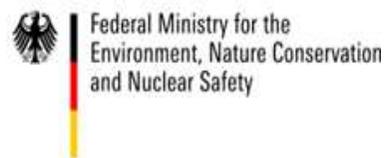


# TALLER REGIONAL SOBRE FINANCIACIÓN CLIMÁTICA Y FONDO VERDE PARA EL CLIMA

Antigua, Guatemala. 27 al 29 Junio 2017

Mecanismos de seguimiento de las finanzas climáticas que permiten apoyar la implementación global de los NDCs.

## Análisis del Gasto Público e Institucionalidad para el Cambio Climático (CPEIR)

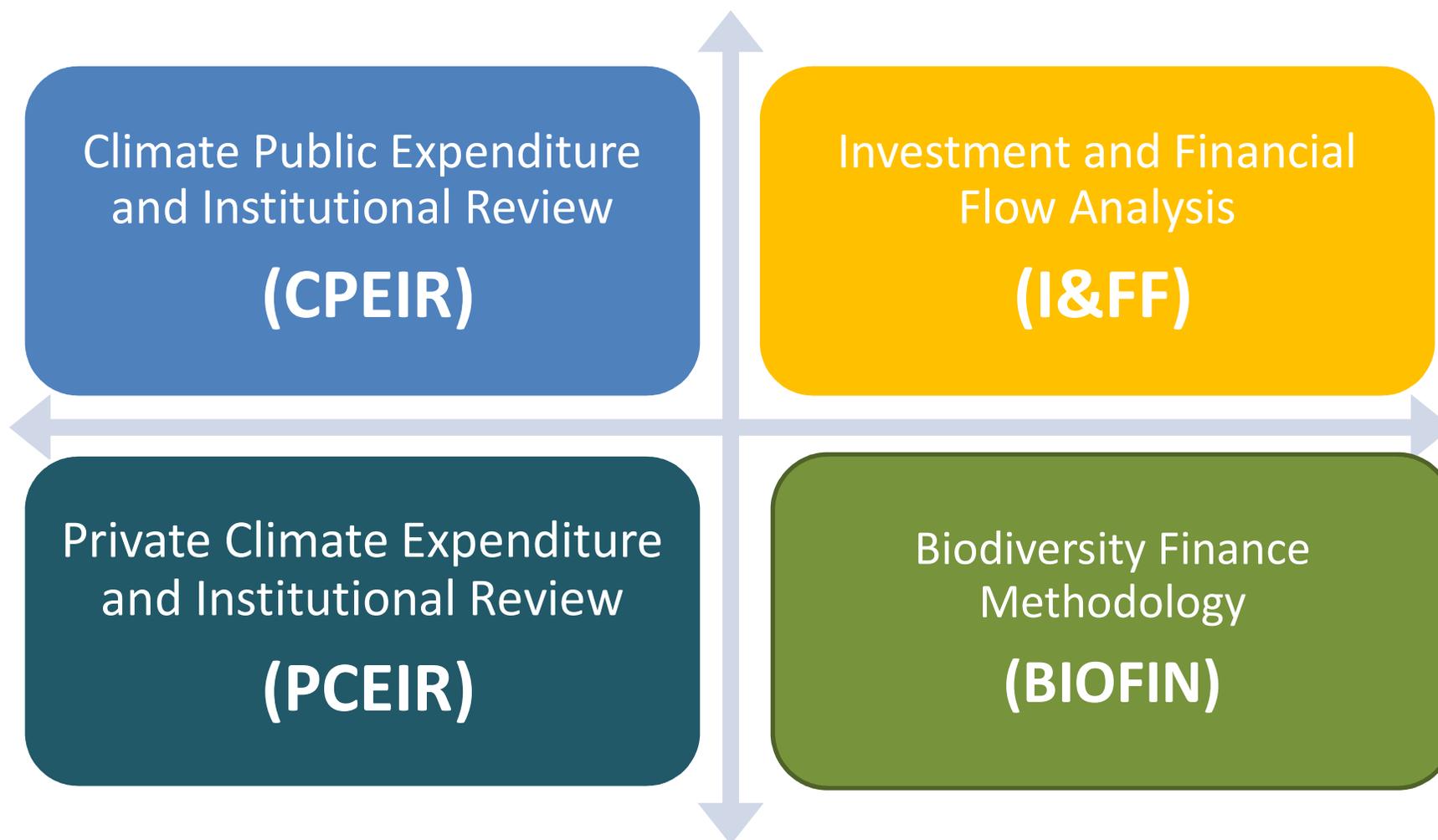


*Empowered lives.  
Resilient nations.*

## Metodologías para análisis del financiamiento climático desarrolladas por UNDP



Empowered lives.  
Resilient nations.



## Investment and Financial Flow Analysis (I&FF)

Permite el diagnóstico de flujos de inversión sectorial para cambio climático y evaluación del vacío al logro de metas sectoriales (hoy NDC)

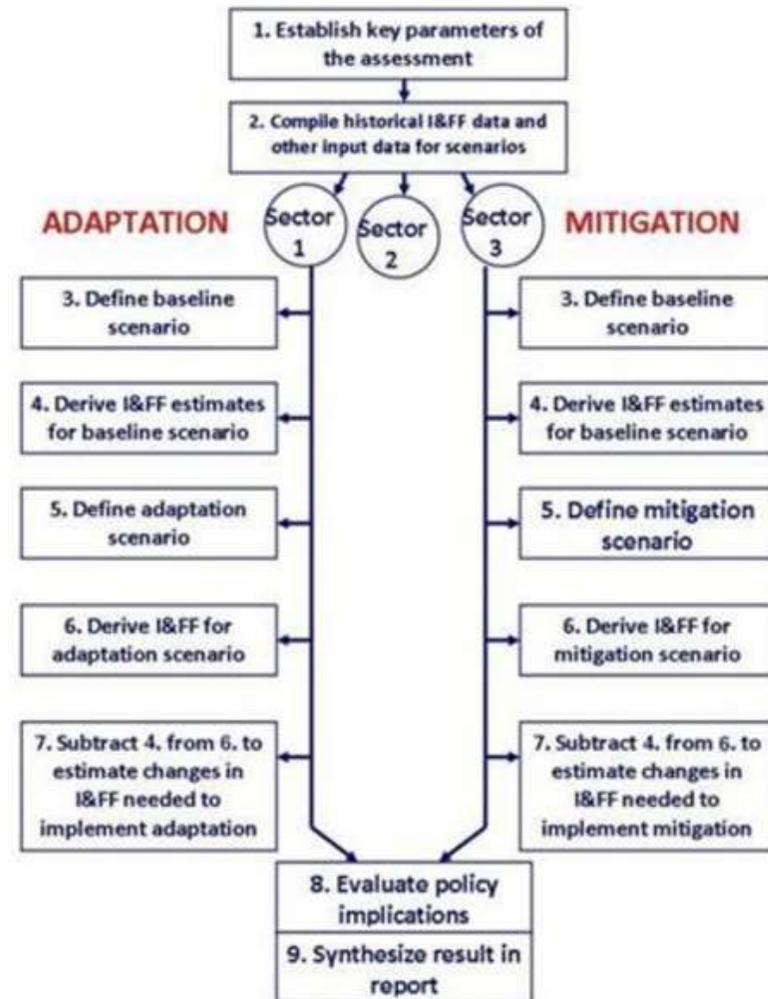


Empowered lives.  
Resilient nations.

Compara escenario de referencias con escenarios de acción en mitigación o adaptación. Desagrega por año tipo de medidas, entidades inversoras, fuentes de financiamiento, etc.

Más información:

[www.undpcc.org/financial\\_analysis](http://www.undpcc.org/financial_analysis)



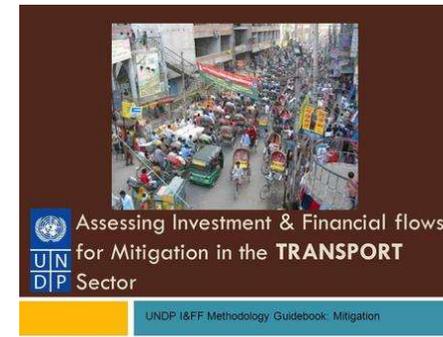
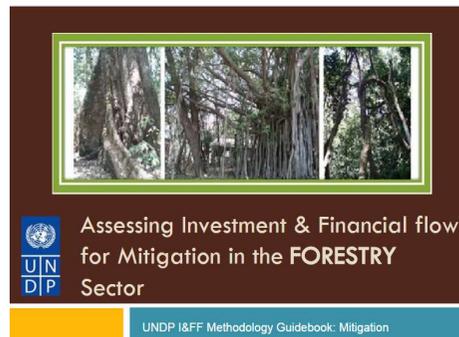
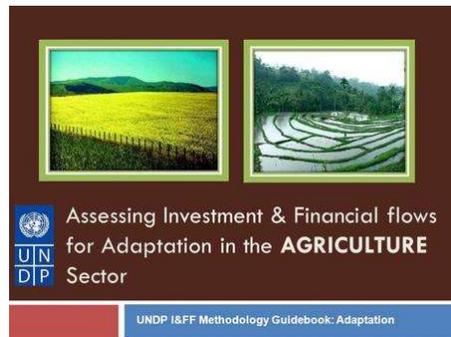
Investment and  
Financial Flow  
Analysis (I&FF)

**2009 – 2010: Aplicada en diálogos interministeriales para mitigación y adaptación en 9 países: Chile, Colombia, Costa Rica, R. Dominicana, Ecuador, Honduras, Paraguay, Perú y Uruguay.**



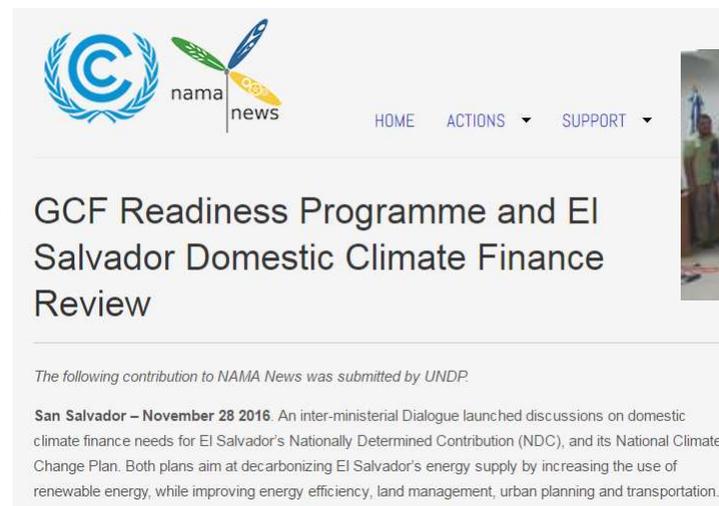
Empowered lives.  
Resilient nations.

**2012 – 2013: Extensión a 10 países LAC: Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Cuba, el salvador, Guatemala, México, Panamá y Venezuela.**



**2015: Acuerdo de Paris. Ahora podemos tener NDCs como metas nacionales / sectoriales.**

**2016 - 2017: I&FF se está aplicando en El Salvador analizando los mismos sectores en los que se implementaría el iNDC presentado. Parte del GCF Readiness Programme.**



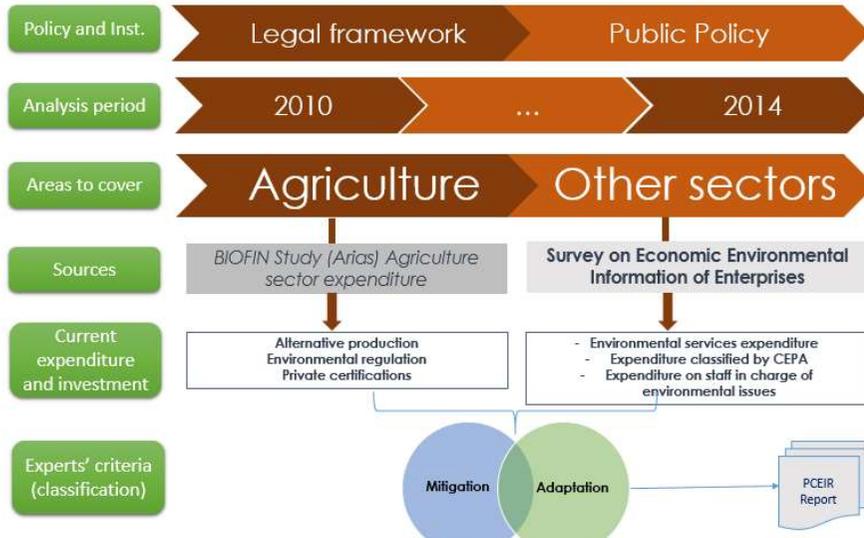
# Private Climate Expenditure and Institutional Review (PCEIR)

Encuesta sobre gastos ambientales (corrientes e inversiones) realizados por empresas privadas: Chile Ecuador 2016 – 2017 / Vietnam - Tailandia – Indonesia.



Empowered lives.  
Resilient nations.

## PCEIR Methodology - Ecuador



**LOW EMISSION CAPACITY BUILDING PROGRAMME**

**Tracking Private Climate Finance Flows at the National Level**

**Proposed Country-Level Methodology**

**OXFORD CONSULTING PARTNERS**

### Tracking Private Climate Finance for UNDP

Oxford Consulting has supported the United Nations Development Programme to develop a methodology to track private climate finance and to understand the leverage effects of public policy. The methodology is being rolled out in five countries – Vietnam, Thailand, Indonesia, Chile and Ecuador as part of UNDP's Low Emissions Capacity Building Programme, and OCP is providing technical advisory to the national governments.

<https://oxfordconsult.co.uk/portfolio/tracking-private-climate-finance-oecd/>

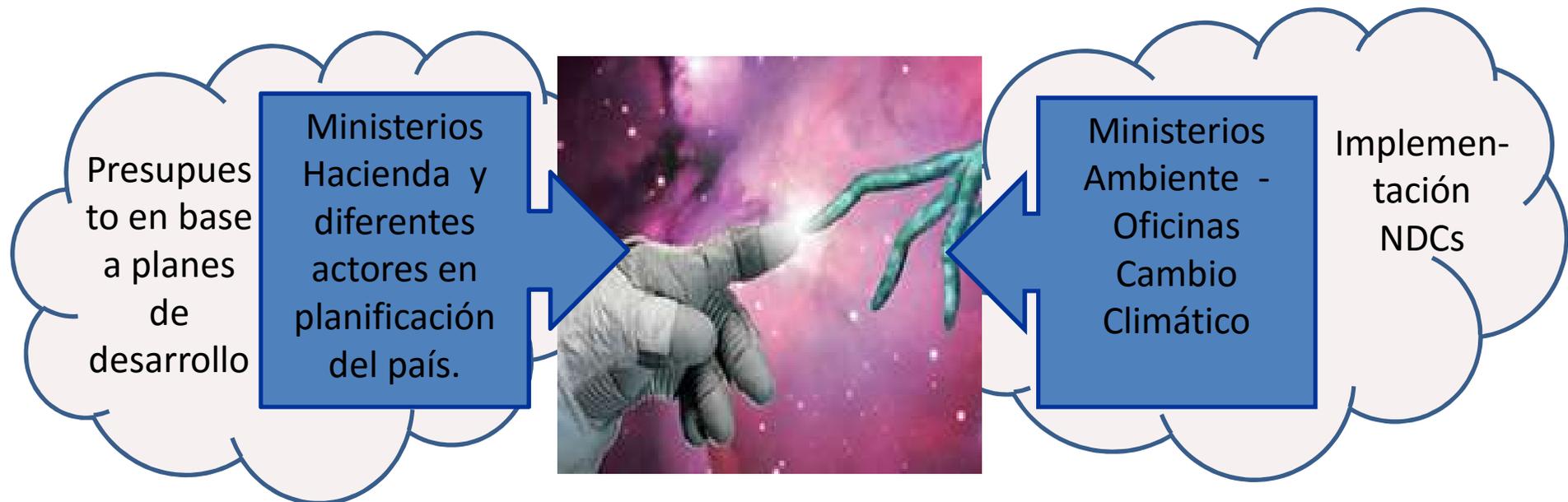
[http://lowemissiondevelopment.org/lecb/docs/resources/UNDP\\_LECB\\_Methodology.pdf](http://lowemissiondevelopment.org/lecb/docs/resources/UNDP_LECB_Methodology.pdf)

Climate Public Expenditure and Institutional Review (CPEIR)

Herramienta de comunicación inter ministerial, para gestión del financiamiento y planificación en cambio climático, moldeable a las características y requerimientos de cada país.

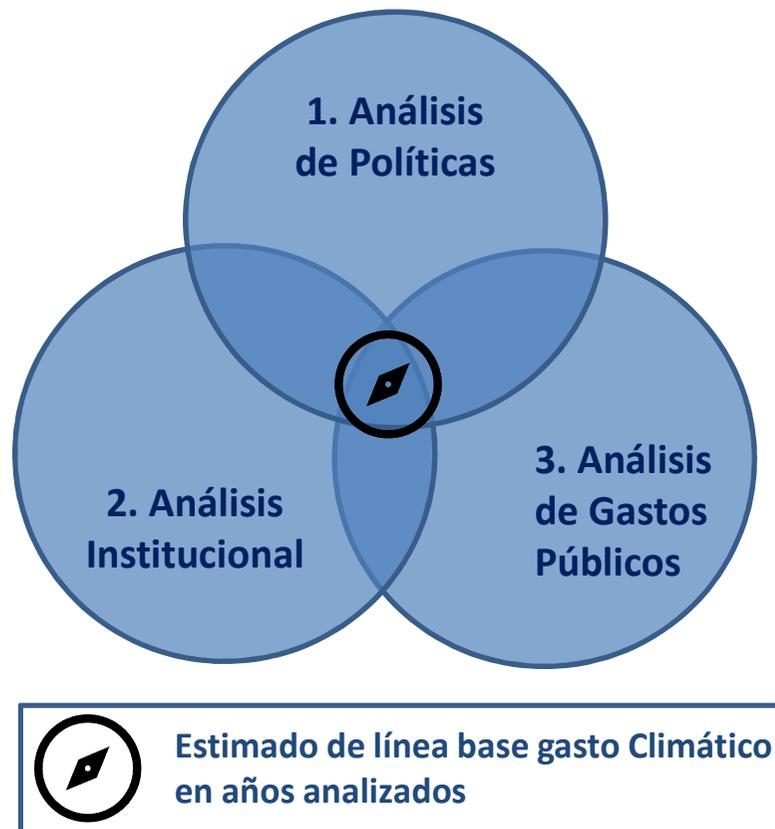


Empowered lives.  
Resilient nations.

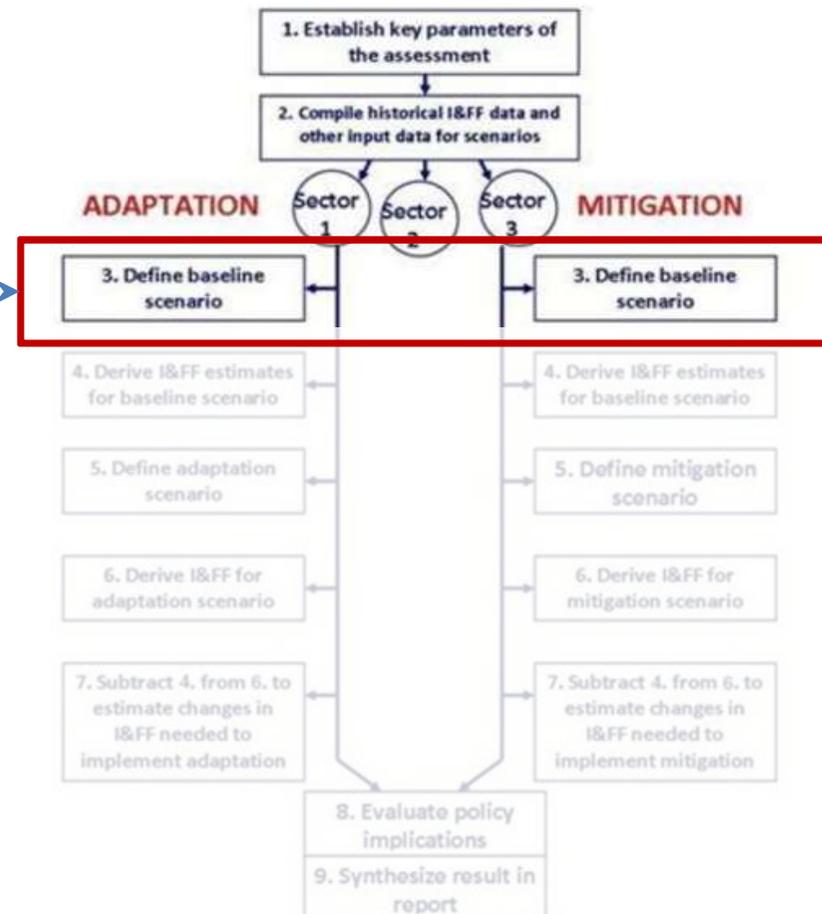


Diagnóstico de las oportunidades y limitaciones para incorporar el cambio climático (NDC) en el proceso de asignación y ejecución del gasto público nacional y sub-nacional, basado en en tres pilares fundamentales:

**CPEIR**



**I&FF**



## Climate Public Expenditure and Institutional Review (CPEIR)



2018, consolidar soporte a procesos CPEIR + I&FF como herramienta de soporte para la implementación sistemas fiscales climáticos como soporte a la implementación de los NDCs.

2017, 29 Agosto 2<sup>da</sup> reunión regional Comunidad de Práctica CPEIR + I&FF + PCEIR. Quito, Ecuador.

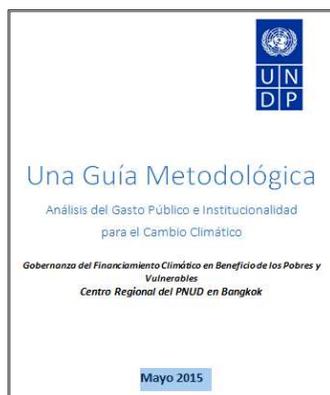
2017, Resultados CEPEIR LAC ya en Chile – Ecuador – Nicaragua - El Salvador - Honduras.  
Sistematización de lecciones aprendidas. Inicia proceso en Costa Rica.

2015-2016: Publicación de la Metodología CPEIR PNUD en Español y contrastada con los 6 procesos en desarrollo en LAC. (Chile-Ecuador-Colombia-Nicaragua-El Salvador-Honduras).

2015: 1<sup>era</sup> reunión regional Comunidad de Práctica



Empowered lives.  
Resilient nations.



## Resultados de la aplicación del “Análisis del Gasto Público e Institucionalidad para el Cambio Climático” (CPEIR) en los países de LAC al día de hoy



Empowered lives.  
Resilient nations.

País	Período de análisis	PIB*	GPCC**	Porcentaje del PIB (%)
Chile	2010 - 14	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	24.441.580.000	959.714.000	3,95
Honduras	2014 - 15	19.900.962.955	445.758.754	2,24

\* Los valores del PIB de cada país han sido tomados en precios corrientes de la página web del Banco Mundial, a excepción de Colombia, Ecuador y Honduras.

\*\* Gasto Público en Cambio Climático

# Instituciones que más han ejecutado el GPCC por país



Empowered lives.  
Resilient nations.



**Chile**

M ECUADOR

M

M

M

M **INDC DE ECUADOR** [\(ver documento\)](#)

M • Contribución en mitigación: Reducción entre **37.5%** y **45.8%** en el sector energía con respecto a la emisiones proyectadas al **2025** en un escenario BAU.

M • Contribución en adaptación: **Sí**

**Colombia**

M Ministerio de Minas y Energía **N/D**

M Departamento Nacional de Planeación **N/D**

# Resultados de la aplicación del “Análisis del Gasto Público e Institucionalidad para el Cambio Climático” (CPEIR) en los países de LAC al día de hoy



Empowered lives.  
Resilient nations.

- La definición de gasto climático y el ejercicio de CPEIR cobra más importancia. Contribución directa a Artículo 3, 9 y 13 Acuerdo Paris.

Uno de los principales retos determinar / acordar definiciones que se utilicen para estimar el gasto público en cambio climático de manera efectiva.

Lograr un consenso nacional de “que” gasto va a ser clasificado como relativo a mitigación o adaptación, y en que porcentaje este gasto tiene relación con gasto en cambio climático (ponderación / relevancia del gasto).

- El gasto climático (actual - público) sigue la agenda de desarrollo, el NDC debe buscar la forma para incorporarse, realizar ajustes inserciones específicas sobre ella y no como una agenda paralela. (Art. 2. “transformación “profunda” del sistema financiero...”)

## GPCC según fuente de financiamiento con base en los períodos de análisis de cada país



Empowered lives.  
Resilient nations.

PAÍS	FINANCIAMIENTO DOMÉSTICO	FINANCIAMIENTO EXTERNO (DONACIONES O PRÉSTAMOS)
CHILE	N/D	N/D
COLOMBIA	N/D	N/D
ECUADOR	60,2%	38,4%
EL SALVADOR	88,3%	10,8%
HONDURAS	77,9%	22,1%

Incremento de la capacidad de mostrar claramente: la línea de base, monitoreo, progresión y uso de fondos multilaterales, representaría mayor facilidad en el acceso a recursos climáticos.

## Principales hallazgos (cont.)



Empowered lives.  
Resilient nations.

- Ecuador y Honduras, lograron *codificar los gastos relacionados con el gasto ambiental* gracias a herramientas presupuestarias específicas como “Clasificador Orientador de Gasto en Políticas de Ambiente” y el “Clasificador de Gasto Público para el Clima”, respectivamente. **Permite contar reportes en tiempo real sobre la ejecución presupuestaria.**
- **Las cifras absolutas son mejorables.** El proceso de implementación del NDC debe lograr una clara la transversalización con el presupuesto para la agenda de desarrollo nacional (partidas presupuestarias) y la identificación de los principales actores relacionados con el cambio climático en cada país.



Empowered lives.  
Resilient nations.

Climate Public  
Expenditure and  
Institutional  
Review (CPEIR)

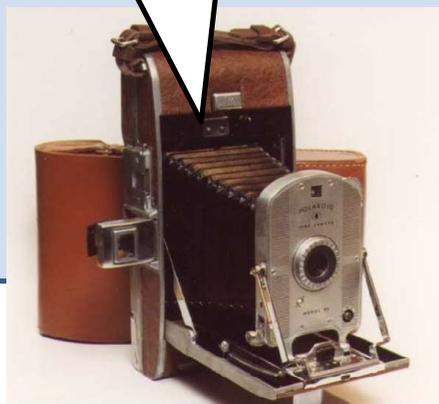
Formalización, como el  
NDC se puede integrar en  
el ciclo presupuestario:

## Las reformas

Dimensionamiento de la  
implementación del NDC en el  
presupuesto Nacional: **La  
comprensión /  
socialización**

El cambio climático  
insertado en la  
estructura fiscal: **La  
integración**

Primer  
CPEIR: **La  
revelación**



# Las cifras absolutas son mejorables... El camino hacia la transformación del presupuesto público integrando NDCs



Empowered lives.  
Resilient nations.



los países de LAC al día de hoy

País	Período de análisis	PIB*	GPCC**	Porcentaje del PIB (%)
Chile	2010 - 14	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	24.441.580.000	959.714.000	3,95
Honduras	2014 - 15	19.900.962.955	445.758.754	2,24



## BOLETÍN 4: EN VÍAS DE CONOCER EL GASTO PÚBLICO QUE TIENE CHILE EN CAMBIO CLIMÁTICO

1 agosto, 2015 - de biofinchile - en Boletines Biofin.

Nuestro país es social, económica y ambientalmente vulnerable ante el cambio climático. Así lo declaró ya hace quince años el Panel de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) y desde entonces se han proyectado impactos negativos en ámbitos tan diversos que van desde la minería y agricultura, hasta la salud y energía.

Las pérdidas económicas por este concepto llegarían en nuestro país al 1,1% anual del Producto Interno Bruto (PIB), según estimaciones de la Cepal (2012).

Consciente de esta realidad y de su condición de 'ciudadano del mundo', Chile voluntariamente se comprometió en 2009 a reducir un 20% sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) para el año 2020. Junto con ello, anunció el

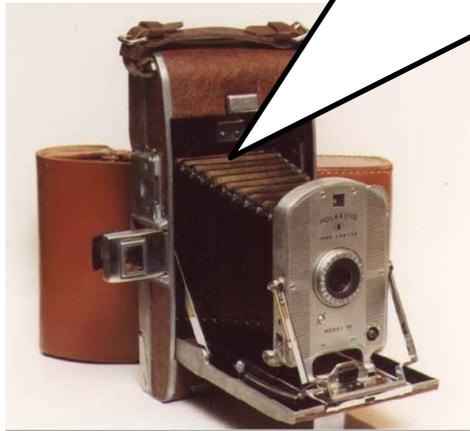


# El camino hacia la transformación del presupuesto publico integrando NDCs



Empowered lives.  
Resilient nations.

Dimensionamiento de la implementación del NDC en el presupuesto Nacional: **La comprensión / socialización**



**Climate Budget Tagging**  
Country-driven initiative in tracking climate expenditure

The Case Studies of:  
Bangladesh, Indonesia, Nepal and the Philippines

Draft Working Paper  
July 2015

This report introduces the concept of climate budget tagging, describes country experience and outlines the enabling conditions for countries who might consider implementing climate budget tagging. The report also discusses the implications of climate tagging for tracking of

Home > Events > Past Events > Pakistan And China Exchange Views On Climate Change Fiscal Management

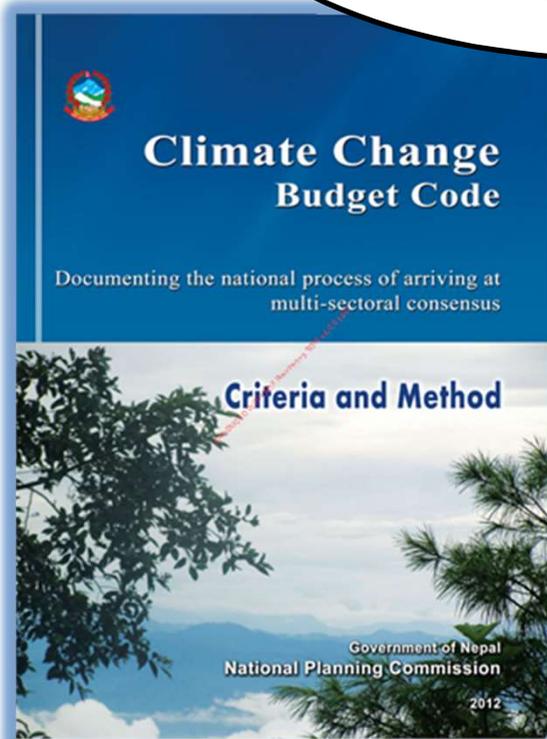


# El camino hacia la transformación del presupuesto publico integrando NDCs



Empowered lives.  
Resilient nations.

Formalización / Demostrar  
como el NDC se puede  
integrar en el ciclo  
presupuestario: **Las  
reformas**



## UNDP Exchange in Nepal Improves Government and Civil Society Collaboration on Budgeting Climate Action



# El camino hacia la transformación del presupuesto público integrando NDCs



Empowered lives.  
Resilient nations.



El cambio climático insertado en la estructura fiscal: **La integración**

### Asia-Pacific Regional Technical Workshop on Climate Responsive Budgeting

5-7 November 2014, Bangkok

Asia Pacific Regional Technical Workshop on Climate Responsive Budgeting  
5-7 November 2014, Bangkok

### Indonesia's First Mitigation Fiscal Framework

In support of the National Action Plan to Reduce Greenhouse Gas Emissions

### Policy Brief: Why Pakistan Needs a Climate Change Financing Framework?

Between 1995-2014 Pakistan's annual average economic loss because of climate change related disasters amount to US\$1.5 billion (USD PPP). In the same period the annual average lives lost to climate change stands at 41 thousand per million inhabitants.

The effects of climate change become increasingly apparent, governments around the world are trying to understand the extent they face. Pakistan is one of the most vulnerable countries to climate change. It ranks 9th in the world in terms of long-term risks, and was the 10th most affected country in 2014. Pakistan along with Philippines had one of the highest death tolls in the long term index and in the last 4 years lots of countries most affected. With a poverty rate of 21 percent and a large proportion of the population dependent on agriculture which contributes 23 percent to GDP, Pakistan must take the threat of climate change seriously.

The impacts of climate change not across several aspects of life, water, health, energy and food security are increasingly stressed, and this can cause long term generational concerns for individuals and the survival. These concerns particularly affect the present security.

The Need for Change

Climate change is now a clear part of the global development

Further measures and build resilience of the poor and vulnerable to climate change. Pakistan faces particularly difficult challenges in adaptation and developing community resilience.

Important steps have already been taken. Pakistan now has a Ministry of Climate Change. The country has formulated a

# Experiencia CPEIR en Ecuador

## Relación con el Clasificador Orientador de Gasto en Políticas de Ambiente del Ecuador (COGPA)

CPEIR permite establecer una línea base (análisis 2011-2015)

COGPA empieza su registro a partir del 2016

Herramienta temporal

Herramienta sostenible

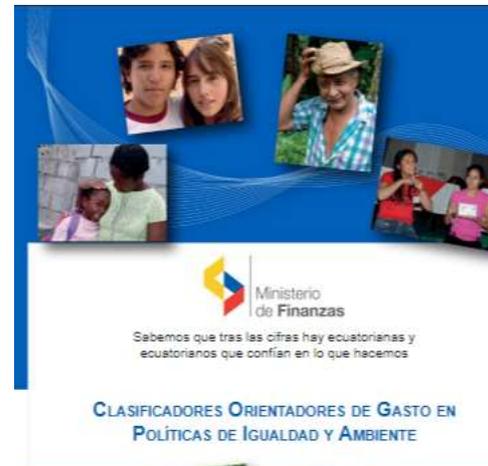
CPEIR-Ecuador proporciona información para mejorar registros en el COGPA

CPEIR – COGPA se espera generen insumos para propuestas de política fiscal con enfoque climático

# Experiencia CPEIR en Ecuador

## Relación con el Clasificador Orientador de Gasto en Políticas de Ambiente del Ecuador (COGPA)

- COGPA, desarrollado el 2014 por el MINFIN/Dirección de Equidad Fiscal,
- **OBJETIVO:** crear una *herramienta que facilite el registro de recursos públicos* destinados a la ejecución e implementación de políticas ambientales a nivel nacional.



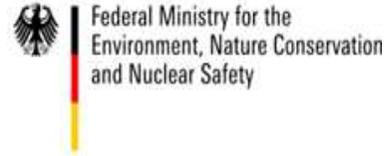
<http://www.finanzas.gov.ec/clasificaciones-orientadores-de-gasto-en-politicas-de-igualdad/>

### Vinculación CPEIR - COGPA

- Facilita el seguimiento de flujos financieros climáticos, a través de la clasificación e identificación de categorías destinadas a la protección del ambiente.
- Herramienta institucionalizada dentro de la normativa técnica del Presupuesto General del Estado del Ministerio de Finanzas.



POLÍTICAS DE AMBIENTE	
DIRECCIONAMIENTO DEL GASTO	
Cambio climático y contaminación	1 Aire, clima y capa de ozono.
	2 Suelo, aguas subterráneas y superficiales.
	3 Aguas residuales.
	4 Sustancias químicas y residuos.
	5 Ruidos y vibraciones.
	6 Radiaciones.
Conservación y biodiversidad	7 Patrimonio natural y biodiversidad.
	8 Recurso agua.
Gestión de Recursos Naturales	9 Recursos minerales e hidrocarbúricos.
	10 Recursos energéticos renovables.
	11 Recursos forestales: maderables y no maderables.
	12 Recursos acuáticos de pesca y acuicultura.
Investigación y Desarrollo	13 Investigación y desarrollo para protección ambiental.
	14 Investigación y desarrollo para gestión de recursos.
Institucionalidad y Políticas Públicas	15 Institucionalidad de políticas públicas de ambiente.



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

# GRACIAS

*Para más información:*

**Gianluca Merlo**

**Global Support Unit**

Low Emission Capacity Building Programme / Global NDC Support Program

United Nations Development Programme

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