

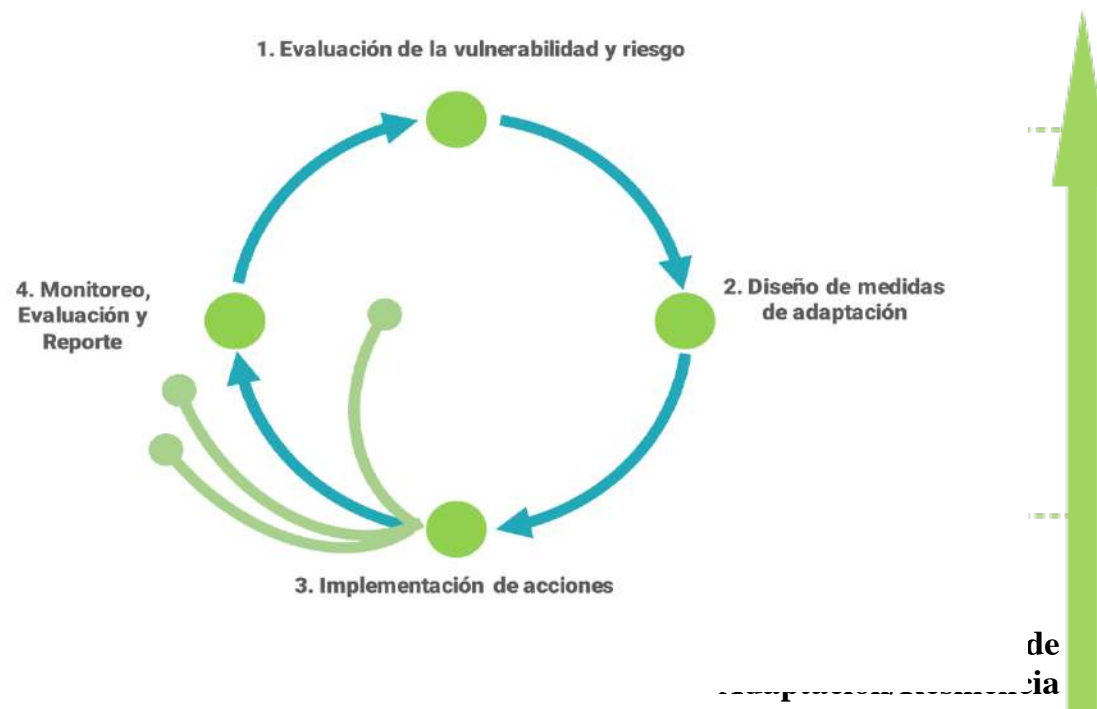
Retos del M&E adaptación en América Latina

Sebastian Vicuña
CCG-Ingeniería UC

PABELLON EUROCLIMA+
COP 25, Madrid
Jueves 5 de diciembre

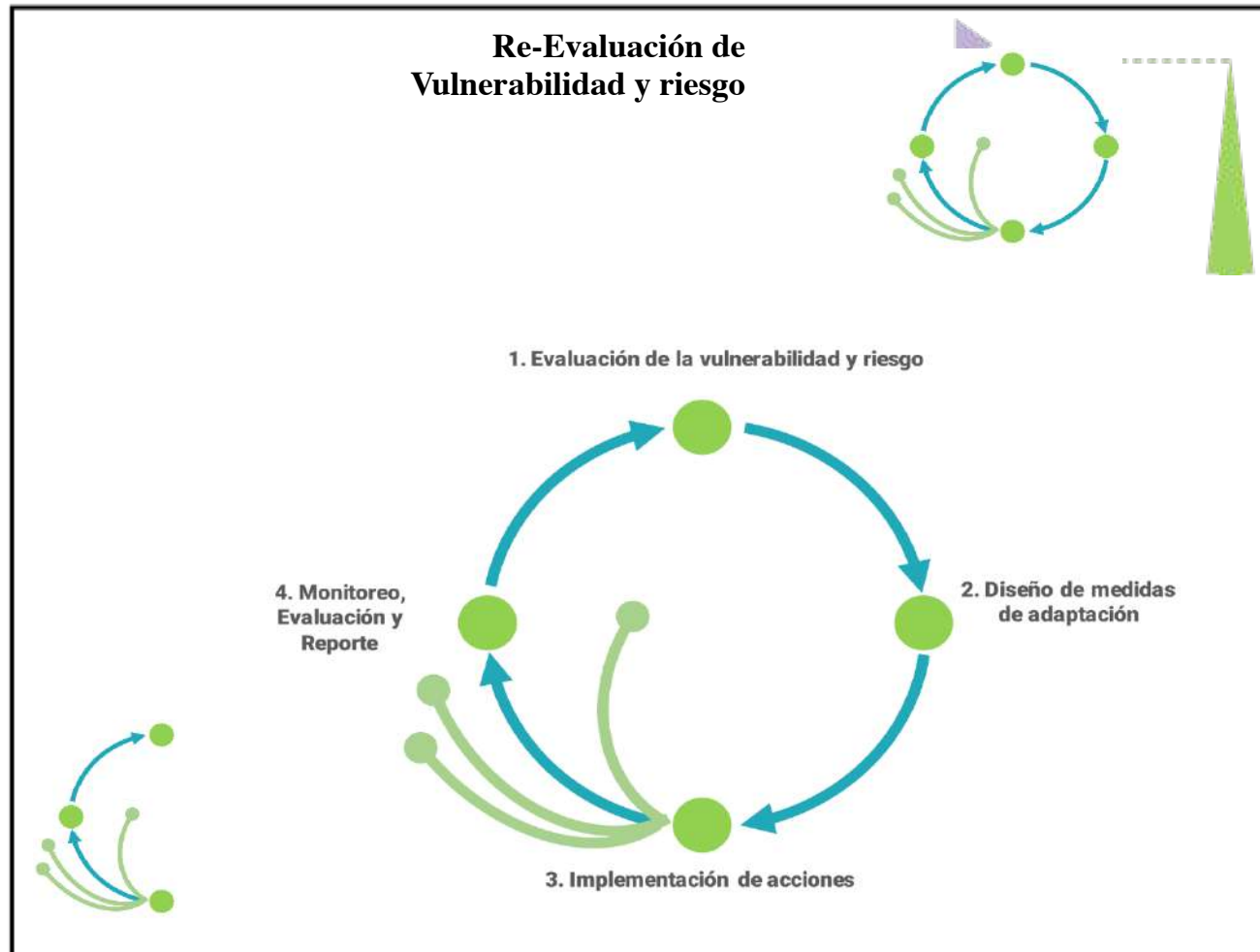


Proceso de adaptación



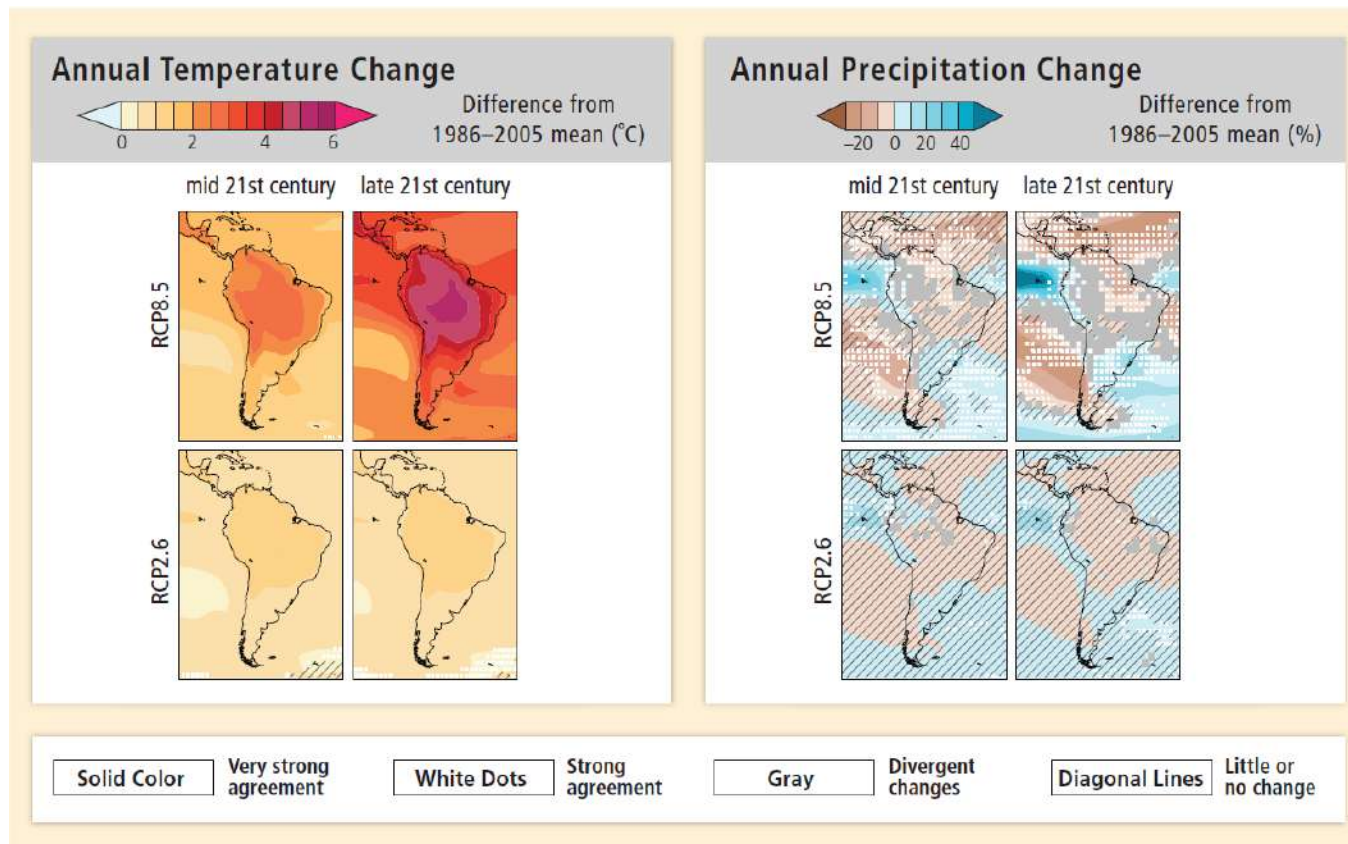
Adaptado de PROVIA,
2010

Proceso de adaptación



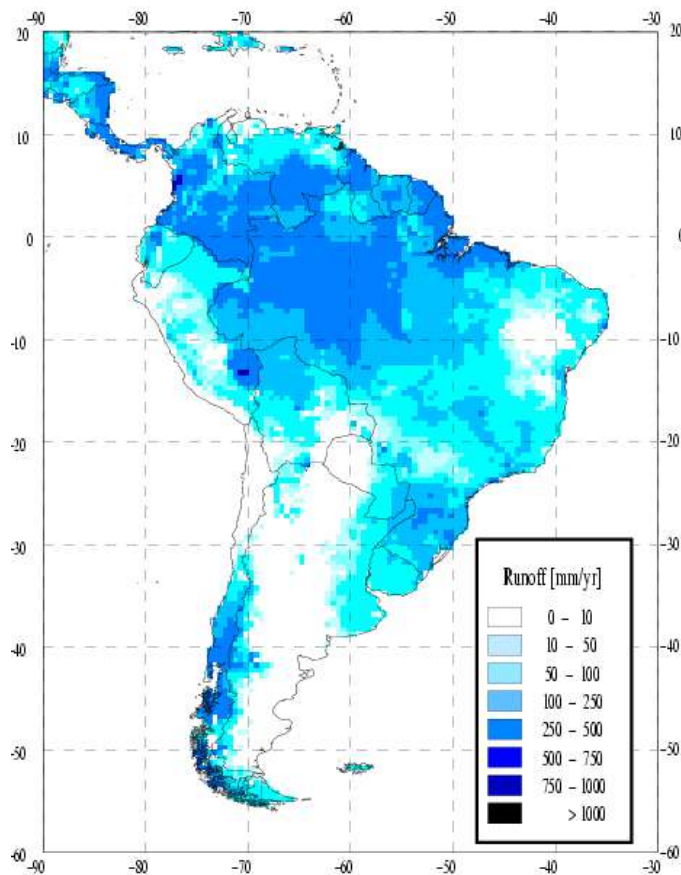
Adaptado de PROVIA,
2010

Indicadores del CC en LAC: Amenazas del cambio climático (IPCC-AR5)



Indicadores del CC en LAC: Contexto para la región

La región tiene la disponibilidad promedio más alta del mundo (24,400 m³/cap), pero...

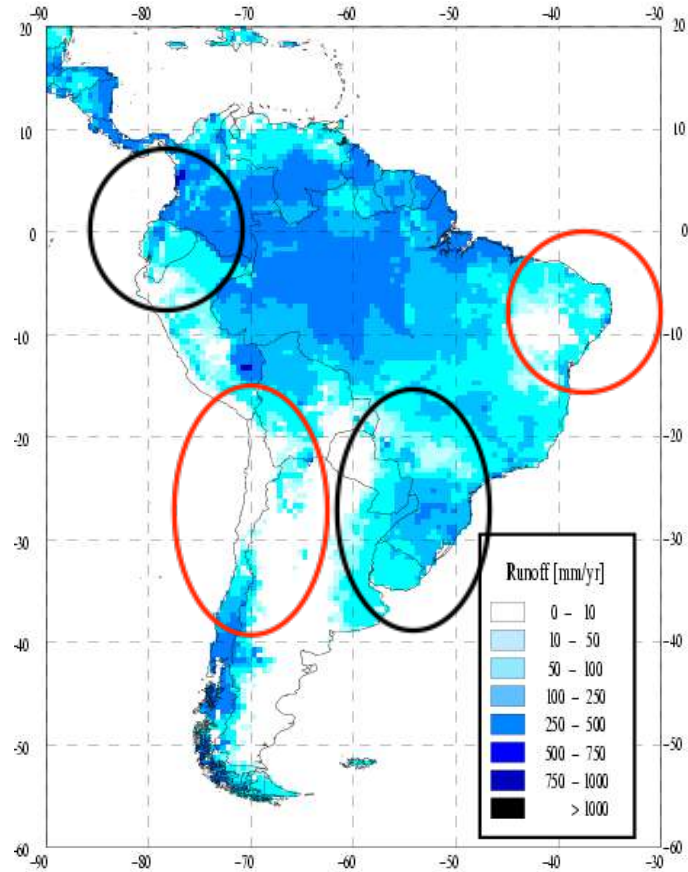


Hitos en la región



http://www.grdc.sr.unh.edu/html/Runoff/South_America/index.html

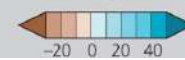
Condición actual



Condición futura (escenario alto CO2)

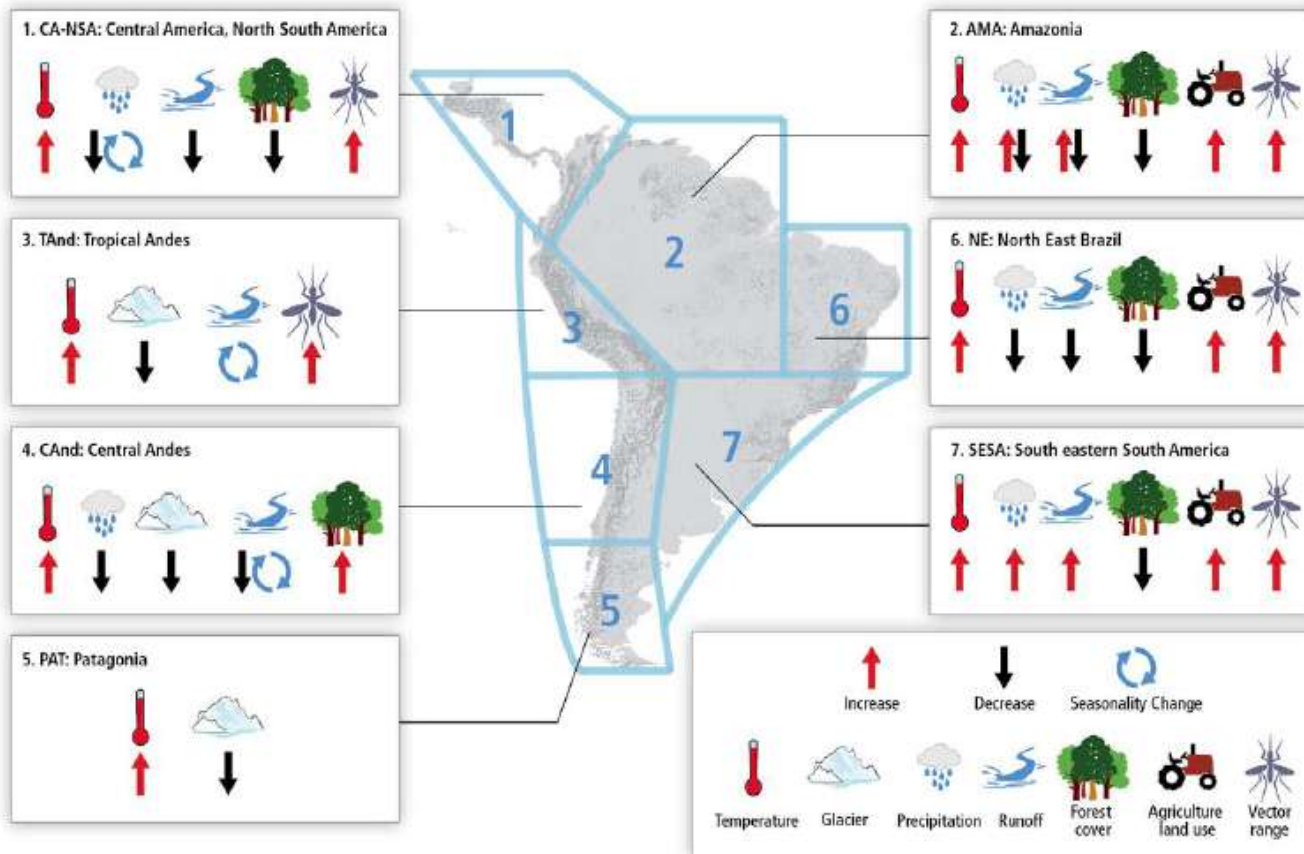


Annual Precipitation Change






Difference from
1986-2005 mean (%)

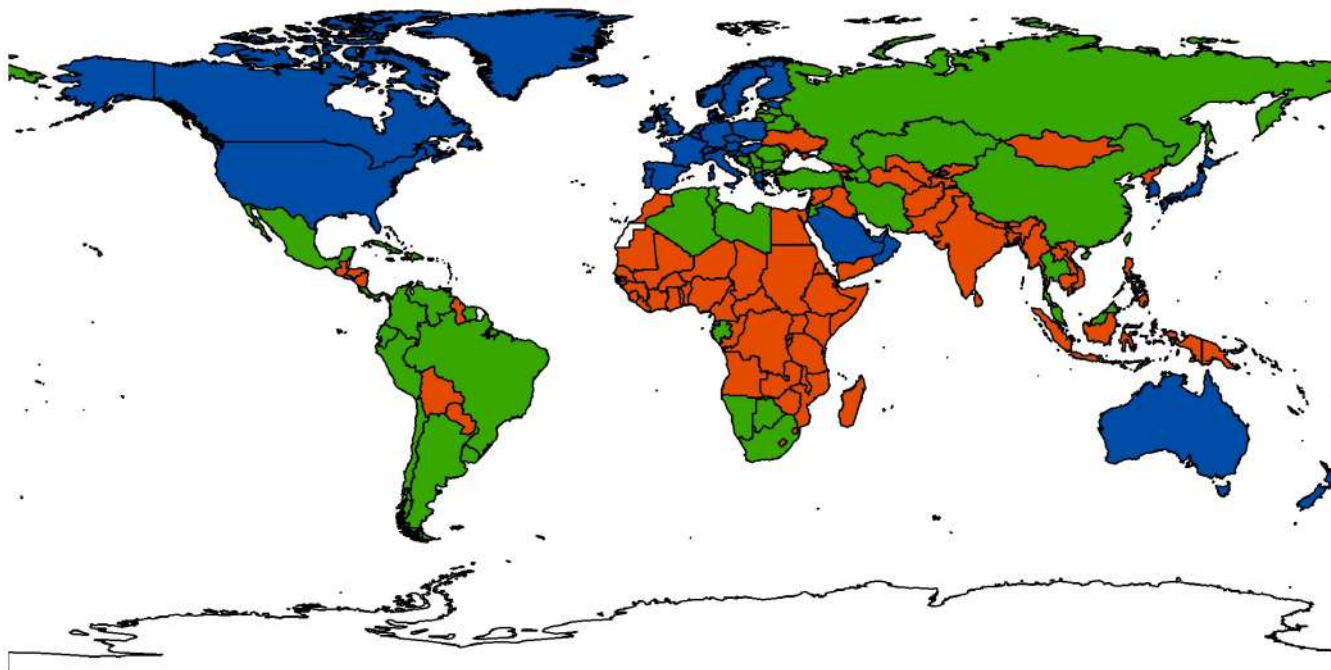
Ya se han observado cambios en el sistema climático y biofísico



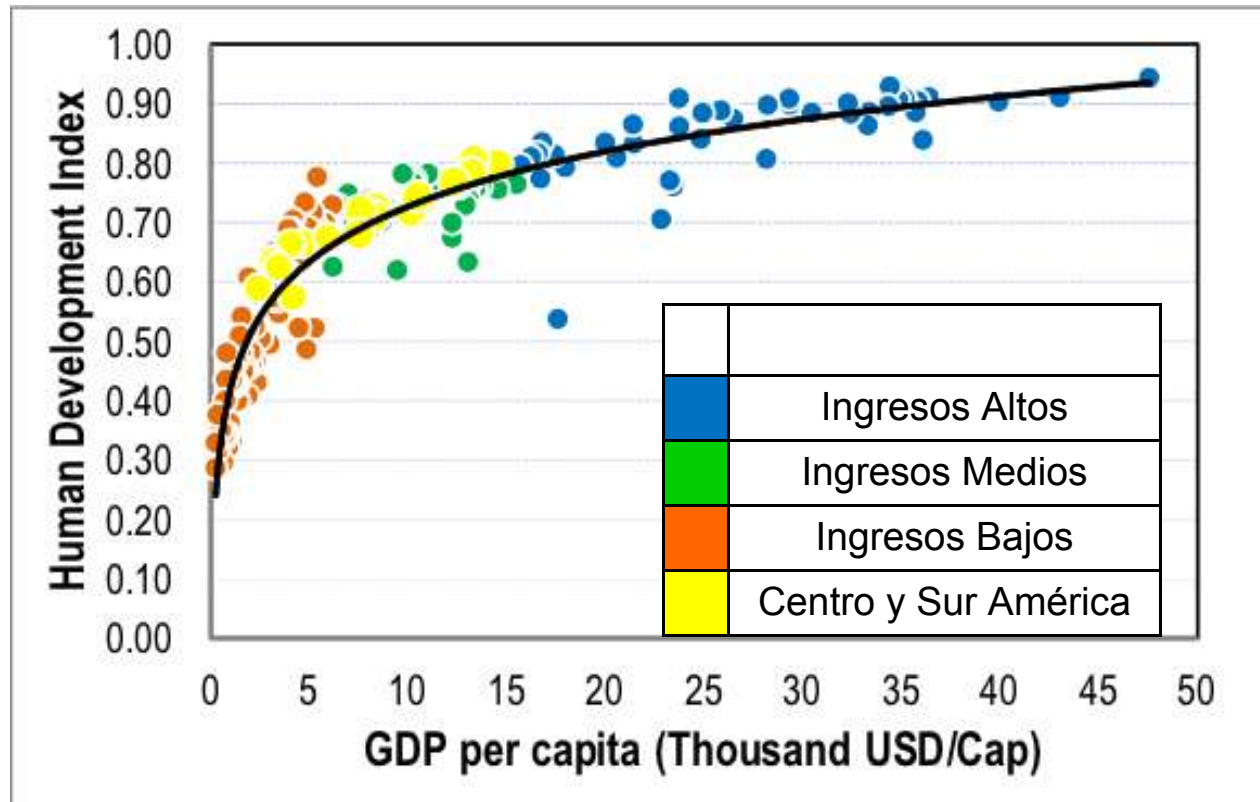
Indicadores de vulnerabilidad

Clasificación de países de acuerdo a su ingreso per cápita

	Clasificación	Rango de ingresos	World Bank
	Ingresos Altos (OECD y no-OECD)	> 15,500 USD/cap (≈ 40 países)	
	Ingresos Medio Alto	> 6,000 y < 15,500 USD/cap (≈ 40 países)	
	Ingresos Medio Bajo y Bajo	< 6,000 USD/cap (≈ 80 países)	



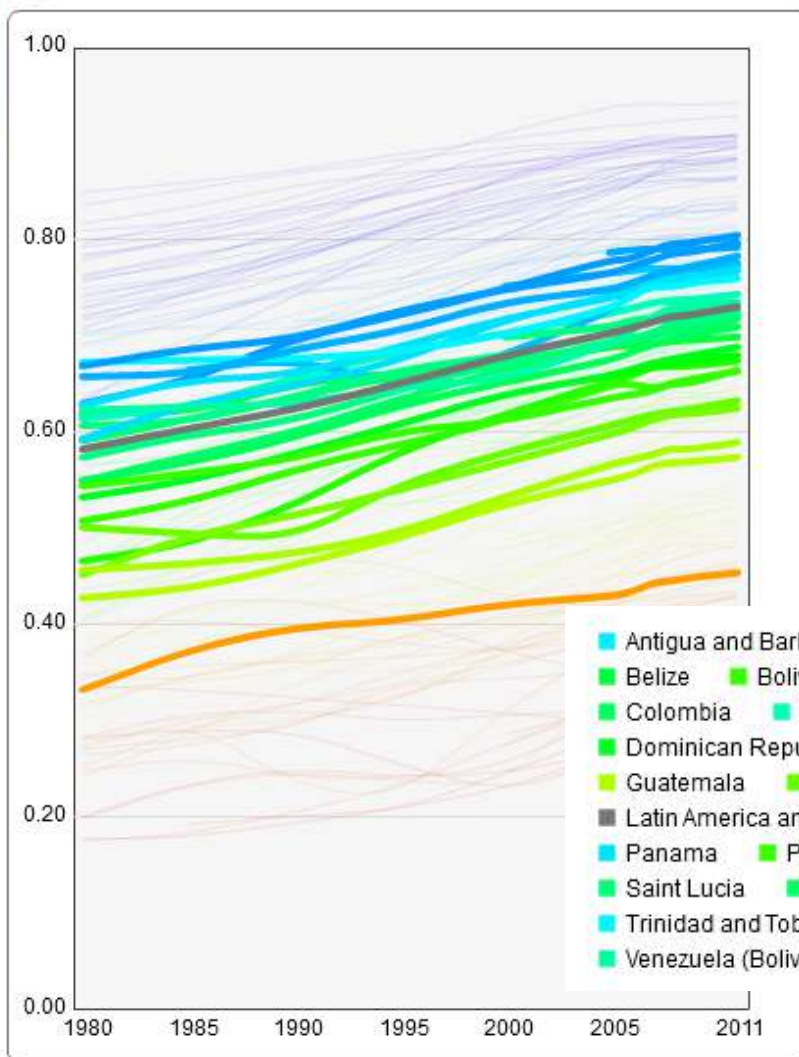
En general en la región existe vulnerabilidad de países de ingresos medios



Human Development Report (UNDP, 2011)

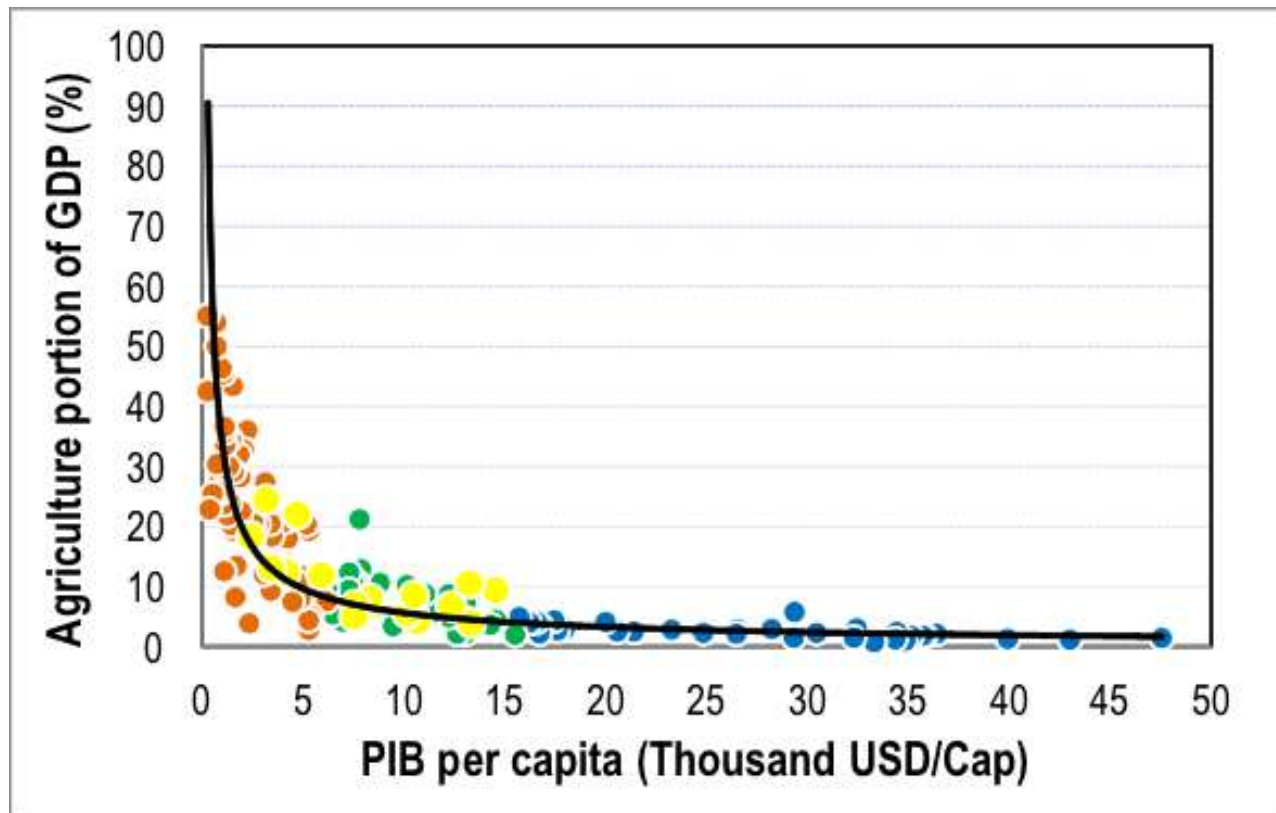


Human Development Index (HDI) value (Latin America and the Caribbean (RB))



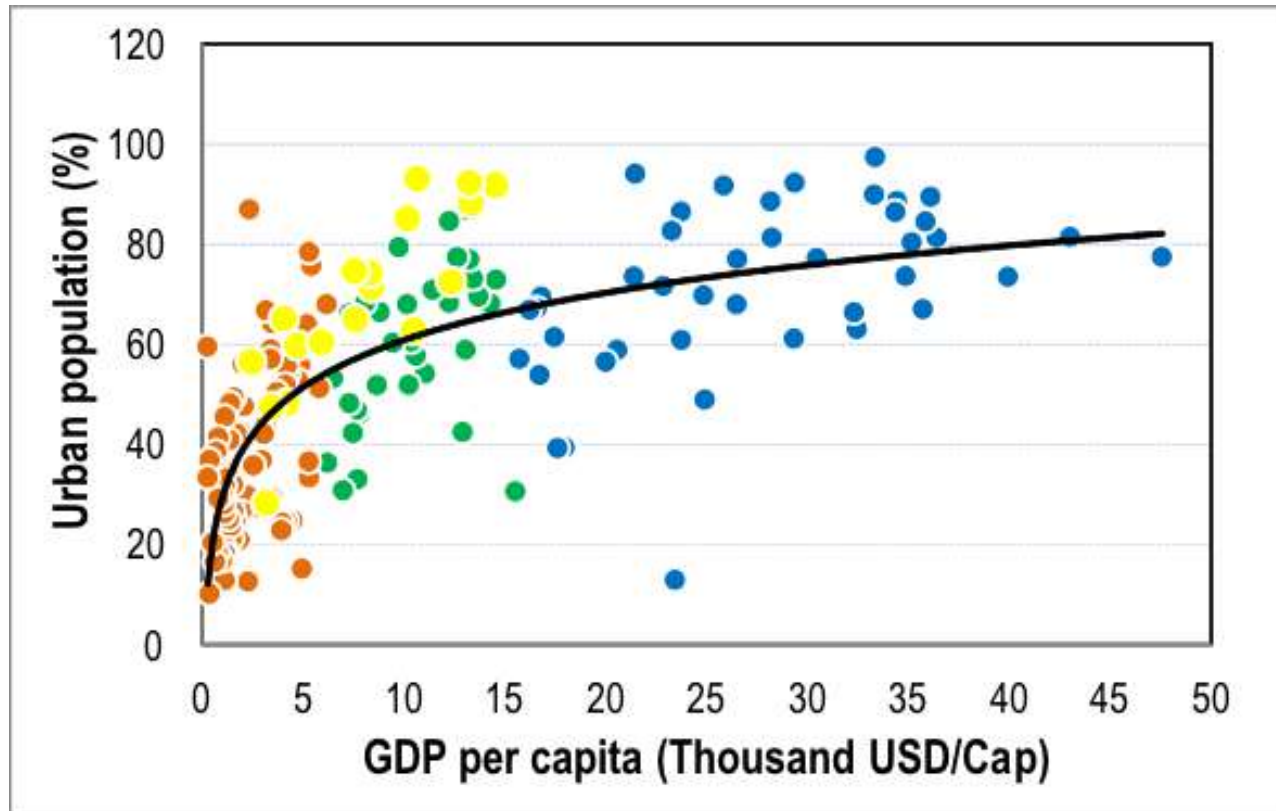
Se ven mejoras en el tiempo pero hay países que estructuralmente tienen altos niveles de vulnerabilidad

Exposición económica:
Relativa alta dependencia en agricultura



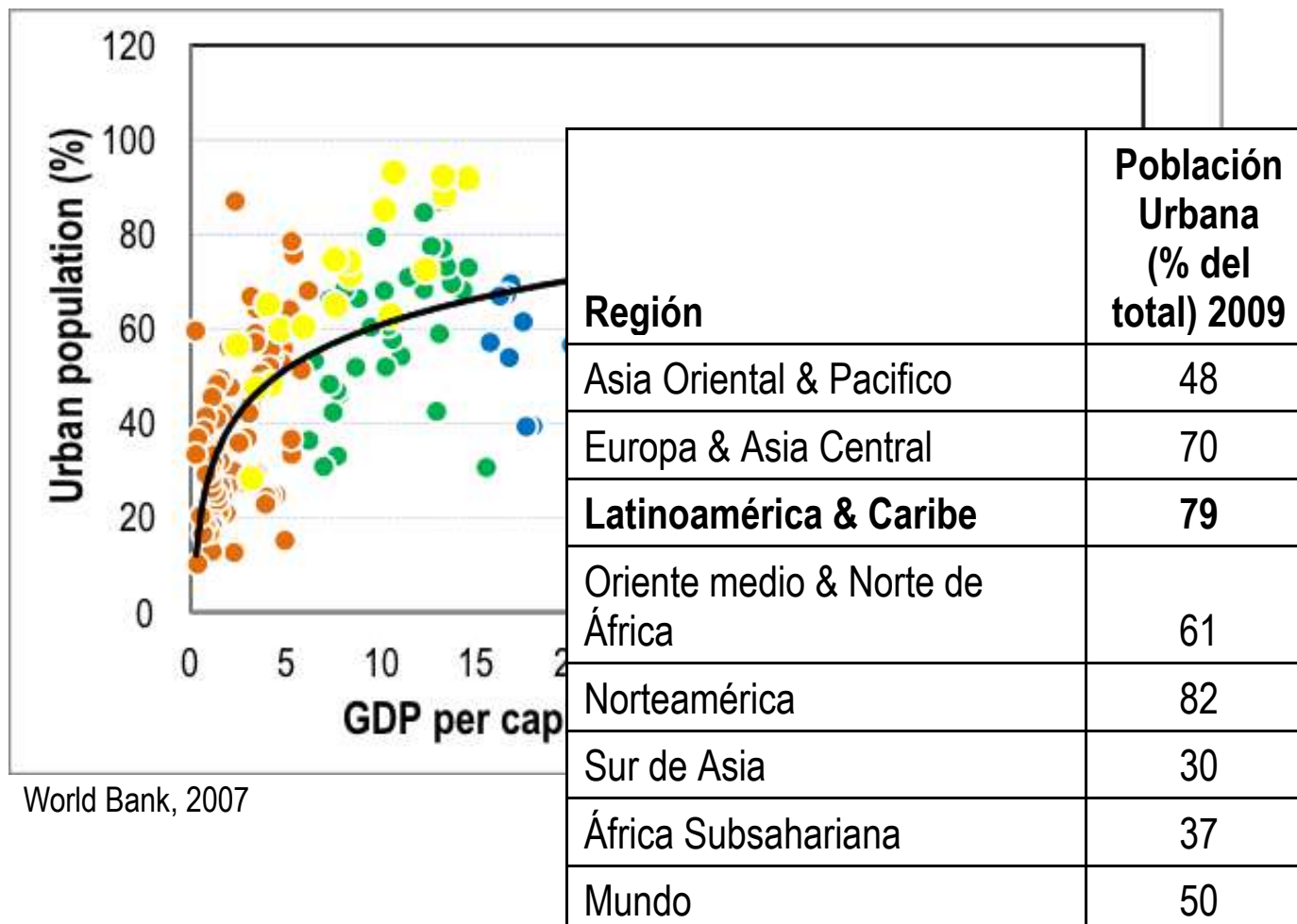
World Bank, 2007

Exposición humana: Altas tasas de urbanización

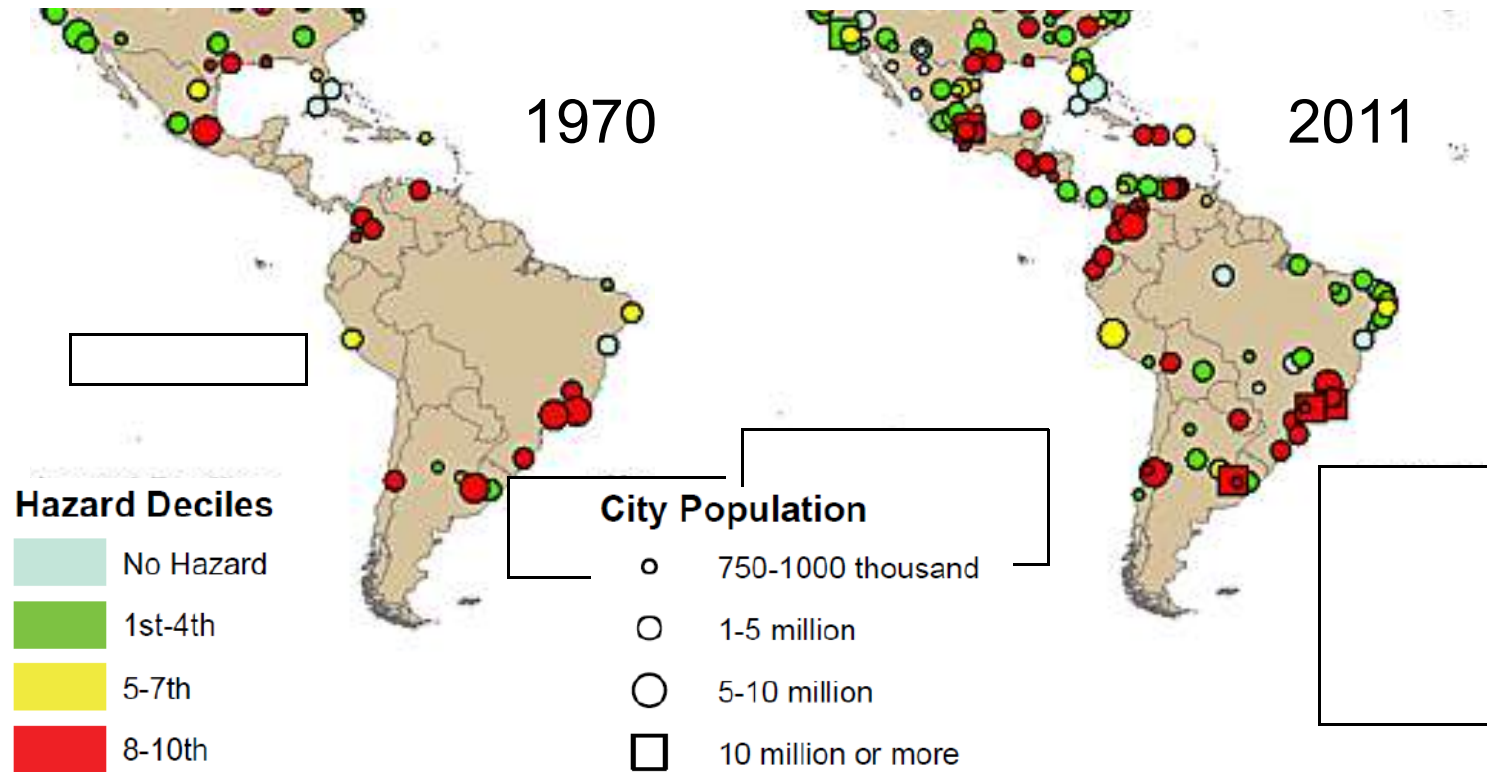


World Bank, 2007

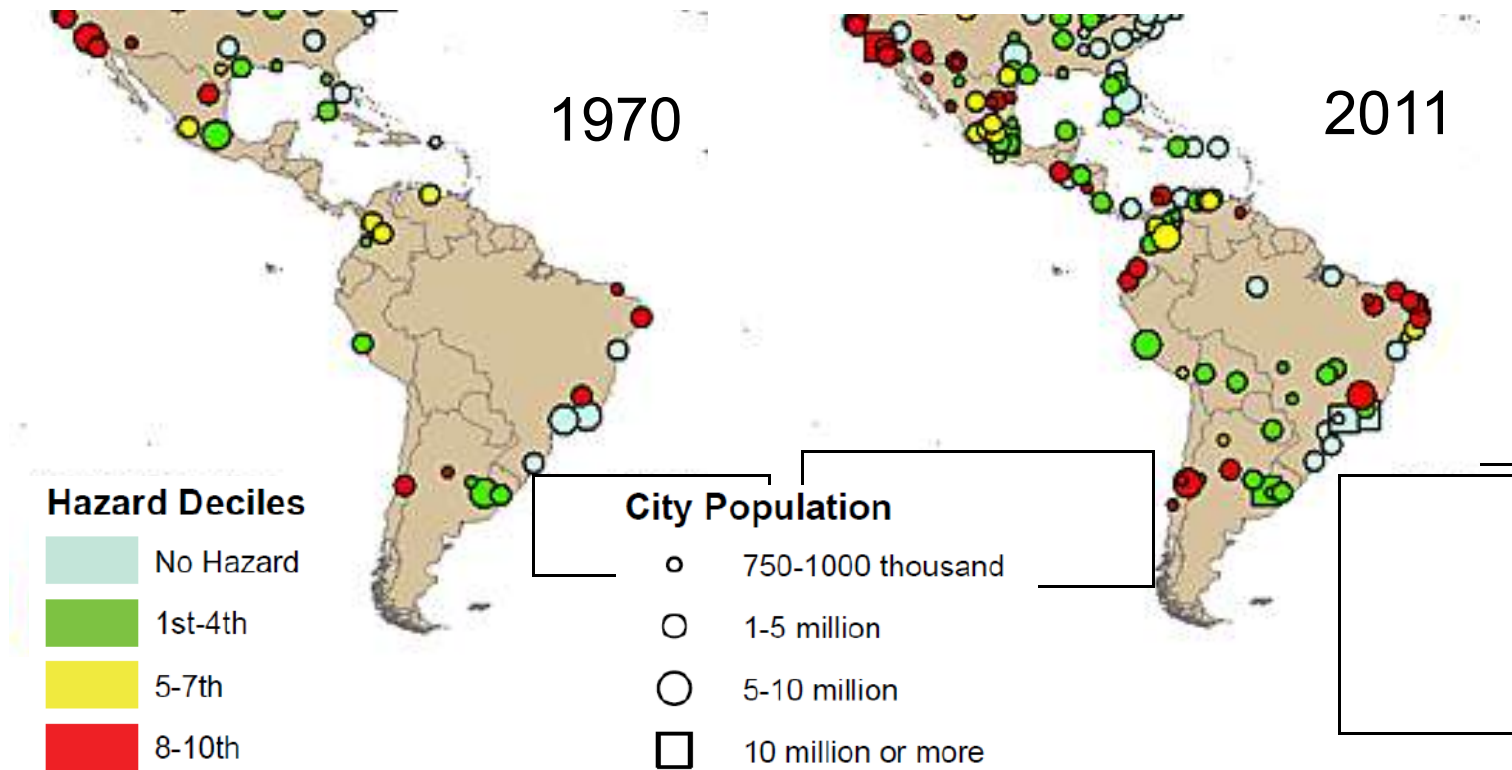
Exposición humana: Altas tasas de urbanización



Aglomeraciones urbanas por tamaño y riesgo potencial de inundación (UN, 2011)

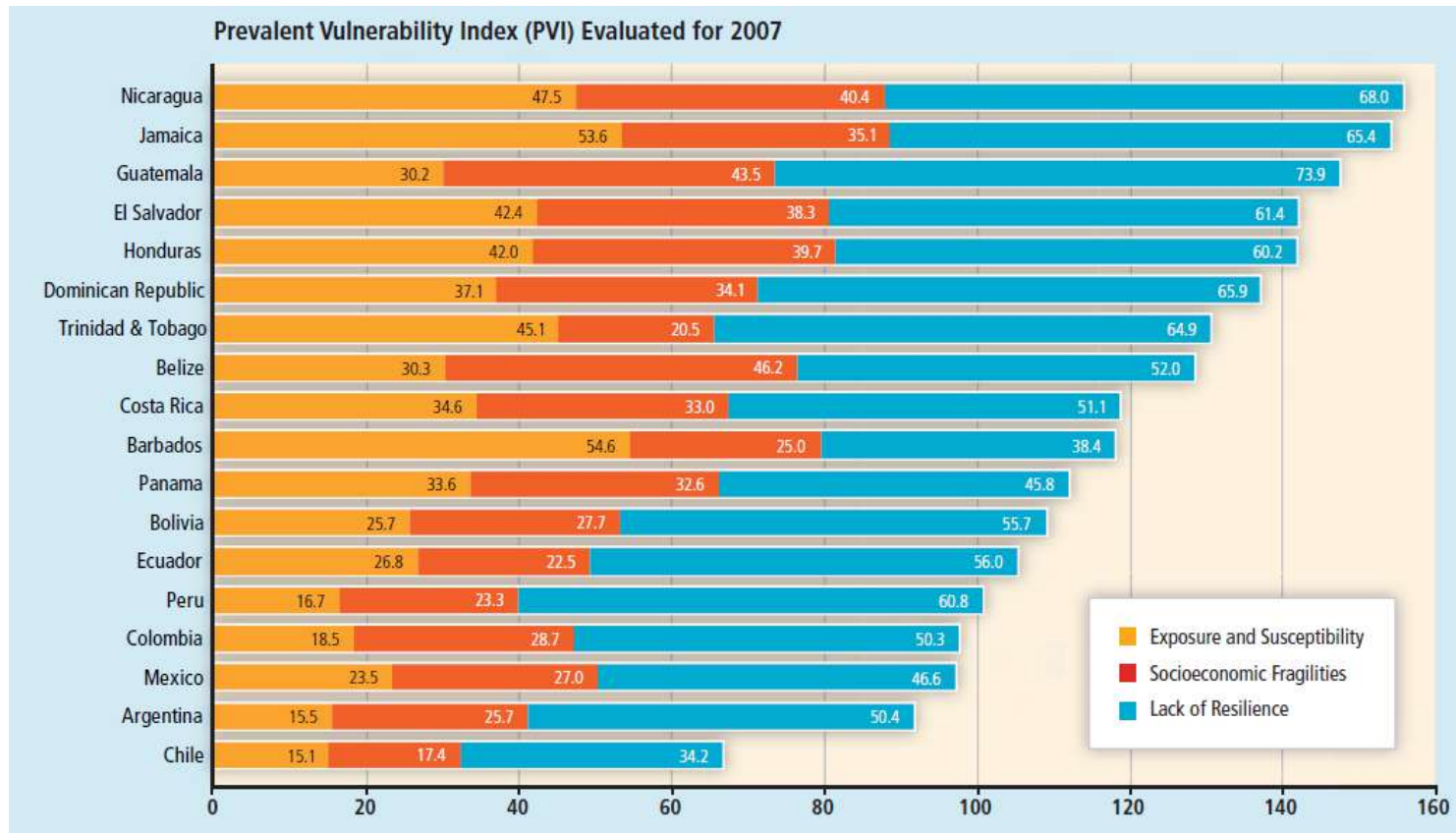


Aglomeraciones urbanas por tamaño y riesgo potencial de sequía (UN, 2011)



Exposición y vulnerabilidad: una perspectiva sintética

Índice de vulnerabilidad prevalente agregado (PVI) agregado para 19 países de las Américas para 2007 (Cardona, 2010)



SREX-IPCC,
2010

Conclusiones

La adaptación se debe entender en un continuo proceso de evaluación de amenazas, exposición y vulnerabilidades

El monitoreo y evaluación de estos factores es clave en el aprendizaje y la mejora continua en la adaptación

Existen especificidades en LAC respecto de indicadores de exposición, vulnerabilidad y amenazas al CC

Cada sector y región tiene sus propios indicadores para considerar en el diseño de sus estrategias de adaptación