



# Impactos, adaptación y vulnerabilidad en Centro y Sudamérica

# Impacto: cambio climático en CA

(MunichRe 2008)



# **Impactos CC y social en Mesoamérica**

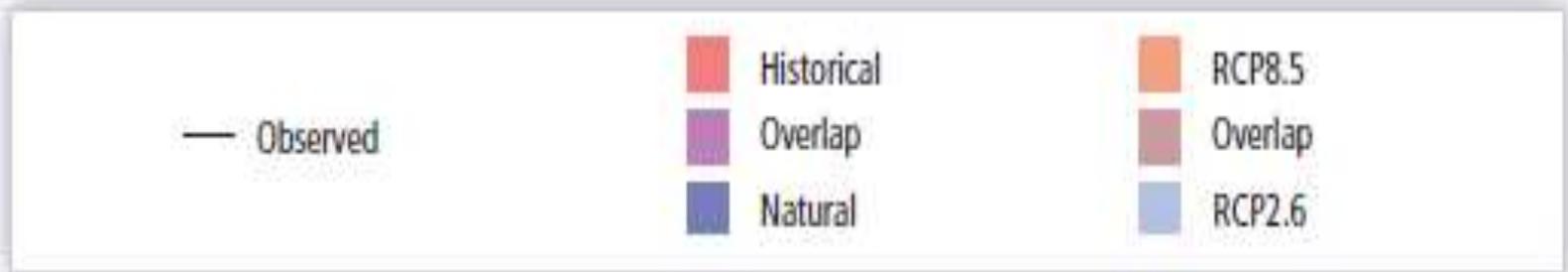
- Lluvias más variables y días y noches más calurosas
- Degradación de ecosistemas y agua contaminada
- Pérdida de servicios eco-sistémicos (alimentos, caza)
- **Regiones expuestas a ciclones, sequía, aumento en el nivel del mar, erosión de costas**
- Incertidumbre en tierras de temporal ante monzón
- Canícula (sequía interestival) más irregular (producción del maíz)
- Aumento de dengue, piquetes de escorpiones e intoxicación por agroquímicos
- Abatimiento de acuíferos por variabilidad pluvias y sobre explotación
- Prácticas de cultivo poco sustentables (revolución verde)
- Cambio en el uso del suelo y deforestación
- Falta de extensionismo y apoyo al campesinado
- Urbanización, migración ambiental, pobreza, violencia

# Impacto por el cambio climático

## 1. CA-NSA: Central America, northern South America

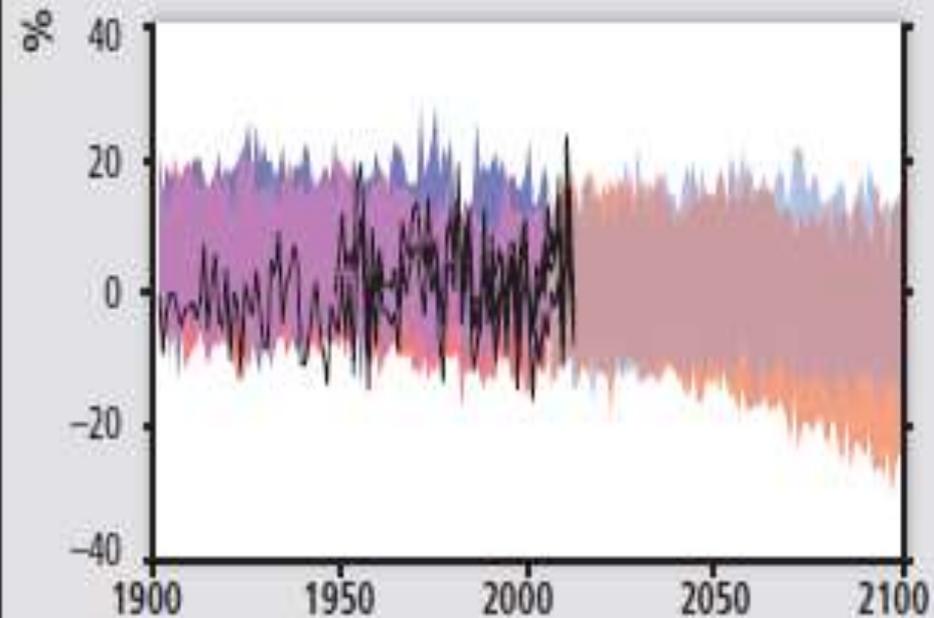
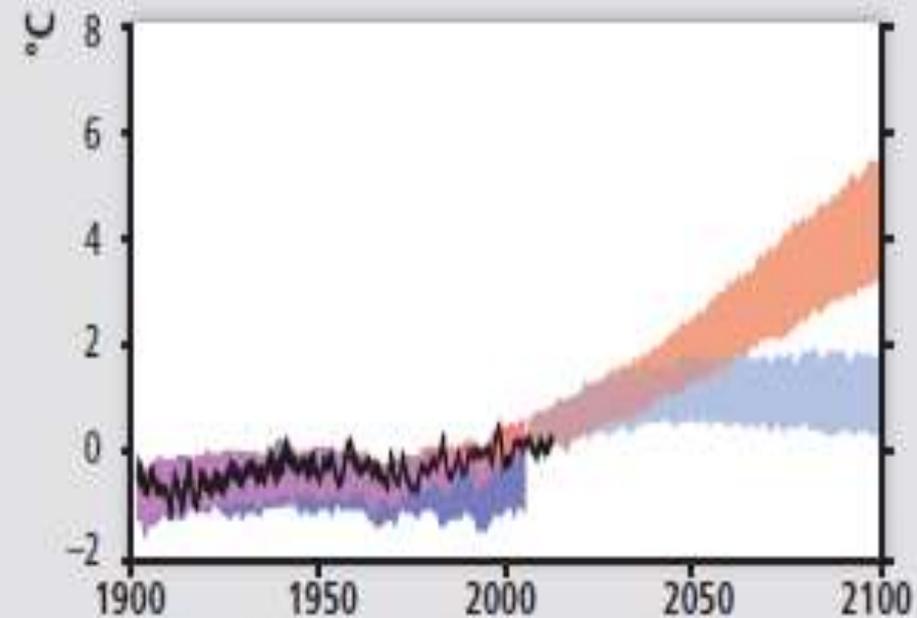


# Cambios en temperatura y precipitación en Centroamérica y México



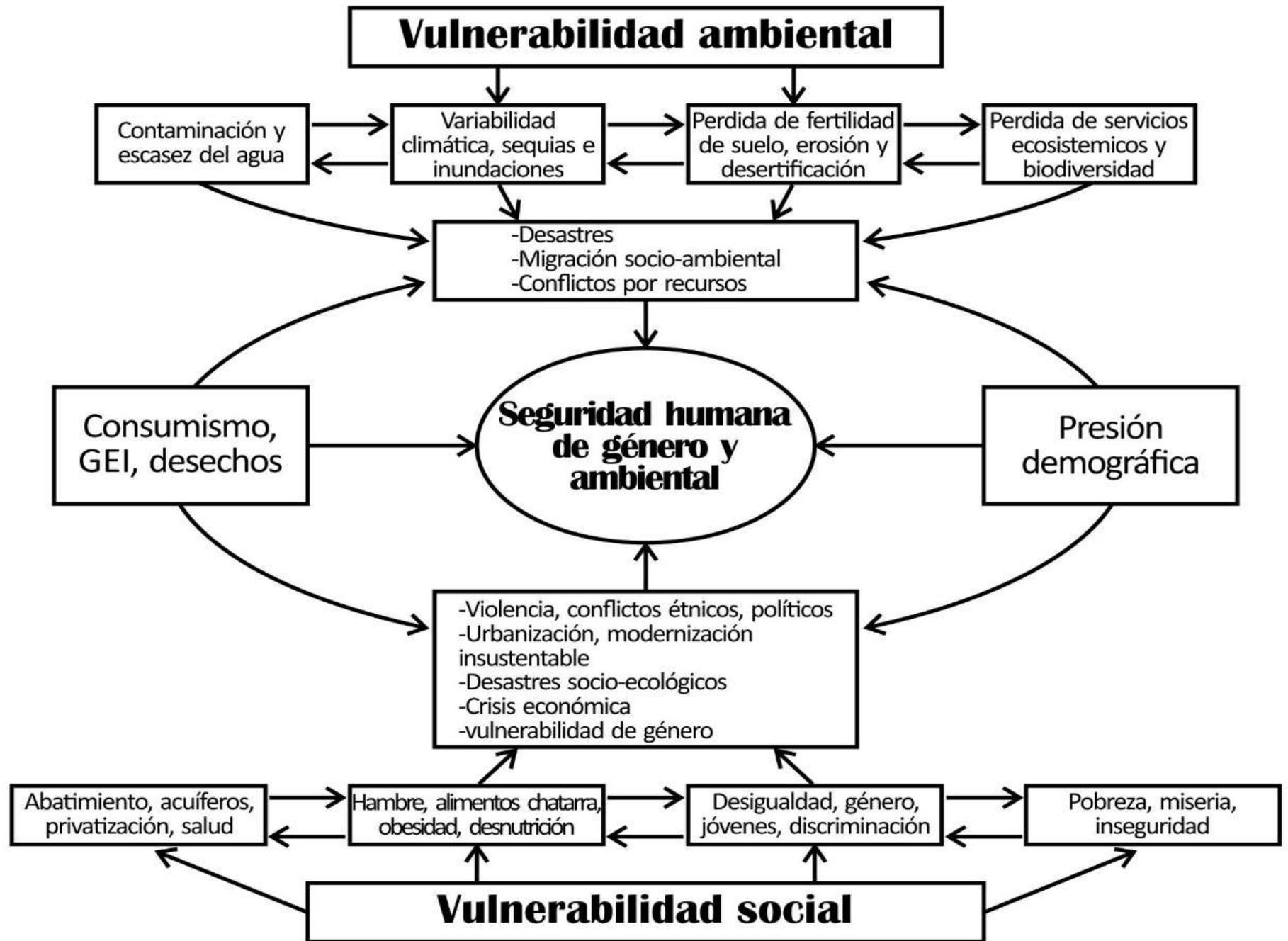
Near-surface air temperature (land)

Precipitation (land)

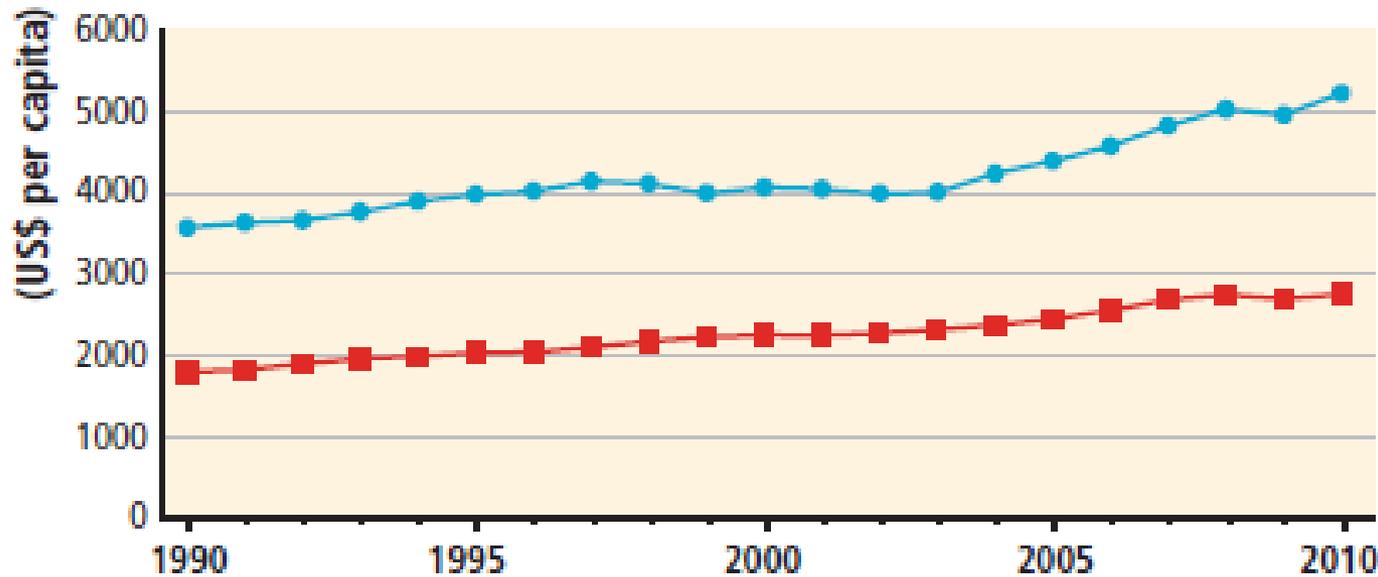


# Arrecifes coralinas, crustáceos y moluscos en peligro

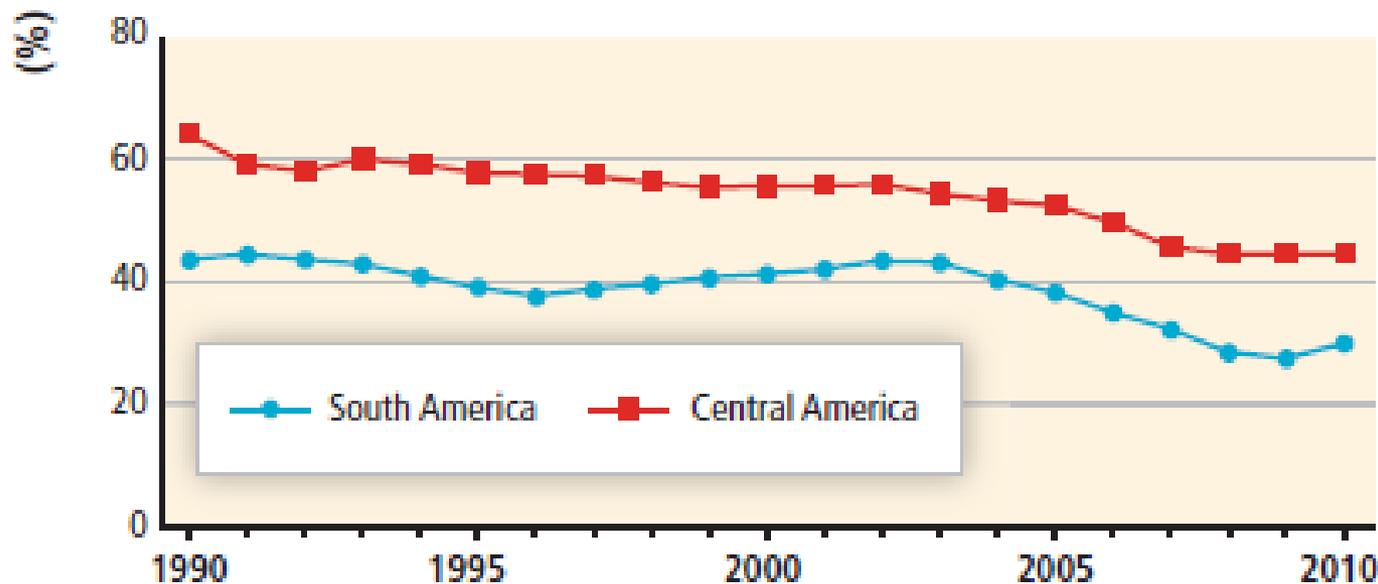




(a) GDP per capita



(b) % poverty



**Crecimiento económico y evolución de pobreza en América Latina**



**EFFECTIVA ADAPTACIÓN  
CLIMÁTICA**  
**UN MUNDO MÁS VIBRANTE**

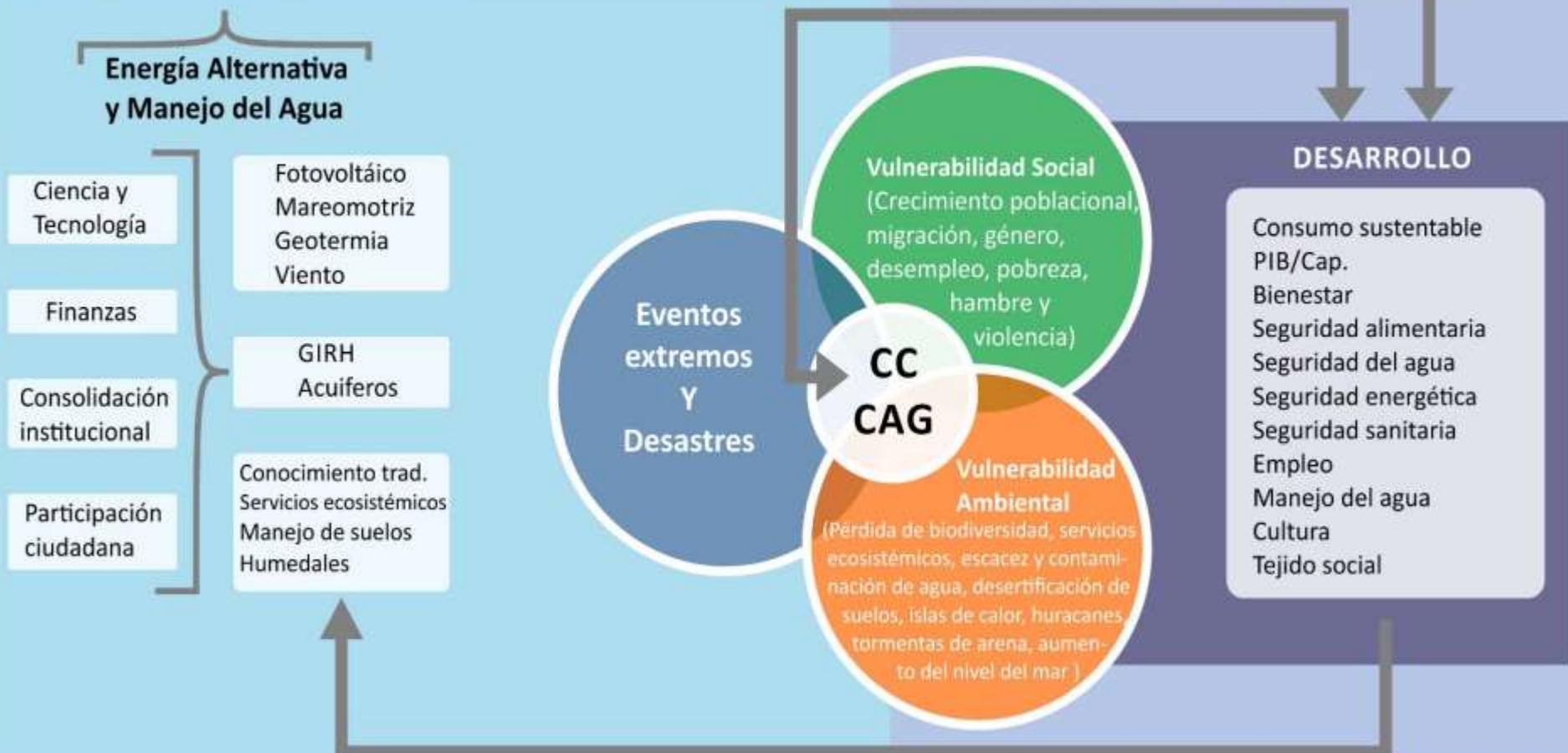
# **Adaptación efectiva**

**Respuestas de adaptación y mitigación efectivas dependerán de las políticas y medidas en múltiples escalas: internacional, regional, nacional y subnacional. Las políticas a través de todas las escalas que apoyan el desarrollo de tecnología, difusión y transferencia, así como la financiación para responder al cambio climático, pueden complementarse y mejorar la eficacia de las políticas que promueven directamente la adaptación y la mitigación.**

# Adaptación socio-ambiental, económica e institucional

Mitigación Adaptación

Resiliencia



Transparencia de conocimiento y finanzas

# Mesoamérica: diversidad y vulnerabilidad climática, biológica, socioeconómica y cultural

**Muchas gracias por su atención**

[http://www.afes-press.de/html/download\\_oswald.html](http://www.afes-press.de/html/download_oswald.html)

