

Sesión de
profundización



ICAT Iniciativa para la Transparencia en la Acción Climática

Guía de evaluación de los impactos en el Desarrollo Sostenible

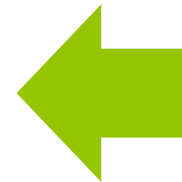
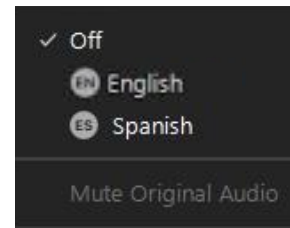
Martes 5 de julio, 2022
9:00-10:30 (Hora en Lima, GMT-5)



Recomendaciones para la sesión



- La sesión será grabada.
- Por el chat compartimos enlaces e indicaciones; recibimos consultas y comentarios generales.
- Tendremos espacios exclusivos para preguntas
- Los materiales de la sesión estarán disponibles en la página: <https://www.ledslac.org/recursos-proyectos/transparencia-climatica-lac/>
- Algunas presentaciones serán en inglés y contamos con traducción simultánea.



Guías ICAT traducidas al español



 Initiative for Climate Action Transparency



Guía de acción no estatal y subnacional

Integración del impacto de las acciones de mitigación no estatales y subnacionales en la planificación, las metas y las proyecciones de los gases de efecto invernadero

Serie de guías de evaluación ICAT



 Initiative for Climate Action Transparency



Guía de evaluación de los impactos en el Desarrollo Sostenible

Evaluación de los impactos ambientales, sociales y económicos de las políticas y acciones

Serie de guías de evaluación ICAT



 Initiative for Climate Action Transparency



Guía de evaluación sobre el Cambio Transformacional

Evaluación de los impactos transformacionales de las políticas y acciones

Serie de guías de evaluación ICAT



En cada guía:



Webinar
(28/06)

Presentación general de la guía y los beneficios de aplicarla



Sesión de profundización
(05/07)

Explicación detallada de la guía

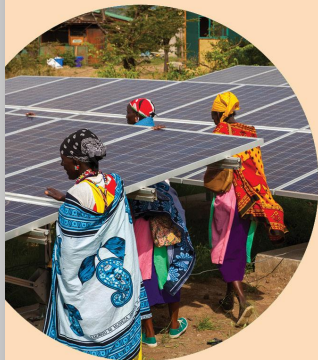


Sesión de aprendizaje entre pares
(12/07)

Países compartirán su experiencia utilizando la guía en un diálogo abierto

Guía de
evaluación
de los impactos
en el Desarrollo
Sostenible

*Evaluación de los impactos
ambientales, sociales
y económicos de las políticas
y acciones*



Serie de guías
de evaluación
ICAT



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



UNEP DTU
PARTNERSHIP



LEDS LAC



libélula

Guía de evaluación de los impactos en el Desarrollo Sostenible



<https://www.ledslac.org/recursos-proyectos/transparencia-climatica-lac/guia-de-evaluacion-de-los-impactos-en-el-desarrollo-sostenible-evaluacion-de-los-impactos-ambientales-sociales-y-economicos-de-las-politicas-y-acciones/>

AGENDA

- Bienvenida e introducción al evento
- Dinámica: ¿Desde dónde nos conectamos?
- **Presentación detallada de la guía:** Fatemeh Bakhtiari, investigadora senior en UNEP Copenhagen Climate Center
 - Preguntas del público asistente
- **Sobre la ICAT:** Stefania D'Annibali, especialista en Cambio Climático en ICAT
 - Preguntas del público asistente
- Anuncios y cierre

DINÁMICA: ¿Desde dónde nos conectamos?



CÓDIGO: **46 50 48 1**

LINK: <https://www.menti.com/7hv91gju5q>





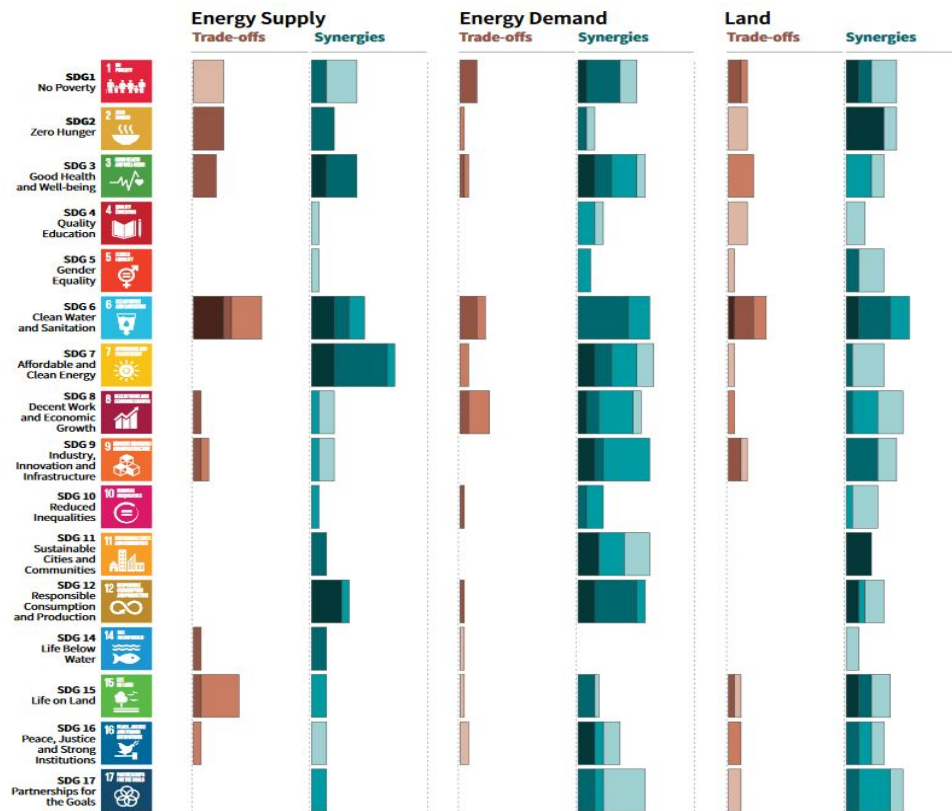
Presentación detallada de la guía

Fatemeh Bakhtiari, Investigadora Senior en
UNEP Copenhagen Climate Center

ICAT: Guía de evaluación de impactos en el Desarrollo Sostenible



Acciones climáticas como catalizadores del desarrollo



Las acciones climáticas tienen mucha **sinergia** con el D.S. y también con las **compensaciones**



Optimizar las **sinergias** y mitigar las **compensaciones**



Evaluar su potencial transformador:

- Escala
- Tiempo
- Alineación con objetivos globales

Serie de guías de evaluación de la ICAT

Serie de guías de evaluación de la ICAT

Introducción a las Guías de Evaluación de la ICAT

Guías de evaluación del impacto

Impactos de los gases de efecto invernadero



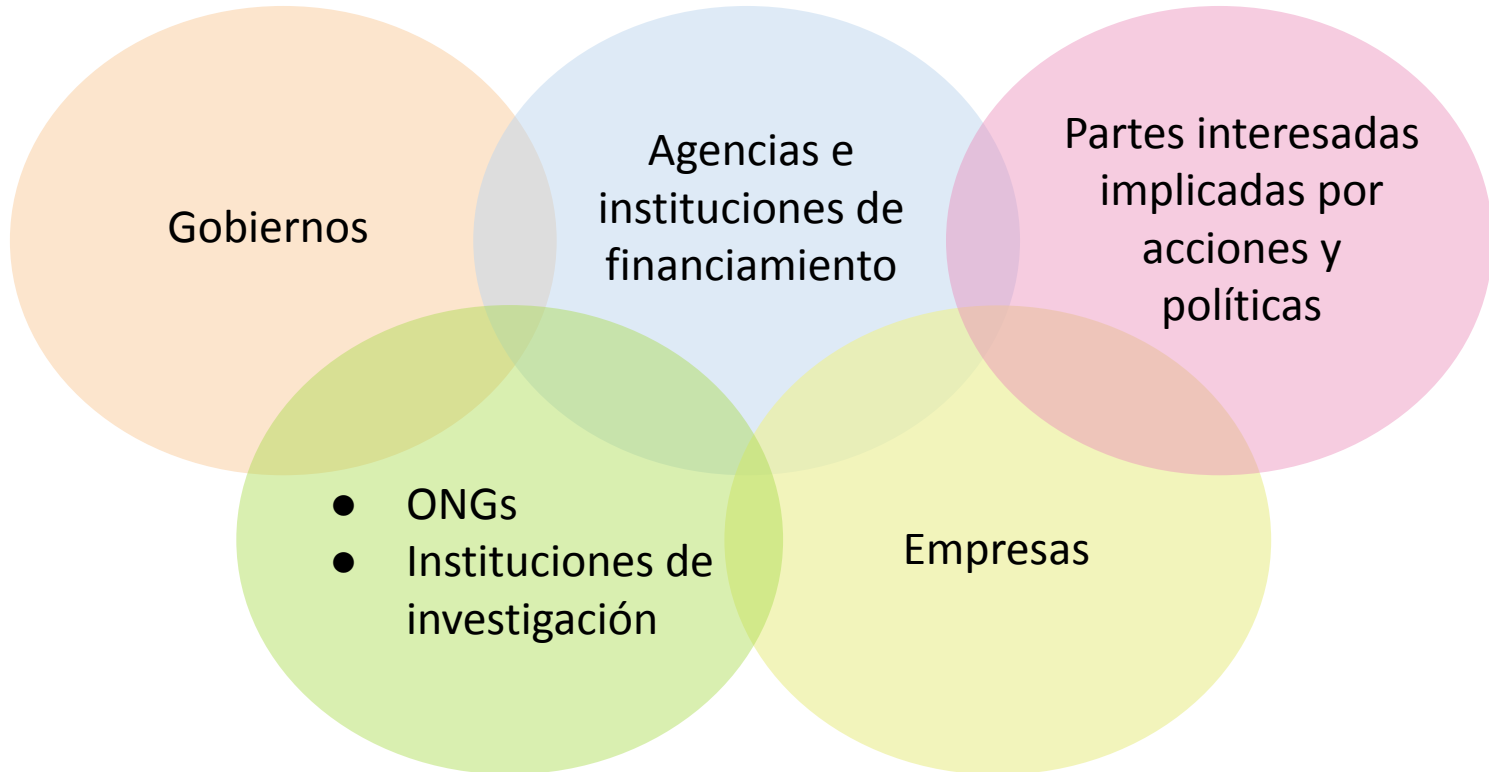
Transversales



Guías de los procesos

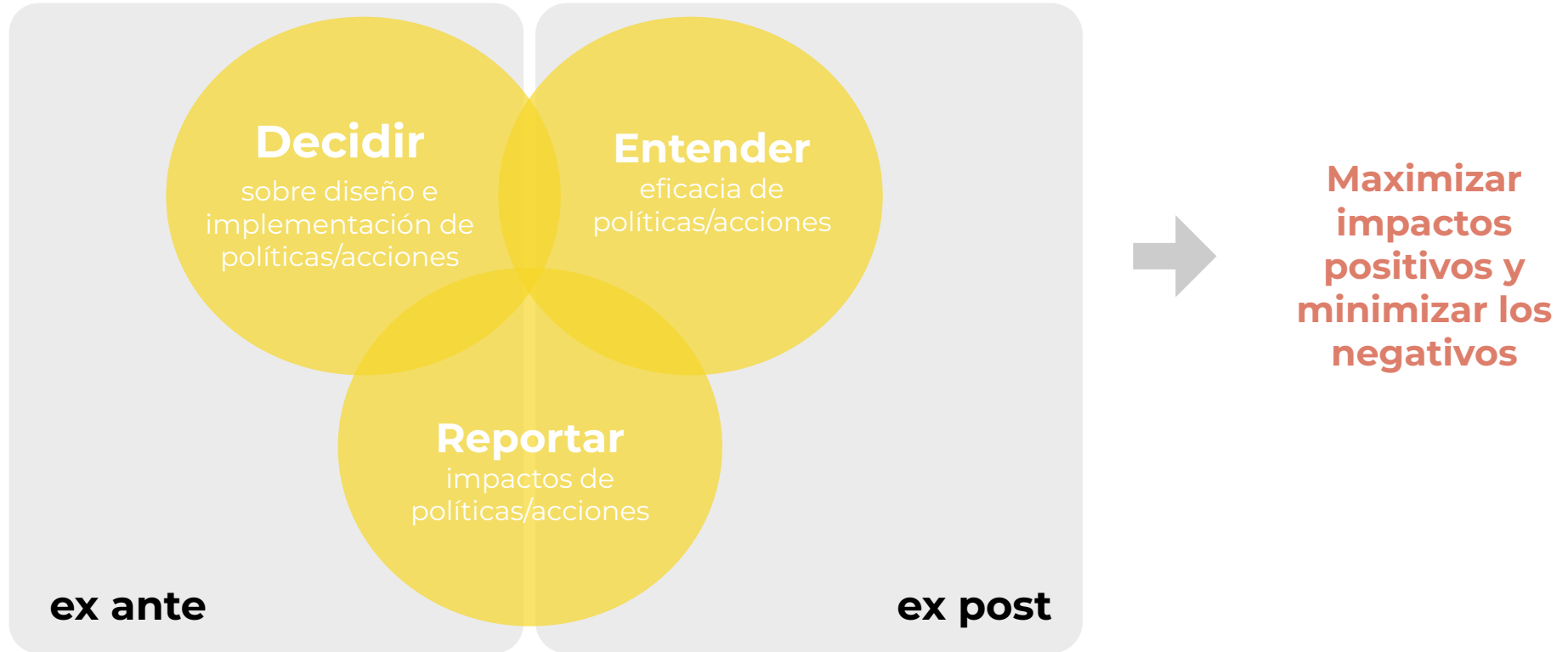


Usuarios previstos



Objetivo de la metodología

Análisis de impactos positivos y negativos



Decidir

sobre diseño e
implementación de
políticas/acciones

Entender

eficacia de
políticas/acciones

Reportar

impactos de
políticas/acciones

ex ante

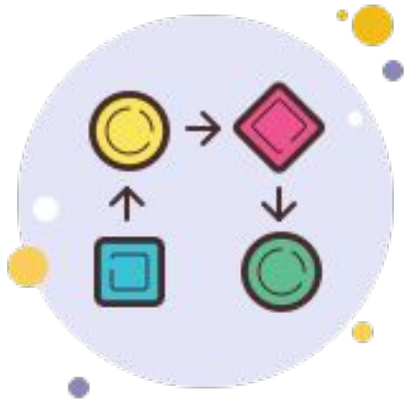
ex post

**Maximizar
impactos
positivos y
minimizar los
negativos**

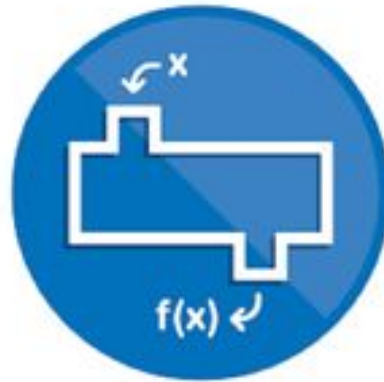
Alcance y aplicabilidad



Marco sistemático
para evaluar los
efectos de las
políticas/acciones



No es una
herramienta de
cálculo/modeling tool



Marco general que se
puede adaptar a
contextos nacionales



Comprender los objetivos de la Guía de Evaluación de impactos en el Desarrollo Sostenible

Objetivos generales

Objetivos específicos

EVALUACIÓN EX ANTE

- **Mejorar** la selección, el diseño y la implementación de políticas
- **Informar** el establecimiento de objetivos
- Reporte
- Acceso a **financiamiento**

EVALUACIÓN EX POST

- Evaluar la **efectividad** de las **políticas** y mejorar su implementación
- Informar **ajustes** al diseño e implementación de políticas
- **Aprender** de experiencias previas y **compartir** las **mejores prácticas**
- **Seguir los avances**
- Reporte
- Cumplir con los requisitos de los financiadores

Elegir el nivel de precisión deseado

ELECCIÓN BASADA EN LOS OBJETIVOS DE LA EVALUACIÓN

Recursos necesarios
(tiempo y datos)



Solidez de los resultados

Aspecto metodológico

Resultados menos sólidos; se necesitan menos recursos

Resultados intermedios; se necesitan recursos intermedios

Resultados más sólidos; se necesitan más recursos

Número de categorías de impactos evaluadas

Se evalúan relativamente pocas categorías de impacto

Se evalúan múltiples categorías de impacto, pero no todas las categorías de impacto relevantes y significativas

Se evalúan todas las categorías de impacto relevantes y significativas

Evaluación del impacto cualitativo vs. cuantitativo

La mayoría o todas las categorías de impacto se evalúan cualitativamente, sólo los impactos más significativos se evalúan cuantitativamente, o no se cuantifican las categorías de impacto

Algunas categorías de impacto se evalúan cualitativamente, otras se cuantifican

La mayoría de los impactos se cuantifican; los impactos en los que la cuantificación no es factible se evalúan cualitativamente

Datos

Los datos proceden en su mayor parte de valores predeterminados internacionales o de datos sustitutos de otras regiones; la calidad de los datos es relativamente baja

Se utiliza una combinación de fuentes de datos de diversa calidad

Los datos son concretos a nivel local; los nuevos valores se estiman específicamente para el contexto local; la calidad de los datos es relativamente alta

Metodos de calculo

Se utilizan métodos de cálculo y supuestos simplificados

Se utiliza una combinación de métodos

Se utilizan métodos de cálculo y hipótesis más sofisticados

Estructura de la metodología



Planificación de la evaluación

RECOPILOCIÓN DE INFORMACIÓN

- Identificar la **necesidad de datos**.
- Recopilar datos **tan pronto sea posible** en el proceso de evaluación.
- Diferentes opciones para aplicar la metodología **depende** de la **disponibilidad** de la **información**.

PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS

- Considerar cómo va a **apoyar** los **objetivos** e incluir actividades relevantes.
- Garantizar la **conformación** con los requisitos y normas legales nacionales para la participación de las partes interesadas.
- Identificar las partes interesadas que **influyen** o se ven **afectados** por la política.

REVISIÓN TÉCNICA

- Si se considera relevante



VOTACIONES

¿Cuáles son las herramientas de recolección de información en las evaluaciones de Desarrollo Sostenible que ha utilizado anteriormente?



Elección de categorías e indicadores



Categorías de impacto

Relevantes Significativas Comprensivas

Indicadores

Relevancia Credibilidad Validez Viabilidad Confiabilidad

DIMENSIÓN	CATEGORÍA A	CATEGORÍAS DE IMPACTO	INDICADORES
Ambiental	Aire	<ul style="list-style-type: none"> Mitigación del cambio climático (ODS 13) Reducción de la capa de ozono Calidad del aire y efectos de la contaminación atmosférica sobre la salud 	<ul style="list-style-type: none"> Emisiones de GEI en CO2eq para diferentes gases Emisiones de sustancias que agotan la capa de ozono en CFCeq Emisiones de partículas
	Residuos	<ul style="list-style-type: none"> Generación y eliminación de residuos (ODS 12) Tratamiento de residuos sólidos y aguas residuales (ODS 6) 	<ul style="list-style-type: none"> Residuos sólidos generados (toneladas/año) Porcentaje de aguas residuales/residuos sólidos tratados de forma segura
Social	Salud y bienestar	<ul style="list-style-type: none"> Accesibilidad y calidad de la atención sanitaria (ODS 3) Hambre, nutrición y seguridad alimentaria (ODS 2) Enfermedad y muerte (ODS 3) Acceso al agua potable (ODS 6) Acceso a un saneamiento adecuado (ODS 6) Acceso a energía limpia, fiable y asequible (ODS 7) 	<ul style="list-style-type: none"> Proporción de personas con seguro médico o acceso al sistema sanitario público Tasa de prevalencia de personas desnutridas Esperanza de vida (años) Morbilidad (años de vida ajustados por discapacidad (AVAD)) Porcentaje de población con acceso a agua potable % de la población con acceso a saneamiento

¿Qué categorías de impacto incluir?

Elección sistemática, transparente y participativa, en el contexto de los objetivos del usuario y las necesidades de los interesados.



Consultar a las partes interesadas para elegir las categorías de impacto que cumplan los criterios
¿Cómo?: Guía para la participación de actores interesados de la ICAT

Identificación de impactos específicos



Identificar **todos los posibles impactos** de la acción en el desarrollo sostenible **dentro de cada categoría de impacto** incluida en la evaluación

Categoría	Impactos específicos
Empleo	Generación de empleo en movilidad ciclista
	Decrecimiento de los empleos relacionados a la movilidad de vehículos motorizados y transporte público
Activación económica	Activación de los negocios (Más negocios con mejores ingresos) Incremento del turismo en los cantones de la ciclovía

Caso de estudio: Fomento y desarrollo del ciclismo urbano en Costa Rica (Torres y Chacon - ICAT, 2021)

Para garantizar la exhaustividad, los impactos deben ser: Positivos y negativos, previstos y no previstos, dentro y fuera de la jurisdicción, a corto y largo plazo, etc.

Para identificar impactos, los usuarios pueden:

- **Revisar la literatura** (evaluaciones previas o estudios de casos similares)
- **Consultar a las partes interesadas** pertinentes con diferentes perspectivas
- Utilizar herramientas de evaluación de impacto (por ejemplo, LCA)
- Complementar con "criterios de expertos"

Identificación de impactos específicos



PROS

CUALITATIVA	CUANTITATIVA
<ul style="list-style-type: none">• Mas simple, requiere menos recursos• A veces es suficiente para cumplir con los objetivos de la evaluación• Siempre puede apoyarse a datos cuantitativos para mayores insumos	<ul style="list-style-type: none">• Normalmente produce resultados más fiables y sólidos• Puede responder a una gama más amplia de objetivos de evaluación
<ul style="list-style-type: none">• A veces no es suficiente para cumplir con los objetivos de la evaluación• Es más subjetiva• Puede ser limitada en cobertura y excluir impactos que todavía no conocemos	<ul style="list-style-type: none">• Sólo es posible utilizar datos cuantitativos• Requiere más tiempo y recursos• Requiere un uso intensivo de datos

CONTRAS

Es útil utilizar una combinación de enfoques cualitativos y cuantitativos

Identificación de impactos específicos

Descripción de la política o acción

Elección de categorías e indicadores de impacto

Identificación de impactos específicos

Evaluación del impacto

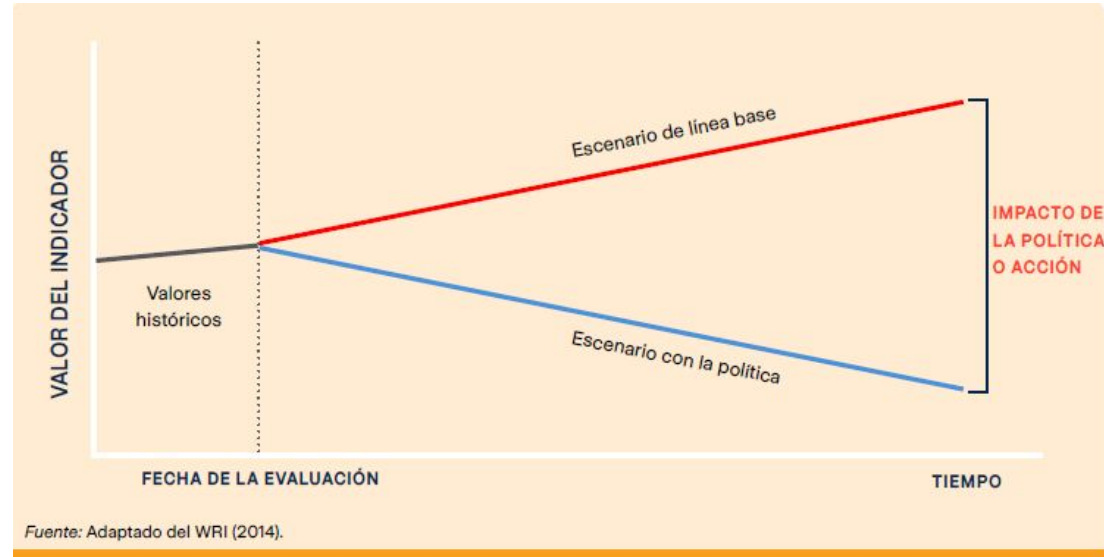
Cualitativo

Cuantitativo

Incertidumbre y análisis de sensibilidad

Monitoreo y reporte

Toma de decisiones y utilización de los resultados



Identificación de impactos específicos



Impactos específicos evaluados en función de:

- **Probabilidad:** ¿cuál es la probabilidad de que este impacto se materialice?
- **Magnitud:** cómo de grande será el cambio en la categoría de impacto específico

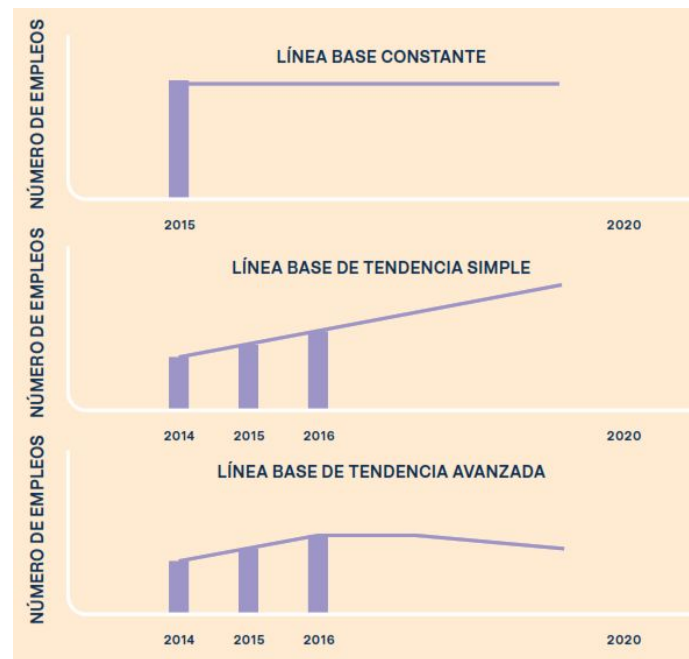
¿Significativo o no significativo?

Probabilidad	Magnitud		
	Menor	Moderado	Mayor
Muy probable		Significativo	
probable			
posible			
improbable			
Muy improbable			

Identificación de impactos específicos



Elección de Línea Base



Elección de método de evaluación

- M. de escenarios
- M. de estimaciones supuestas o provisionales
- M. del grupo de comparación

Estimar el impacto de la política en cada indicador

DIMENSIONES

CATEGORÍAS DE IMPACTO

**Impacto
significativo**

**Impacto
significativo**

**Impacto
significativo**

Indicadores y parámetros

1

Estimar los valores del **escenario de línea base** para cada impacto específico

2

Estimar los valores del **escenario con la política** para cada impacto específico

para cada impacto significativo incluido en la evaluación cuantitativa

3

Impacto de la política = Valor de escenario con la política - Valor de escenario de línea base

4

Agregación de todos los impactos específicos para estimar el impacto total para cada categoría de impacto.

5

Repetir el proceso para cada indicador y para todas las categorías de impacto.

VOTACIONES



¿Ha aplicado la evaluación de impacto cualitativa o cuantitativa en su área de trabajo?

Identificación de impactos específicos

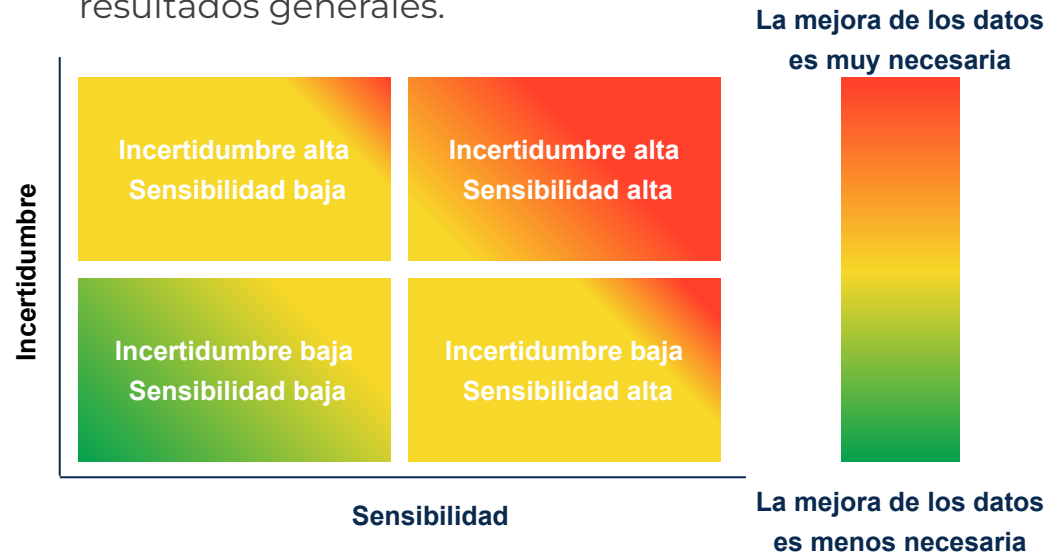


Análisis de incertidumbre

- Procedimiento sistemático para cuantificar y/o calificar la incertidumbre asociada a los resultados de la evaluación del impacto.

Análisis de sensibilidad

- Variar el valor de (combinación de) los parámetros clave para determinar el impacto de esas variaciones en los resultados generales.



Análisis de incertidumbre

1. Análisis de las afirmaciones referidas a la evidencia y a la concordancia, y su relación con la fiabilidad



2. Análisis de incertidumbre cuantitativa

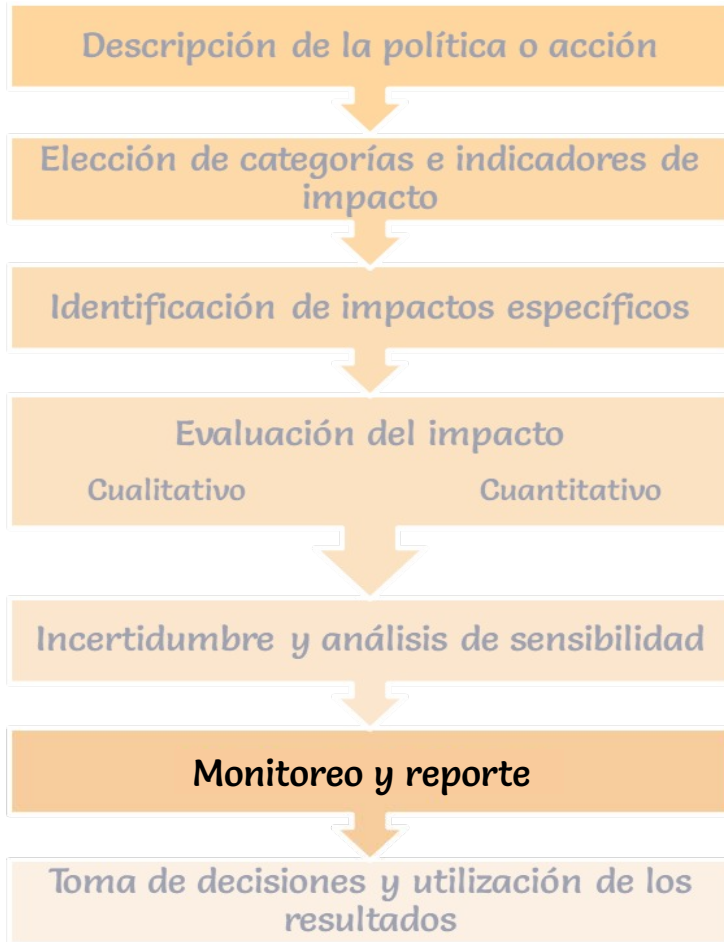


Análisis de incertidumbre

2. Análisis de incertidumbre cuantitativa

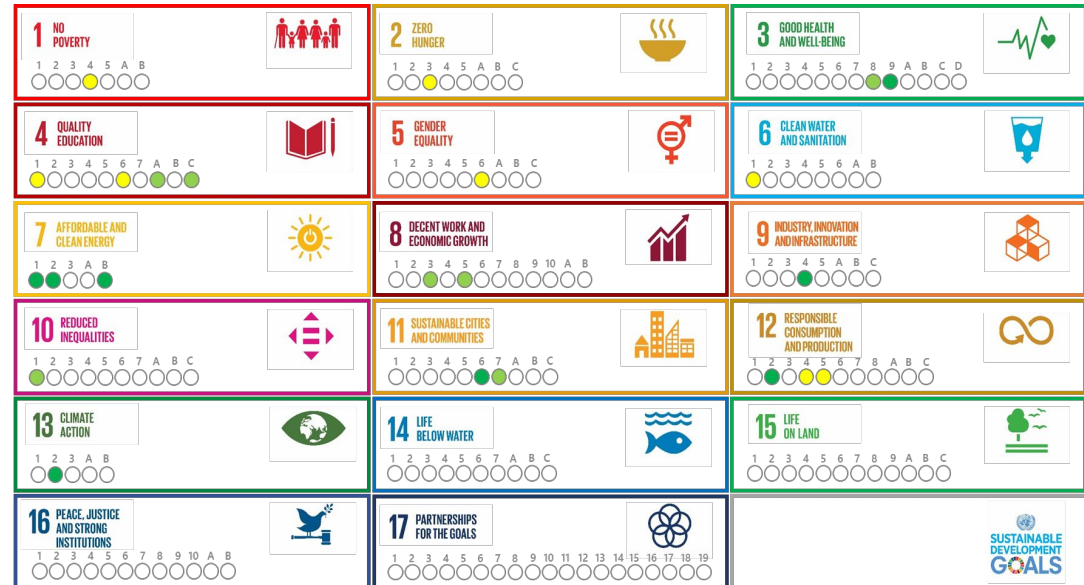
- Estimaciones de incertidumbre por defecto para los parámetros informados en la literatura.
- Factores conductores de incertidumbre de los parámetros reportados en la literatura
- Enfoque de matriz de pedigrí a partir de la evaluación del ciclo de vida
- Encuesta de expertos para generar estimaciones de límites superiores e inferiores
- Enfoques para combinar incertidumbres: simulaciones de Monte Carlo, ecuaciones de propagación de errores

Monitoreo y reporte



1. **Elegir indicadores** para supervisar la aplicación
2. Crea un **plan de monitoreo**

Comunicar los resultados utilizando los ODS



● Very negative impact ● Negative impact ○ Not assessed ● Uncertain/insignificant impact ● Positive impact ● Very positive impact

Información recomendada para reportar

INFORMACIÓN GENERAL	El nombre de la política/acción evaluada.
	La(s) persona(s)/organización(es) que realizó(n) la evaluación
	Fecha de evaluación
	Si la evaluación es una actualización de una evaluación anterior y, de ser así, enlaces a cualquier evaluación anterior.
2. OBJETIVOS	Describe el(los) objetivo(s) y la(s) audiencia(s) prevista(s) de la evaluación
3. CONCEPTOS CLAVE	Si la evaluación consiste en una evaluación cualitativa, una evaluación de impacto cuantitativa y/o un seguimiento del progreso de los indicadores a lo largo del tiempo
	Oportunidades para que las partes interesadas participen en la evaluación
4. DESCRIPCIÓN DE LA POLÍTICA Y ACCIÓN	Indicar si la evaluación se aplica a una política/acción individual o a un paquete de políticas relacionadas
	Proporcionar una descripción de la política o acción incluida la información recomendada
	Indicar si la evaluación es ex-ante, ex-post o una combinación
5. SELECCIÓN DE LA CATEGORÍA DE IMPACTO E INDICADORES PARA EVALUAR	Una lista de las categorías de impacto incluidas y excluidas del límite de la evaluación, con la justificación de las exclusiones de las categorías de impacto que pueden ser relevantes, significativas o identificadas por las partes interesadas
	Indicador(es) seleccionado(s) para cada categoría de impacto incluida en el límite de la evaluación.
6. SITUACIÓN INICIAL	Una lista de todos los impactos de desarrollo sostenible identificados, usando una cadena causal y/o un formato de tabla
7. EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LOS IMPACTOS	El período de evaluación
	Una descripción de cada impacto específico
	Los resultados de la evaluación cualitativa de cada impacto (incluida la probabilidad, la magnitud y si es positivo o negativo), incluidos los impactos identificados que son significativos y los métodos y fuentes utilizados.
	Un resumen de los resultados de la evaluación cualitativa para cada categoría de impacto, incluidos los impactos de la política en diferentes grupos de la sociedad, cuando corresponda.

Información recomendada para reportar

8. ESTIMACIÓN DE LA LÍNEA BASE (enfoque cuantitativo)

Una lista de impactos e indicadores incluidos en el límite de la evaluación cuantitativa y una lista de los impactos que no están cuantificados, con su justificación
Una descripción del escenario de referencia para cada indicador que se está estimando y una justificación de por qué se considera que es el escenario más probable
Los métodos, supuestos y datos utilizados para estimar el escenario de referencia para cada indicador que se está estimando, incluida la fuente del escenario de referencia si se ha adaptado de un análisis anterior
Los valores de referencia para cada indicador que se estiman durante períodos de tiempo definidos, como anualmente durante el período de evaluación, si es factible
Los métodos, supuestos y fuentes de datos utilizados para calcular los valores de referencia
Una lista de políticas, acciones y proyectos incluidos en cada escenario de línea base, con la justificación de cualquier política, acción o proyecto implementado o adoptado con un impacto potencialmente significativo que esté excluido de un escenario de línea base
Una lista de factores no relacionados con las políticas incluidos en cada escenario de referencia, con la justificación de los factores no relacionados con las políticas relevantes excluidos de un escenario de referencia
Qué políticas planificadas se incluyen en el escenario de referencia, si las hay
Justificación de la elección de estimar nuevos valores y supuestos de referencia o utilizar valores y supuestos de referencia publicados
Si no es posible informar una fuente de datos, justificación de por qué no se informa una fuente

9. ESTIMACIÓN DE IMPACTOS EXANTE

El impacto neto estimado de la política, para cada indicador, durante períodos de tiempo definidos, como anualmente y acumulativamente durante el período de evaluación, si es factible
El impacto total dentro de la jurisdicción y, por separado, el impacto total fuera de la jurisdicción, para cada indicador, si es relevante y factible
Justificación de por qué no se han estimado los impactos en el límite de la evaluación, con una descripción cualitativa de los impactos
Los métodos de evaluación utilizados
Una descripción del escenario de política para cada indicador que se está estimando
Los valores del escenario de política para cada indicador que se está estimando, y los métodos, supuestos y fuentes de datos utilizados para calcular los valores del escenario de política
Impactos distributivos en diferentes grupos de la sociedad

Toma de decisiones y uso de los resultados

Descripción de la política o acción

Elección de categorías e indicadores de impacto

Identificación de impactos específicos

Evaluación del impacto

Cualitativo

Cuantitativo

Incertidumbre y análisis de sensibilidad

Monitoreo e informes

Toma de decisiones y utilización de los resultados

Análisis de costo-efectividad (ACE)

Determina la relación entre costos y efectividad para una categoría de impacto determinada

Análisis de costo-beneficio (ACB)

Determina los beneficios netos para la sociedad (la diferencia entre los beneficios sociales totales y los costos sociales totales) de las opciones de política

Análisis multicriterio (AMC)

Compara la idoneidad de las opciones políticas en función de múltiples criterios.

Usar los resultados para tomar decisiones

ACE, ACB, AMC y más aportes y perspectivas sobre el mejor curso de acción



ELEGIR UNA OPCIÓN DE POLÍTICA

- Las políticas sin impactos positivos deben ser eliminadas
- En caso de que se busque la minimización de los impactos negativos, las compensaciones se evalúan en función de:
 - Requerimientos mínimos,**
 - Irreversibilidad**
 - Precaución**



MEJORA DEL DISEÑO DE POLÍTICAS

- Cómo las diferentes especificaciones de implementación de políticas pueden mitigar cualquier impacto negativo
- Establecimiento de salvaguardas para minimizar la probabilidad de impactos negativos
- Desarrollar medidas para compensar cualquier impacto negativo

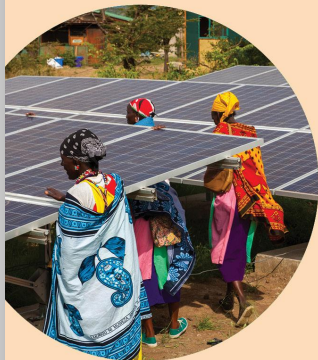
GRACIAS

Fatemeh Bakhtiari,
Investigadora Senior,
UNEP Copenhagen Climate Center
Fatemeh.Bakhtiari@un.org



Guía de
evaluación
de los impactos
en el Desarrollo
Sostenible

*Evaluación de los impactos
ambientales, sociales
y económicos de las políticas
y acciones*



Serie de guías
de evaluación
ICAT

Guía de evaluación de los impactos en el Desarrollo Sostenible



<https://www.ledslac.org/recursos-proyectos/transparencia-climatica-lac/guia-de-evaluacion-de-los-impactos-en-el-desarrollo-sostenible-evaluacion-de-los-impactos-ambientales-sociales-y-economicos-de-las-politicas-y-acciones/>

¿Preguntas?



Proceso de postulación a ICAT



Stefania D'Annibali, especialista en
Cambio Climático en ICAT

en colaboración con



¿Preguntas?

¡Ayúdanos a mejorar!

Breve encuesta de zoom

¿Interesado en conocer más de la guía?

¡Le invitamos a participar en la **sesión de aprendizaje entre pares** con la experiencia de Argentina el 12 de julio a las 9 am (GMT-5)!



<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZArdu-sqD8qGtzJ8yGaGYRsOKq3pRX5EatE>

The image shows the cover of a guide titled 'Guía de evaluación de los impactos de los impactos en el Desarrollo Sostenible'. The cover features a circular photograph of people in traditional attire working on a solar panel installation. The ICAT logo is in the top right corner, with the text 'Initiative for Climate Action Transparency'. Below the title, it says 'Evaluación de los impactos ambientales, sociales y económicos de las políticas y acciones'. At the bottom, it lists the 'Serie de guías de evaluación ICAT' and includes logos for the World Resources Institute, UNEP DTU Partnership, LEDSLAC, and libólula.

ICAT Initiative for Climate Action Transparency

Guía de evaluación de los impactos de los impactos en el Desarrollo Sostenible

Evaluación de los impactos ambientales, sociales y económicos de las políticas y acciones

Serie de guías de evaluación ICAT

WORLD RESOURCES INSTITUTE | UNEP DTU PARTNERSHIP | LEDSLAC | libólula

Próximos webinars ICAT



Guía evaluación sobre el Cambio Transformacional
02 agosto, 2022

Guía de evaluación sobre el Cambio Transformacional

Evaluación de los impactos transformacionales de las políticas y acciones

Serie de guías de evaluación ICAT

en colaboración con



¡Gracias por su participación!

La grabación de la sesión y materiales relacionados estarán disponibles en:

<https://www.ledslac.org/webinars/guia-evaluacion-impactos-desarrollo-sostenible-evaluacion-impactos-ambientales-sociales-economicos-politicas-acciones/>

en colaboración con

