

# Inversión pública y la transición a una economía baja en carbono y resiliente al clima

**Jimmy Ferrer**

Unidad de Economía del Cambio Climático  
División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos  
Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL



## **Contexto regional: Retos de América Latina y el Caribe**

### **1. Baja capacidad para crecer:**

- Crecimiento promedio de 0.9% en la década 2014-2023.
- Relación con bajas tasas de inversión, bajo crecimiento de la productividad y aumento insuficiente del empleo.

### **2. Alta desigualdad, baja movilidad social, débil cohesión social:**

- Desigualdad de ingresos se mantiene alta: Gini = 0.45 en 2023.
- Pobreza en 27,3% y Pobreza extrema en 10.6% en 2023.

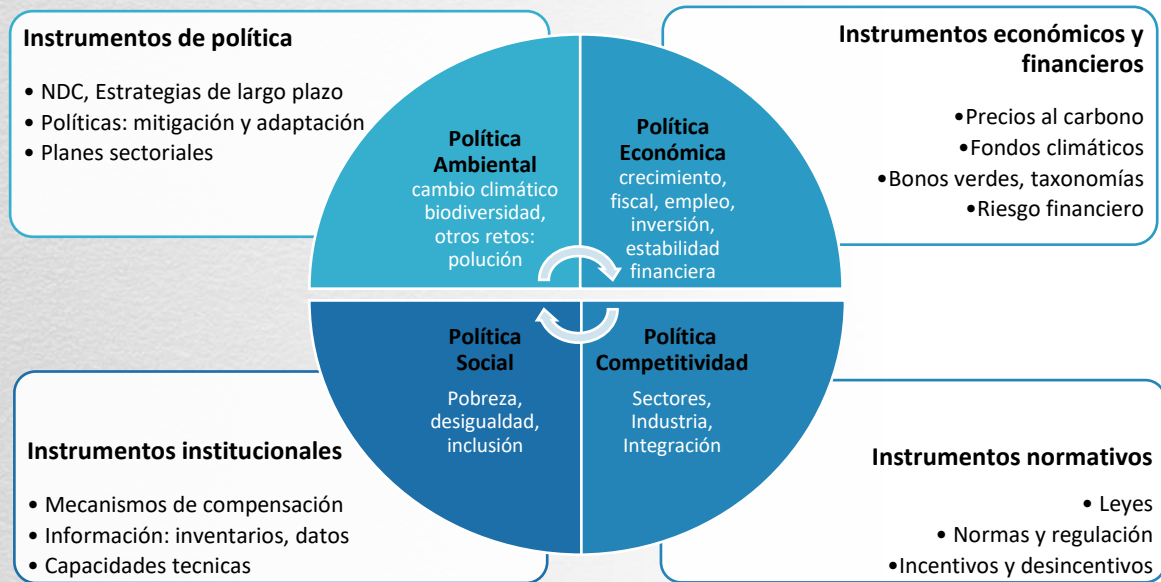
### **3. Capacidades institucionales débiles:**

- Un obstáculo para la implementación de políticas públicas efectivas.
- Capacidades TOPP

### **4. El reto de lograr la sostenibilidad ambiental:**

- Incrementos en olas de calor, incendios, sequías e inundaciones. Infraestructura vulnerable al clima.
- La transformación hacia economías más sostenibles requiere apostar por sectores clave: transición energética, electromovilidad, economía circular, otros.

## El reto del cambio climático en América Latina y el Caribe consiste en articular los instrumentos disponibles y lograr coordinarlos con el resto de las políticas

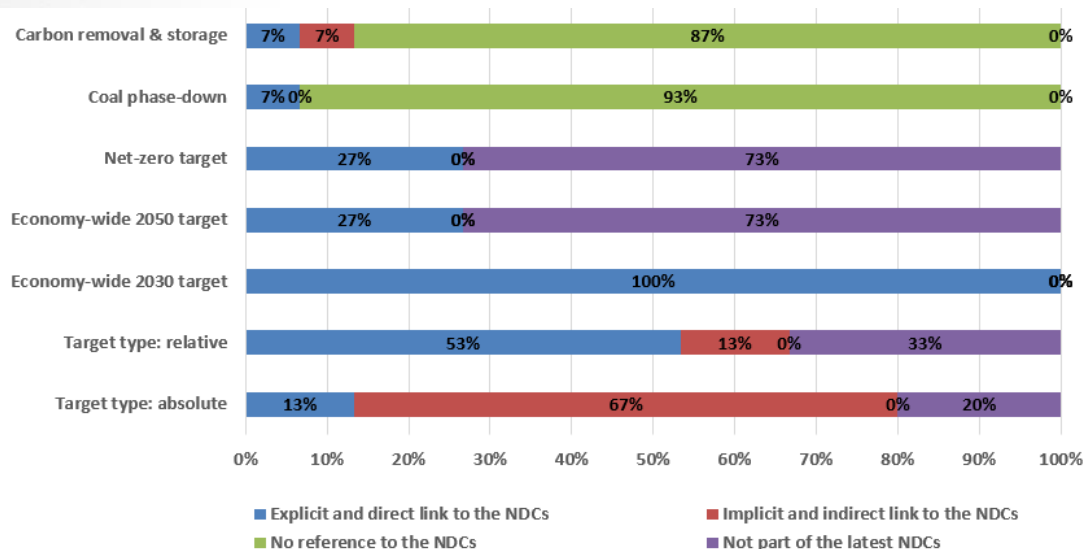


Fuente: CEPAL

## Vínculo de los planes y estrategias económicas con los objetivos climáticos

- Solo el 27% de los planes incluyen objetivos de emisiones netas cero.
- Sólo el 27% de los planes incorpora opciones de adaptación y sólo un 7% incluye explícitamente evaluaciones de vulnerabilidad.
- 20% de los planes aborda explícitamente la transición justa y un 80% consideraciones de equidad..

15 países LAC: Vínculo de mitigación entre los planes y estrategias de desarrollo económico

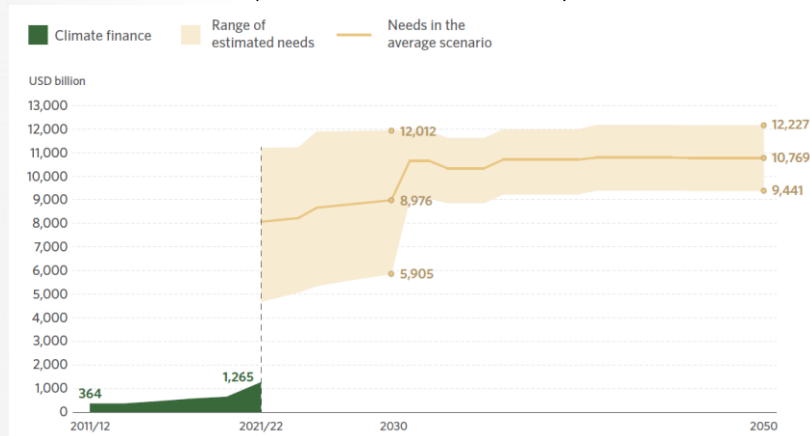




## Financiamiento climático

- Gran brecha entre el financiamiento climático observado y las necesidades de financiamiento.
- Las necesidades estimadas superan los 10 billones de dólares anuales entre 2031 y 2050.
- La cantidad requerida es solo una fracción de las pérdidas estimadas que probablemente se incurrirán si continuamos con las inversiones habituales.
- En ALC durante el 2022 el financiamiento para la acción climática ascendió a 58,6 miles de millones de dólares, con una contribución casi balanceada entre actores públicos (52%) y privados (48%).

**Financiamiento climático global observado y necesidades anuales promedio estimadas hasta 2050**  
(En miles de millones de dólares)



Fuente: Global Landscape of Climate Finance 2023. (CPI, 2023)

## Instrumentos de política que permiten alinear el gasto público con la acción climática

### Instrumentos de planificación

- Cambio climático es un desafío urgente y de impacto transversal.
- La acción climática debe integrarse en cómo se planifica, evalúa y ejecuta la inversión pública.
  - Marcos estratégicos: NDCs, NAPs y LTS.
  - Deben guiar la inversión pública y el gasto sectorial.
  - Ejemplo: Colombia y Chile integran la NDC en la planificación sectorial.
- La inversión pública es clave para lograr los compromisos climáticos tanto de reducción de emisiones como de adaptación.
  - Inversiones en sectores estratégicos: energías renovables, movilidad sostenible, soluciones basadas en la naturaleza, entre otras.
  - Inversiones para reducir la vulnerabilidad de la población y la infraestructura pública.



## El presupuesto y cambio climático

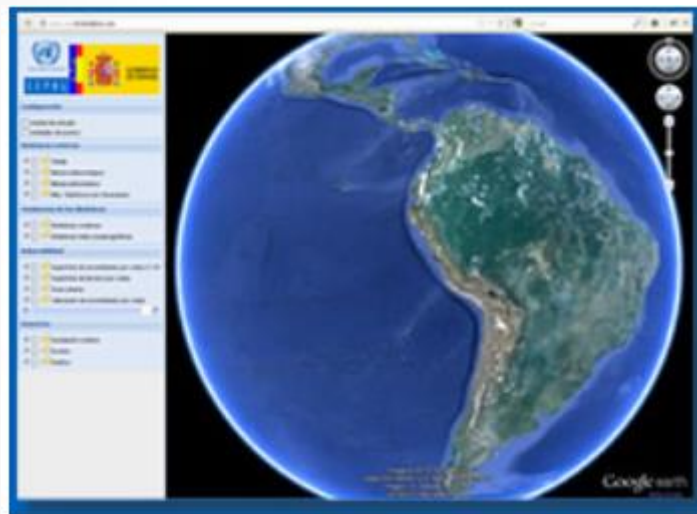
- Etiquetado climático ayuda hacer un seguimiento del gasto climático.
- Transparencia y rendición de cuentas.
- Revisión del gasto público y objetivos climático.
- Perú, Ecuador, México, República Dominicana, Costa Rica



## **Evaluación de proyectos de inversión pública con criterios climáticos**

- Análisis de riesgos climáticos en el diseño de los proyectos.
- Análisis costo-beneficio con métricas de resiliencia.
- Las oficinas de inversión pública deben actualizar sus metodologías de evaluación.
- Fortalecimiento de las capacidades técnicas.
- Considerar los impactos sobre los servicios ecosistémicos en la evaluación y priorización de la inversión.

Efectos del cambio climático en la costa de América Latina y el Caribe



[Visor Web](#)



# Precio social del carbono en la evaluación de la inversión pública

Promover el uso de incentivos que fortalezcan los marcos habilitantes y que orienten la inversión hacia un desarrollo bajo en carbono, integrándolos en la evaluación de proyectos del sector público. En colaboración con los Sistemas Nacionales de Inversión Pública.



## 1. Estimación

- Metodologías
- Modelación DICE, PAGE, FUND
- Publicación



## XIII SEMINARIO DE LA RED DE SISTEMAS NACIONALES DE INVERSIÓN PÚBLICA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



## 2. Fortalecimiento de capacidades

- Guía estimación PSC
- Guía estimación de emisiones por tipología de proyectos
- Herramienta de uso



## 3. Acompañamiento a la implementación

- Aplicación tipología de proyectos
- Intercambio de experiencias
- Diálogo de políticas



Euroclima está cofinanciado por



Unión Europea



# Precio social del carbono en la evaluación de la inversión pública

**XIII** SEMINARIO DE LA RED DE SISTEMAS NACIONALES  
DE INVERSIÓN PÚBLICA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

**VIRTUAL**



Red  
SNIP



## CAMBIO CLIMÁTICO El Precio Social del Carbono y la Evaluación de la Inversión Pública



**IDIOMA**  
Español



**DURACIÓN**  
6 semanas  
9 semanas (contenidos  
A y B)



**POSTULACIÓN**  
Hasta 30 de agosto



**PRECIO**  
Gratuito



**LUGAR**  
Online

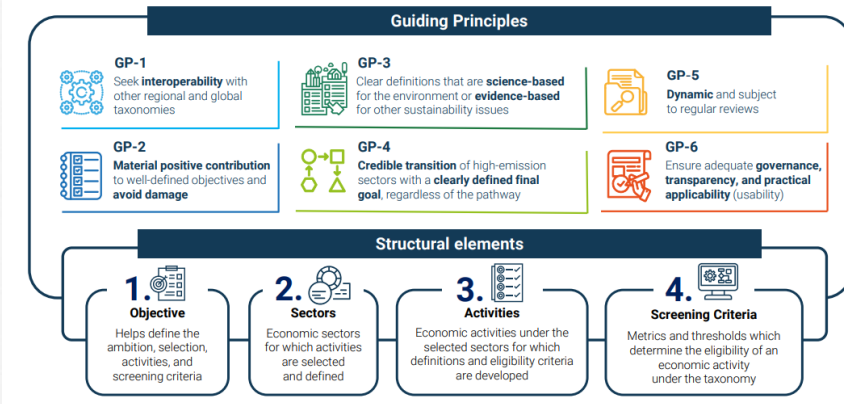


**PÚBLICO**  
Funcionarios gob.

## Taxonomías verdes

- Clasifican actividades económicas según criterios ambientales, facilitando la alineación de la inversión pública y privada.
- Ayudan a guiar inversiones hacia proyectos con impacto climático positivo.
- El Grupo de Trabajo de Taxonomías de Finanzas Sostenibles para América Latina y el Caribe ha desarrollado un Marco Común que sirve como guía para la región.
- Colombia, México, Brasil, Chile, Costa Rica, cuentan ya con estas taxonomías.

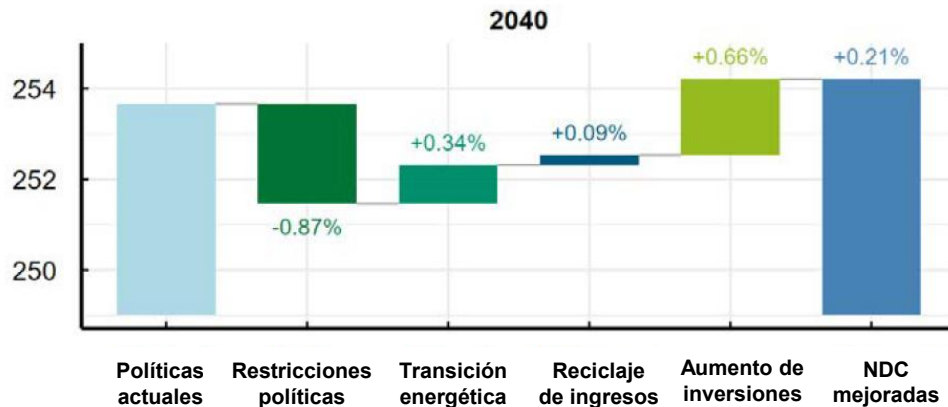
### Common Framework of Sustainable Finance Taxonomies for LAC



## Dividendos económicos de la inversión en acción climática

- El efecto proyectado de las restricciones políticas reduce el PIB mundial en un -0,87 % con respecto a las políticas actuales.
- La aceleración de la inversión es el principal motor de crecimiento en el escenario de las NDC mejoradas.

Descomposición de los cambios en el PIB mundial entre los escenarios de políticas actuales y las NDC mejoradas  
(Billones de USD (PPP))



Fuente: Adaptado de OECD/UNDP (2025), Investing in Climate for Growth and Development: The Case for Enhanced NDCs, OECD Publishing, Paris.



# **XIII** SEMINARIO DE LA RED DE SISTEMAS NACIONALES DE INVERSIÓN PÚBLICA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

## Gracias

**[Jimmy.Ferrer@cepal.org](mailto:Jimmy.Ferrer@cepal.org)**

Unidad de Economía del Cambio Climático

División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos

Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL

