y Caracterizar la Política



## 2. Identificar Hitos de Adopción



### 3. Identificar Indicadores de Implementación



## Desarrollo de Indicadores

- Formular una lista de posibles indicadores.
  - Seleccionar indicadores a monitorear (Relevantes, variados, calidad y disponibilidad de los datos, comparables, claros y oportunos)
  - Identificar datos, fuentes de información, metodología de recopilación de datos.
- Los fondos asignados y los fondos invertidos en diversas tecnologías (solar, eólica, hidráulica y biomasa)
  - Generación total de electricidad por fuente (eólica, solar, etc.)
  - Volumen de préstamos dedicados a fuentes de energía renovable
  - Número de proveedores de tecnología y servicios para energía renovable
  - Emisiones de GEI procedentes de la producción de electricidad
  - Empleos en el sector de energías renovables como porcentaje del empleo total

## 4. Crear un Plan de Seguimiento



## 5. Hacer Seguimiento en el Tiempo



## Evaluación de Impactos de Políticas y Acciones



### *Estándar de política y acción*

*Un estándar de contabilidad y presentación  
de reportes para realizar un estimado de los  
gases de efecto invernadero resultantes de  
las políticas y acciones*



## Tipos de Políticas y Acciones

Normas y  
Reglamentos

Impuestos

Subsidios

Programas de  
intercambio de  
emisiones

Acuerdos  
voluntarios

Instrumentos de  
información

Programas de  
infraestructura

Implementación de  
nuevas tecnologías,  
procesos o prácticas

Financiamiento e  
inversión

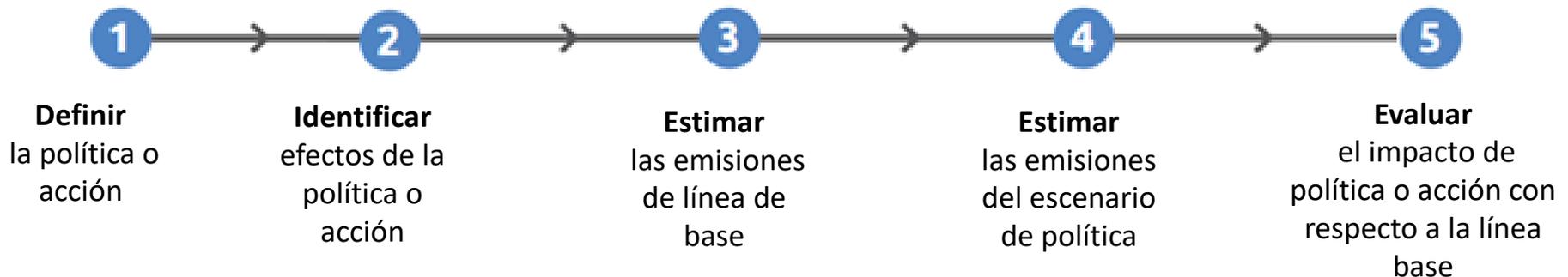
## Resumen de los Pasos

**Ayuda** a los responsables y analistas de políticas a estimar el impacto en términos de GEI de las políticas o acciones

### LOS GOBIERNOS PUEDEN USAR EL ESTÁNDAR PARA:

- Informar** el diseño de la política y determinar donde se hacen inversiones
- Mejorar** la efectividad de la política en la reducción de emisiones
- Facilitar** el financiamiento de acciones de mitigación
- Evaluar** el progreso hacia la CND (para CND enmarcadas como acciones o para acciones que son un medio para alcanzar la CND)

### USO DEL ESTÁNDAR EN 5 PASOS:



## Definir la Política o Acción

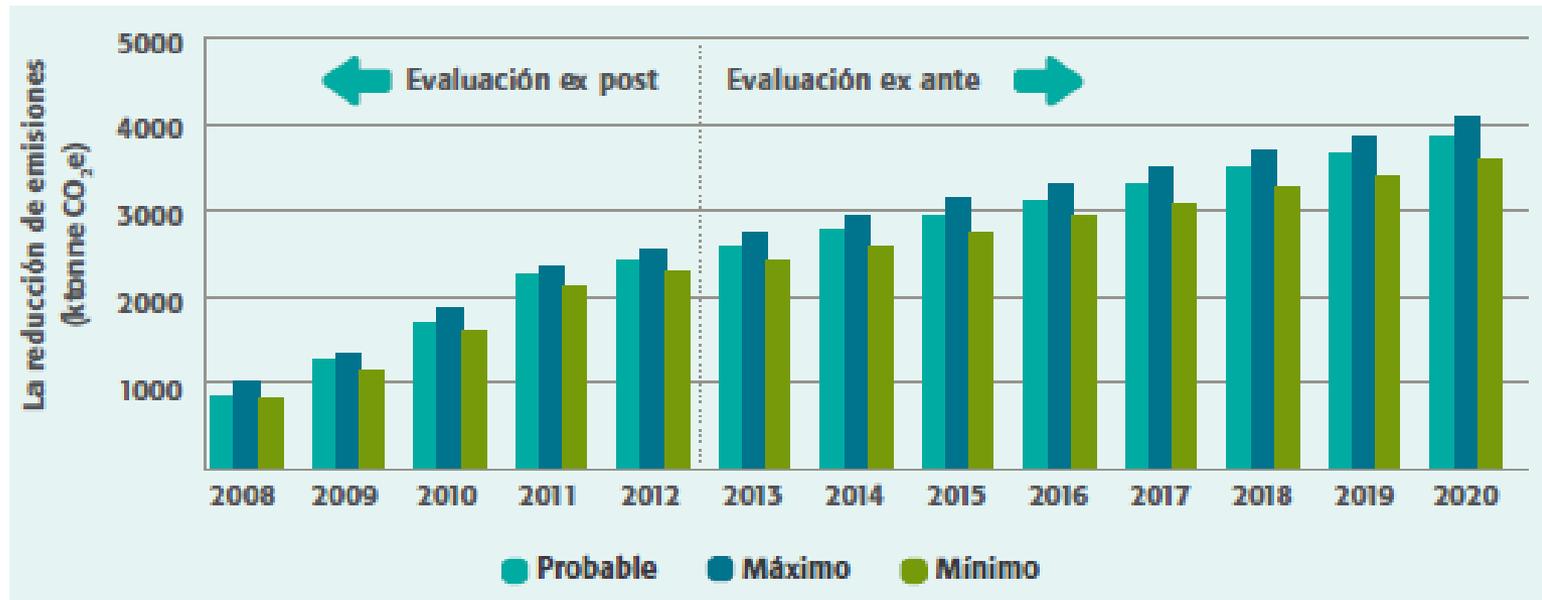
- Título
- Tipo de Política o Acción
- Descripción de las intervenciones específicas
- Estado
- Fecha de Implementación
- Fecha de terminación
- Entidades implementadoras
- Objetivos
- Cobertura
- Sectores involucrados y categorías de fuentes y sumideros
- GEI
- Interacción con otras políticas

**Generalidades**

**Línea de tiempo**

**Alcance**

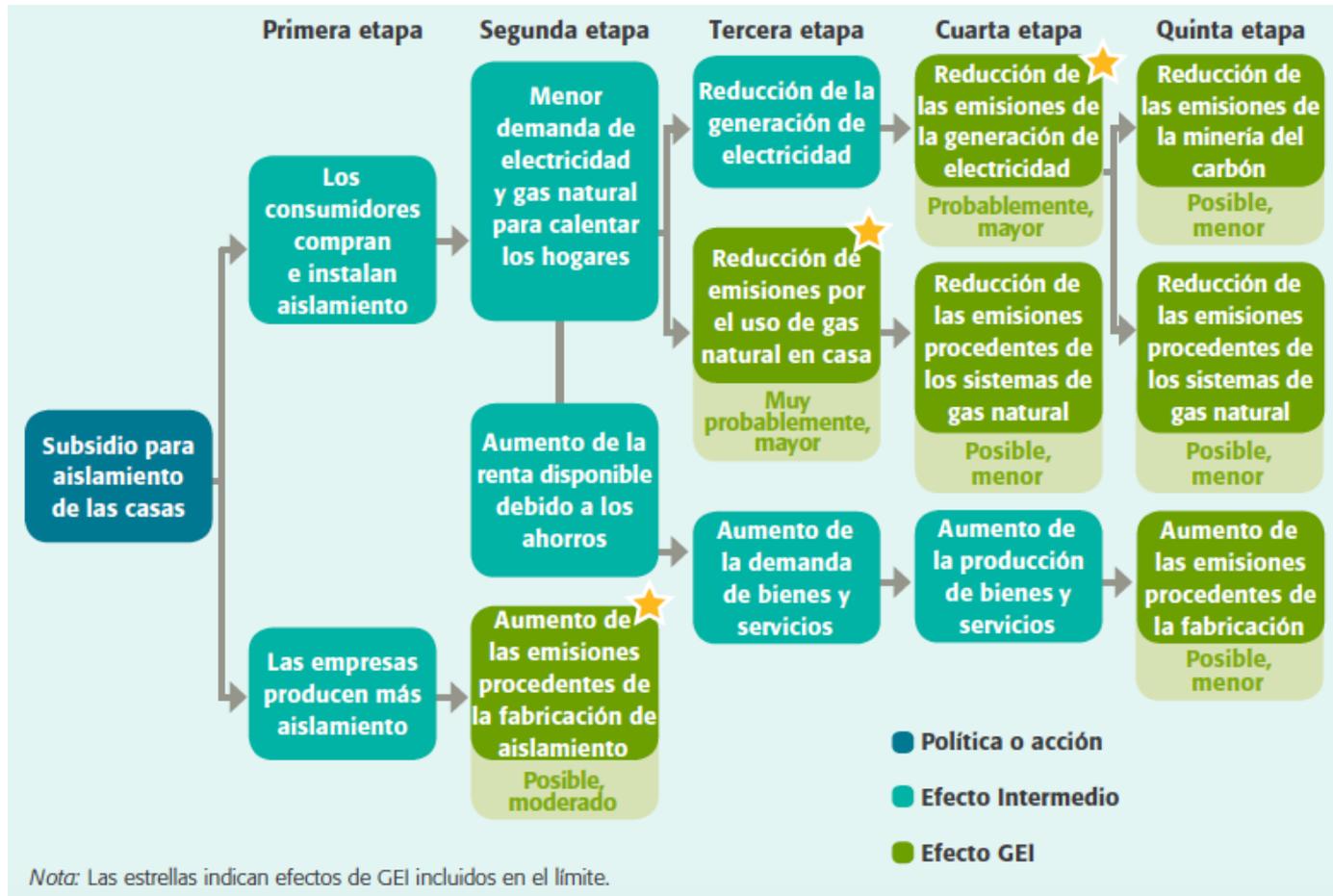
## Evaluación Ex ante o Ex post



## Identificar los Efectos

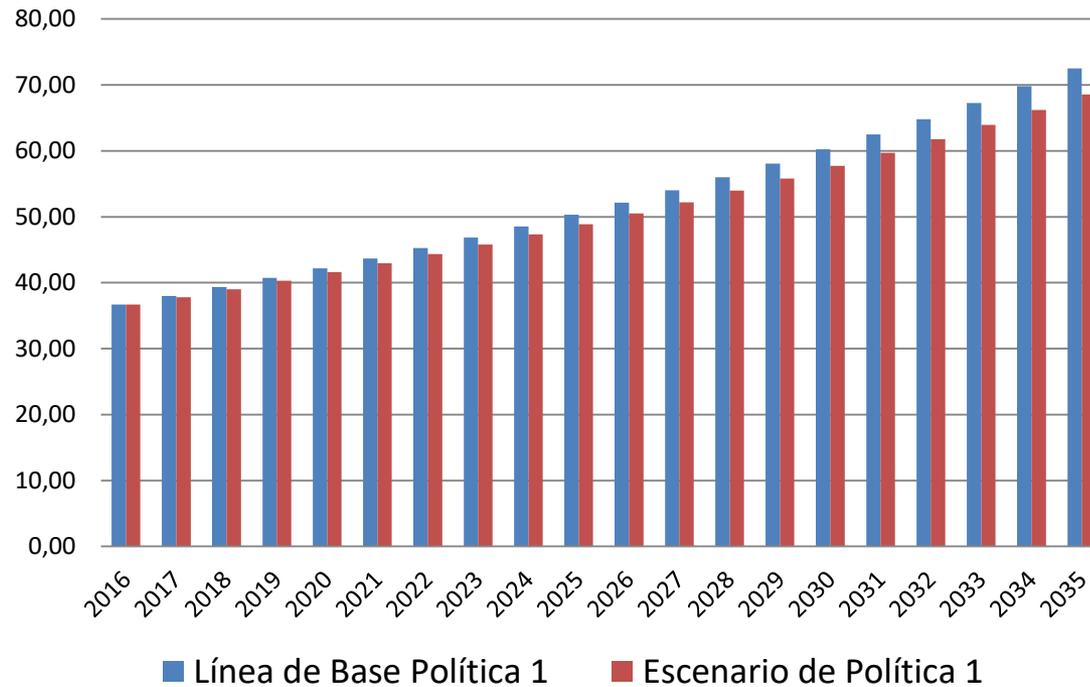
Tipo	Corto plazo	Largo plazo
<b>Efecto planeado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reducción</b> de emisiones del transporte privado por el cambio a transporte público</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reducción</b> de las distancias de viaje porque las personas se mueven cerca al transporte público</li> </ul>
<b>Efecto no planeado</b> (Incluyendo efectos rebote)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aumento</b> de las emisiones del transporte público debido al incremento en su uso</li> </ul>	
<b>Efecto externo a la jurisdicción</b> (Efectos derrame y fuga)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aumento</b> de emisiones por la fabricación de vehículos de transporte público</li> </ul>	

## Mapa de Cadena Causal y Delimitación



## Estimar los Efectos en las Emisiones de GEI

**Línea Base Vs Escenario Política  
Mton CO2e**



## Aplicación Estándar de Política y Acción en Colombia

- Apoyar el MRV a nivel sectorial a través de la aplicación de estándares internacionales y evaluar su aplicabilidad en Colombia.
- Uso de los lineamientos de contabilidad y reporte de acuerdo con las necesidades específicas identificadas en el sector seleccionado.



## Sectores y Políticas / Acciones Evaluadas

Sector	Nombre	Descripción	Estado	Tipo Evaluación
Vivienda	Instrumento normativo para incorporar criterios de cambio climático en el Ordenamiento Territorial	Parte del Plan de Acción Sectorial de Mitigación del sector	Planificado	Ex ante
	Reglamento de Construcción Sostenible para el Ahorro de Agua y Energía en Edificaciones	Priorizada para aportar a la CND	Implementado	Ex ante
Agropecuario	Programa de implementación de fincas demostrativas y satélite de producción pecuaria sostenible	Parte del Plan de Acción Sectorial de Mitigación del sector	Planificado	Ex ante
Industria	Línea de Política de Encadenamientos Productivos	Su objetivo no es mitigar GEI pero por su naturaleza podría contribuir a la mitigación	Adoptada	Ex ante
Residuos	Política de Formalización de Recicladores	Su objetivo no es mitigar GEI pero contribuye a la mitigación	Implementada	No aplica

## Utilidad: Sector Vivienda y Agropecuario

### Vivienda:

- Identificar actividades adicionales a implementar para hacer seguimiento al Reglamento de Construcción Sostenible.
- Identificar los posibles criterios de cambio climático a incluir en los POT y posibles alternativas de implementación y de estas cuales producían mayores beneficios en términos de GEI.

### Agropecuario:

- Estimar la implementación del programa bajo 3 escenarios, con base en la disponibilidad de recursos financieros para su implementación.
- Concluyo que la implementación del programa puede lograr reducciones para el año 2030 entre el 4% al 12% de CND del sector agropecuario.

## Utilidad: Sector Industria y Residuos

### Industria:

- Evaluar los posibles impactos en GEI de una política del sector industrial.
- Identificar actividades adicionales y condiciones habilitantes que se deben incluir en el diseño de la política para que se obtengan los efectos esperados en términos de GEI.

### Residuos:

- No se estimaron los efectos en las emisiones de GEI.
- Identificar que actividades generaban efectos en GEI y formular un sistema de indicadores que permitiría hacer seguimiento a la política bajo la óptica insumo – actividad – producto – resultado GEI.

## Ejemplo de Indicadores

Indicador	Tipo	Unidad	Método de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Fuentes de datos	Entidad responsable
Millones de pesos del ICR y CIF asignados al programa	Insumo	Millones de pesos	Reporte base de datos de presupuesto asignado	anual	Estadísticas ICR - Finagro	MADR y Finagro
Número de solicitudes de crédito ICR y CIF estudiadas dentro del marco del programa	Actividad	Número	Reporte base de datos estudios de crédito	anual	Finagro	Finagro
Hectáreas implementadas con ICR por tecnología	Efecto Intermedio	Hectáreas	Levantamiento GPS del formato único de monitoreo del programa	anual	Estadísticas programa	MADR y programa
Hectáreas implementadas con CIF por tecnología	Efecto Intermedio	Hectáreas	Levantamiento GPS del formato único de monitoreo del programa	anual	Estadísticas programa	MADR y programa
Kilogramos de producto (carne) por productor	Efecto Intermedio	Kilogramos	Plantilla de control de producto, formato único de monitoreo del programa	anual	Estadísticas programa	MADR y programa
Volúmen de producto (leche) por productor	Efecto Intermedio	Litros	Plantilla de control de producto, formato único de monitoreo del programa	anual	Estadísticas programa	MADR y programa

## Ejemplo de Indicadores

Indicador	Tipo	Unidad	Método de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Fuentes de datos	Entidad responsable
Emisiones de fermentación entérica	Efecto GEI	ton CO <sub>2</sub> e	Conteo clases etaria inventario bovino del programa por el factor de emisión específico a dieta de la tecnología	anual	Programa - IDEAM	Programa
Emisiones por estiércol y Orina	Efecto GEI	ton CO <sub>2</sub> e	Conteo clases etaria inventario bovino del programa por el factor de emisión específico a la tecnología	anual	Programa - IDEAM	Programa
Emisiones por deforestación	Efecto GEI	ton CO <sub>2</sub> e	Conteo de hectáreas por tipo de bosque por el factor de emisión	anual	Programa - IDEAM	Programa

## Mensajes finales

- Detalla un procedimiento general que los usuarios deberían seguir al realizar el monitoreo, reporte y verificación de una política/Acción, pero no recomienda metodologías de cálculo, herramientas o fuentes de datos específicas, por lo que cada país debería dar lineamientos sobre dichos elementos para garantizar la comparabilidad entre diferentes políticas.
- Mayor dificultad en la aplicación del estándar PAS para políticas sin intervenciones específicas definidas ya que se debe hacer muchas suposiciones sobre su implementación.
- Para el caso de las medidas analizadas en Colombia se identificó que parte de la información requerida para el seguimiento no se recoge actualmente, por lo que se requiere un esfuerzo adicional por parte de las instituciones encargadas para buscar los mecanismos para generar dicha información.

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation,  
Building and Nuclear Safety

based on a decision of the German Bundestag

# Gracias!

## Más información:

**Sandra Bravo**

[sbravocordoba@gmail.com](mailto:sbravocordoba@gmail.com)

## Discusión grupal

- *Objetivo: Identificar los enfoques, información y retos del seguimiento y evaluación de políticas y acciones en América Latina y el Caribe.*

### Instrucciones:

1. **Formar grupos de trabajo**
2. **Moderadores:** uno por cada mesa, dirige la discusión, registra la información en un tablero
- Metodología:** se formulan preguntas guía que dirigen la discusión, cada participante deberá presentar su posición o respuesta frente a la pregunta formulada
3. **Tiempo ejercicio:** 40 min



## Preguntas guía

- ¿Cómo hace o planea hacer el seguimiento de las políticas y acciones de mitigación su país?
- ¿Existe alguna clase de armonización en la forma en que los sectores, los gobiernos locales y el nacional hacen seguimiento a las políticas y acciones?
- ¿Cuáles son los principales retos para el seguimiento a la implementación y los efectos de las políticas y acciones que aportan a la CND de su país?
- ¿Qué buenas prácticas pueden ayudar a superar los retos identificados?
- ¿Cómo la comunidad internacional puede proporcionar apoyo para que su país pueda superar los retos identificados?

# Socialización

