



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

# **Seguimiento de los recursos financieros nacionales para la implementación de NDCs**

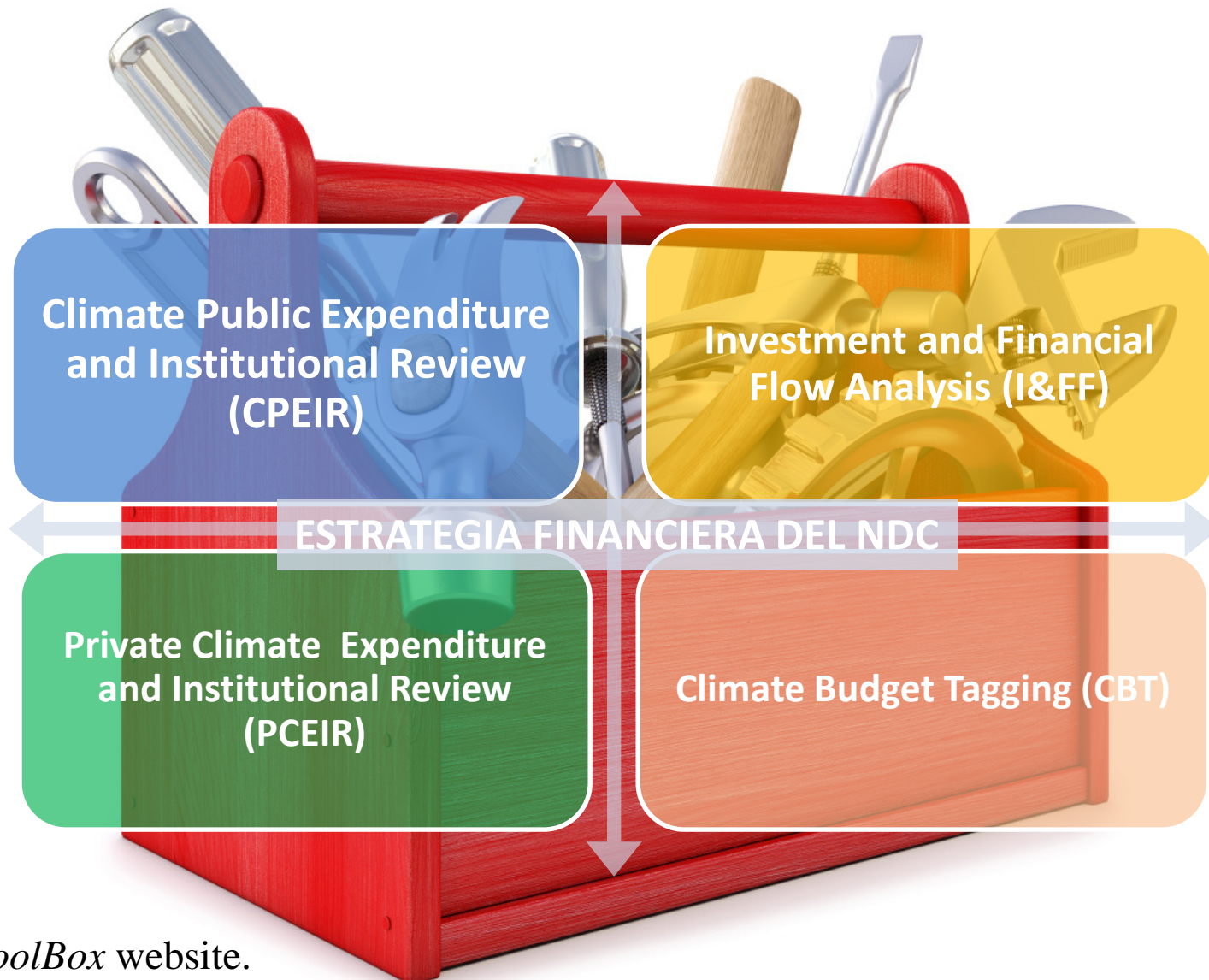
**21 de agosto de 2018  
Montevideo**

**Latin American Caribbean Climate Week – LACCW 2018**

# Metodologías para análisis del financiamiento climático desarrolladas por PNUD



Empowered lives.  
Resilient nations.



*NDC Toolbox* website.

<http://www.ndcpartnership.org/toolbox-navigator#tools>



# Cuanto cuesta en realidad mantenernos por debajo de 2 o 1,5°C?



**BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

## El Cambio Climático y Sus Efectos en el Perú<sup>1</sup>

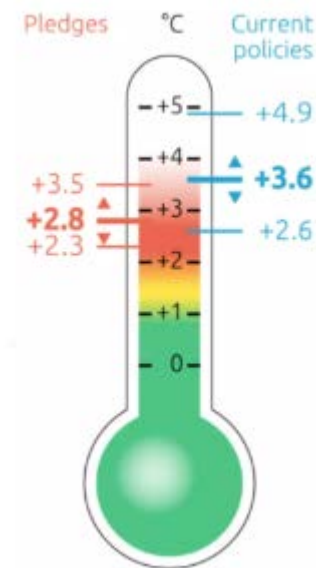
Paola Vargas<sup>2</sup>

Banco Central de Reserva del Perú

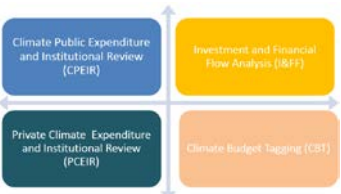
Junio 2009

*Resumen: Existe extensa literatura que evidencia que el calentamiento del sistema climático es una realidad y que de no adoptar una política ambiental internacional rígida frente a este tema, se haría más inminente avanzar hacia escenarios extremos de más de 5° C de aumentos de temperatura para fin de siglo; lo que significaría pérdidas de hasta 20% del PBI mundial. Los impactos del cambio climático se distribuyen de manera heterogénea entre países siendo los menos afectados aquellos países con mayor participación en la acumulación de GEI, como China y USA. Entre las regiones más afectadas se encuentran las que tienen sistemas productivos más sensibles al clima como África, el Sur y Sur-Este de Asia y América Latina. Para el caso peruano se estima, basado en el marco teórico propuesto por Dell, et al (2008), que un aumento de 2°C en la temperatura máxima y 20% en la variabilidad de las precipitaciones al 2050, generaría una pérdida de 6% respecto al PBI potencial en el año 2030, mientras que en el año 2050 estas pérdidas serían superiores al 20%; reduciéndose estas pérdidas a menos de la tercera parte en caso se adopten políticas globales que estabilicen la variables climáticas al 2030.*

<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Documentos-de-Trabajo/2009/Documento-de-Trabajo-14-2009.pdf>



Climate Action Tracker



# PNUD en el monitoreo de las finanzas climáticas



Empowered lives.  
Resilient nations.

	Country	Region	CPEIR	CPEIR - Sub-national	Climate Budget Tagging (CBT)	I&FF	PCEIR	
	Gambia	AFRICA						
	Burkina Faso							
	Liberia							
	Morocco			X				
	Ghana			X				
	Namibia							
	Niger							
	Mozambique			X				
	Tanzania			X				
	Kenya			X				
	Uganda			X				
	Ethiopia			X				
	Benin			X				
	Nigeria							
	Togo							
	Bangladesh	ASIA	X					
	Bhutan		X					
	Cambodia		X					
	China		X					
	Indonesia		X					
	Nepal		X					
	Pakistan		X					
	Philippines		X					
	Thailand		X					
	Turkmenistan							
	Uzbekistan							
	Vietnam		X					
	Chile		LATIN -AMERICA	X				
	Colombia			X				
	Costa Rica	X						
	Dominican R.							
	Ecuador	X			X (2019)			
	Honduras	X						
	El Salvador	X						
	Nicaragua	X						
	Paraguay	X						
	Peru	X						
	Uruguay	X						
	Fiji	PACIFIC		X				
	Kiribati			X				
	Marshall Isl.			X				
	Nauru		X					
	Samoa		X					
	Tonga		X					
	Vanuatu		X					
31								
6								
6								
19								
4								

CPEIR en 31 países; 6 en LAC / 6 CPEIR sub-nacionales a nivel global; 1 en LAC/ 19 IFF; 2 en contexto NDC; 1 en LAC / 4 PCEIR Pilotos: 2 en LAC

# Integrar las consideraciones sobre el cambio climático (NDC) en las inversiones públicas existentes, el reto de la implementación



Empowered lives.  
Resilient nations.

1. *Balance, implicaciones del NDC actual presentado*
2. *NDC en la agenda de desarrollo nacional considerando la relación con el gasto actual en Cambio Climático (mitigación y adaptación), planes nacionales de adaptación, ODS, etc.*
3. *Definición de las hojas de ruta sectoriales y su costeo.*
4. *Definir / priorizar medidas y políticas para la implementación del NDC dentro de la agenda nacional de desarrollo (2025-2030). Intentar considerar proyecciones a largo plazo, 2050.*
5. *Identificar vacíos, recursos e información requerida para el proceso de implementación (capacidades, finanzas, herramientas, institucionalidad, marco legal, tecnología, etc.).*
6. *Revisar el marco institucional y regulatorio requerido.*
7. *Involucramiento-participación plena de los actores clave (público-privado-ONG's).*
8. *Preparar el borrador del plan nacional de implementación del NDC.*

Climate Public Expenditure  
and Institutional Review  
(CPEIR)

Investment and Financial  
Flow Analysis (I&FF)

Investment and Financial  
Flow Analysis (I&FF)

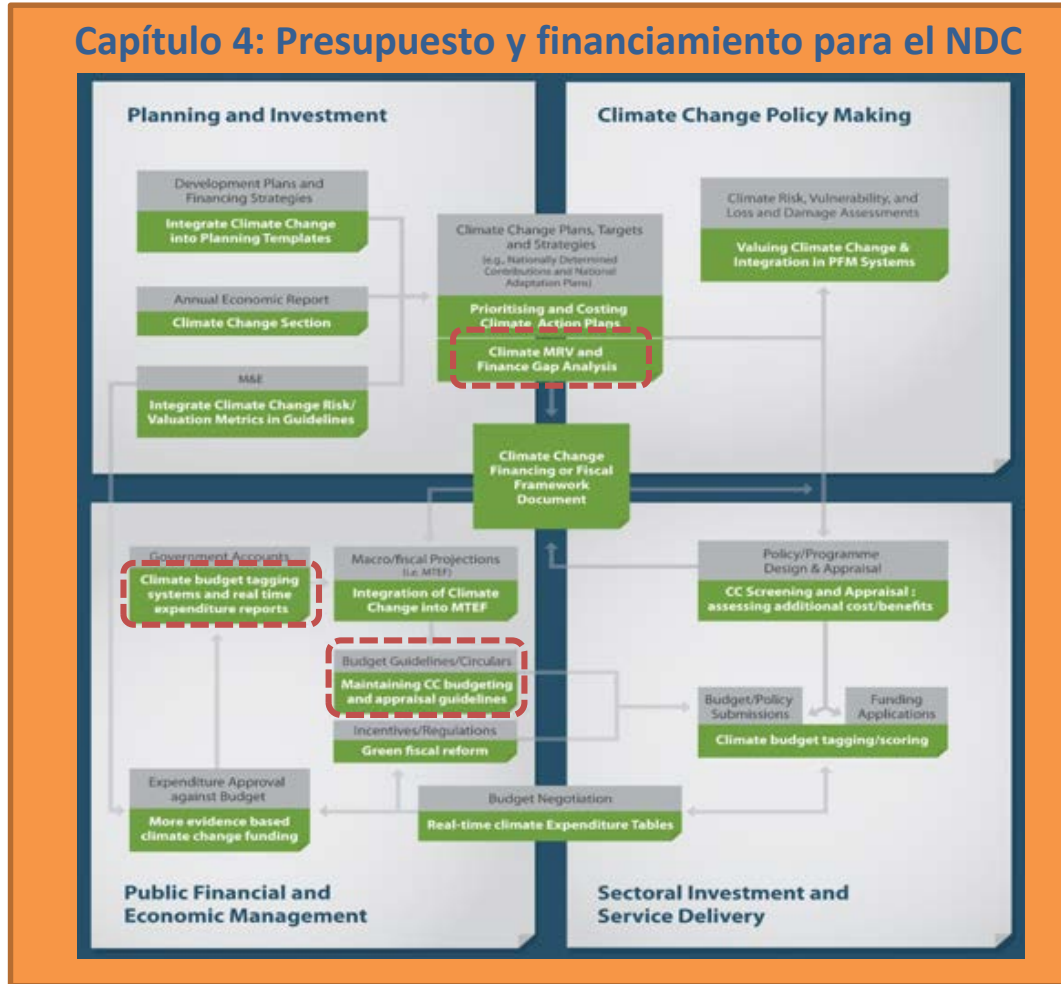
Private Climate Expenditure  
and Institutional Review  
(PCEIR)

Basado en la “[Guía de Implementación del NDC](#)” actualmente en desarrollo por parte de PNUD, UNFCCC y WRI.

# Integrar las consideraciones sobre el cambio climático (NDC) en las inversiones públicas existentes, el reto de la implementación



Empowered lives.  
Resilient nations.



Climate Public Expenditure and Institutional Review (CPEIR)

Investment and Financial Flow Analysis (I&FF)

Investment and Financial Flow Analysis (I&FF)

Private Climate Expenditure and Institutional Review (PCEIR)

= arquitectura más estratégica NDC con enfoque a movilización, la gestión y la focalización eficiente del financiamiento climático: **estrategia de financiamiento del NDC.**

# Mirando rápidamente algunos resultados



CPEIR en 31 países; 6 en LAC / 5 CPEIR sub-nacionales a nivel global / 19 IFF; 2 en contexto NDC / 4 PCEIR Pilotos: 2 en LAC

# Algunos elementos que nos dejan los ejercicios hechos en CPEIR

- *El gasto público en cambio climático es significativo (3-15% PIB y para LAC 0.27 – 2.24% PIB)*

PAÍS	PERÍODO DE ANÁLISIS	PIB	GPCC*	PORCENTAJE DEL PIB (%)
Chile	2010 - 15	253.882.857.812	N/D	N/D
Colombia	2011 - 15	212.350.125.174	570.000.000	0,27
Ecuador	2011 - 15	66.463.154.800	933.199.345	1,39
El Salvador	2011 - 15	21.879.840.000	233.967.062	1,07
Honduras	2014 - 15	19.900.962.955	445.758.754	2,24

- *La proporción de participación de gasto doméstico es importante*

PAÍS	FINANCIAMIENTO DOMÉSTICO	FINANCIAMIENTO EXTERNO (DONACIONES O PRÉSTAMOS)
ECUADOR	60,2%	38,4%
EL SALVADOR	79,43%	20,57%
HONDURAS	77,9%	22,1%

*95% doméstico  
pago de préstamos*



# Mirando rápidamente algunos resultados

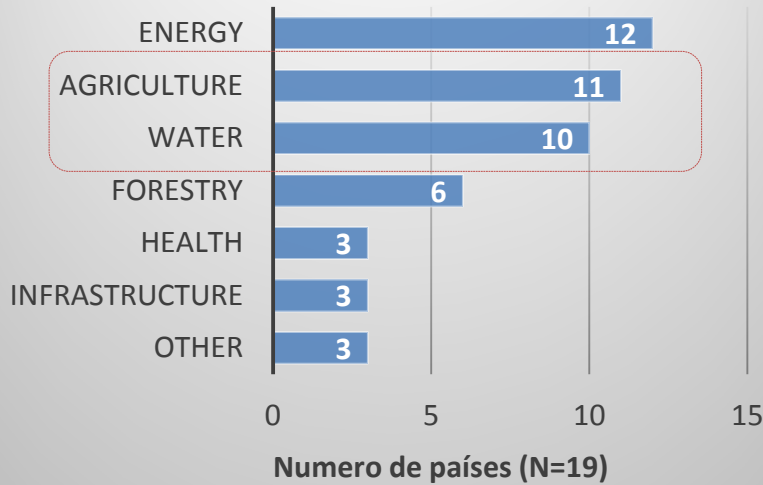
Year	Country	Agriculture	Fisheries	Forestry	Biodiversity	Water	Infraestructure	Energy	Toursim	Health
2011	Colombia	X								
	Turkmenistan					X		X		
	Dominican Repub.					X		X	X	
	Paraguay	X		X						X
	Ecuador			X		X	X			
	Costa Rica				X	X				
2012	Peru	X	X			X				
	Liberia	X		X				X		
	Togo	X						X		
	Uruguay	X						X		
	Gambia	X		X		X		X		
	Namibia	X <sup>1</sup>								
	Bangladesh	X				X		X		
	Niger	X		X						
	Honduras			X		X	X			
2018	El Salvador	X				X	X	X		X
	Uzbekistan					X		X <sup>2</sup>		X <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Land-use change / <sup>2</sup> Industry Sector / <sup>3</sup> Social Sector

39 evaluaciones sectoriales en 17 países (2011 – 2012) / 2 más finalizadas 2018

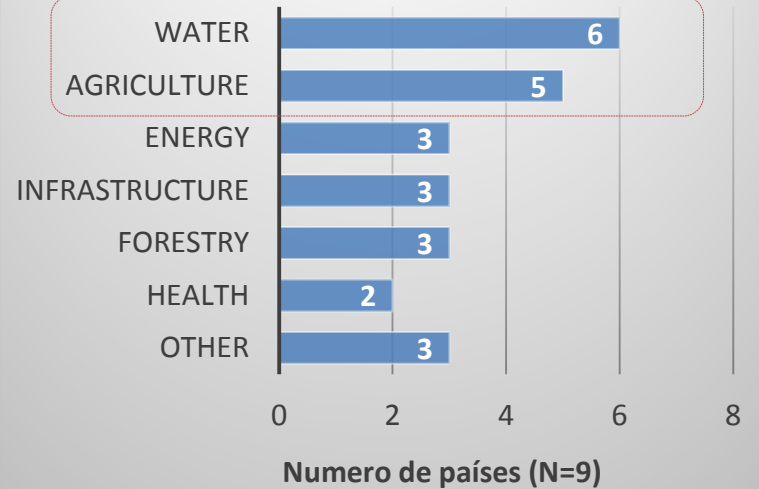
# Mirando rápidamente algunos resultados

## Sectores priorizados (Global)



Other: Biodiversity, Fisheries, Tourism – 1 each

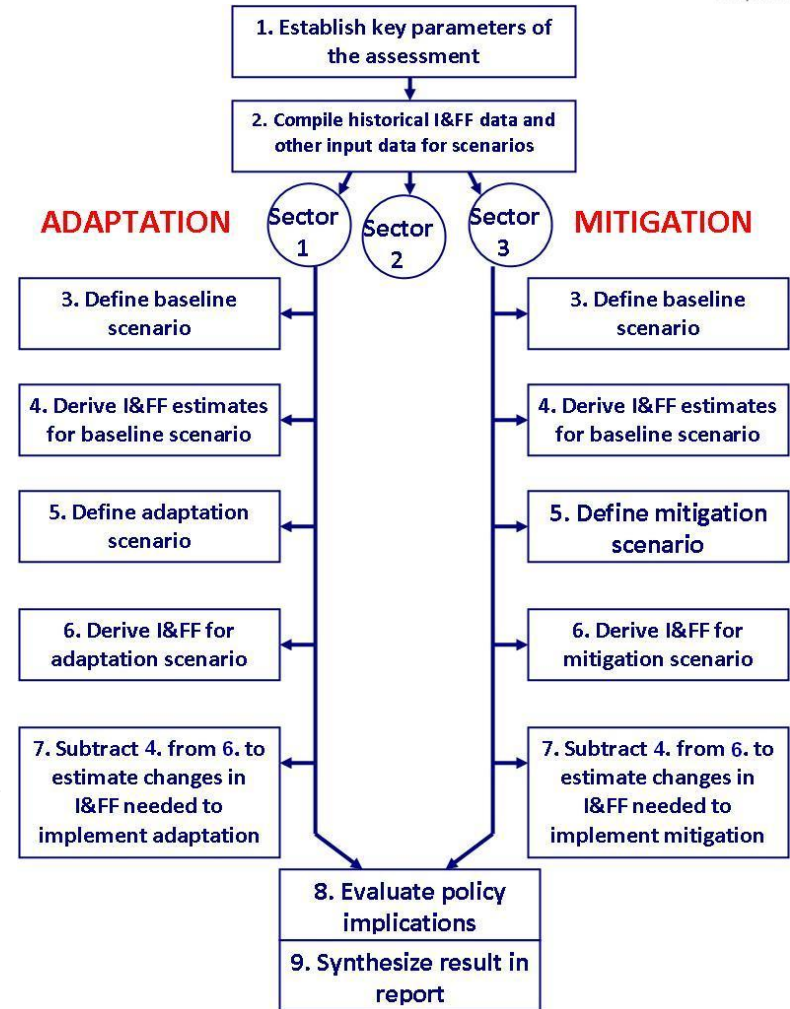
## Sectores priorizados *Adaptación* (LAC)



# Visión rápida de lo que es el Análisis de Inversión y Flujo Financiero (IFF)

## Etapas del IFF

1. Identificar las inversiones sectoriales (hojas de ruta), actualmente en base al proceso de implementación del NDC.
2. Definir los flujos financieros para dos escenarios de políticas:
  - Escenario base
  - Escenario con adaptación / mitigación
3. La información se desglosa de acuerdo con: entidades de inversión (gobierno, empresas, hogares, etc.), valores anuales, diferentes medidas para financiar, etc.
4. Se restan los flujos del escenario base de los escenarios de adaptación / mitigación para determinar flujos adicional necesarios



# Visión rápida de lo que es el CBT o “MRV financiero del NDC”

1

- Definición de actividades climáticamente relevantes / Definiciones OECD

2

- Clasificación del gasto relevante para el clima: identificar los gastos mitigación y la adaptación que se etiquetarán, el gasto debe clasificarse y determina las etiquetas climáticas que tendrá partida de gasto

3

- Ponderación de la relevancia climática: evalúa el grado en que los gastos están relacionados con el clima. La guía metodológica CPEIR del PNUD proporciona una guía detallada para ponderar la relevancia del cambio climático

4

- Diseñando procedimiento de etiquetado: depende del tipo de gasto (recurrentes / de capital, dentro o fuera del presupuesto, etc.) y del proceso presupuestario del país. Aspectos clave a considerar el diseño: Punto de entrada / nivel de información etc.



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

# Gracias.

**Gianluca Merlo**

Climate Technical Specialist

**NDC Support Programme**

United Nations Development Programme

Panama Regional Hub

[gianluca.merlo@undp.org](mailto:gianluca.merlo@undp.org)