

Una iniciativa de:



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Los desafíos de integrar el cambio climático en los procesos de toma de decisión

**Eduardo Bustos S.**

*Investigador Asociado*

Centro de Cambio Global – Pontificia Universidad Católica de Chile

*Miembro Comité Ejecutivo*

Centro Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones.



**Centro UC**  
Cambio Global



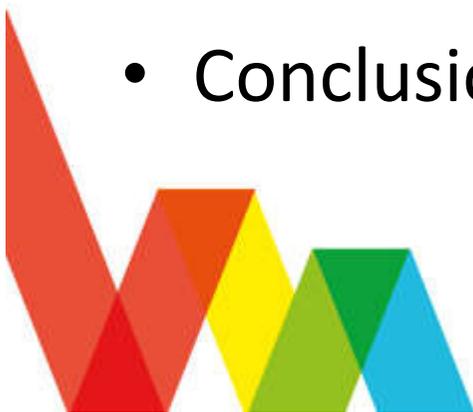
Centro Regional  
**Cambio Climático y  
Toma de Decisiones**

---

## Contenido

---

- Centro Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones
- Presentación Publicación UNESCO
- Revisión de capítulos
- Conclusiones



# Centro Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones



## MISIÓN

Desarrollar capacidades, enfoques y herramientas para que "tomadores de decisión" públicos y privados incorporen la complejidad del cambio climático en los procesos de toma de decisión.

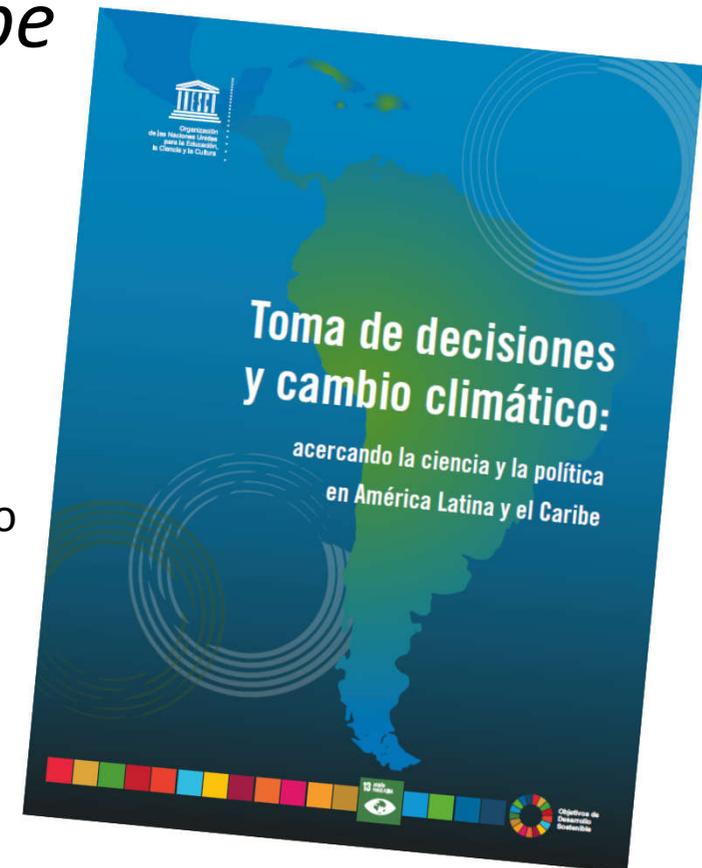
## VISIÓN

Ser reconocidos por stakeholders de los sectores público y privado de América Latina como institución de referencia en análisis, diálogo y capacitación para la efectiva integración de la ciencia del cambio climático en los procesos de toma de decisión público y privado



# Toma de Decisiones y Cambio Climático: *Acercando la ciencia y la política en América Latina y el Caribe*

- Coordinadores: Daniel Ryan (ITBA) y Denise Gorfinkiel (UNESCO)
- 4 Capítulos, 10 autores
- Temáticas:
  - Producción científica en América Latina
  - Desafíos del diálogo ciencia – política
  - El proceso de toma de decisiones y cambio climático
  - Tomadores de decisión en América Latina y cambio climático



# Cap. 1: ¿Qué sabemos sobre cambio climático y toma de decisiones en América Latina?

- **Autores:** Daniel Ryan y Alejandra Ramirez Cuesta  
*(Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina)*
- Revisión sistemática de literatura publicada en revistas con referato (revisión por pares).
- 3 Ejes temáticos:
  - Aspectos generales/institucionales
  - Foto temático
  - Características de los procesos de toma de decisiones



# Cap. 1: ¿Qué sabemos sobre cambio climático y toma de decisiones en América Latina?

- Conclusiones
  - Necesidad de mayor atención desde los centros de investigación en la región
  - Importante asimetría en la producción de conocimiento en la región
  - Conocimiento diverso y fragmentado
  - Foco temático más que en procesos de toma de decisión
  - Bajo nivel de atención para CC en disciplinas vinculadas a la toma de decisiones.



## Cap. 2: Construcción del diálogo ciencia-política en el análisis y gestión del cambio climático

- **Autores:** Nestor Mazzeo (*Instituto SARAS, Uruguay*) y Pedro Roberto Jacobi (*U. San Pablo, Brasil*)

- Análisis de los desafíos y oportunidades en la interacción ciencia y política.

- Ideas fuerza:

- Fragmentación del análisis
- Multiplicidad de escalas
- Manejo de la incertidumbre
- Espacios de encuentro ciencia política



## Cap. 2: Construcción del diálogo ciencia-política en el análisis y gestión del cambio climático

- Conclusiones:

- Dada la fragmentación y reducción en el análisis, es necesario un enfoque sistémico y de procesos. No a la extrapolación de herramientas y aproximaciones descontextualizadas.
- Es necesario acercar las escalas y dinámicas climáticas al del proceso de toma de decisiones y procesos políticos
- Incertidumbre inherente a los sistemas complejos. Pasar del inmovilismo a incorporar la capacidad de aprendizaje y manejo adaptativo.
- Necesidad de ocupar el espacio existente entre el conocimiento científico y la política. Rol de estructuras puente, facilitación y articulación, con enfoque participativo y colaborativo.



## Cap. 3: Procesos de toma de decisiones y adaptación al cambio climático

- **Autor:** Eduardo Bustos (*Centro de Cambio Global UC, Chile*)
  - Revisión de la teoría de la toma de decisiones y las particularidades del proceso de adaptación a cambio climático
  - Ideas fuerza:
    - Proceso de toma de decisiones instalado
    - Cambio climático posee particularidades
    - Distintas aproximaciones al proceso de adaptación
- Conocimiento útil para el tomador de decisión



## Cap. 3: Procesos de toma de decisiones y adaptación al cambio climático

- Conclusiones:
  - Proceso de toma de decisiones como un marco de referencia para afrontar los desafíos del cambio climático para múltiples actores.
  - Importante analizar el si es necesario abordar un proceso de adaptación, según las características propias de los actores.
  - Relevante el mejorar el proceso de relación y comunicación entre quienes participan en estos procesos.



## Cap. 4: Desafíos y expectativas para la construcción regional de herramientas para la toma de decisiones sobre cambio climático

- **Autores:** Flavia Scabin, Nelson Novaes Pedroso, Julia Cortéz da Cunha, André de Castro dos Santos (*F. Getulio Vargas, Brasil*)
- “Línea de base” respecto a la situación de los tomadores de decisión y cambio climático
- Idea fuerza:
  - Necesidad de colaboración en una región geográfica común con desafíos similares.



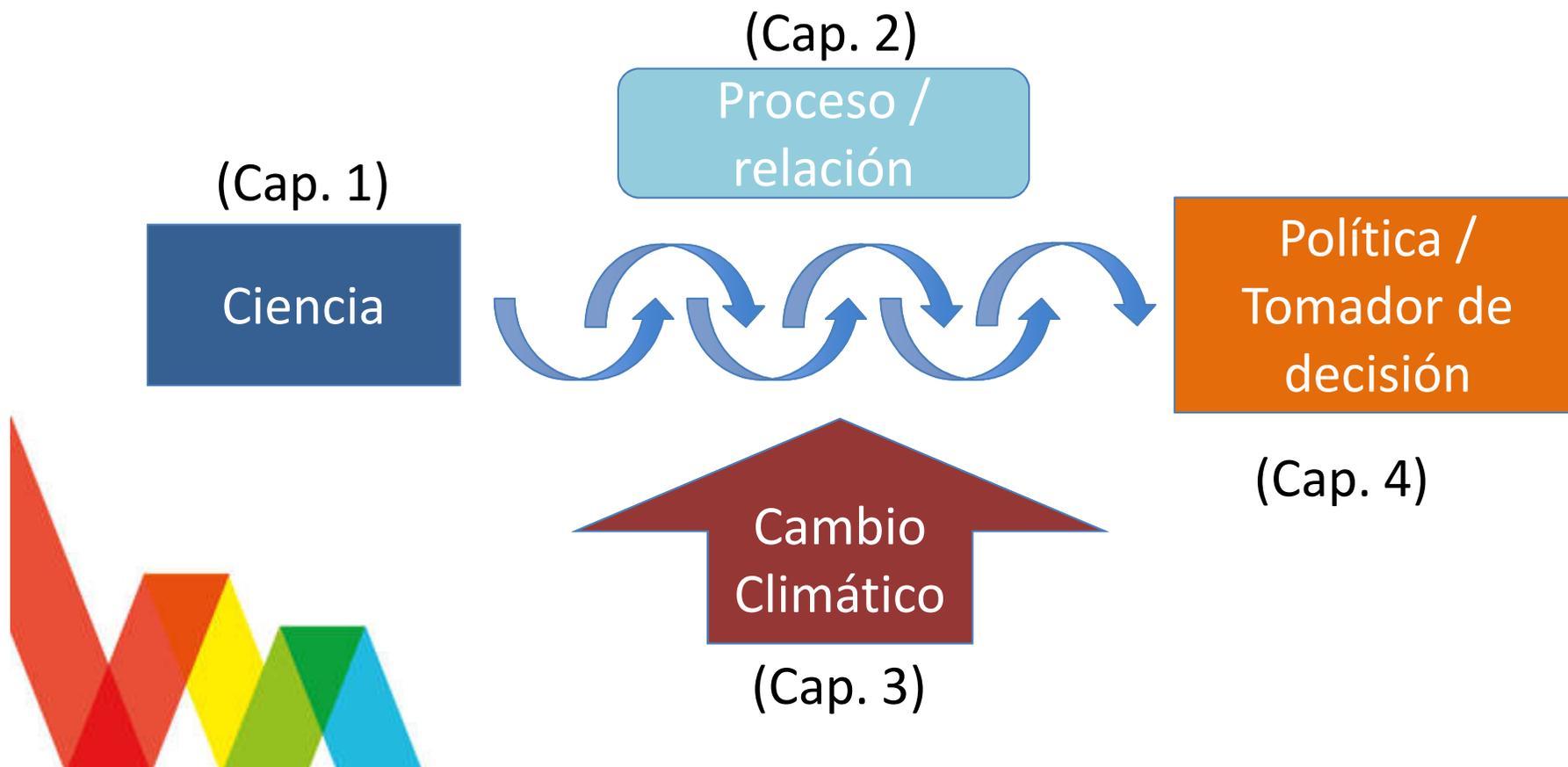
## Cap. 4: Desafíos y expectativas para la construcción regional de herramientas para la toma de decisiones sobre cambio climático

- Conclusiones:
  - Articulación regional cada día más relevante. Clave en el logro de los desafíos de la negociación internacional
  - Centro Regional de CCyTD con un rol en:
    - Desarrollo de herramientas e indicadores
    - Papel informativo y educacional hacia la comunidad de tomadores de decisión
    - Espacio de dialogo multiactor en la región.



# Conclusiones

## Aproximaciones al proceso de toma de decisiones en un contexto de cambio climático



## Conclusiones

Es posible construir un cuerpo de análisis en la temática de CCyTD en la región, la cual posee desafíos y oportunidades comunes.

En este sentido, el trabajo del Centro Regional de CCyTD ha aportado con una visión académica de como se construye el conocimiento (Cap.1), una revisión sobre el proceso de transferencia y relación entre este conocimiento y la política (Cap.2), así como también los procesos pre-existentes en las organizaciones y particularidades del cambio climático (Cap. 3), para finalmente abordar las percepciones y necesidades de la comunidad de tomadores de decisión...

**Desde y para Latinoamérica**





# Muchas gracias

Eduardo Bustos S.

[efbustos@uc.cl](mailto:efbustos@uc.cl)

<http://cambioglobal.uc.cl>

*Centro Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones*

[info@cambioclimaticoydecisiones.org](mailto:info@cambioclimaticoydecisiones.org)

<http://www.cambioclimaticoydecisiones.org>

