

# Evaluación de los Costos de la Inacción Frente al Cambio Climático en Chile

MMA: Maritza Jadrijevic y Nico Kohlhas

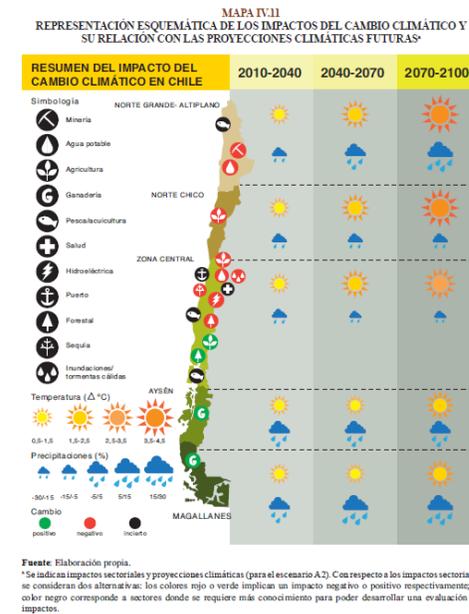
CEPAL: Jimy Ferrer

Coordinador: **Oscar Melo, PhD Economía Recursos Naturales**

Corresponde a una actualización del estudio

La Economía del Cambio Climático en Chile realizado en 2009

Pero no considera mitigación



Sector	IMPACTOS TOTALES							
	Tasa de descuento 6%		Tasa de descuento 4%		Tasa de descuento 2%		Tasa de descuento 0,5%	
	A2	B2	A2	B2	A2	B2	A2	B2
Agrícola	-1 128	-870	-1 458	-1 121	-1 909	-1 465	-2 399	-1 805
Frutícola	10 299	8 634	12 931	10 908	16 446	13 949	19 870	16 912
Silvícola	-773	-626	-992	-804	-1 290	-1 048	-1 586	-1 288
Ganadero	1 671	1 631	2 069	2 013	2 593	2 514	3 096	2 994
Hidroeléctricidad	2 749	2 129	3 480	2 697	4 458	3 459	5 413	4 203
Agua potable	26	39	32	49	41	62	50	76
<b>Total impactos</b>	<b>12 845</b>	<b>10 938</b>	<b>16 062</b>	<b>13 741</b>	<b>20 339</b>	<b>17 472</b>	<b>24 484</b>	<b>21 091</b>

# Pero ¿Qué es la inacción?

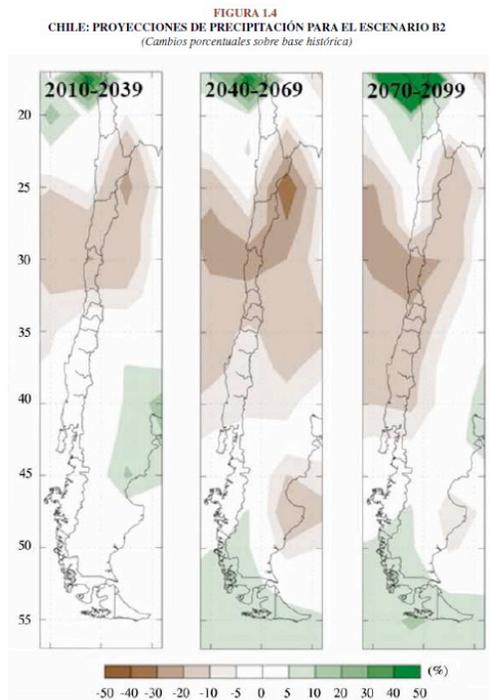
- Es el **contrafactual** o referencia para comparar políticas u acciones
- mas precisamente se refiere a un contrafactual basado en un futuro sin acciones de **mitigación ni de adaptación planificada**.
- Se asocia a RCP 8.5
- Se busca poder evaluar beneficios de las políticas de Cambio Climático
- Por lo tanto:
  - Son los costos económicos del Cambio Climático si no se toman más medidas

# Objetivos

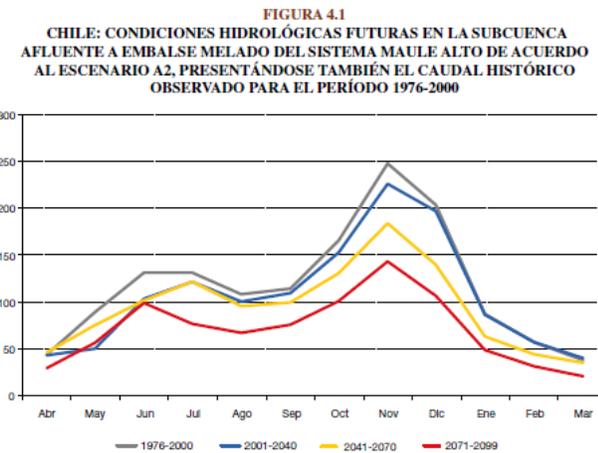
- Proyecciones de los costos de inacción hasta 2100
- pérdidas anuales (o ganancias) RCP 8.5 versus sin cambio climático
- costos y beneficios asociados a las medidas de adaptación planificada y autónoma identificadas
- Plataforma: para mostrar resultados y poder realizar cambios o sensibilizaciones en algunos parámetros

# Metodología

Proyecciones climática  
RCP 8.5

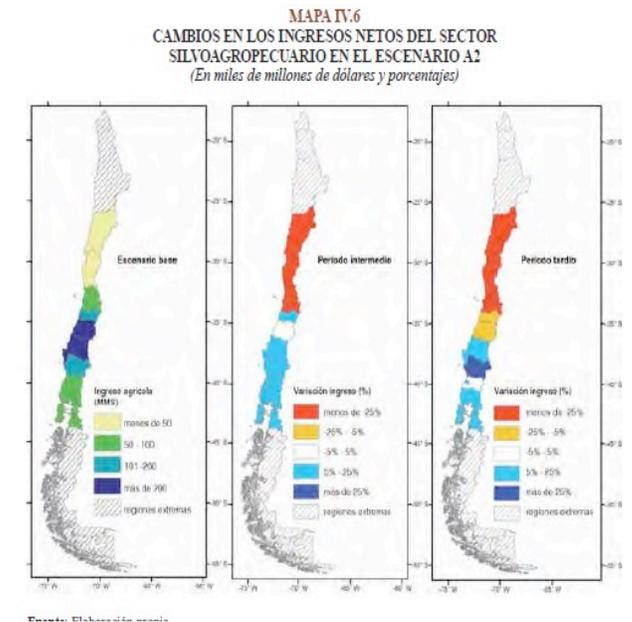


Efectos Físicos  
(hidrología, vientos,  
acidificación, crecimiento)



- Estudios existentes nacional o internacional
- Proyecto Atlas de Riesgo

Efectos socioeconómicos



Considerar medidas de  
adaptación endógena y  
planificada

# Sectores

Puertos/infraestructura

Pesca y acuicultura

Energía

Silvoagropecuario

Minería

Turismo

Biodiversidad

Agua potable y saneamiento

Salud

# Plazos

- Proyecto comenzó en enero 2019 y debiera terminar julio 2020
- Se está en proceso de selección y contratación de expertos sectoriales
- A fines de mayo primeros resultados
- Implementación de la plataforma hacia fines del proyecto

# Involucramiento ETICC

- Los resultados ayudarán a justificar y priorizar medidas en cada sector
- Les pedimos que nos contacten con preguntas y sugerencias
  - Por ejemplo, que parámetros les sería útil poder variar en la plataforma
- podemos agendar reuniones sectoriales
- Los mantendremos informados de los trabajos sectoriales y al final de los resultados completos del proyecto
- Si hay datos, modelaciones o estudios que debiéramos tomar en cuenta les agradeceremos hacernos llegar la información

# Preguntas y Contacto

Oscar Melo – [omelo@uc.cl](mailto:omelo@uc.cl)