

A pair of hands, one larger than the other, are shown holding a small globe of the Earth. The hands are positioned as if they are supporting the globe from below. The globe shows continents in green and brown and oceans in blue. The background is black.

# **Seguridad de salud, prevención y desastres ante el cambio climático**

**Úrsula Oswald Spring  
CRIM-UNAM  
19 de octubre, 2016  
Fac. de Medicina**

# **Contenido**

- 1. Pregunta de investigación ¿Cómo afecta el cambio climático a la seguridad de salud?**
- 2. ¿Qué es seguridad de salud con perspectiva de género?**
- 3. Impactos del cambio climático en la seguridad de salud**
- 4. Efectos del cambio climático en la salud por desastres con perspectiva de género**
- 5. Discriminación aumenta la vulnerabilidad de género**
- 6. Algunas conclusiones**

# **1. Pregunta de investigación**

- 1. ¿Cómo afecta el cambio climático a la seguridad de salud en México?**
- 2. Cuáles son los factores que agravan la seguridad de salud objetiva, subjetiva e intersubjetiva?**
- 3. ¿Cómo se puede superar la inseguridad de salud en momentos de recorte presupuestal y aumento de amenazas por el cambio climático?**

## 2. ¿Qué es seguridad de salud para la gente?

- **Objetiva:** Ausencia de desastres, de contaminantes, de vectores en el hogar, el trabajo, la calle para niños, adultos, ancianos, mujeres, minusválidos, otras étnicas, culturas, razas, religiones. Saber quién puede ayudar, entrenamiento físico y en natación (**ausencia de miedo**)
- **Subjetiva:** sentimiento de protección, atención, tranquilidad, bienestar, conducta de paz, calidad de vida, bienestar en el hogar (subjetiva: **ausencia de necesidades**)
- **Intersubjetiva:** lo que la gente hace de la seguridad en relación al potencial existente de servicios (**seguridad que alguien me puede atender**)
- **Gobierno:** obligación legal de otorgar s.: hospitales, médicos, medicamentos, policías, ejército y marina en prevención y atención de desastres, leyes, prevención y alerta temprana, entrenamiento, rutas de evacuación, demandas ciudadanas (**intersubjetiva**)

# Seguridad de salud (ampliar, profundizar y sectorizar la seguridad)

- Gobiernos preparados para cooperar en prevención de emergencias y propagación de enfermedades infecciosas, así como proveer salud pública. Se refiere a medidas de provisión y mantenimiento que conservan y protejan la salud de la población (**OMS, 2007**).
- Salud pública es también definido como área política donde la seguridad nacional y la salud pública se traslapan (**EUA: bioterrorismo**).
- Dimensiones más amplias de riesgos de salud transfronterizos: **transmisión de organismos anti-microbianos resistentes**, o riesgos de salud asociados con enfermedades **no-transmisibles, degradación ambiental y conflictos**.
- **PNUD: atención inadecuada de salud y enfermedades**
- **Ogata/Sen: propagación de VIH/SIDA**
- **Wikipedia: Seguridad de salud** garantiza una protección mínima de enfermedades y estilos de vida no sanos. En países en desarrollo, la mayor causa de mortalidad son enfermedades **infecciosas y parasitarias**, que cobran la vida anualmente de 17 millones de personas. En países industrializados, los decesos se relacionan mayormente con el **sistema circulatorio**, provocando la muerte de 5.5 millones cada año.
- En ambos contextos, las amenazas a la seguridad de salud y de muerte son mayores para **gente pobre en áreas rurales**, especialmente **niños** por la **desnutrición**, falta de medicinas, atención médica y agua contaminada. Las mujeres no cuentan con atención en salud reproductiva.

# Críticas a concepto de SS de la OMS

- **Criticas:** varias definiciones que son incompatible, incompleta y no tomen en cuenta la salud pública en términos operativas y no se relacionan con el concepto de seguridad de salud comunitaria de atención primaria a la salud.
- Políticos en países de la OCDE enfatizan en proteger a su población contra las amenazas externas como **terrorismo y pandemias**.
- **Promotores de salud** y políticos en los países pobres entienden seguridad de salud en un sentido más amplio de **salud pública**.
- La OMS utiliza el término de seguridad global de salud en un sentido limitado.
- Diferentes enfoques sobre **seguridad de salud** de Estados miembros de la OMS, combinados con miedos por una agenda de seguridad nacional e injerencia en asuntos internos, han provocado la ruptura de cooperación, sobretodo en las regulaciones internacionales de salud (**William Aldis, 2008**) . Algunos países dudan en compartir sus datos internacionalmente ya que temen que se podrían utilizar en su contra.



**Construcción social de género**

# Construcción social de género

---

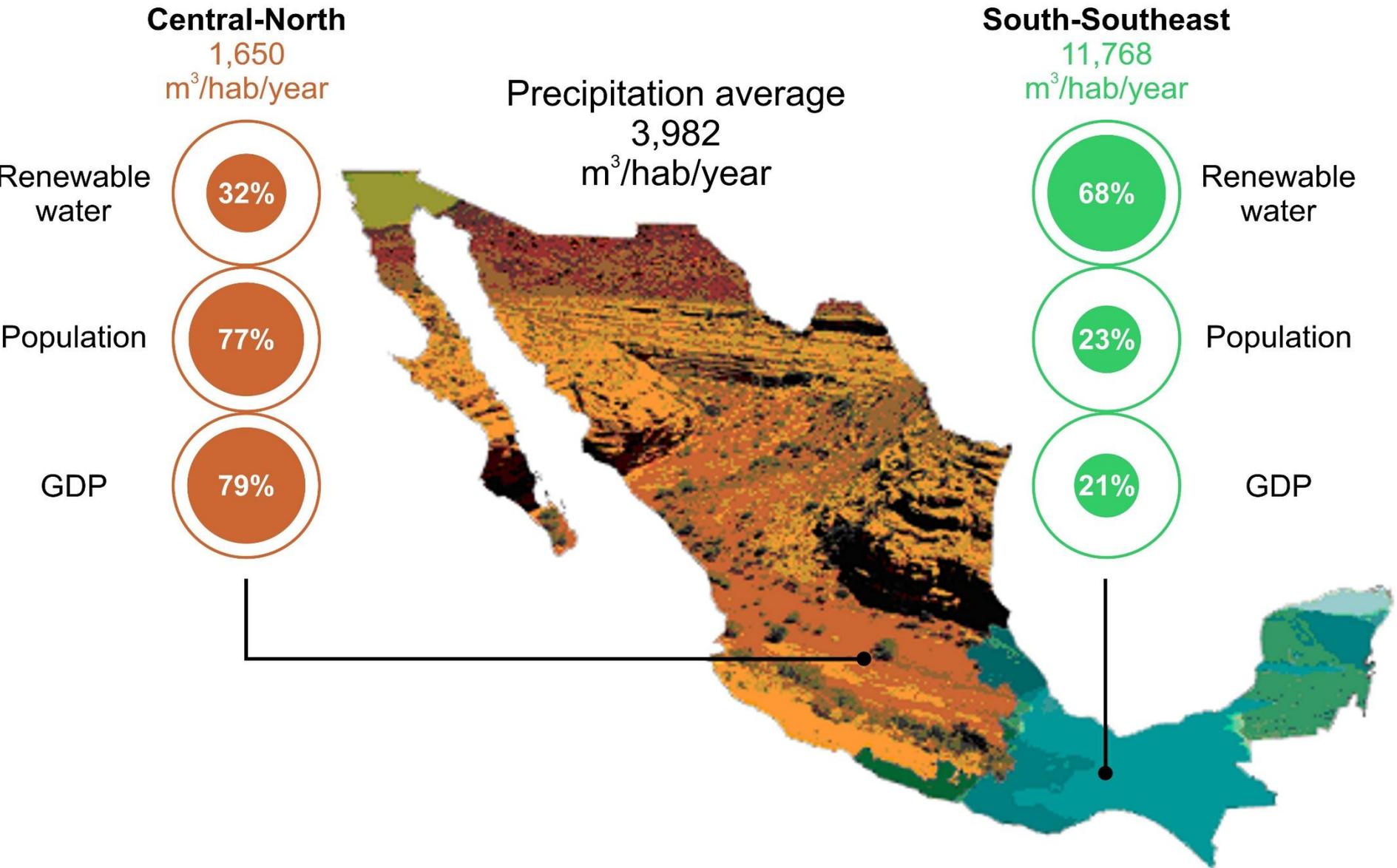


# **3. Impactos del cambio climático en la seguridad de salud**

## **Amenazas por:**

- 1. Exceso y falta de agua**
- 2. Vectores y contaminación del agua**
- 3. Contaminación del aire**
- 4. Aumento de temperatura**
- 5. Pérdida de rendimientos agrícolas**
- 6. Falta de alimentos nutritivos a precios accesibles**
- 7. Eventos extremos que se convierten en desastres**
- 8. Migración ambiental con vulnerabilidad de género**
- 9. Pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos**
- 10. Conflictos por recursos escasos y contaminados**

# La amenaza del agua



# Enfermedades relacionadas con el CC

1. **Contaminación por arsénico** afecta en México 400,000 personas; Diarreas; Paludismo: 30% de población están bajo riesgo
2. **Dengue, chikungunya** (11,199 personas oficiales y se ha extendido a 28 estados), **zika: subestimados**

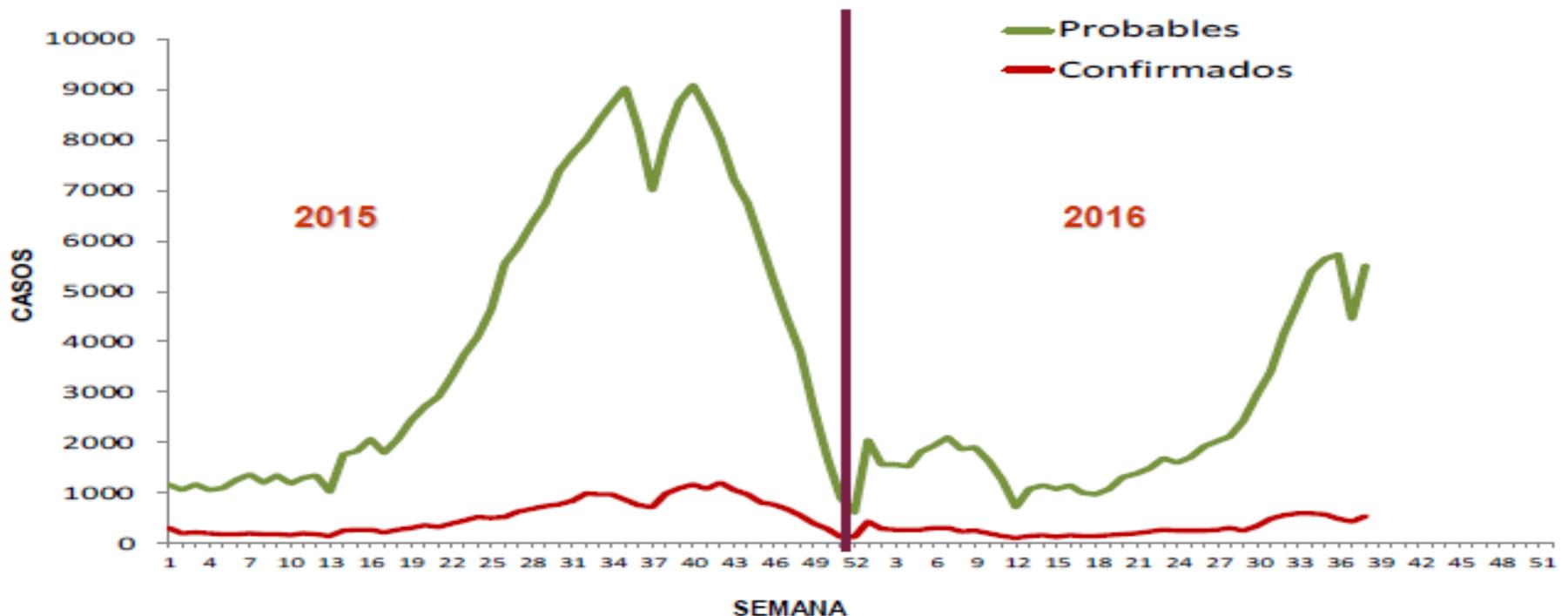
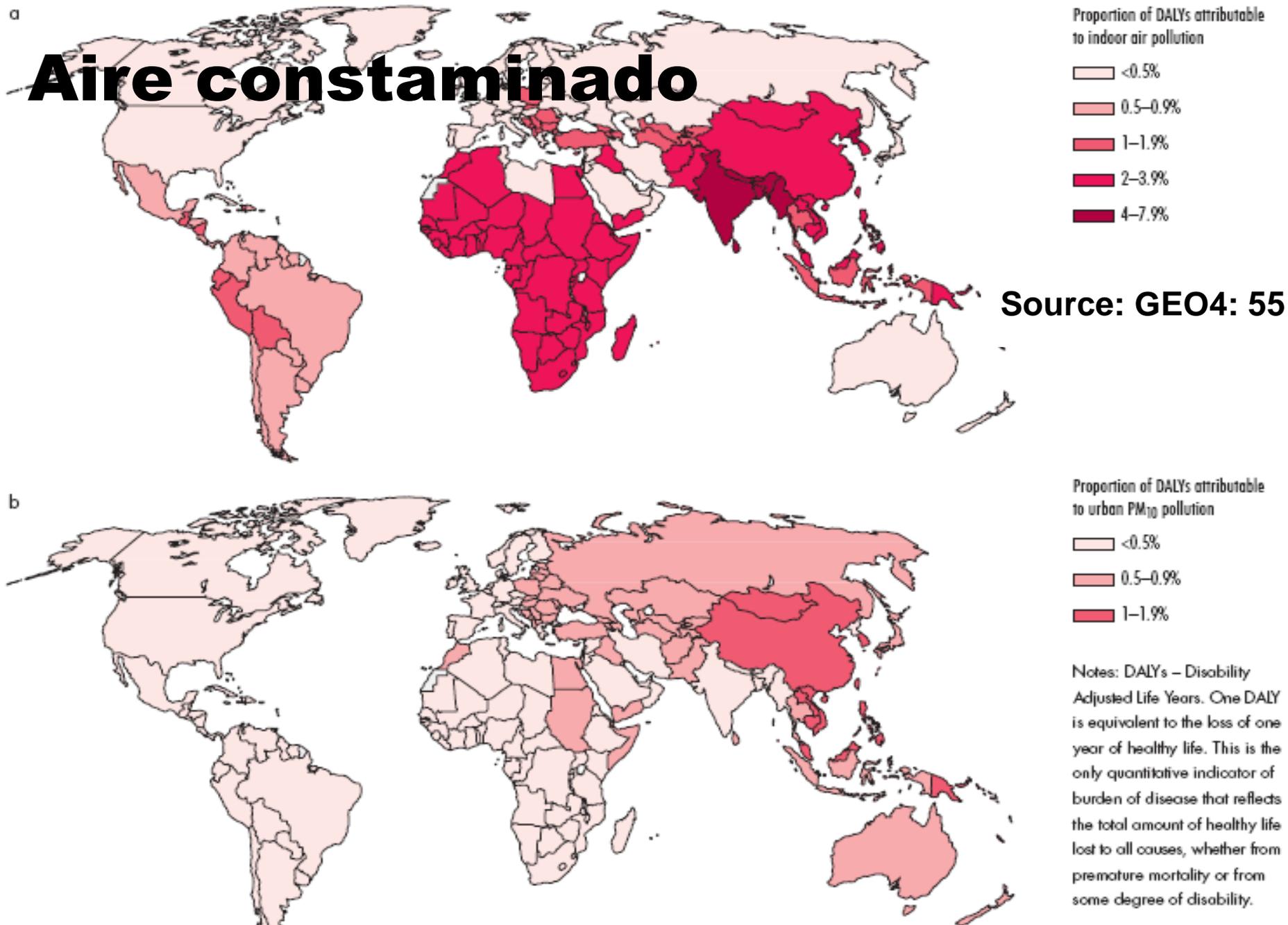


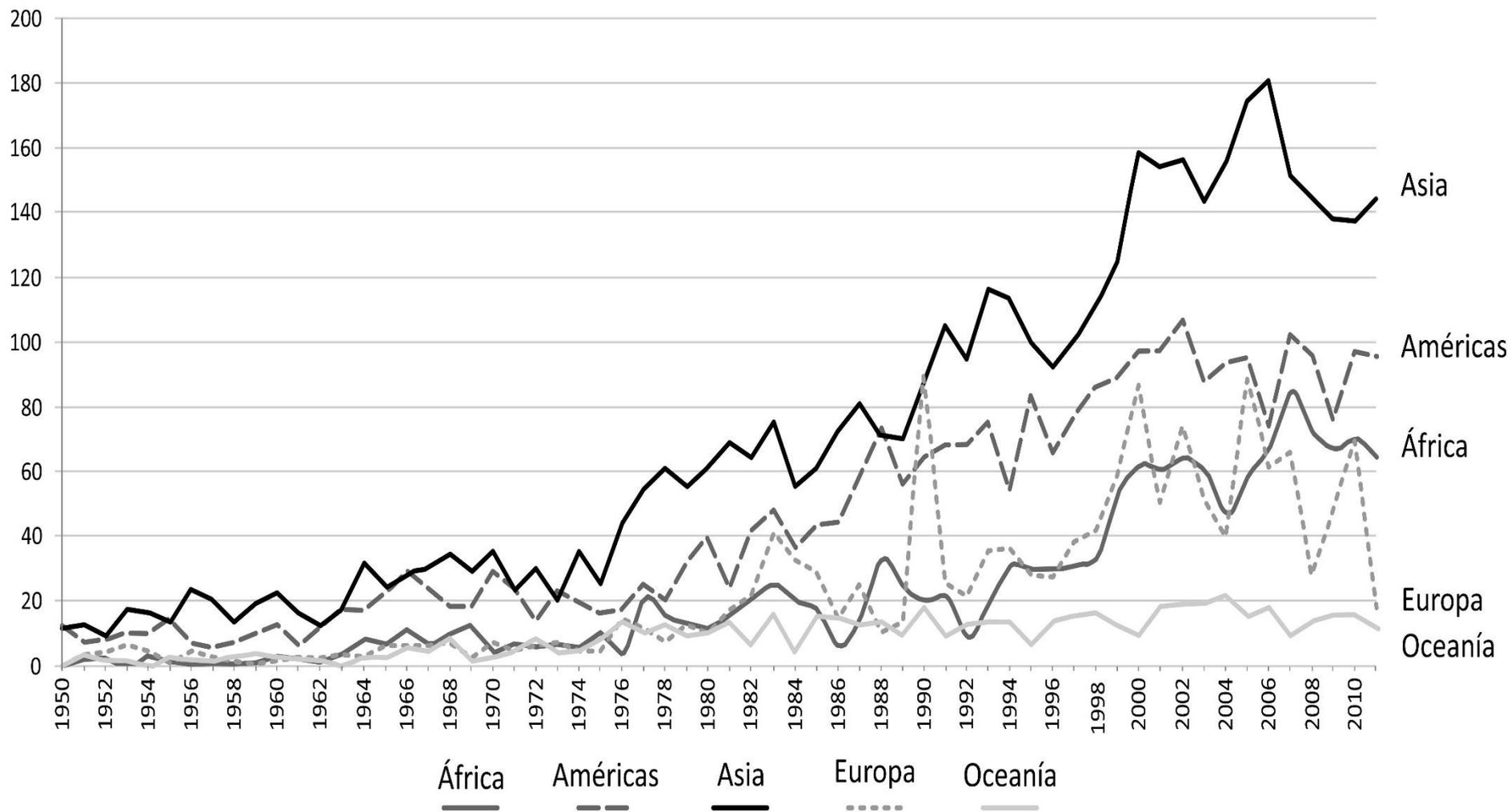
Figure 2.12 Global estimates of disease attributed to (a) indoor and (b) urban PM<sub>10</sub> pollution, measured in DALYs



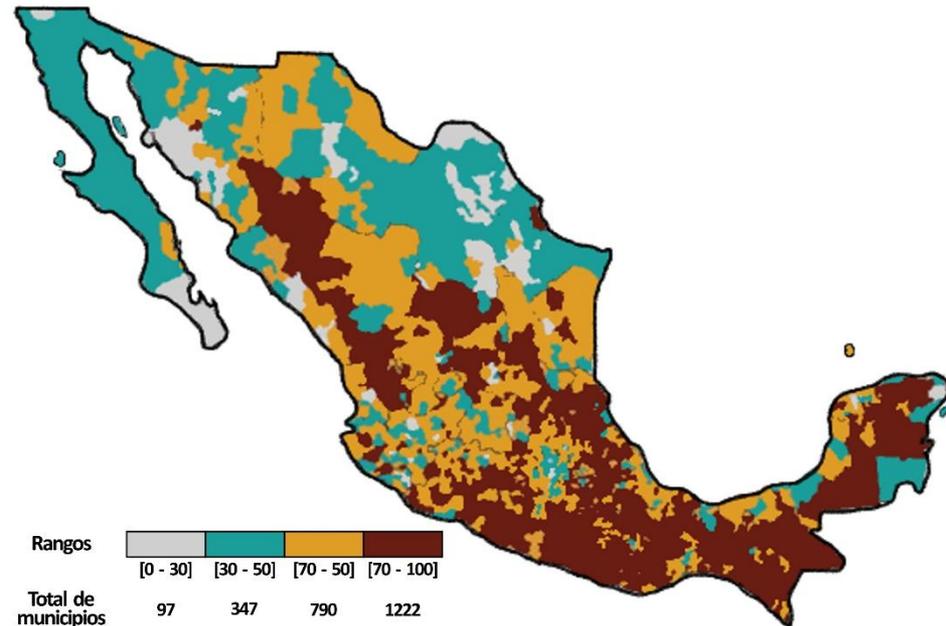
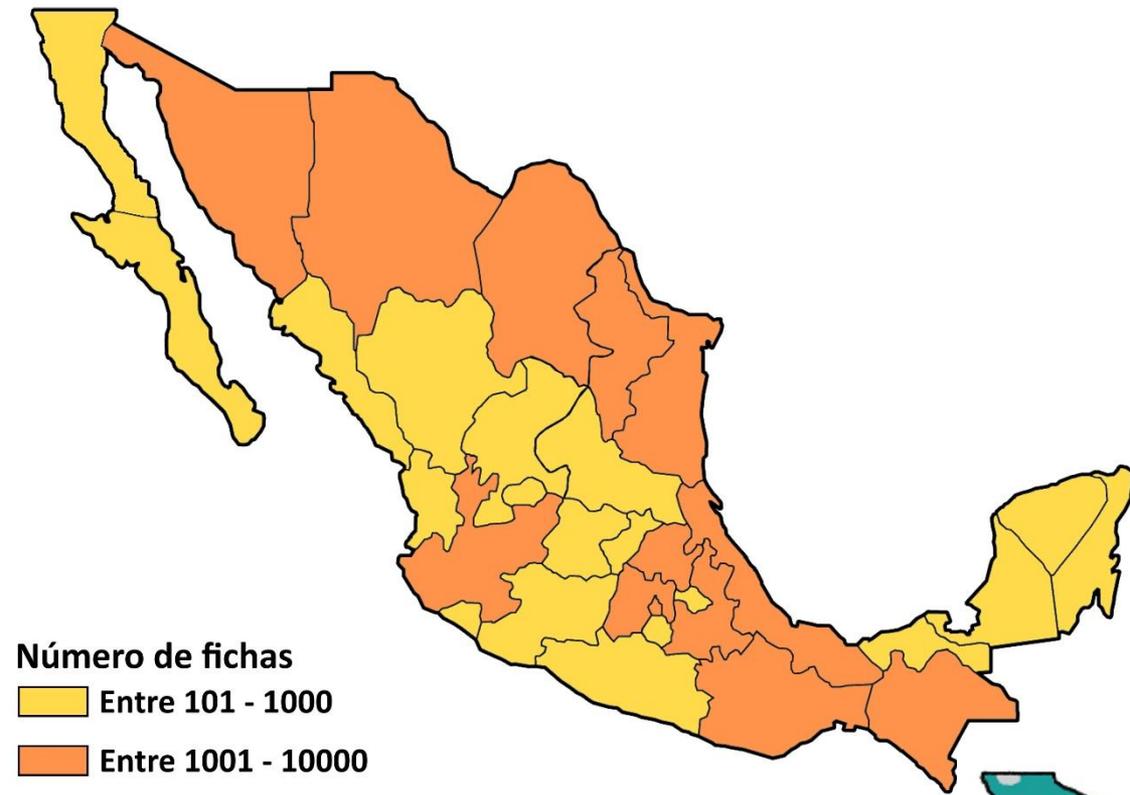
# Urbes altamente contaminadas



# 4. Efectos del cambio climático en la salud por desastres con perspectiva de género



# Desastres y pobreza

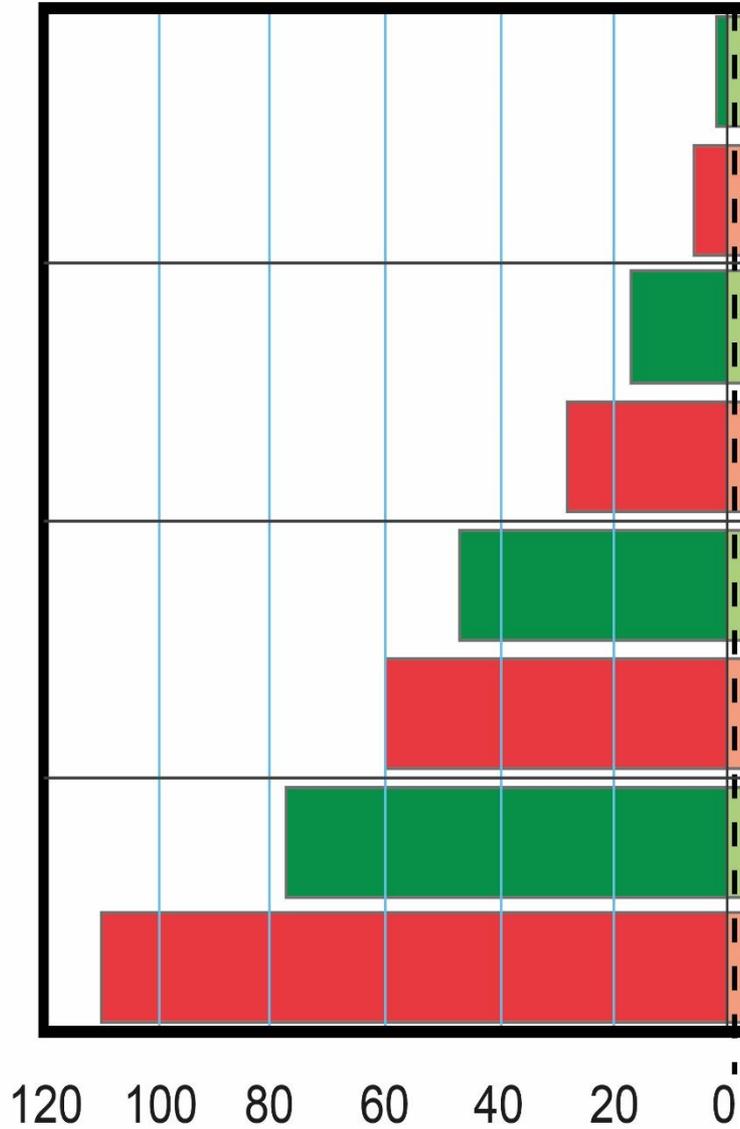


Inundaciones

Malaria

Diarrea

Desnutrición



Defunciones (miles)

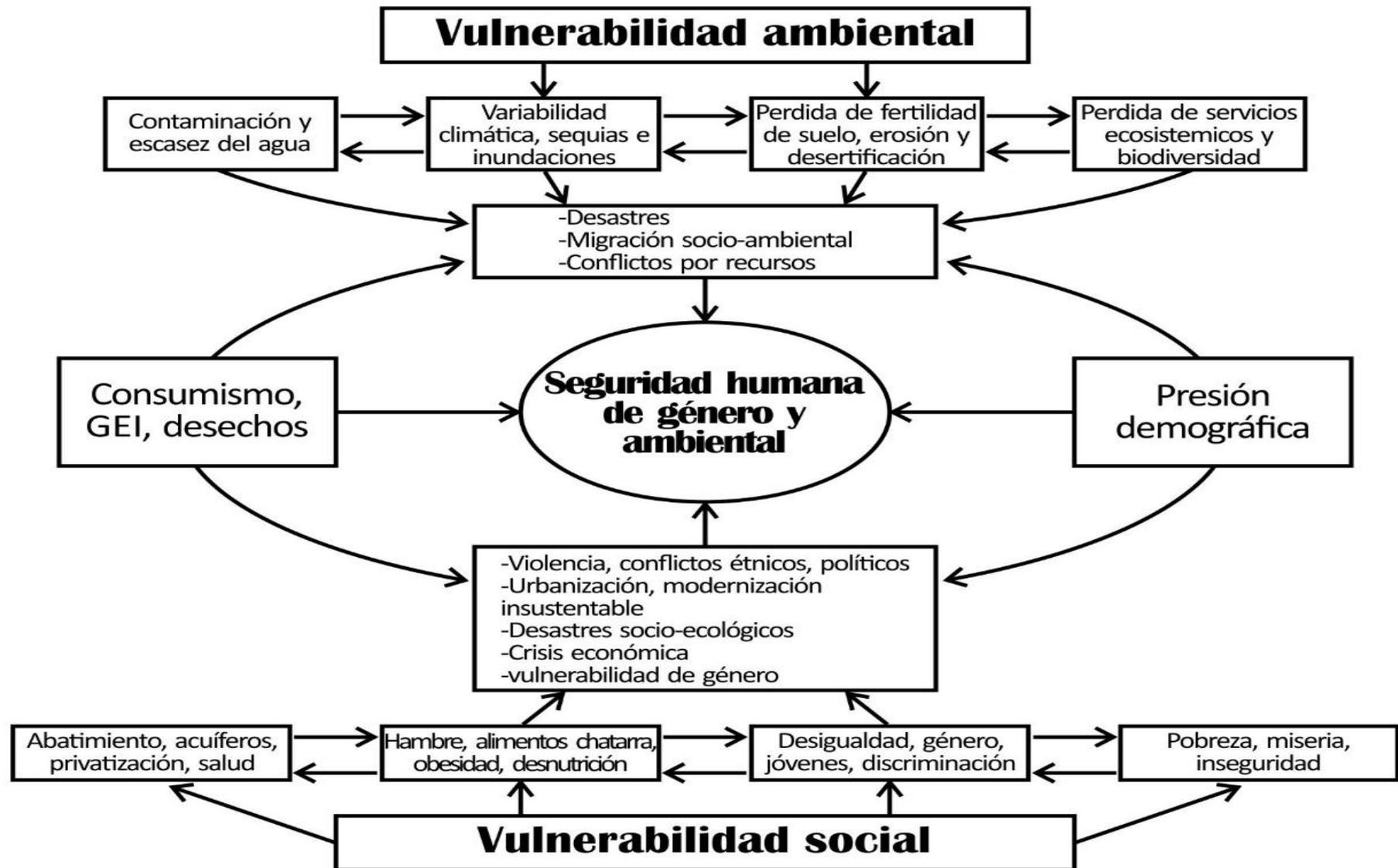
# Muertes estimadas atribuibles al cambio climático en el 2000 y 2030



# Vulnerabilidad social y vulnerabilidad de género

- **VS es una predisposición de ser afectada y de contar con poca capacidad para recobrar** o adaptarse a las condiciones de deterioro socio-ambiental y de eventos hidro-meteorológicos extremos por:
  - a) fragilidad de comunidades, grupos sociales y ambiente de estar expuesto a eventos peligrosos sea por su locación, sea por la falta de resistencia física: **mujeres están muy expuestas** (educación, ingreso, identidad y RS);
  - b) inestabilidad socioeconómica y ambiental (altos niveles de marginalidad, condiciones físicas peligrosas (lecho del río) y/o débil organización social, económica o deterioro ambiental alto: **78% de los pobres extremos son mujeres** (PNUD, 2009);
  - c) falta de resiliencia limita el acceso a recursos para mitigar y adaptarse a las nuevas condiciones socio-ambientales: **analfabetismo de mujeres aumenta su vulnerabilidad**;
  - d) débil gobernanza, capacidad gubernamental incipiente e intereses ajenos a la reducción de riesgos de poblaciones altamente vulnerables, falta de confianza en autoridades: **sólo 19 presidentas mujeres** de más de 200 estados y 18% de las mujeres están en el legislativo (PNUD, 2012).

# 5. Discriminación aumenta la vulnerabilidad de género





# Huracan Stan

**40% de las tierras y bosques fueron destruidos**



**Poco sobrevivió**

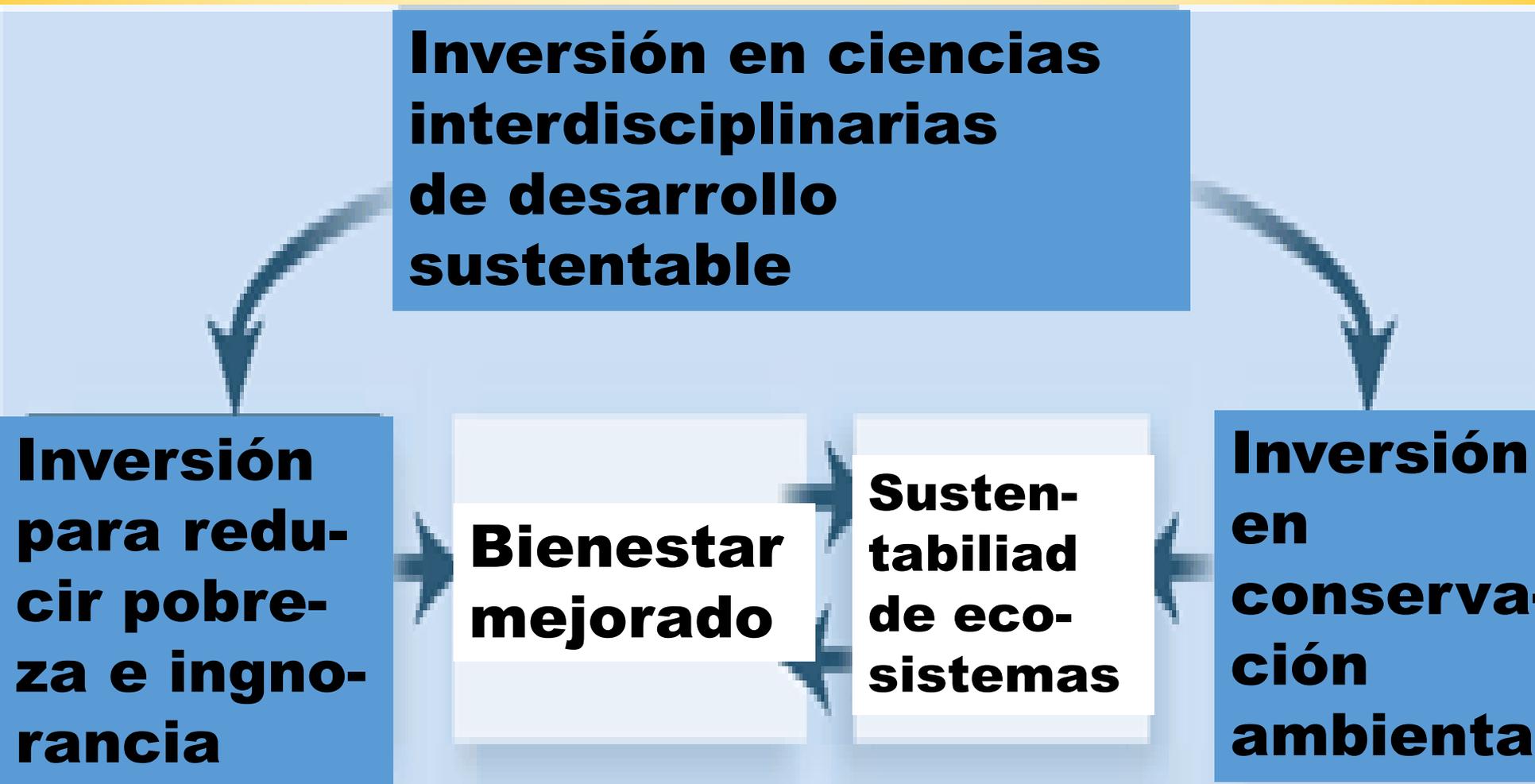


**Una niña encargada de sus dos hermanos**

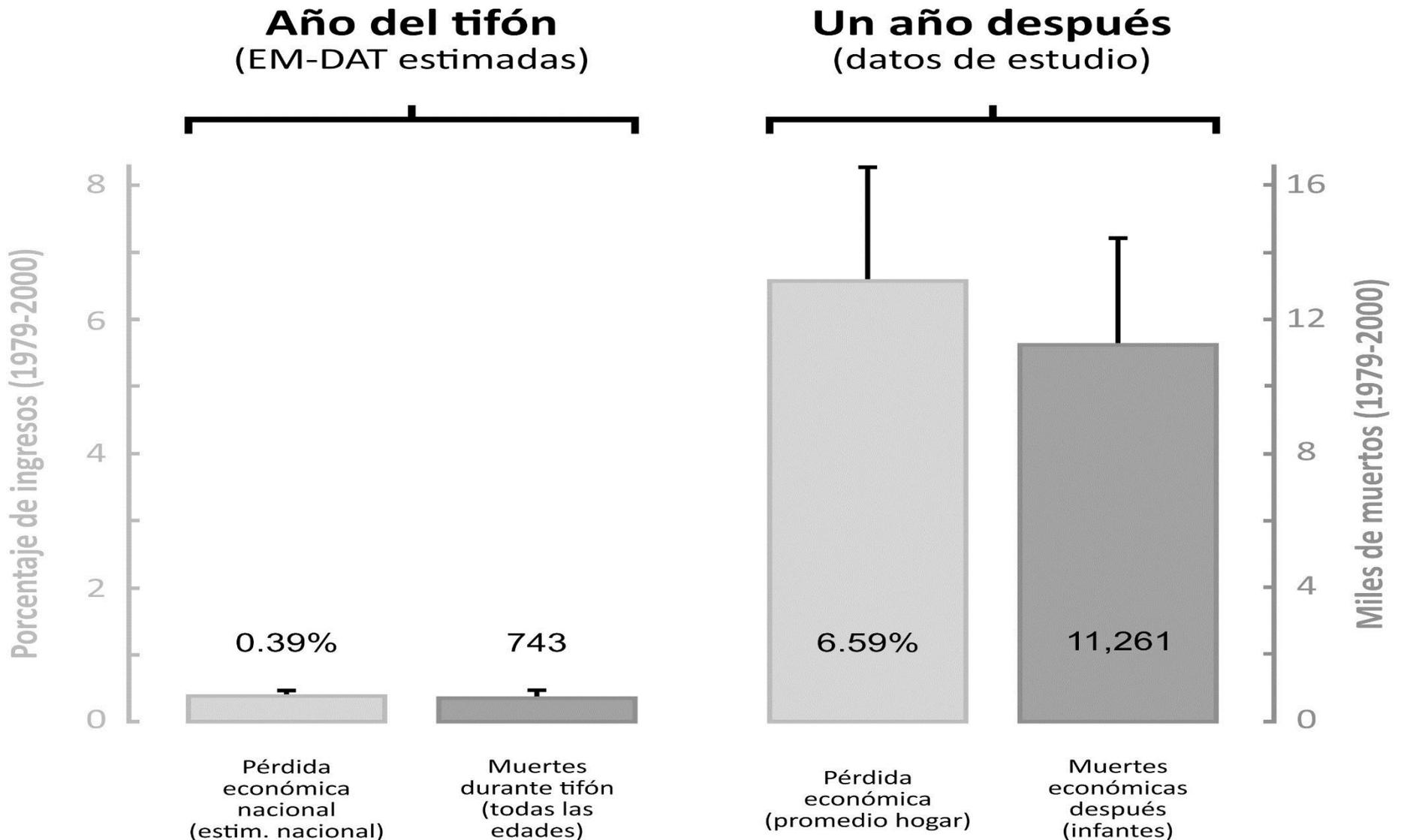
A young girl with brown hair and bangs is looking directly at the camera with a serious expression. She is holding a large, rectangular sign made of brown cardboard. The sign has the Spanish text '¿A mi quién me rescata?' written on it in a bold, black, hand-drawn font. The background is a blurred outdoor setting, possibly a street or a paved area.

¿A mi quién me  
rescata?

# Salud, género y vulnerabilidad social: superación de pobreza y recuperación ambiental



# En Filipinas después de un huracán se murieron 15 veces más niñas bebés



# **Políticas alternativas**

- ✓ Universalidad en el derecho a la salud**
- ✓ Integración de los servicios de salud públicos en un sistema nacional de salud con perspectiva de género y capaz de enfrentar la epidemiología del CC**
- ✓ Fortalecimiento financiero de las instituciones de salud pública y vínculo con centros de investigación**
- ✓ Enfermedades emergentes: financiamiento público especial**
- ✓ Enfermedades relacionadas con el cambio climático: financiamiento público, prevención, atención e investigación**

# Integralidad de la seguridad de salud

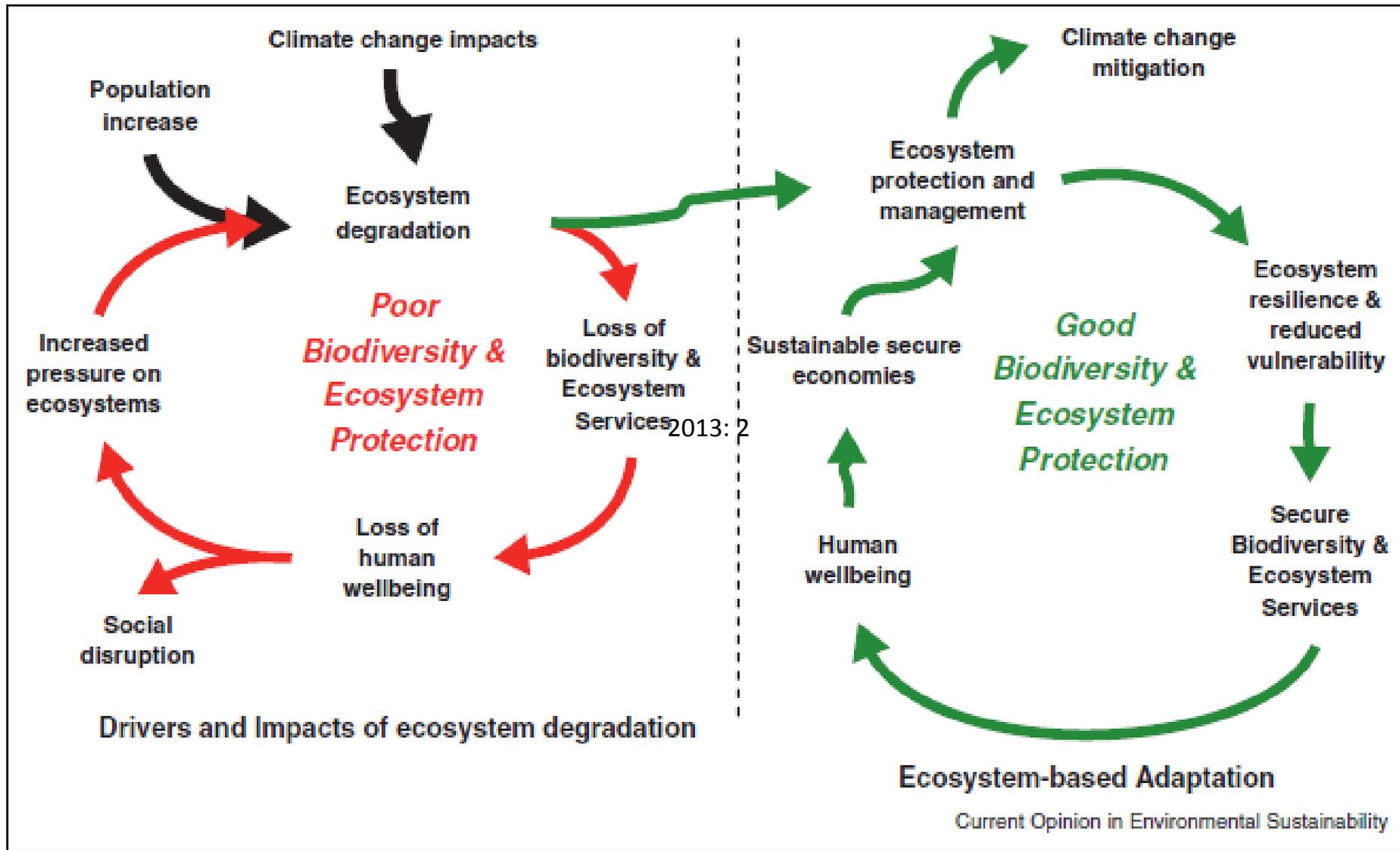


# 6. Algunas conclusiones

## Transversalidad de género



# Adaptación basada en ecosistemas



**Climate change and Ecosystem-based Adaptation: a new pragmatic approach to buffering climate change impacts**  
 Richard Munang<sup>1</sup>, Ibrahim Thiaw<sup>1</sup>, Keith Alverson<sup>1</sup>, Musonda Mumba<sup>1</sup>, Jian Liu<sup>2</sup> and Mike Rivington<sup>3</sup>

# Categorías de servicios ecosistémicos



## COMPONENTES DEL BIENESTAR HUMANO

### Seguridad

- SEGURIDAD PERSONAL
- ACCESO SEGURO A LOS RECURSOS
- SEGURIDAD ANTE DESASTRES

### Material mínimo para una vida grata

- MEDIOS DE SUBSISTENCIA ADECUADOS
- SUFICIENTE ALIMENTO NUTRITIVO
- VIVIENDA
- ACCESO A BIENES

### Salud

- FORTALEZA
- SENTIRSE BIEN
- ACCESO A AIRE Y AGUA LIMPIOS

### Buenas relaciones sociales

- COHESIÓN SOCIAL
- RESPETO MUTUO
- CAPACIDAD PARA AYUDAR A OTROS

**Libertad de opción y acción**  
 OPORTUNIDAD DE PODER CONSEGUIR LO QUE UN INDIVIDUO VALORA HACER Y SER

Fuente: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio

### COLOR DE LAS FLECHAS

Potencial de que los factores socioeconómicos ejerzan una influencia

- Bajo
- Medio
- Alto

### ANCHO DE LAS FLECHAS

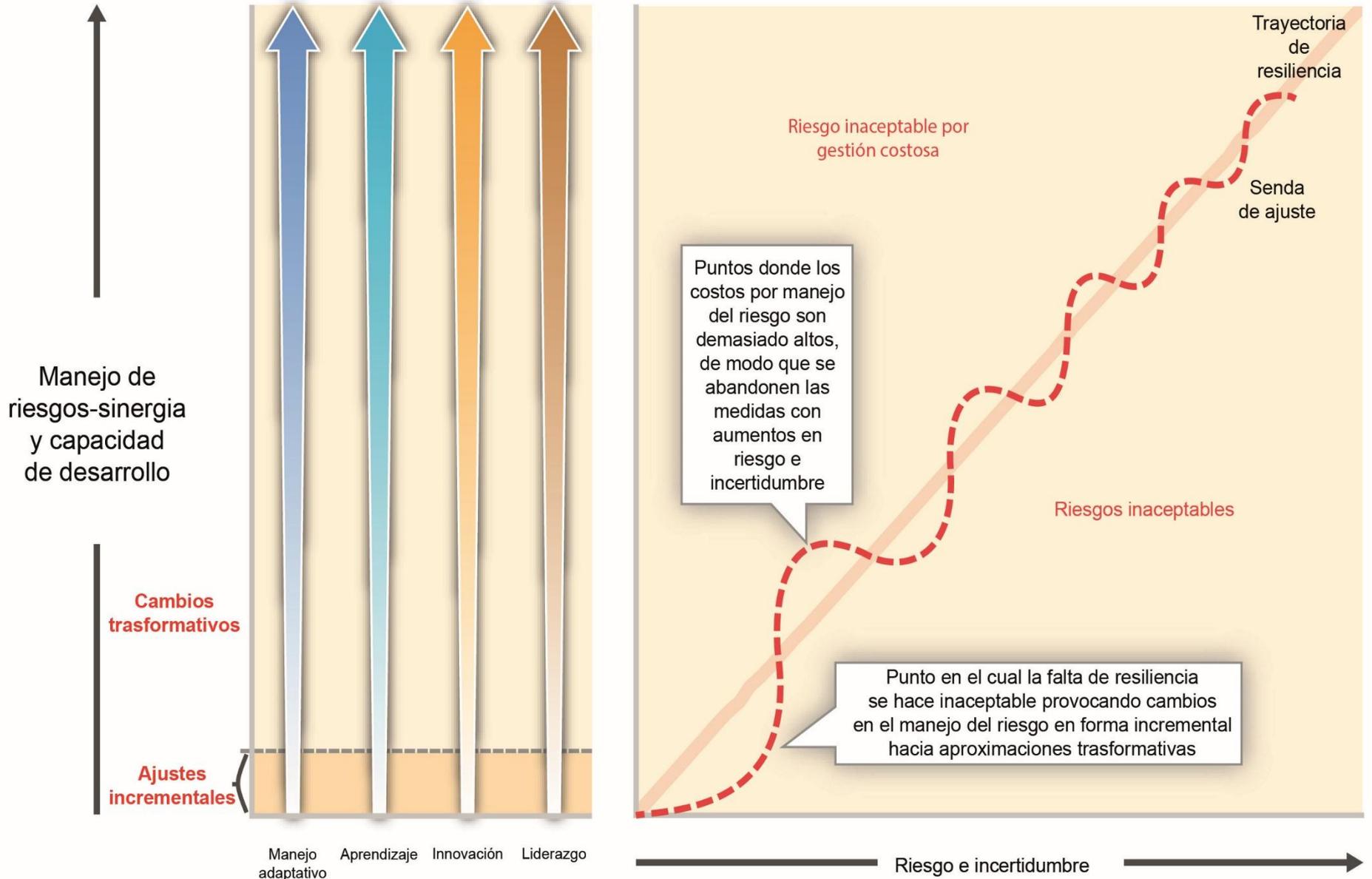
Intensidad de los nexos entre servicios de los ecosistemas y bienestar humano

- Débil
- ▭ Medio
- ▭ Fuerte

Fuente: MA, 2005; Corvalán et al., 2005



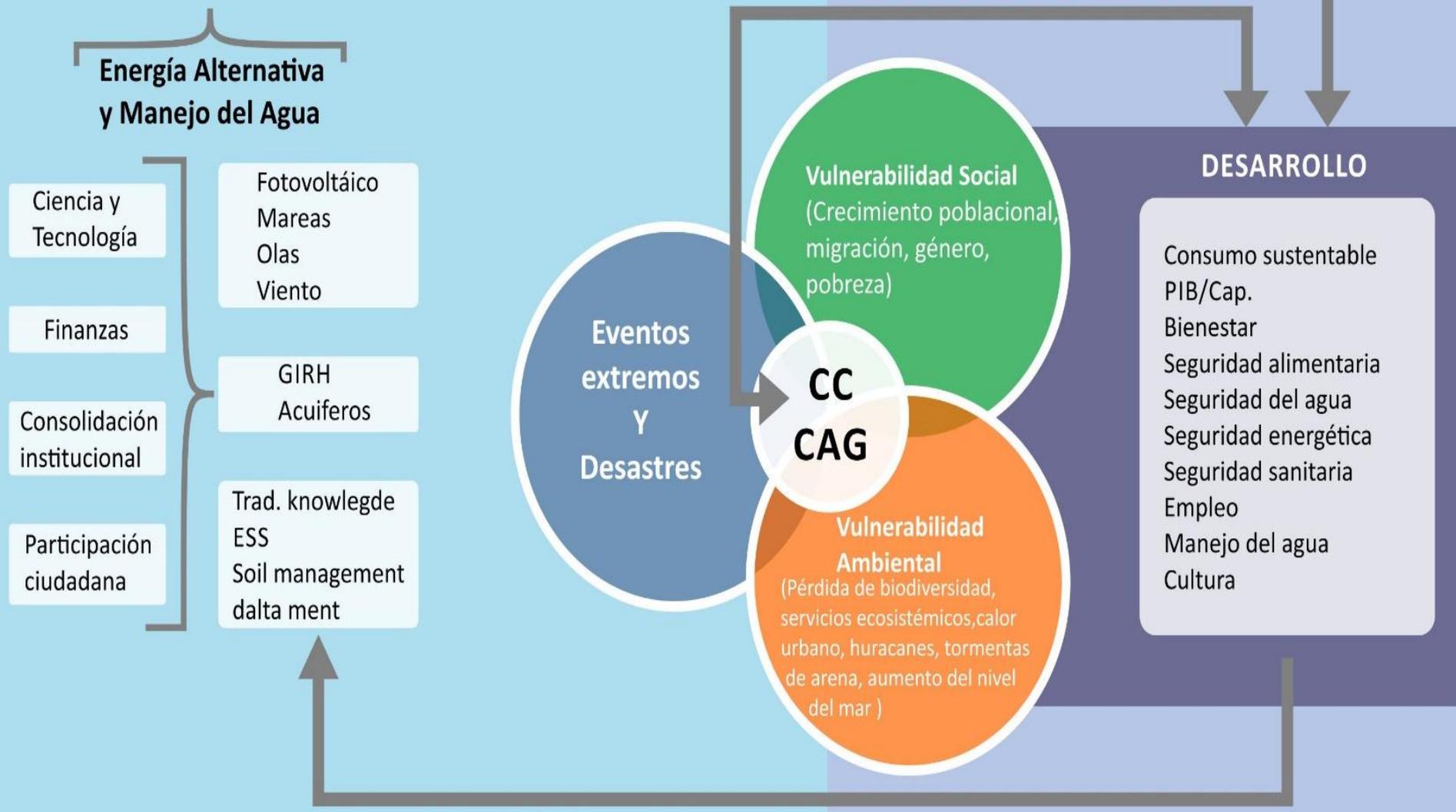
# Manejo integral de riesgos ante el CC



# Transición a la Sustentabilidad

Mitigación Adaptación

Resiliencia



Transparencia de conocimiento y finanzas

**Muchas gracias por su atención**



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