



Sesión de Capacitación 2: Introducción al M&E de la Adaptación (en el contexto de NDCs)

Claudia Cordero (Capacitadora)
Cartagena de Indias, 16-19 de Julio 2019



Contenido de esta sesión

- Fundamentos del M&E
- Algunos desafíos para el M&E de la adaptación
- Enfoques prácticos para M&E



Objetivos de aprendizaje de esta sesión

- Revisar los fundamentos del M&E de adaptación
- Conocer algunos desafíos del M&E para la adaptación
- Conocer sobre los distintos enfoques prácticos para el M&E de adaptación



Fundamentos del Monitoreo y Evaluación (M&E) de la adaptación

El M&E de la adaptación:

- ayuda a **hacer un seguimiento** de los avances en la adaptación al CC;
- puede brindar la base para el **aprendizaje**, la **rendición de cuentas** y la **comunicación de información**
- **No tiene un enfoque único**, adaptación varía según el contexto y no hay un indicador de éxito mundial

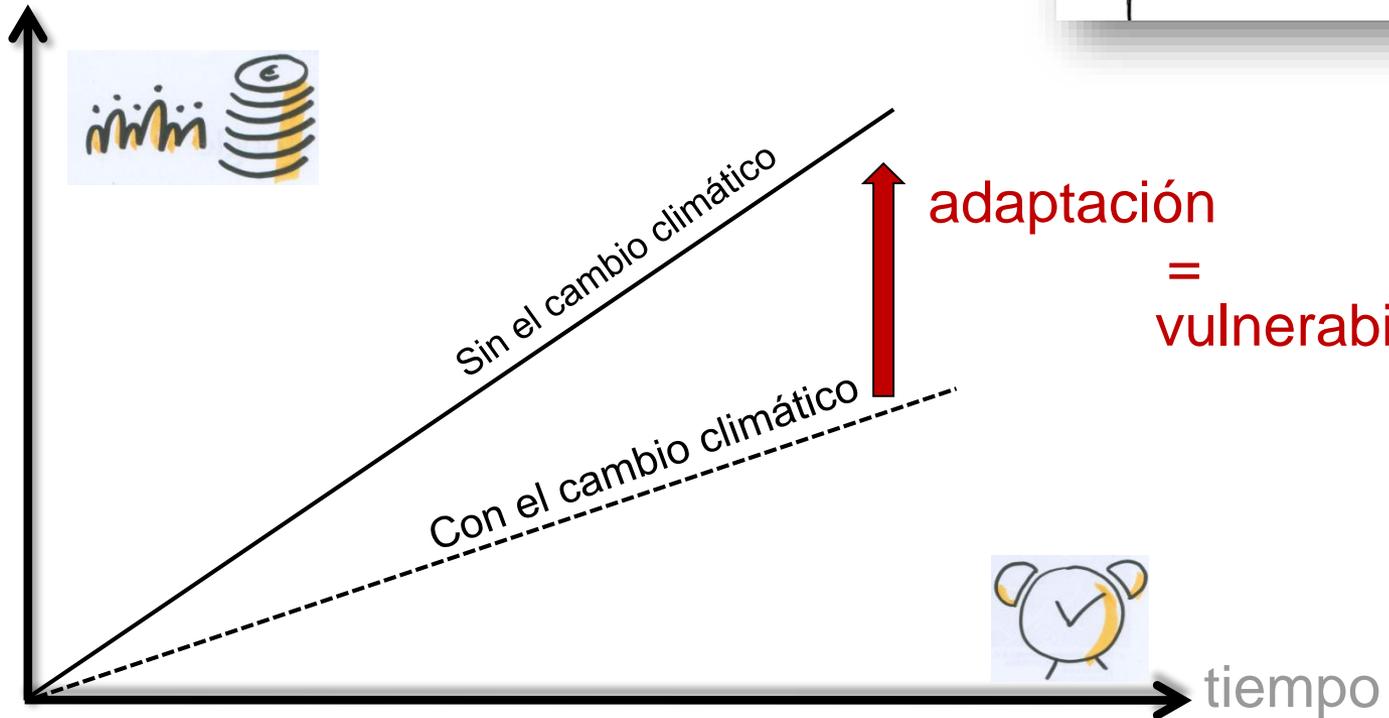
El M&E de la adaptación puede tener varios fines:

- **Monitorear** proyectos de adaptación específicos;
- **Implementar** un plan de acción nacional;
- **Lograr** los objetivos de la NDC.



¿Qué queremos medir?

desarrollo





Para qué M&E de la adaptación?

APRENDIZAJE

- Entender lo que funciona (y lo que no)
- Apoyar la gestión en situaciones de incertidumbre
- Rendición de cuentas de la financiación para el clima
- Cumplir con las responsabilidades nacionales e internacionales de comunicación de información

DIRECCIÓN

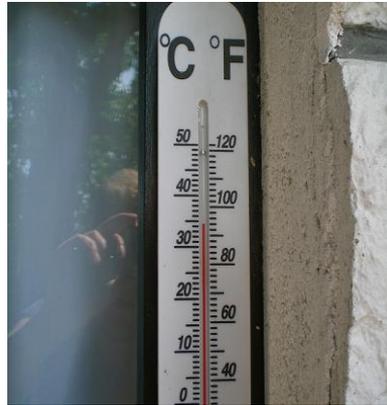
RENDICIÓN DE CUENTAS

COMUNICACIÓN DE INFORMACIÓN



1. No hay un solo indicador para medir la adaptación

Temperatura



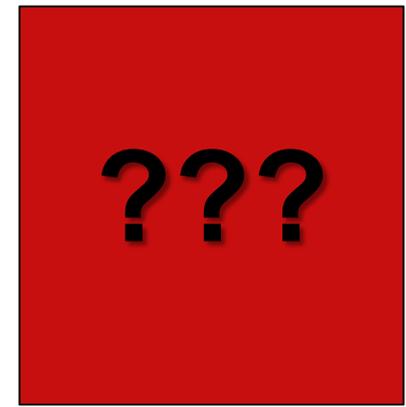
???



Mitigación



Adaptación





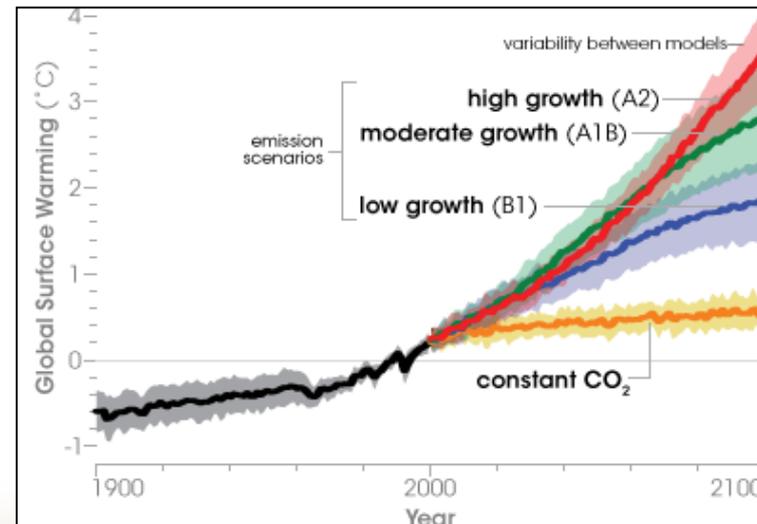
2. Incertidumbre

En la adaptación al CC hay que hacer frente a las incertidumbres. Dos ejemplos:

- **Niveles de referencia en constante cambio**
 - Se desconoce la evolución exacta de los parámetros climáticos
 - Las condiciones (sociopolíticas) pertinentes pueden cambiar a lo largo del tiempo

- **Escenario de referencia incierto**

- Es difícil determinar el escenario en el que todo sigue igual en condiciones de incertidumbre
- ¿Qué habría ocurrido sin la intervención? → se necesitan supuestos o escenarios



Variabilidad
entre
distintos
resultados
del modelo
en cada
escenario

Variabilidad
entre
escenarios



3. Complejidad

- Un efecto del cambio climático como la escasez de agua puede afectar a muchos sectores: la falta de agua afecta a la agricultura, la silvicultura, los recursos naturales, la energía, la sanidad y la economía
 - Los factores **climáticos** (cambios en las precipitaciones) y los factores de estrés **no climáticos** (deforestación, prácticas agrarias inadecuadas, etc.) interactúan
- ➔ Problemas y medidas intersectoriales complejos

Ejemplo: la erosión de suelos





4. Horizonte a largo plazo

Vida útil de un proyecto

Medida X

Medida Y

Medida Z

20+ años

Cambio climático

3-6 años

Información sobre los resultados



Más desafíos de evaluar los progresos de la adaptación...

- (1) Adaptación **no es un fin** en sí mismo (2°C), es proceso continuo y evolutivo (M&E!)
- (2) Éxito **cuando no ocurre daño**: cómo medir los impactos evitados?
- (3) **Atribución vs. contribución**: por la complejidad, enfatizar la contribución a la Adap.
- (4) **Mal-adaptación**: por ej: aprovechar un acuífero de agua dulce podría ayudar a corto plazo, pero podría agotarse y, en última instancia, empeorar la situación.

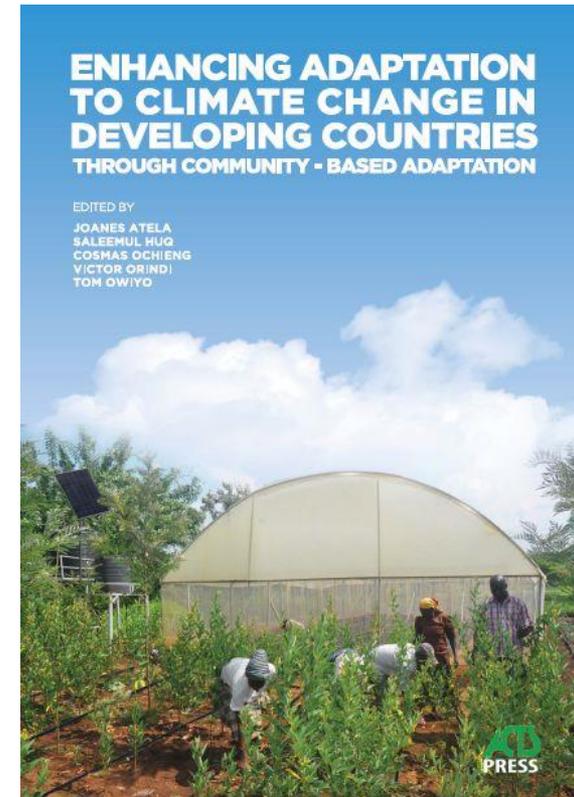




Consideraciones para sistemas de M&E de adaptación

4 consideraciones clave para el desarrollo de un sistema de M&E de adaptación:

- (1) el **propósito de M&E** (gestión adaptativa, aprendizaje, rendición de cuentas),
 - (2) el **contenido** del sistema M&E (orientación de proceso, o de resultado),
 - (3) el **uso que se pretende** al M&E (formatos y canales de comunicación adecuados), y
 - (4) los **recursos disponibles** para desarrollar y operar el sistema (arreglos institucionales).
- No empezar con indicadores!



Fuente: Leiter, T. (2016). [Key considerations for monitoring and evaluation of community-based adaptation to climate change: lessons from experience](#). → “Research Gate Timo Leiter” 



El M&E puede realizarse en distintos niveles

Portfolio M&E

International climate funds, bilateral/ multi-lateral donors

How a collection of projects in one or many countries are contributing to a common set of objectives.

National M&E

National governments

Adaptive capacity and reduction of vulnerability at the country level, and/or how government policies/ plans/ interventions are contributing.

Project/Community-Based M&E

Community groups, local government, local NGOs, bilateral/multilateral donors

Adaptive capacity and reduction of vulnerability at the local/ individual/ household level and how interventions are contributing



Herramientas disponibles: Navegador de M&E de Adaptación

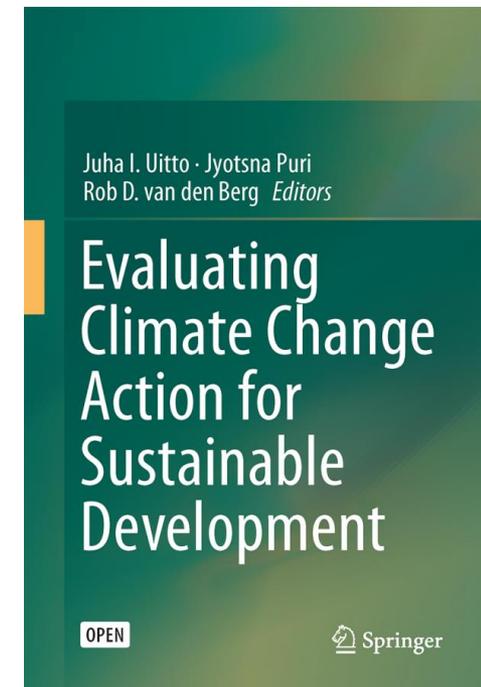
Muchas herramientas y guías para M&E:

- **Cuál elegir?**
- **Cuál enfoque es más apropiado?**

Un sistema de apoyo a decisión:

- **10 específicos propósitos de adaptación**
- **Para cada uno: se esbozan enfoques de M&E apropiados**
- **Criterios para elegir enfoques de M&E**

Libre acceso



Fuente: Leiter, T. (2017). **The Adaptation M&E Navigator: A Decision Support Tool for the Selection of Suitable Approaches to Monitor and Evaluate Adaptation to Climate Change.** Chapter 18.

The Adaptation M&E Navigator: Matching specific M&E purposes to relevant M&E approaches

#	Specific purpose		M&E approach	General purpose	Focus on processes or outcomes	Complexity	Subjectivity	Experience
1	Monitoring the integration of adaptation into planning (mainstreaming)		Qualitative assessment based on interviews	Learning	P	L-M	H	M
			Quantitative or qualitative indicators	Management, Accountability	P	L-M	L-M	M
2	Monitoring the implementation of adaptation programmes, projects or actions		Defining and monitoring activities and outputs	Management, Accountability	P	L	L	H
3	Monitoring the implementation of the National Adaptation Plan process		Defining and monitoring milestones in the NAP process	Management, Accountability	P	L	L-M	L
4	Tracking adaptation activities at national or sub-national level		Database of adaptation activities	Management, Knowledge sharing	P	L-M	M	L-M
5	Assessing the results of adaptation projects or actions	On an ongoing or repeated basis	Qualitative assessment involving beneficiaries	Learning, Management	P/O	L-M	H	M
			Theory of change with adaptation-specific indicators	Management, Accountability	P/O	M	L-M	M
			Repeated vulnerability assessments	See specific purpose #7				
	At a certain point in time, typically after completion		Impact evaluation	Learning, Accountability	O	H	L	L
			Assessing avoided economic losses and health benefits	Accountability	O	H	L	L

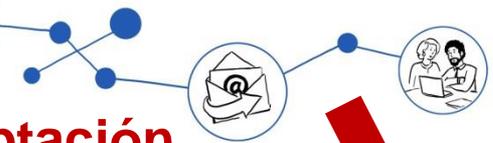


The Adaptation M&E Navigator: Matching specific M&E purposes to relevant M&E approaches

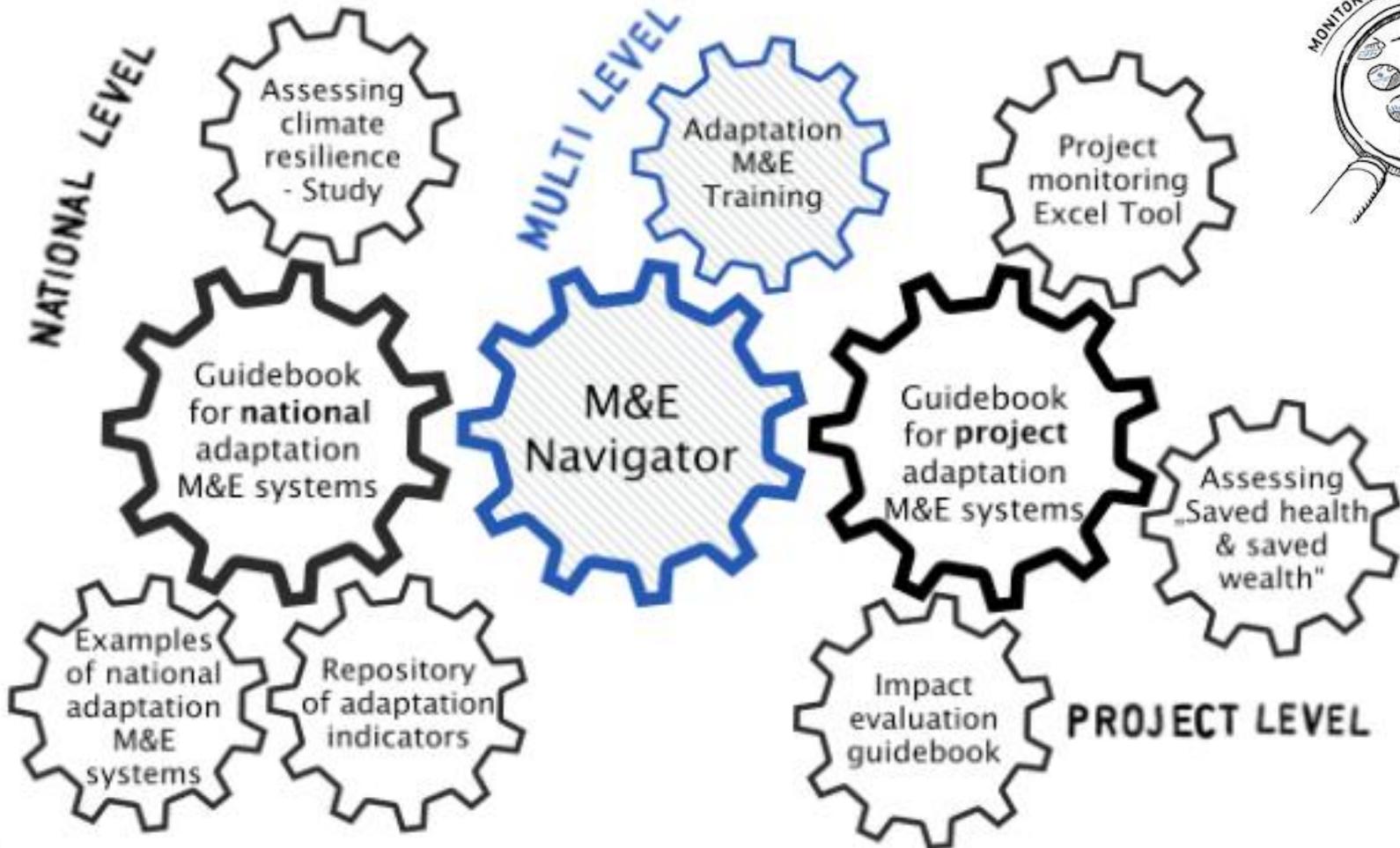
#	Specific purpose	M&E approach	General purpose	Focus on processes or outcomes	Complexity	Subjectivity	Experience	
6	Assessing the results of a programme or portfolio of adaptation projects	Project-specific indicators informing a synthesis of portfolio results	Accountability	P/O	M	M	L	
		Standard indicators for every project to enable aggregation	Accountability	P/O	M	L-M	M	
7	Assessing whether vulnerability has been reduced as a result of adaptation programmes, projects or actions	Measuring vulnerability with indicators as part of a results-based monitoring system	Management, Accountability	O	M	L-M	M	
		Repeated vulnerability assessments	Simple	Accountability	O	L	H	M-H
			Data intensive	Learning, Accountability	O	M-H	L-M	L
8	Assessing progress towards adaptation at national level	Qualitative assessment without indicators	Learning, Management, Knowledge-sharing		L-M	M-H	L	
		Indicator-based assessment	Trend indicators	Management	P/O	M	L	L-M
			Based on assumptions about how activities lead to outcomes	Management, Accountability	P/O	M-H	L-M	L-M
		Household level questions as part of national census surveys	Management	O	M-H	H	L	

Explanation: L = Low, L-M = Low to Medium, M = Medium, M-H = Medium to High, H = High; P = Process, O = Outcome, P/O = Process and/or Outcome

El navegador de M&E de adaptación fue desarrollado por la GIZ por encargo del BMZ. La versión en línea está disponible en www.AdaptationCommunity.net bajo "Monitoring & Evaluation". Una descripción técnica está disponible en el libro "Evaluando adaptación al cambio climático para el desarrollo sostenible", capítulo 18, Enero 2017, disponible en línea.



Caja de herramientas de GIZ para el M&E de Adaptación





Gracias por su atención!

Fuentes:

GIZ (NDC Training)

Timo Leiter (T.L.Leiter@LSE.ac.uk)