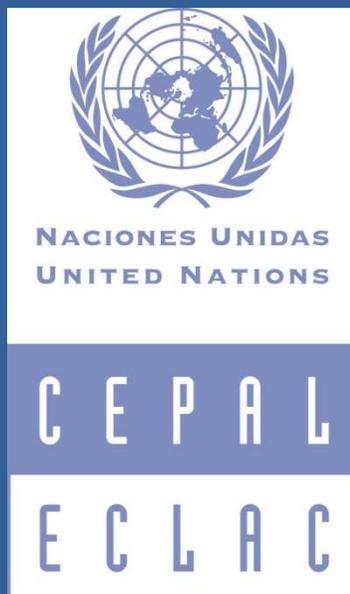


Resultados de los estudios de la economía del cambio climático y la integración del sector costero



Joseluis Samaniego
Director, División de Desarrollo
Sostenible y Asentamientos Humanos
Comisión Económica para América Latina y el Caribe
<http://www.cepal.org/ddsah/>

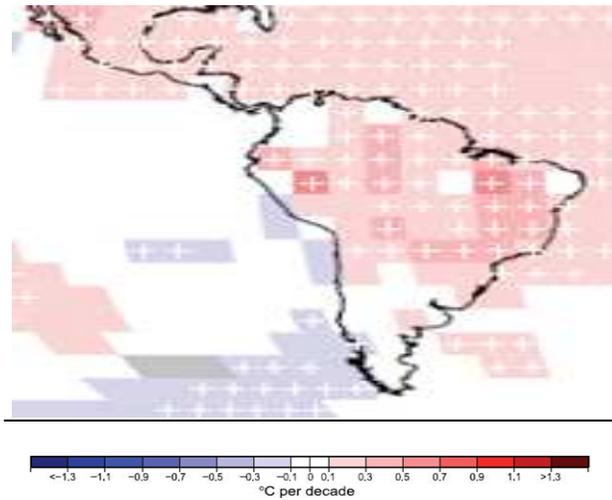
Santander, España
Octubre 2012

Estudios de la economía del cambio climático (RECCS)

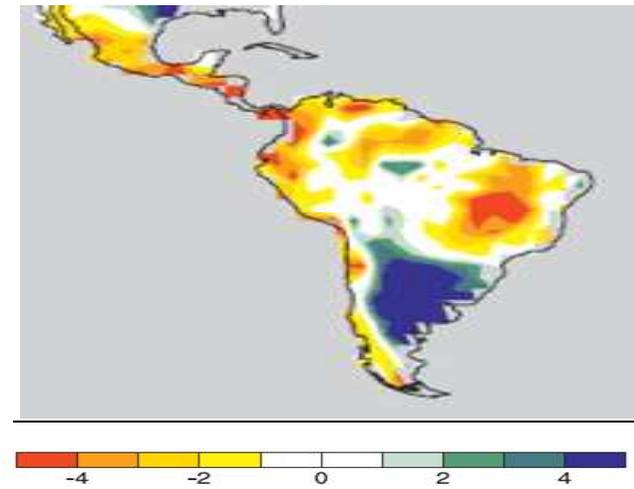
- Identificar la línea base económica para las medidas de adaptación y mitigación.
- Comparar dos escenarios climáticos y socioeconómicos (A2, B2) con respecto al BAU
- Analizar sectores económicos por país para identificar impactos, necesidades de adaptación y oportunidades de mitigación
- Diseñar una teoría económica para un desarrollo bajo en carbono (doble o triple dividendo) con inclusión social
- CEPAL apoyó estudio México (UK, BID, BM).
- Centroamérica (UK); Caribe (UK); Sudamérica hispano (UK, Alemania, España, Dinamarca, Unión Europea, BID), excepto Brasil y República Bolivariana de Venezuela

Cambio climático en América Latina y el Caribe

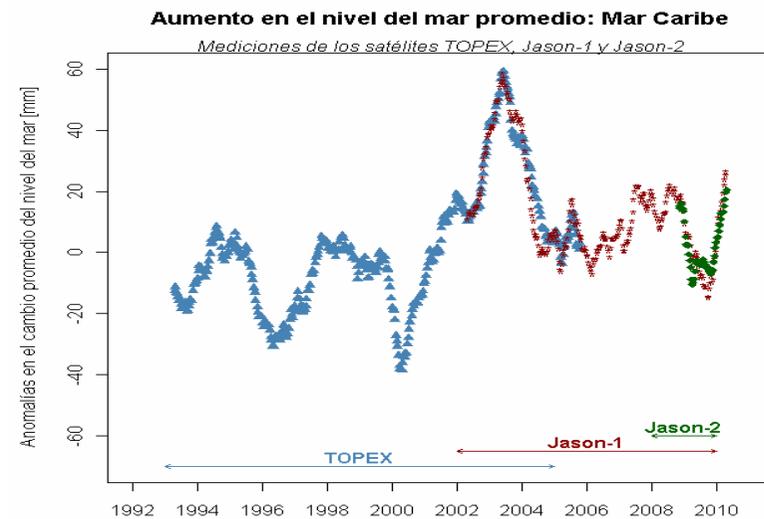
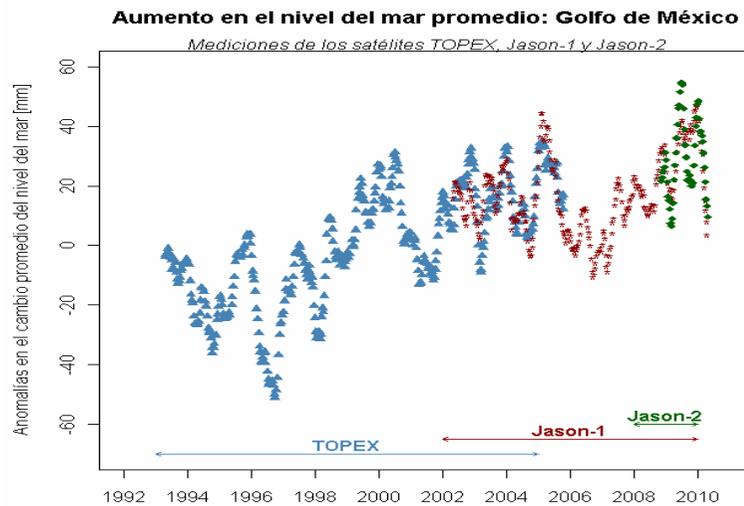
Cambios en la temperatura y en los patrones de precipitación, 1979 - 2005



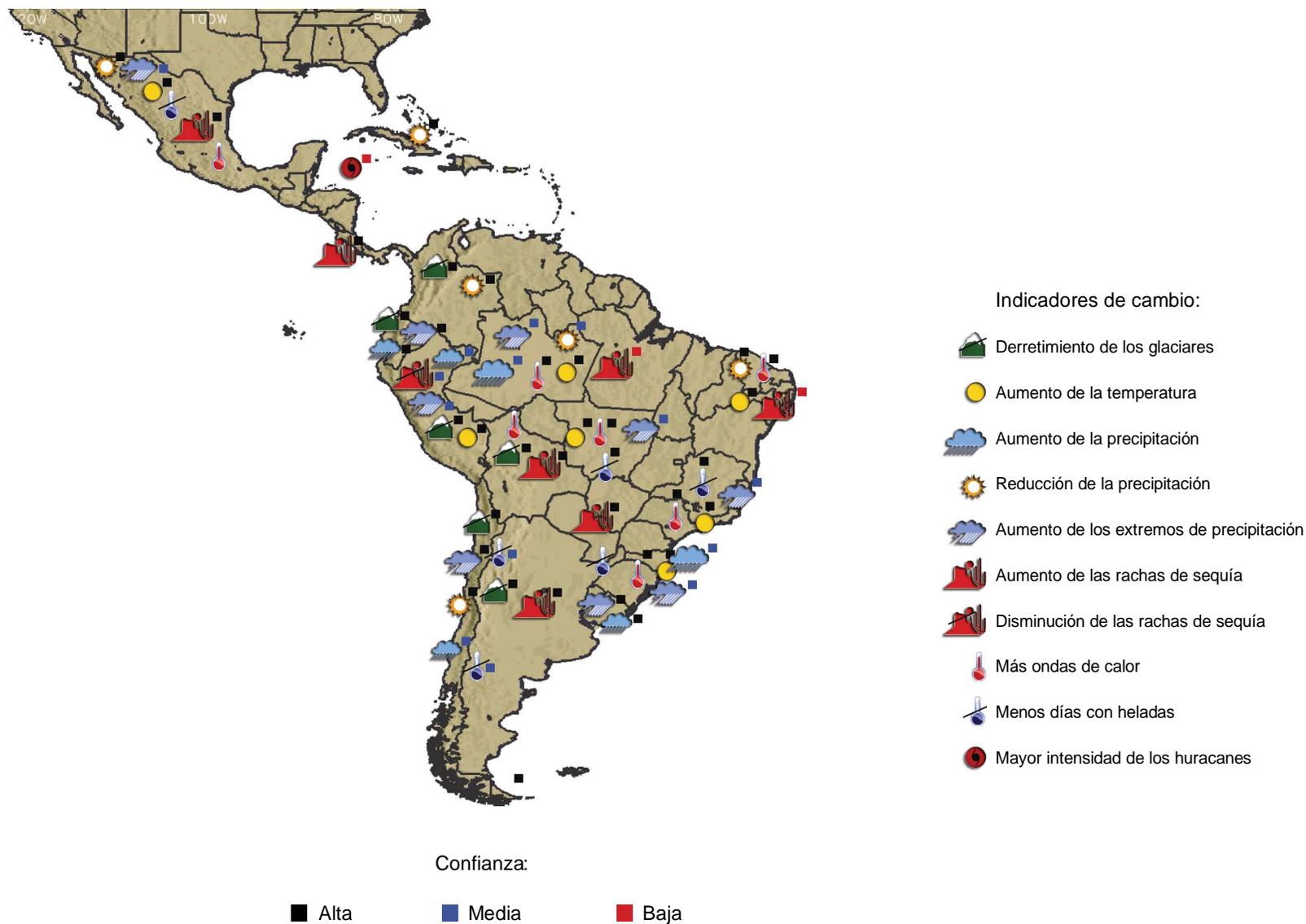
(a)



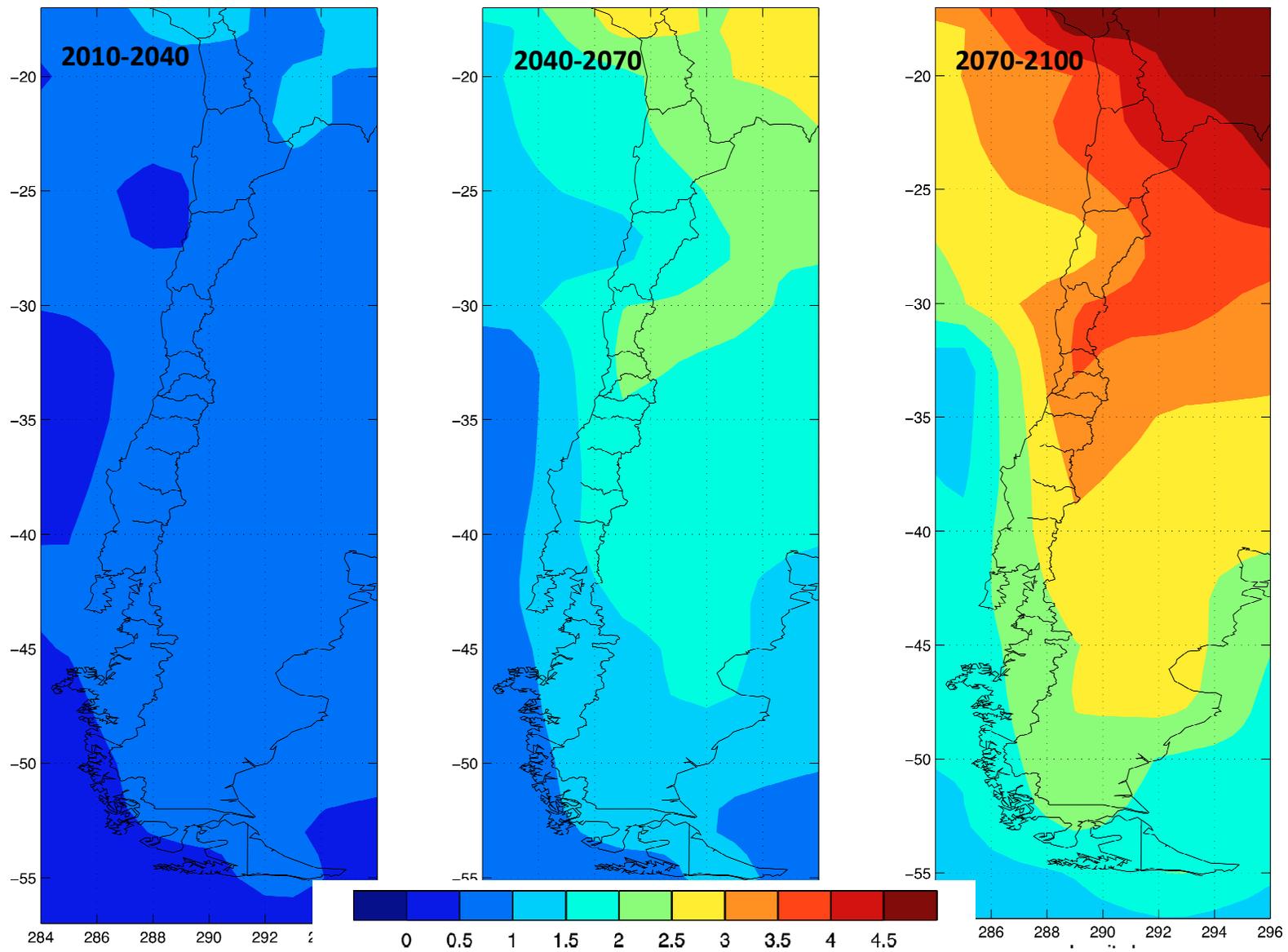
(b)



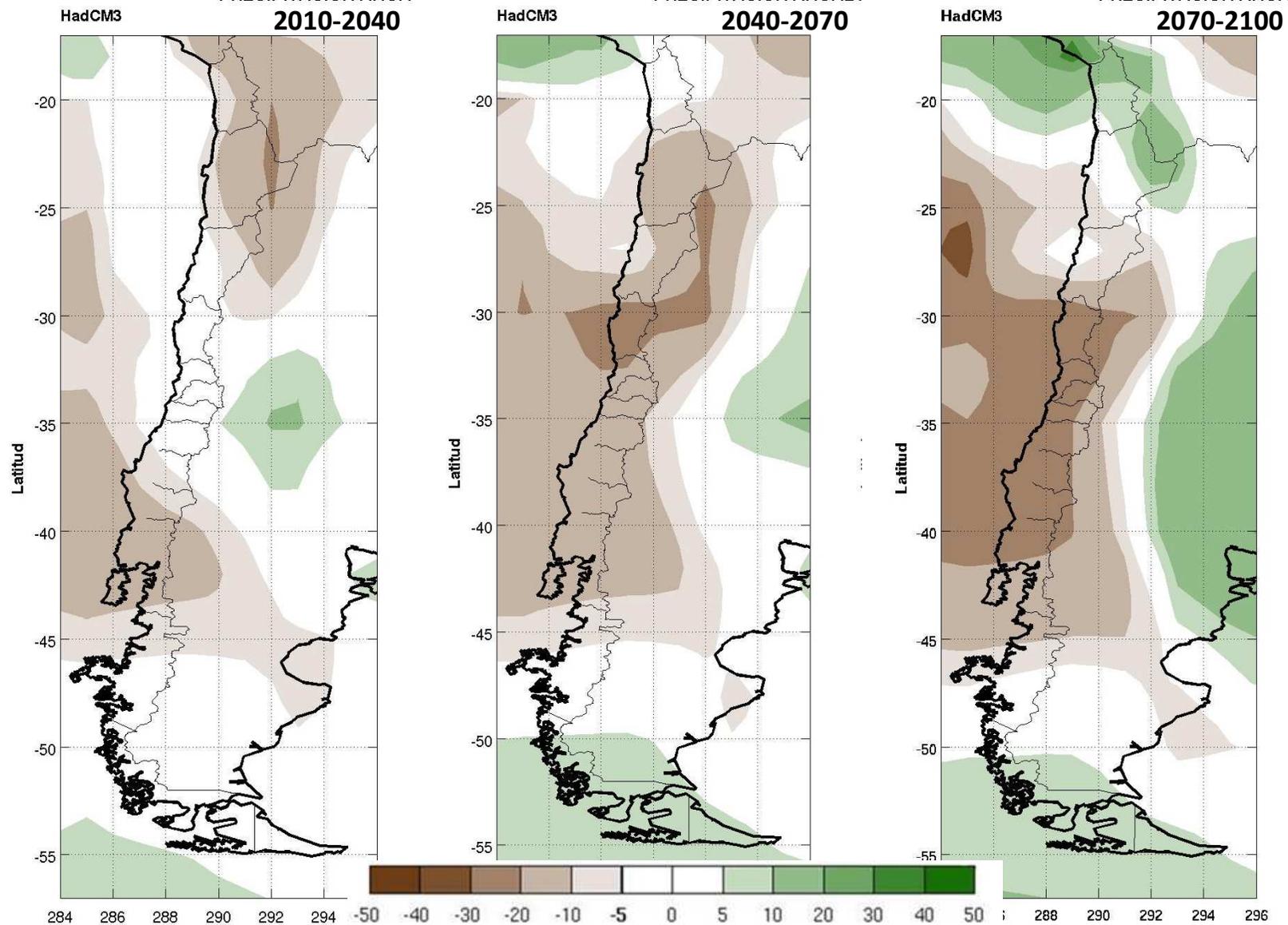
América Latina y el Caribe: síntesis de los patrones de cambio climático proyectados hasta **2100**



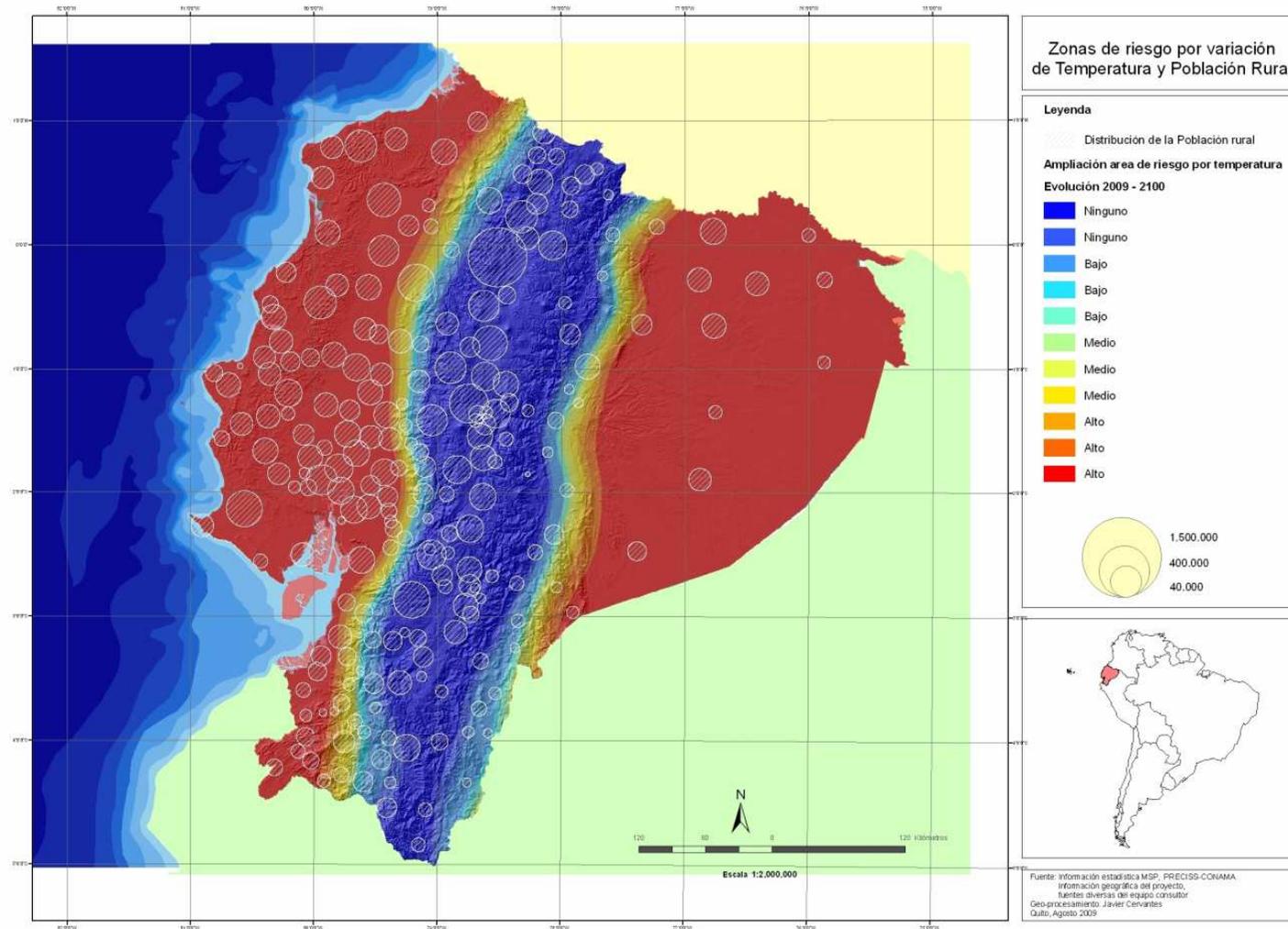
Escenarios climáticos en Chile: temperatura A2



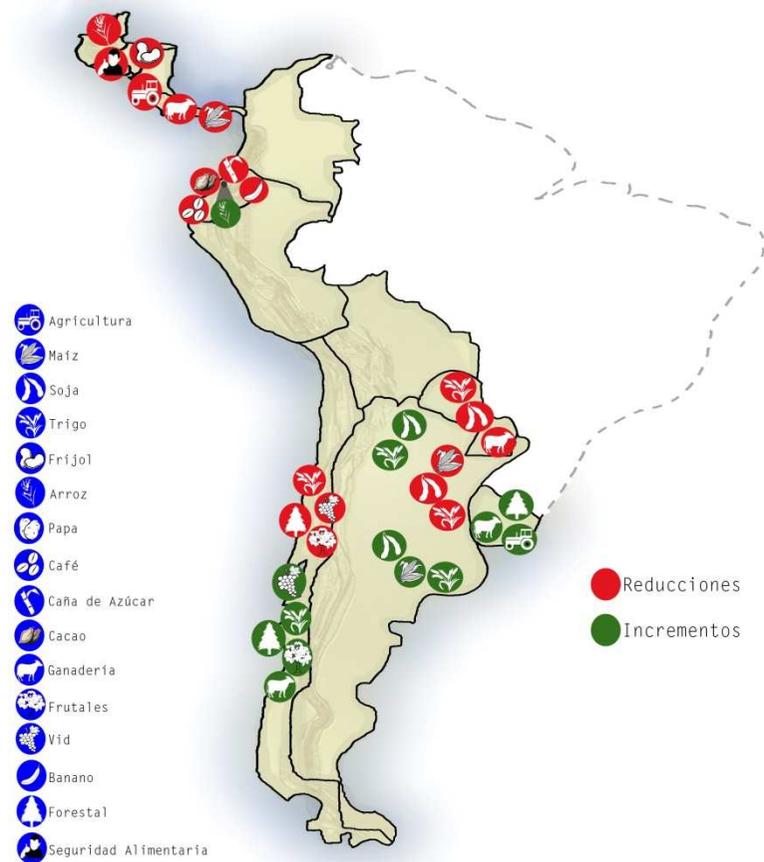
Escenarios climáticos en Chile: precipitaciones A2



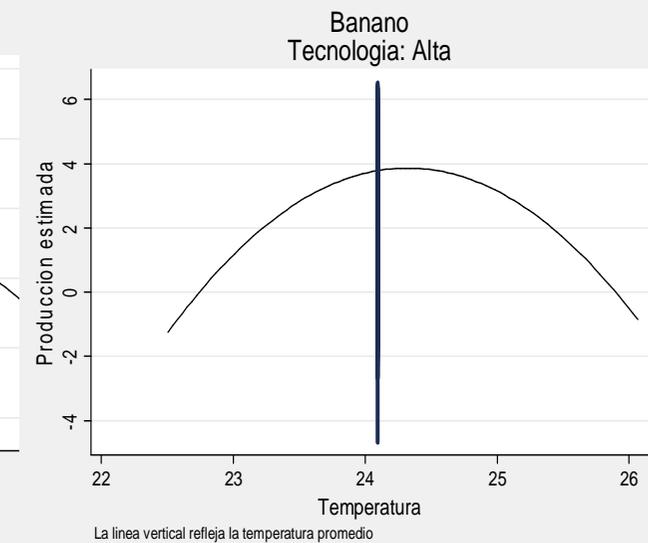
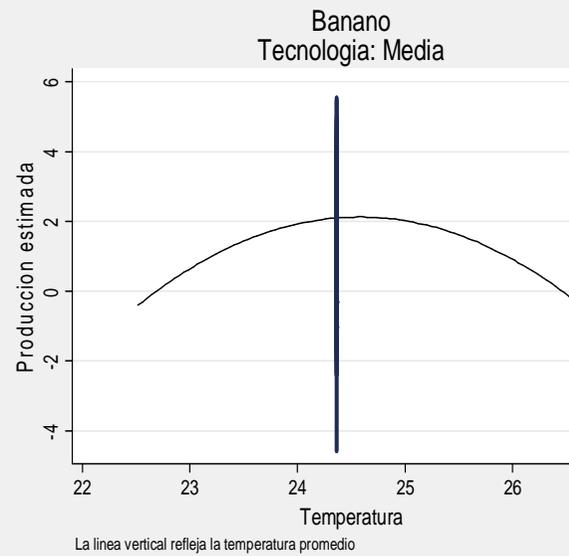
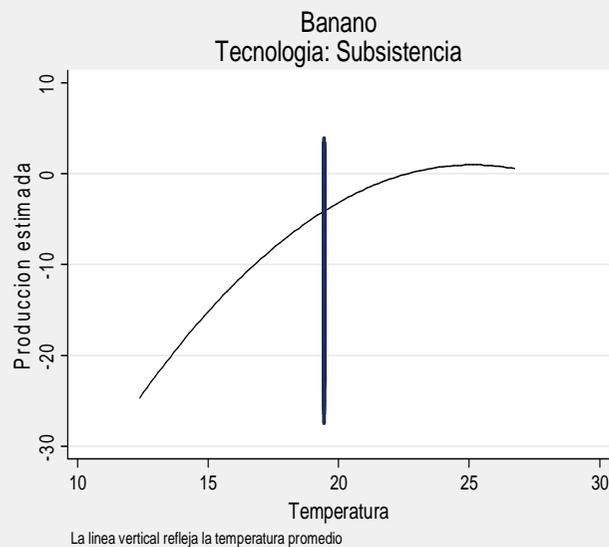
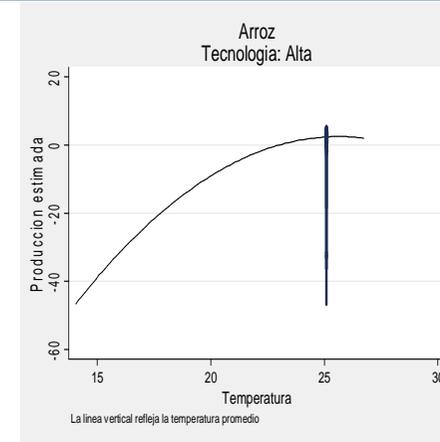
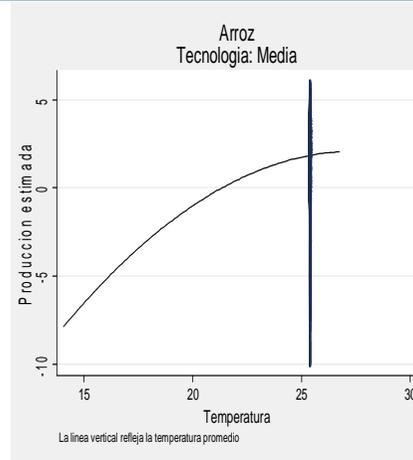
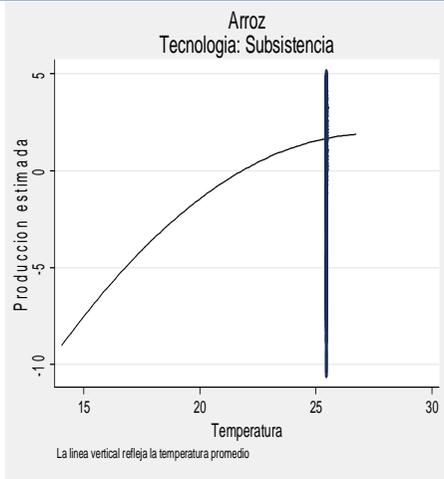
Ecuador: incremento de incidencia de malaria y dengue por incremento de temperatura



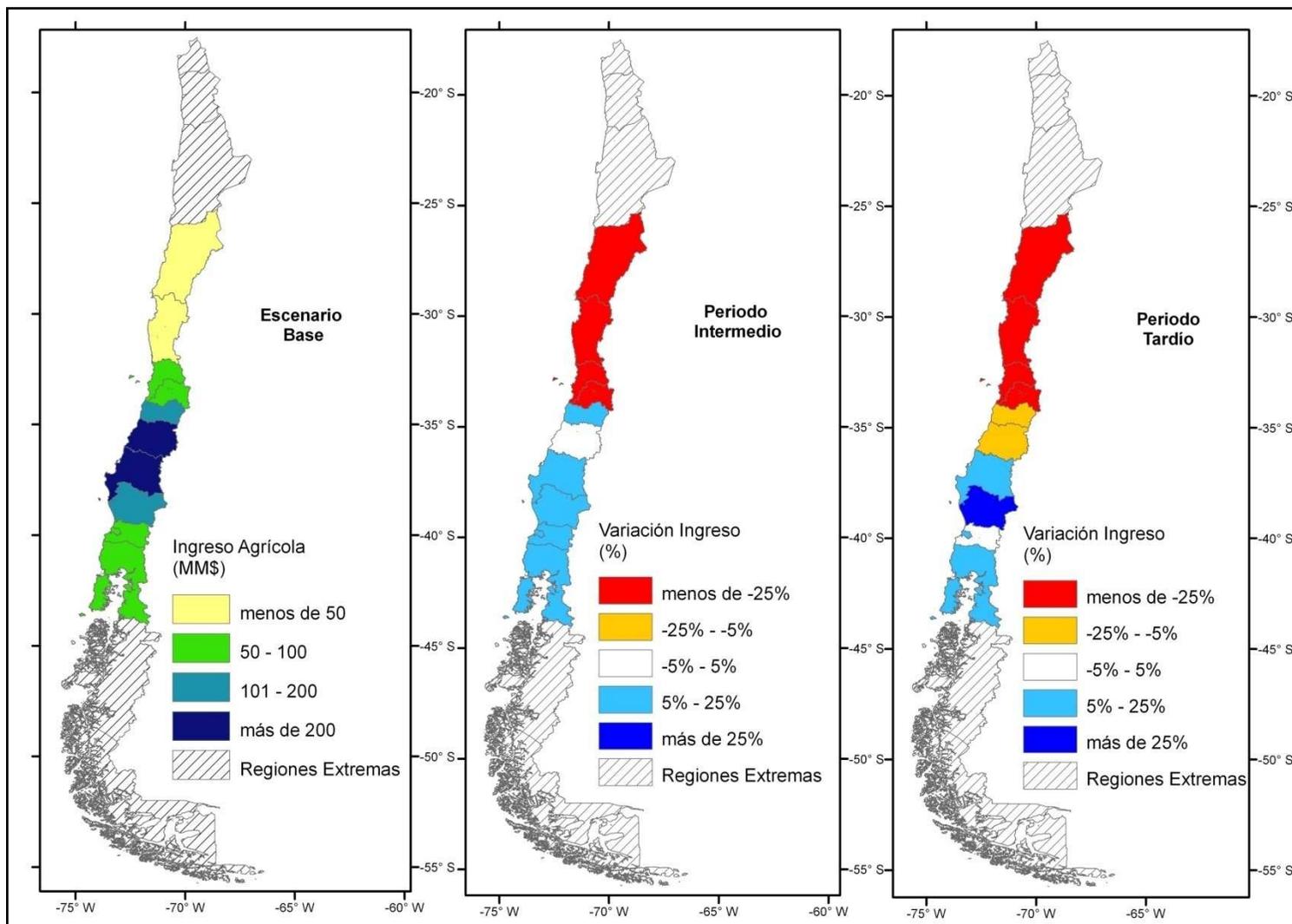
RESUMEN DE LOS IMPACTOS SOBRE EL SECTOR SILVOAGROPECUARIO EN PAÍSES SELECCIONADOS DE AMERICA CENTRAL Y AMERICA DEL SUR



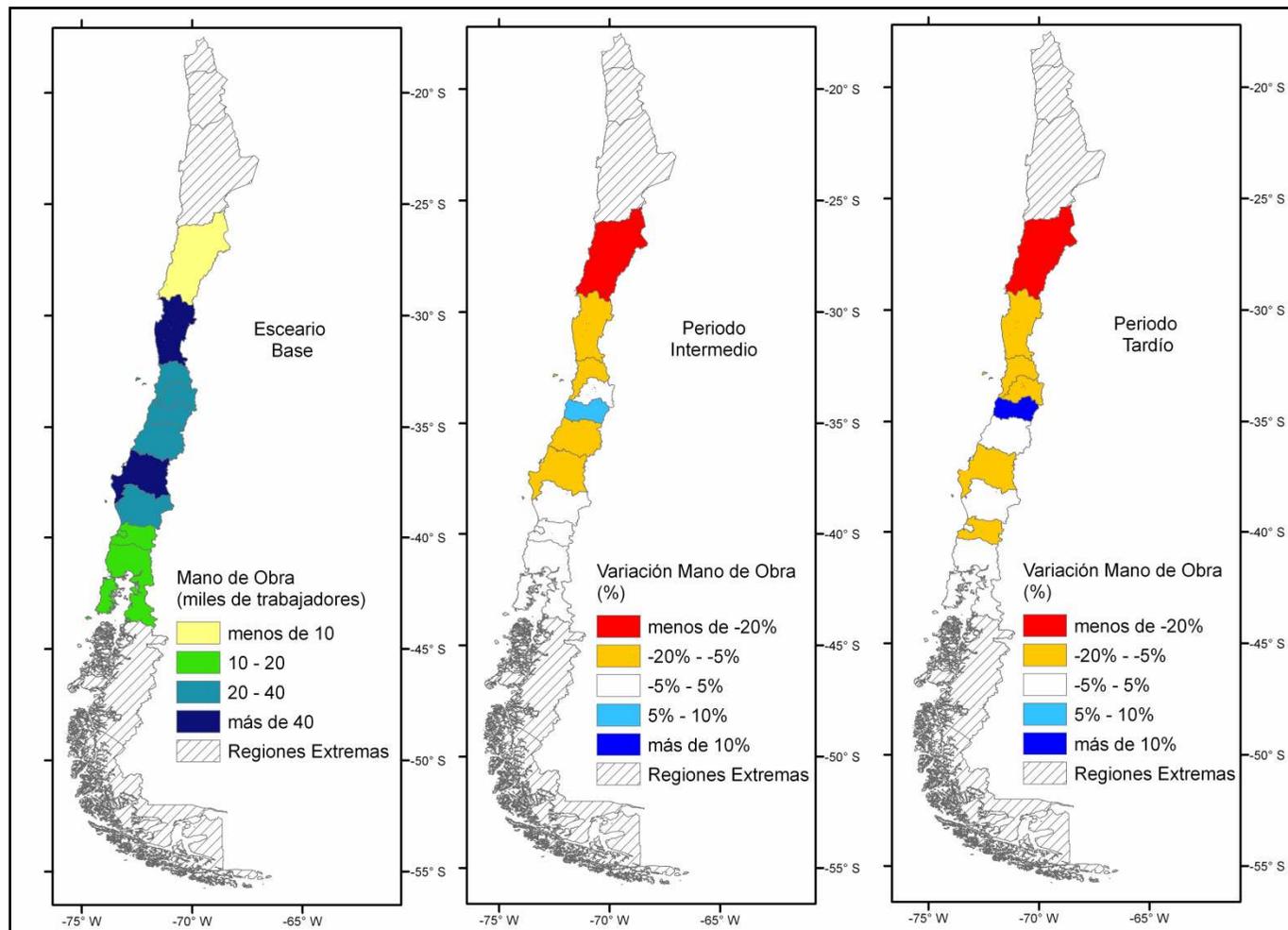
Silvoagropecuario...



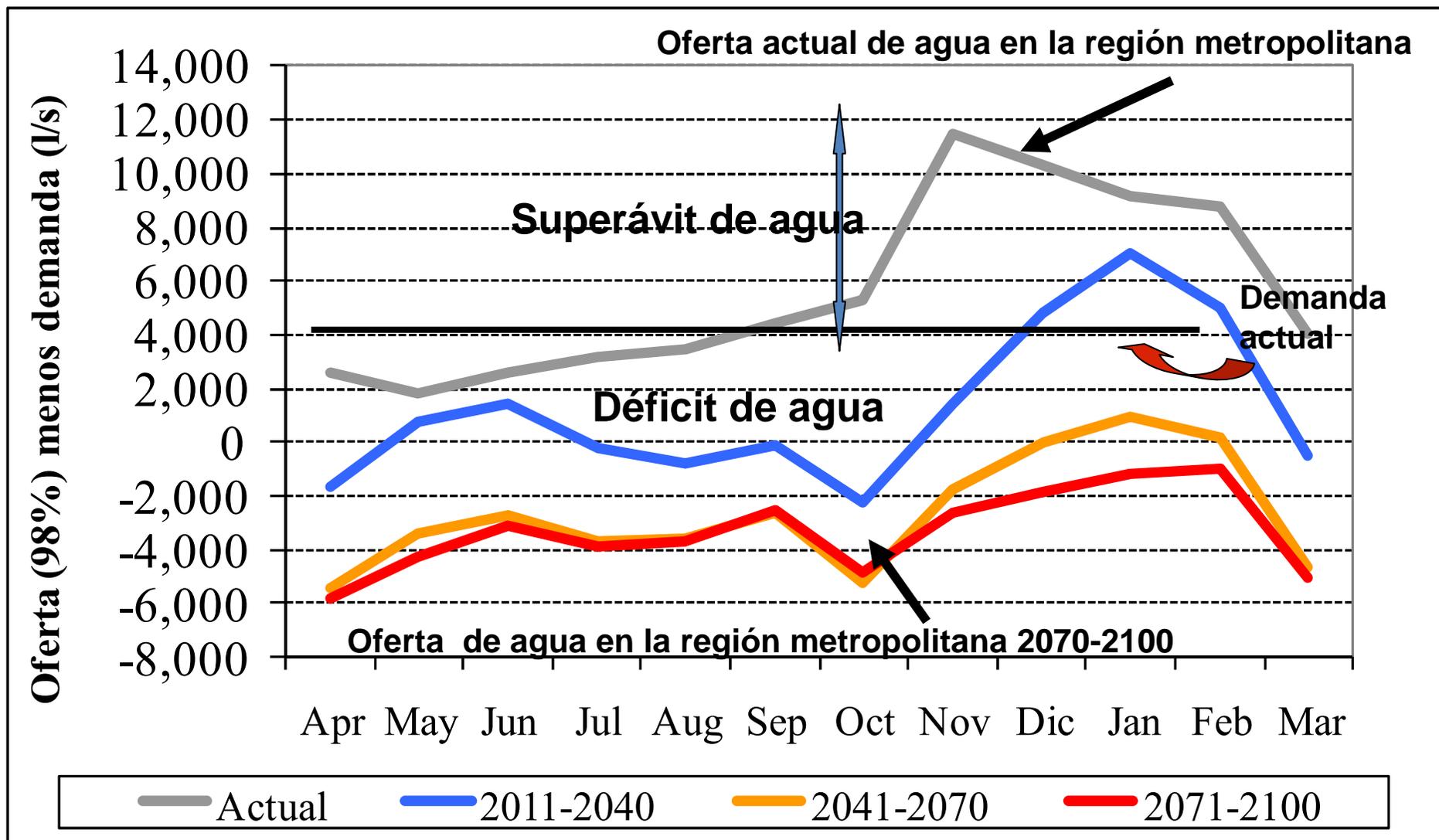
CHILE: CAMBIOS EN LOS INGRESOS NETOS DEL SECTOR SILVOAGROPECUARIO PARA EL ESCENARIO A2



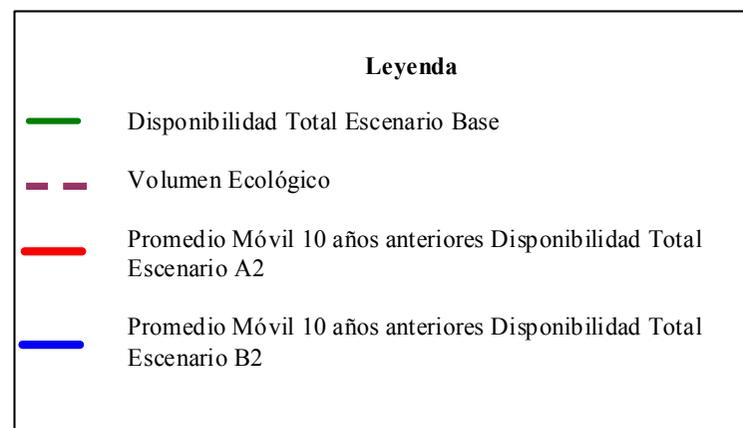
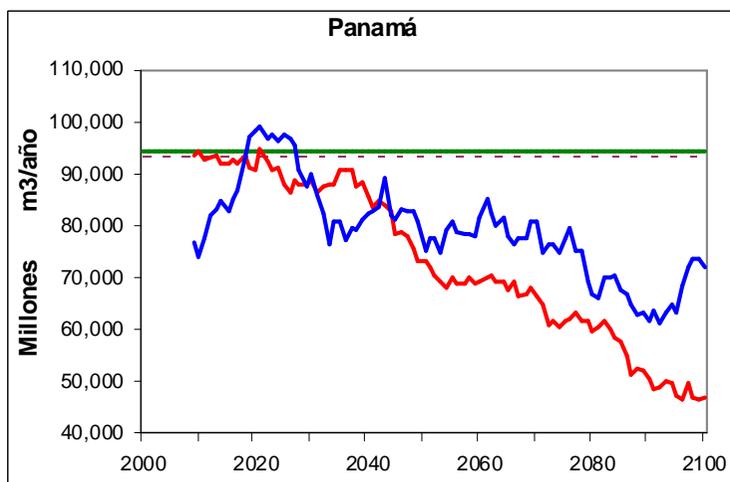
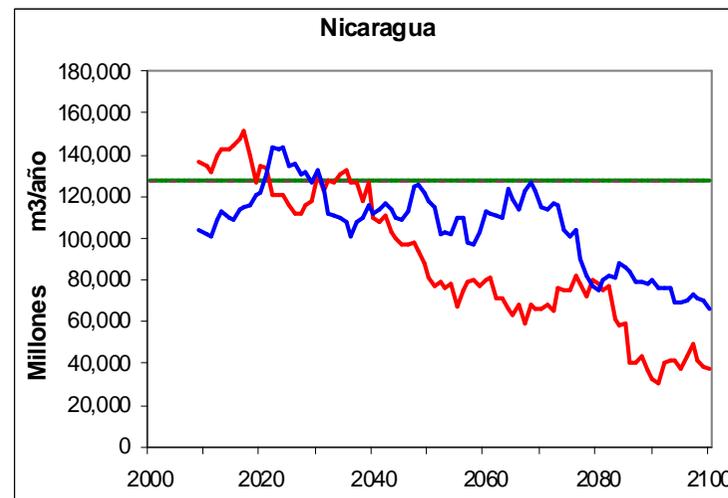
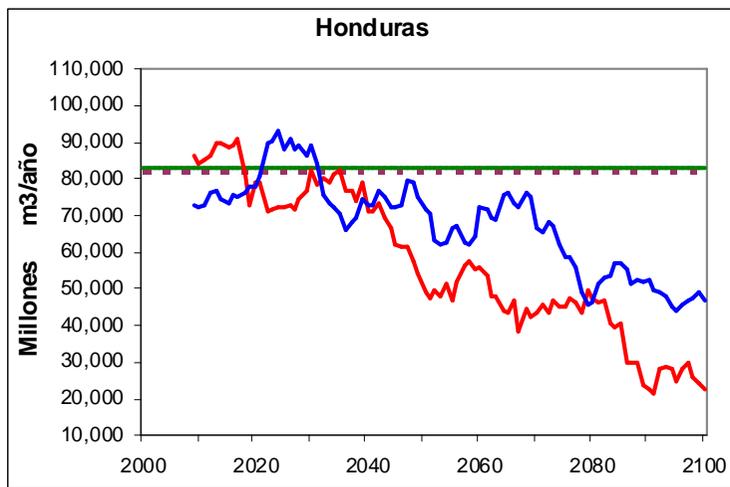
Cambios en demanda de mano de obra en sector silvoagropecuario



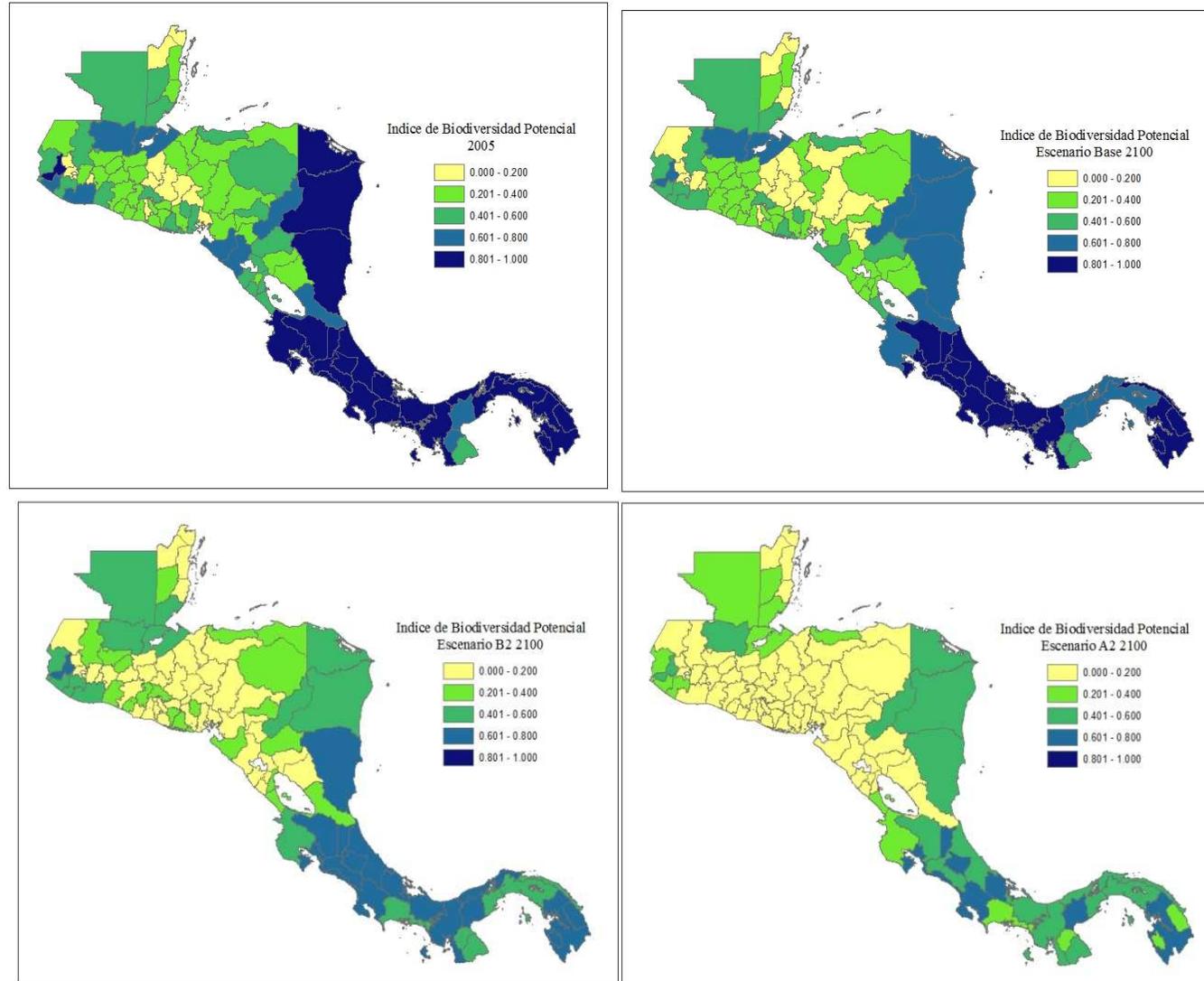
Ejemplos de estrés hídrico e inundaciones: Chile



Centroamérica: escenarios de disponibilidad renovable de agua B2 y A2 a 2100



Ejemplo Centroamérica: índice de biodiversidad potencial en 2005 y escenarios base (sin cambio climático), B2 y A2 a 2100



CHILE: AGREGACION DE LOS COSTOS ECONOMICOS DEL CAMBIO CLIMATICO HASTA 2100

Sector	Tasa de descuento		Tasa de descuento		Tasa de descuento		Tasa de descuento	
	6%		4%		2%		0,5%	
	A2	B2	A2	B2	A2	B2	A2	B2
Agrícola	-10 599	-9 734	-26 505	-26 639	-79 165	-86 730	-201 361	-232 875
Frutícola	36 104	21 037	77 902	40 248	208 685	96 459	503 568	219 311
Silvícola	-5 305	-4 610	-12 019	-10 738	-32 308	-29 609	-76 349	-71 068
Ganadero	2 036	962	3 147	298	6 807	-2 051	16 119	-6 853
Hidroeléctrico	7 733	6 367	15 026	12 475	35 641	29 593	78 976	65 172
Agua potable	75	88	137	144	290	253	570	400
Total de impactos (En millones de dólares)	30 044	14 110	57 689	15 787	139 950	7 913	321 522	-25 914
Total de impactos (% valor presente del PIB base)	0,73	0,34	0,82	0,23	0,96	0,06	1,09	-0,09

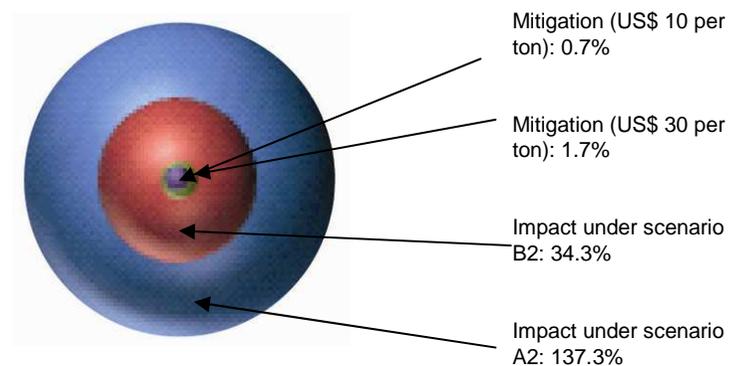
Mensajes principales

- Las economías de América Latina y el Caribe muestran una trayectoria ascendente.
- No existe un proceso de convergencia absoluta de las trayectorias de los PIB per cápita entre los países de América Latina y el Caribe
- Es posible que la región mantenga un crecimiento económico con una tasa de crecimiento promedio del PIB per cápita de 1.69%.
- Este ritmo de crecimiento es relativamente consistente con la evolución esperada de la economía internacional.

América Latina y el Caribe: Las áreas forestales, la población de las zonas rurales y agrícolas

AMERICA LATINA (15 PAÍSES): COSTE MEDIO PRELIMINAR DEL IMPACTO ECONÓMICO ACUMULATIVO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU MITIGACIÓN, HASTA 2100 (POCENTAJES DE PIB 2007)

Evitar la doble contabilidad

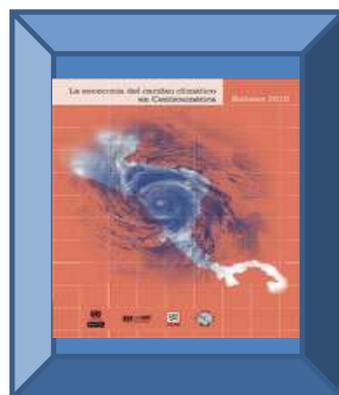
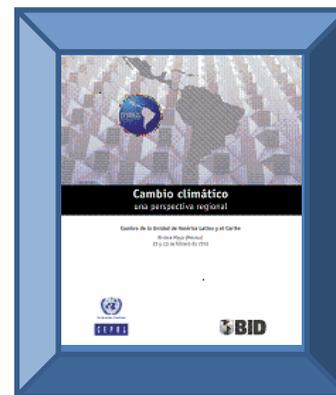
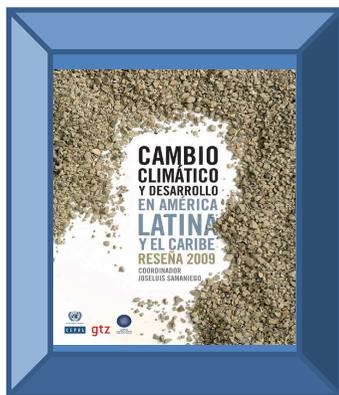


Costos de mitigación: Chile

- Emisiones evitadas potenciales: 318 MTCO₂
 - Equivalen a 3,746 millones US\$ de ahorro (considerando precio EU ETS 2008).
- Costos marginales de abatimiento



ECONOMÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE





La CEPAL, la **Oficina Española de Cambio Climático** -dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de España- y el **Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria** han desarrollado una metodología específica para la evaluación de impactos del cambio climático en zonas costeras, que ponen a disposición de los países de América Latina y el Caribe.

Esta metodología y las herramientas asociadas al **Estudio regional de los efectos del cambio climático en la costa de América Latina y el Caribe** pueden ser de gran utilidad para evaluar impactos, plantear medidas de adaptación y realizar un análisis económico de las mismas. También permiten complementar los análisis a escala local que entregan los Estudios Regionales sobre Economía del Cambio Climático (EREECC), coordinados técnicamente por la CEPAL, que ayudan a países y regiones a identificar las implicaciones del cambio climático sobre sus economías y ciudadanos.

En concreto, el Estudio regional de los efectos del cambio climático en la costa de América Latina y el Caribe comprende un total de seis publicaciones: cuatro documentos principales y dos auxiliares.

Los primeros abordan el **análisis de los agentes**, el estudio de la **vulnerabilidad de las costas**, la evaluación de los **impactos** derivados y la integración de todos los factores en la evaluación de los **riesgos** asociados a algunos de los impactos estudiados en las costas de la región. Uno de los documentos auxiliares se centra en los **efectos teóricos del cambio climático**, constituyéndose en un manual de los conceptos, procesos y fenómenos costeros analizados en el estudio. El otro aborda la **metodología** desarrollada para el estudio del riesgo de forma integral.

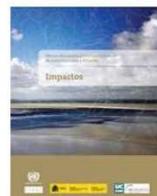
Por último, en el marco del proyecto se ha desarrollado un **visor web** de los resultados para la máxima difusión de los mismos en los países de la región.



Dinámicas, tendencias y variabilidad climática



Vulnerabilidad y exposición



Impactos



Riesgos



Efectos teóricos



Guía metodológica

Visor web



Para usar el visor web se recomienda utilizar como navegador web Mozilla Firefox o Google Chrome. El visor funciona utilizando Google Earth Plugin, el cual debe instalarse en su equipo.

En este enlace podrá visualizar el listado de variables a las que podrá tener acceso.