



Curso de capacitación

Metodologías para la estimación del Precio Social del Carbono en la evaluación de la inversión pública en Chile

Fecha: 1 de Julio de 2024, Santiago, Chile

Hora: 09:00 a 12:30 (horas de Chile)

Lugar: Ministerio de Desarrollo Social y Familia – Sala de conferencias Freddy Taberna

Dirección: Catedral 1575, Piso -1

1. DESCRIPCIÓN

La crisis climática es uno de los principales desafíos a nivel global, por lo cual desde el 2015 la comunidad internacional se comprometió a través del Acuerdo de París a limitar el aumento de la temperatura global del planeta por debajo de los 2°C, y hacer esfuerzos mayores para limitar dicho aumento por debajo de 1.5°C. El Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) ha hecho un llamado a la acción climática para alcanzar los objetivos del Acuerdo de París y evitar los impactos del cambio climático, que sin acción oportuna afectarán a toda la humanidad y en mayor manera a los grupos vulnerables (IPCC, 2023). Por medio de las metas de reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) presentadas en las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs), los países han ratificado el compromiso de trabajar por evitar un aumento de temperatura.

Una de las principales barreras para la implementación de acciones de mitigación y adaptación en los países es el financiamiento climático, y si bien, existe suficiente capital en el mundo para reducir las emisiones, este aún se dirige en gran parte al financiamiento hacia actividades basadas en combustibles fósiles. En este contexto, existe un conjunto de instrumentos que los países pueden implementar para intentar reducir sus emisiones de GEI, donde destacan los instrumentos económicos como el impuesto al carbono, los sistemas de comercio de emisiones (ETS, por sus siglas en inglés), el precio social del carbono, entre otros. Todos ellos buscan desviar el financiamiento hacia soluciones consistentes con los compromisos climáticos. **En particular el precio social del carbono tiene la característica que puede ser usado en la evaluación de la inversión pública** para discriminar entre inversiones altas y bajas en carbono, y a través de este, cambiar las rentabilidades de los proyectos en favor de las que sean más bajas en emisiones de carbono.

La CEPAL, en el marco del Programa EUROCLIMA, ha estado impulsando la iniciativa regional Precio Social del Carbono en la evaluación de la inversión pública en América Latina y el Caribe. Como parte de ello, se han realizado estudios que miden el efecto del precio social del carbono en la inversión pública en sectores clave como energía, transporte, infraestructura de caminos y modos de transporte. Sumado a esto, durante el año 2022 varios países solicitaron el apoyo para la estimación del precio social del carbono, con el fin de implementarlo en la evaluación de la inversión pública que hacen los Sistemas Nacionales de



la Inversión Pública (SNIPs). Como complemento a este trabajo, durante 2023 y 2024 se está prestando apoyo técnico a los equipos de los Sistemas Nacionales de Inversión Pública para el fortalecimiento de sus capacidades técnicas que ayuden a la apropiación de estos trabajos al interior de sus equipos.

2. PROFESIONALES A QUIENES ESTÁ DIRIGIDO

- Las sesiones para el cálculo del precio social del carbono están dirigidas a los equipos técnicos de los sistemas nacionales de inversión pública y de análisis económico, tomadores de decisión y/o encargados de la estimación y actualización del Precio Social del Carbono a nivel nacional.

3. OBJETIVOS

El objetivo general de este curso es fortalecer las capacidades técnicas de los equipos de los SNIPs en la estimación y actualización del Precio Social del Carbono que faciliten su aplicación en la evaluación de los Proyectos de Inversión Pública (PIP).

Los objetivos específicos son:

1. Revisar el trabajo de cálculo del precio social de carbono realizado en la fase anterior de la iniciativa “Precio Social del Carbono en la evaluación de la inversión pública en América Latina y el Caribe”.
2. Identificar las necesidades de información y tecnología de cada metodología.
3. Desarrollar el curso de capacitación teórico-práctico del cálculo y uso del precio social del carbono en los Sistemas Nacionales de Inversión Pública.

4. METODOLOGÍA

El curso se desarrollará en secciones teórico-aplicadas. Las secciones son un espacio interactivo de aprendizaje aplicado al cálculo del precio social el carbono para su uso en la evaluación de los proyectos de inversión pública. Los instructores presentaran los diferentes temas haciendo énfasis tanto en los aspectos conceptuales y metodológicos como en sus aplicaciones; considerando la lectura de los materiales del curso por parte de los participantes. Para el desarrollo del curso es fundamental que los participantes cuenten con un computador que disponga de Excel y con acceso internet.



5. CONTENIDO

Horario	Contenidos
09:00 -09:15	<p>Palabras de bienvenida</p> <p>Rodrigo Henríquez Izquierdo, Jefe de División de Evaluación Social de Inversiones, Ministerio de Desarrollo Social y Familia (MDSF)</p> <p>Representante Programa EUROCLIMA. Delegación de la Unión Europea en Chile (TBC)</p> <p>Jimmy Ferrer Carbonell, Oficial de Asuntos Económicos. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)</p>
09:15 – 9:45	<p>Metodologías de estimación del Precio Social del Carbono</p> <p>Francisca Cid, Consultora CEPAL</p>
09:45 – 11:00	<p>Método de Costo Social del Carbono y Definición política basada en evidencia.</p> <p>Francisca Cid, Consultora</p>
11:00 – 11:15	Café
11:15 – 12:25	<p>Método de Curva de Costo de Abatimiento</p> <p>Francisca Cid, Consultora CEPAL</p>
12:25– 12:30	Cierre

Sección	Descripción	Hora
Reunión	<p>Reunión CEPAL MIDESO Chile</p> <p>Conclusiones Curso de capacitación (feedback de balance) 5´</p> <p>Próximos pasos 25´</p>	12:30-13:00



BIBLIOGRAFÍA

- Alatorre, J.E., Caballero, K., Ferrer, J., Galindo, L.M. (2019). El costo social del carbono. una visión agregada desde América Latina. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Disponible [aquí](#).
- Pica-Téllez, A., Dittborn, R., Cid, F., Frenette, E. (2022). Estimación del precio social del carbono para la evaluación de la inversión pública en países de América Latina y el Caribe. Informe de avance 1. Metodologías para definir un Precio Social del Carbono. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
- Cartes-Mena, F. (2021) Metodología para la estimación del Precio Social del Carbono en Chile y los países de América Latina y el Caribe. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Disponible [aquí](#).
- Pearce, D. (2003). The Social Cost of Carbon and its Policy Implications. *Oxford Review of Economic Policy*, Vol. 19(3), 362–384. Disponible [aquí](#).
- Rennert, K. & Kingdon, C. (2019). Social Cost of Carbon 101. A review of the Social Cost of Carbon, from a basic definition to the history of its use in policy analysis. Resources for the Future Initiative. Updated in February 2022. Disponible [aquí](#).
- Stern, N., Stiglitz, J., Karlsson, K., & Taylor, C. (2022). A social Cost of Carbon consistent with a net-zero climate goal. Roosevelt Institute. Disponible [aquí](#).
- Rennert, K. et al. (2022). Comprehensive evidence implies a higher social cost of CO₂. *Nature*, vol. 610, 687-692. Disponible [aquí](#).
- National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine (2017). Valuing Climate Damages. Updating Estimation of The Social Cost of Carbon Dioxide. Committee on Assessing Approaches to Updating the Social Cost of Carbon. Disponible [aquí](#).
- Pica-Téllez, A., Arriagada, J., Rivera, A. & Martínez, V. (2022). Simulaciones del precio social del carbono en la infraestructura ferroviaria y comparación entre modos de transporte en países seleccionados de América Latina y el Caribe. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Disponible [aquí](#).
- Vicuña, S., Marín, C., Pica-Téllez, A., Rivera, A. (2020). Simulaciones del precio social del carbono en el sector Infraestructura en países seleccionados de América Latina y el Caribe. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Disponible [aquí](#).
- Priego-Adriano, M. (2022). Simulaciones del precio social del carbono en el sector del transporte público de América Latina y el Caribe. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Disponible [aquí](#).