

XVIII
Seminario de
Economía, Ciencia
y Tecnología

Accidentes y desastres

una perspectiva
multidisciplinaria

21 y 22 de abril, 2015



Desastres: desde una perspectiva de género

Dra. Úrsula Oswald-Spring
CRIM-UNAM, Mexico
uoswald@gmail.com

Proyecto PAPIIT: IN300213

http://www.afes-press.de/html/download_oswald.html

Contenido

- 1. Pregunta de investigación**
- 2. Género una construcción social de la feminidad y masculinidad**
- 3. ¿Desastres o eventos naturales?: en el mundo y en México**
- 4. Doble vulnerabilidad: ambiental y social**
- 5. Género, mujeres, niñas y su vulnerabilidad**
- 6. Desastre y conflictos**
- 7. Resiliencia y superación de la doble vulnerabilidad**

1. Pregunta de investigación

¿Porqué razón existe una mayor vulnerabilidad y un más alto riesgo para las mujeres y niñas durante un desastre, lo que repercute en un mayor número de muertes y un alto sufrimiento?

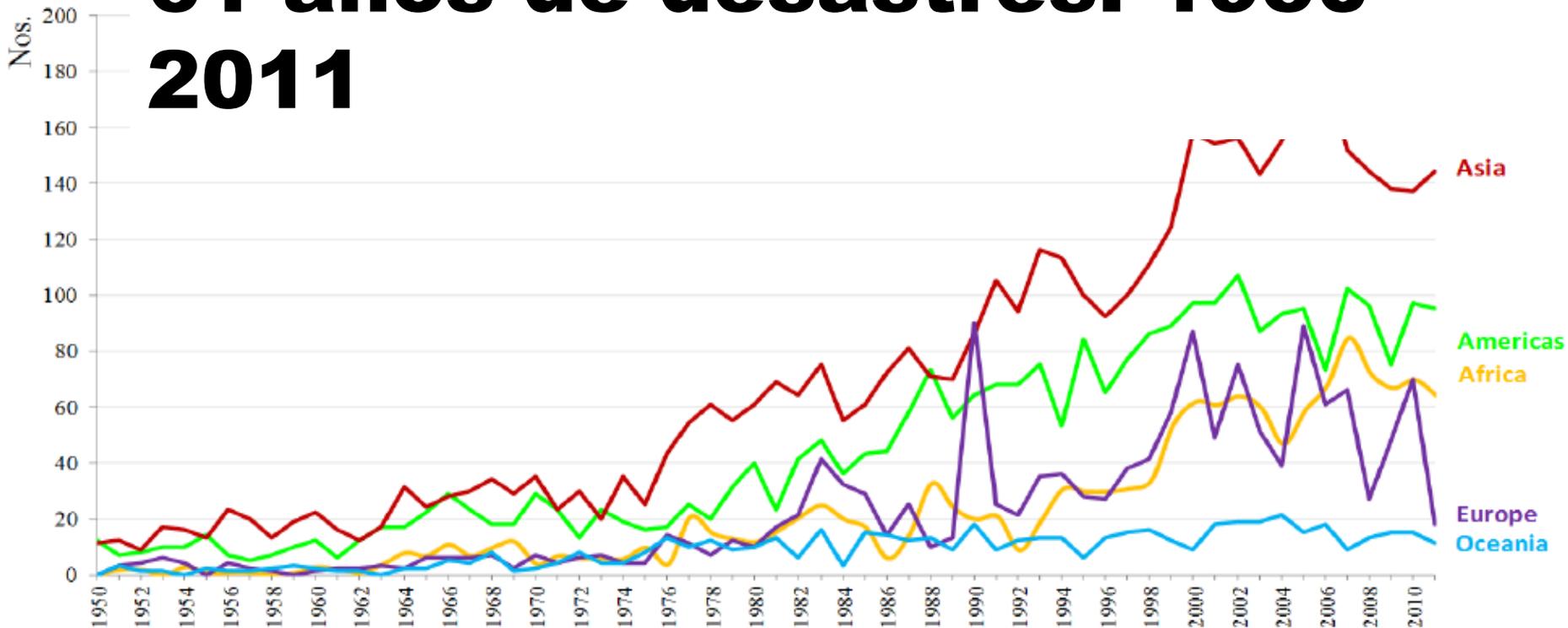
2. ¿ Qué es Género?



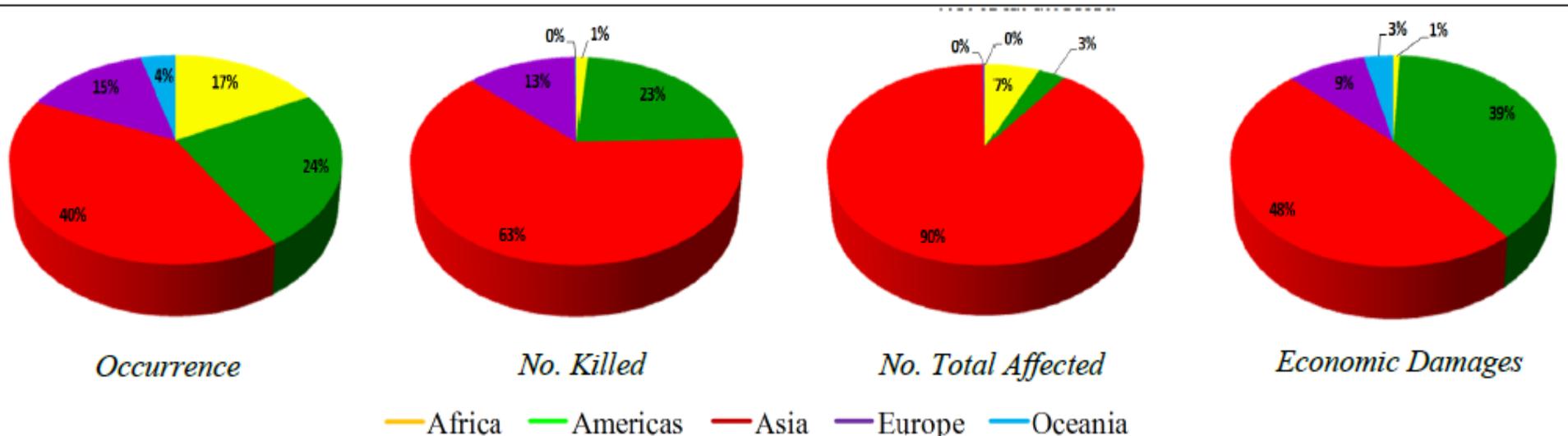
3. ¿Desastres o eventos naturales extremos?



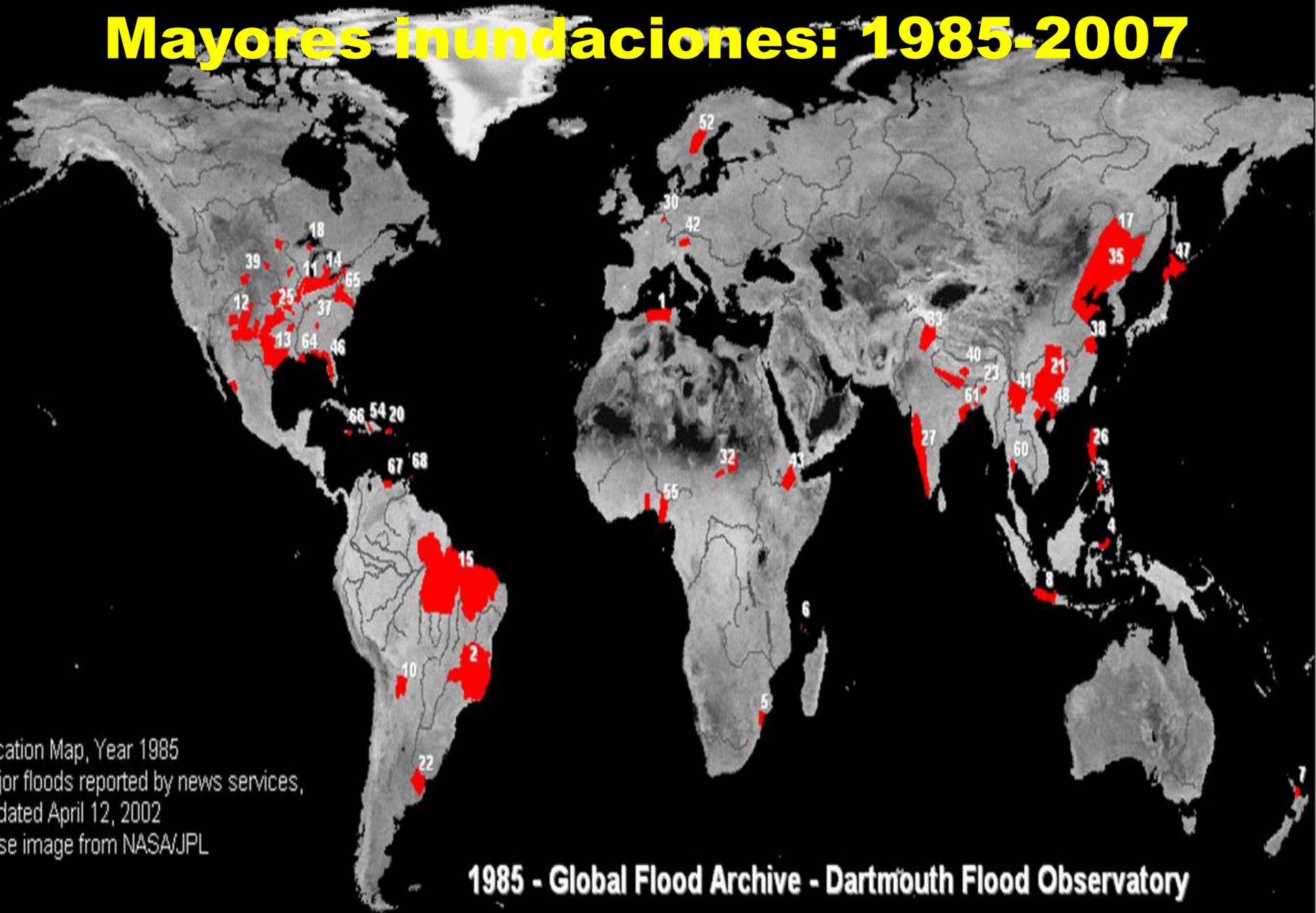
61 años de desastres: 1950-2011



Asia's share: 2002-2011

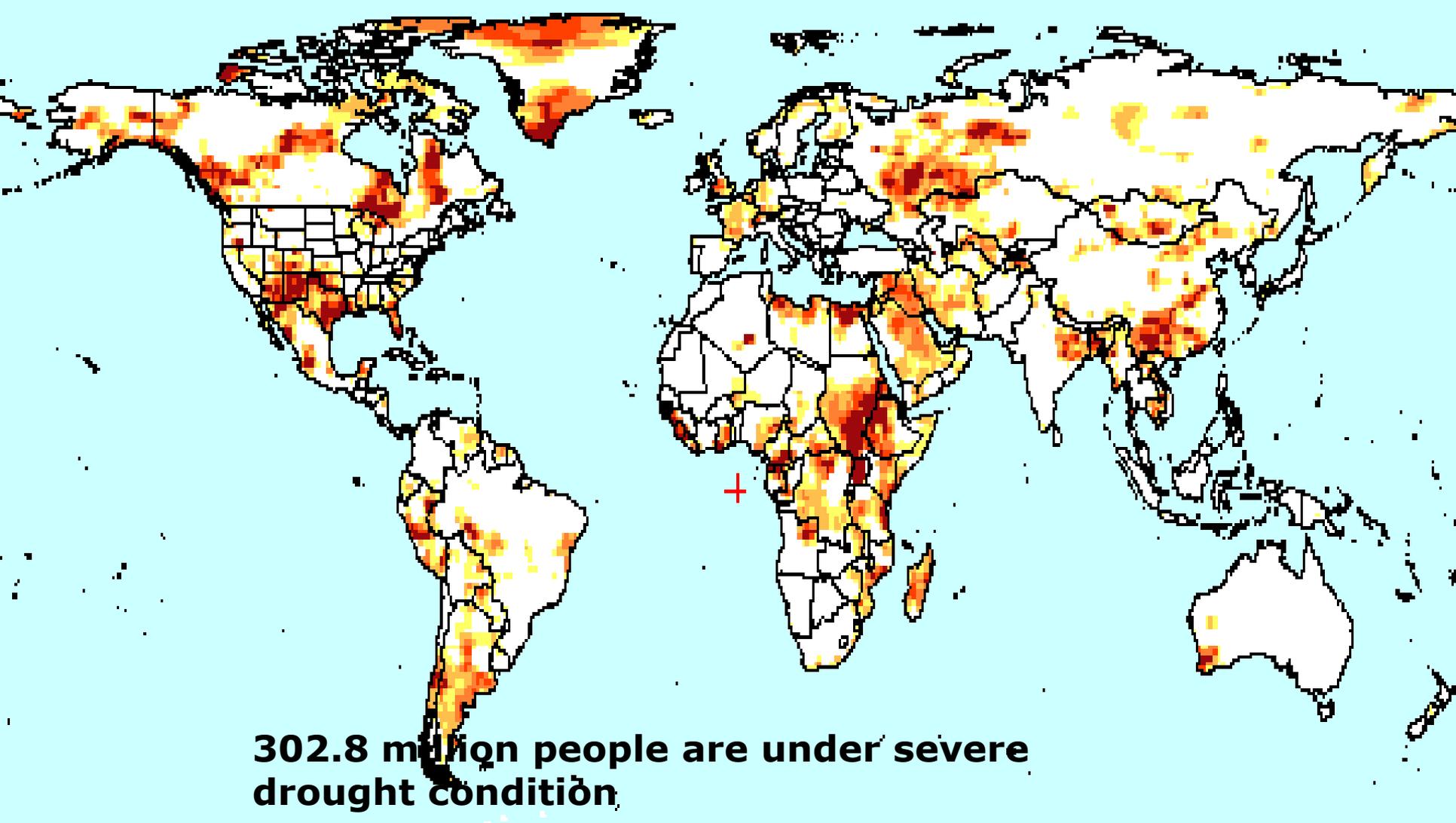


Mayores inundaciones: 1985-2007



Information Map, Year 1985
for floods reported by news services,
dated April 12, 2002
use image from NASA/JPL

1985 - Global Flood Archive - Dartmouth Flood Observatory



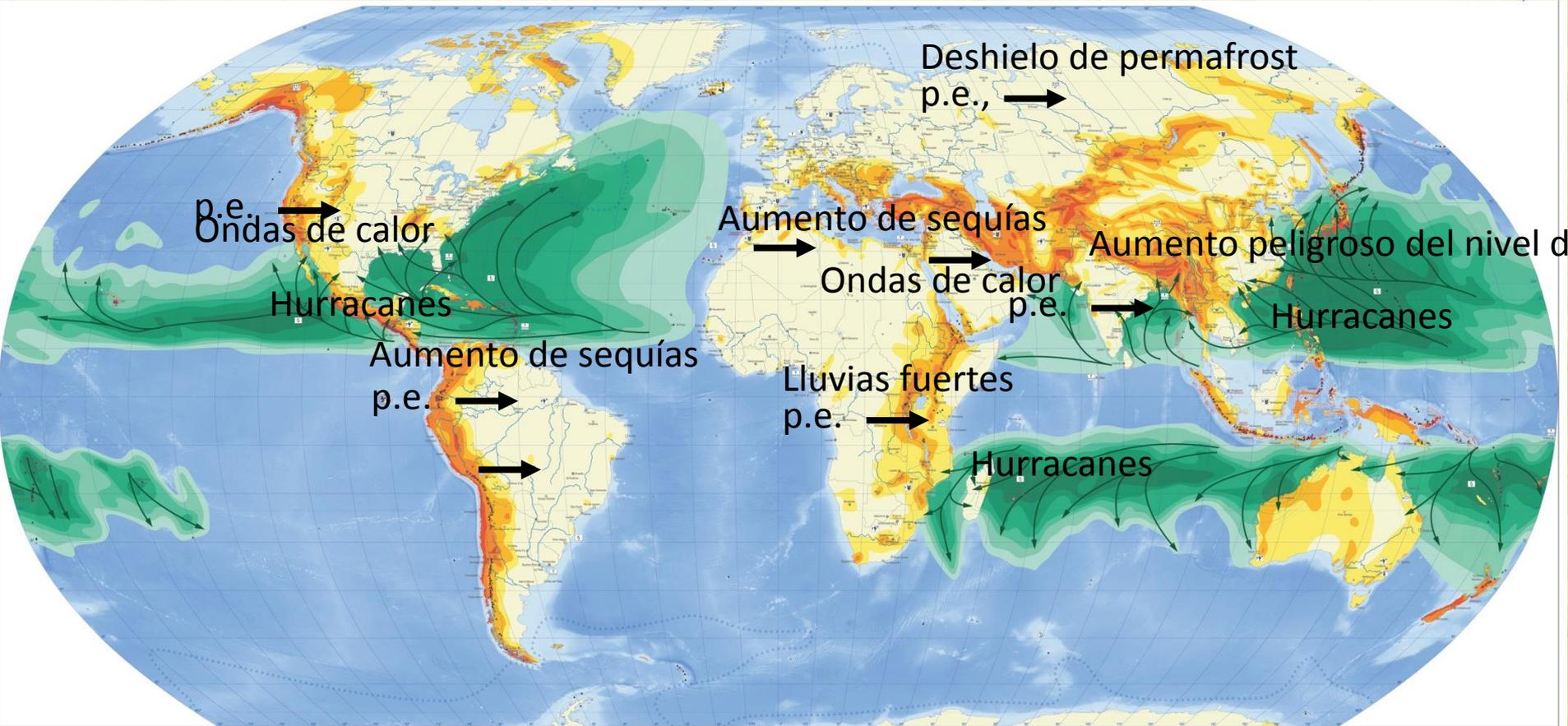
302.8 million people are under severe drought condition



Sequías: 36 meses desde Sept 2011

Data from UCL global drought monitor. Based on 36 months standardized precipitation in

Asentamientos Humanos, Cambio Climático y Desastres



Terremotos

	Zone 0: MM V
	Zone 1: MM VI
	Zone 2: MM VII
	Zone 3: MM VIII
	Zone 4: MM IX

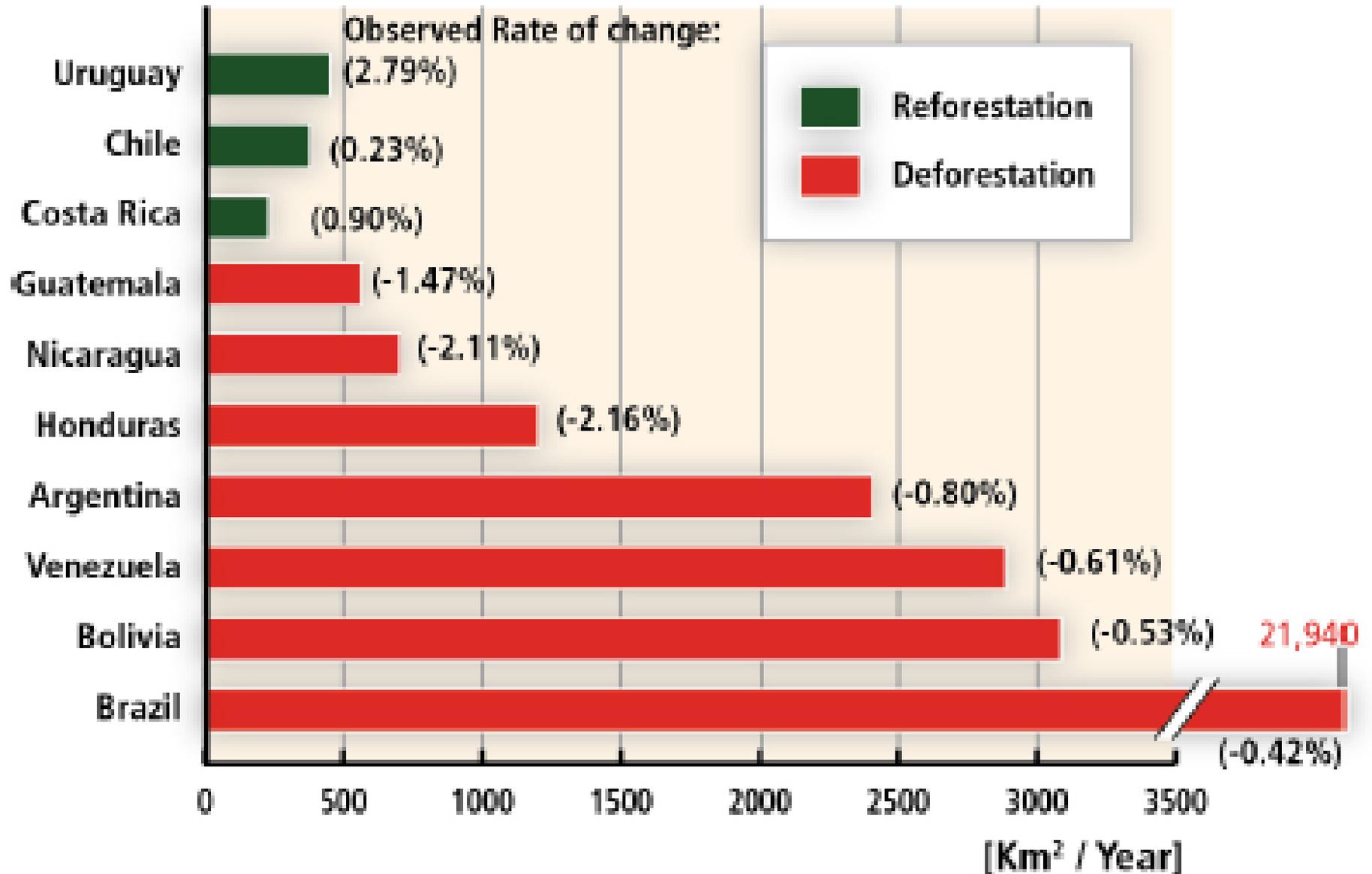
MM: Escala Mercali modificada

Huracanes tropicales

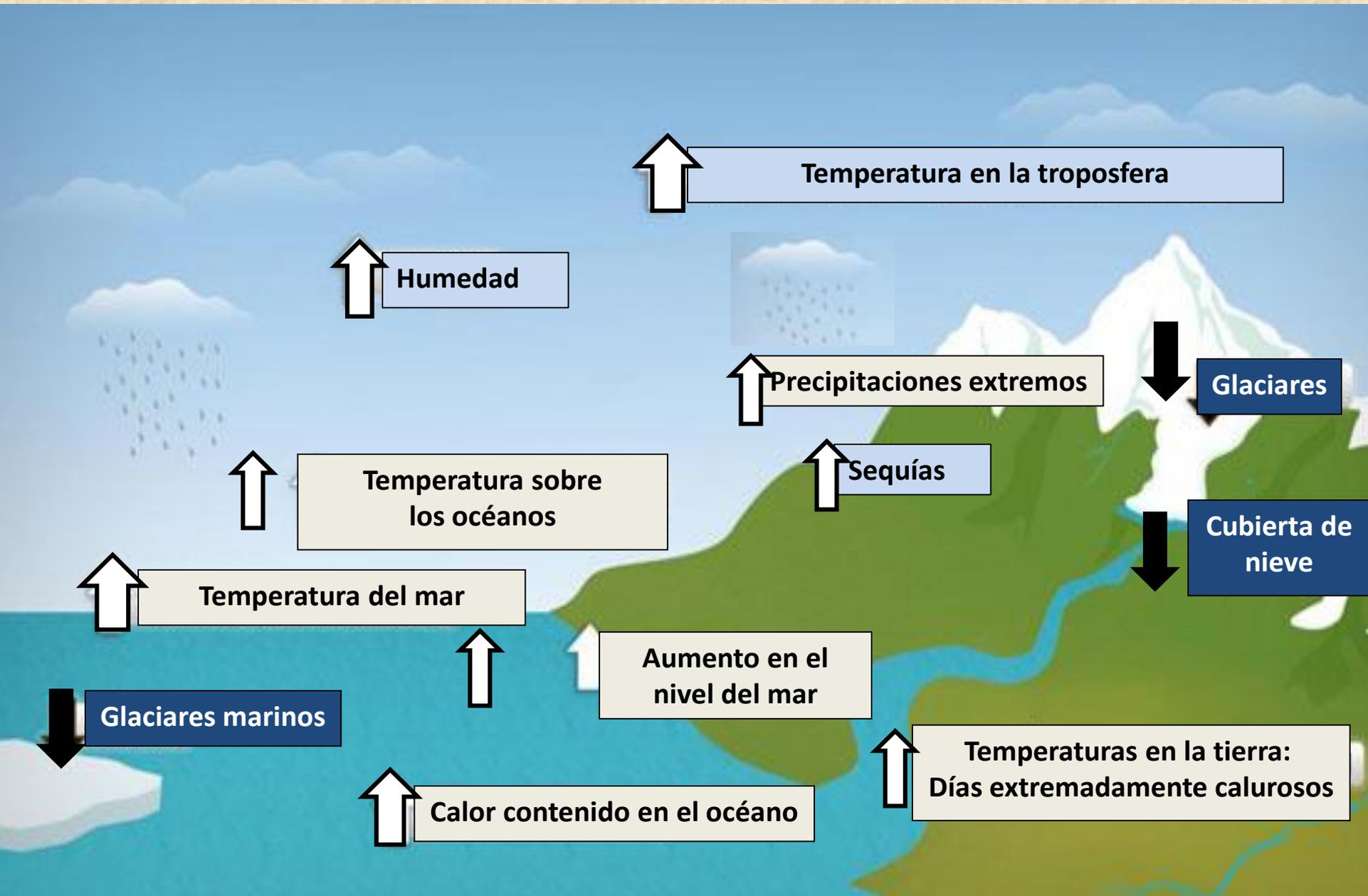
	Zone 0: 76-141 km/h
	Zone 1: 142-184 km/h
	Zone 2: 185-212 km/h
	Zone 3: 213-251 km/h
	Zone 4: 252-299 km/h
	Zone 5: ≥ 300 km/h



Deforestación en AL



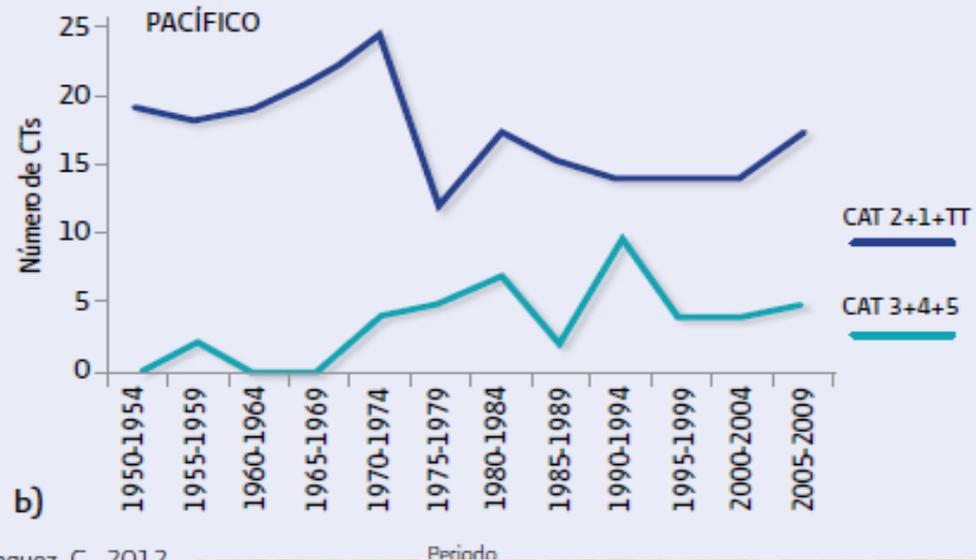
Cambio climático



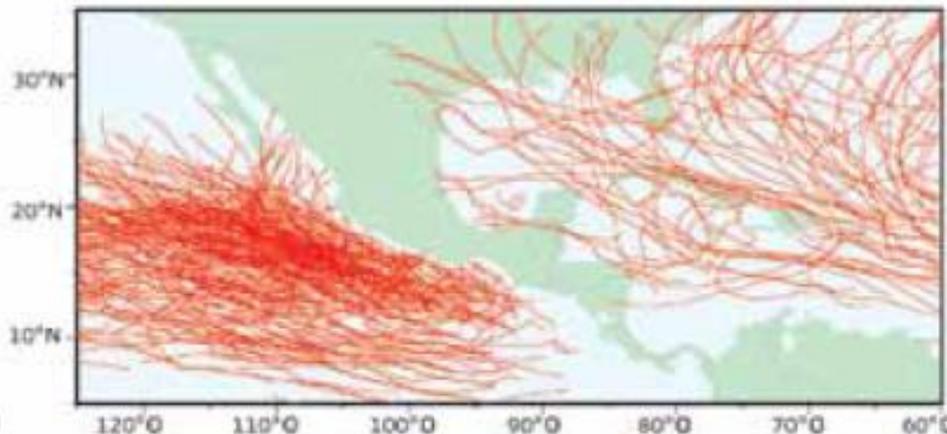
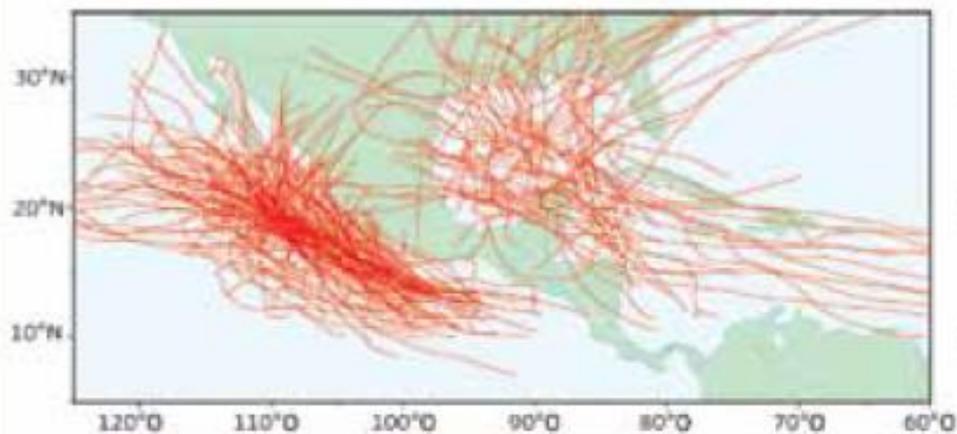
Impactos cambio climático en México

- **Lluvias más variables y días y noches más calurosas**
- **Degradación de ecosistemas y agua contaminada**
- **Pérdida de servicios eco-sistémicos (alimentos, caza)**
- **Incertidumbre en tierras de temporal ante monzón**
- **Sequía interestival más irregular (producción del maíz)**
- **Falta de extensionismo y apoyo al campesinado**
- **Prácticas de cultivo poco sustentables (revol. verde)**
- **Cambio en el uso del suelo y deforestación**
- **Regiones expuestas a ciclones, sequía y CC**
- **Aumento de dengue, piquetes de escorpiones e intoxicación por agroquímicos**

Número de ciclones en México

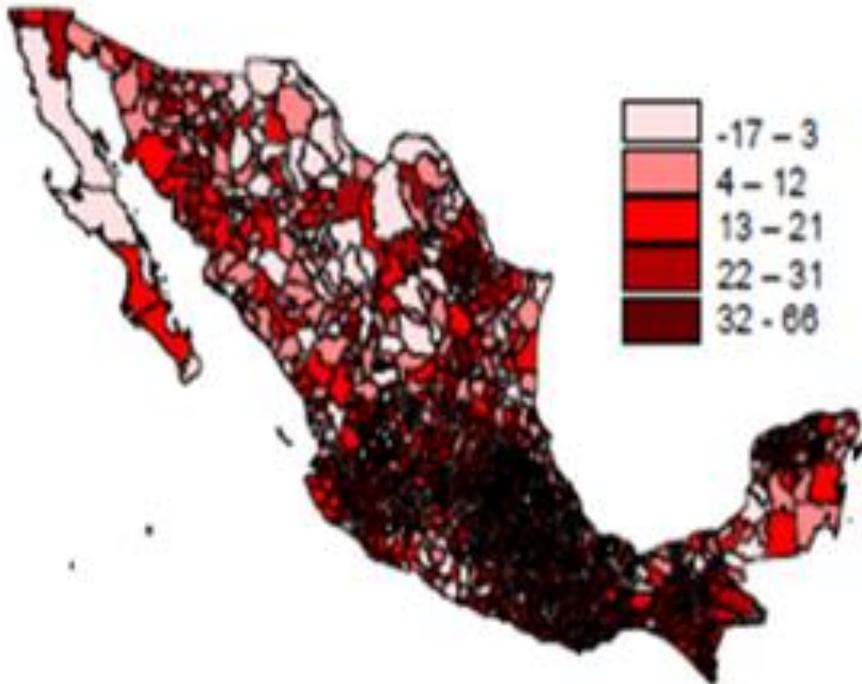


Fuente: Domínguez, C., 2012.

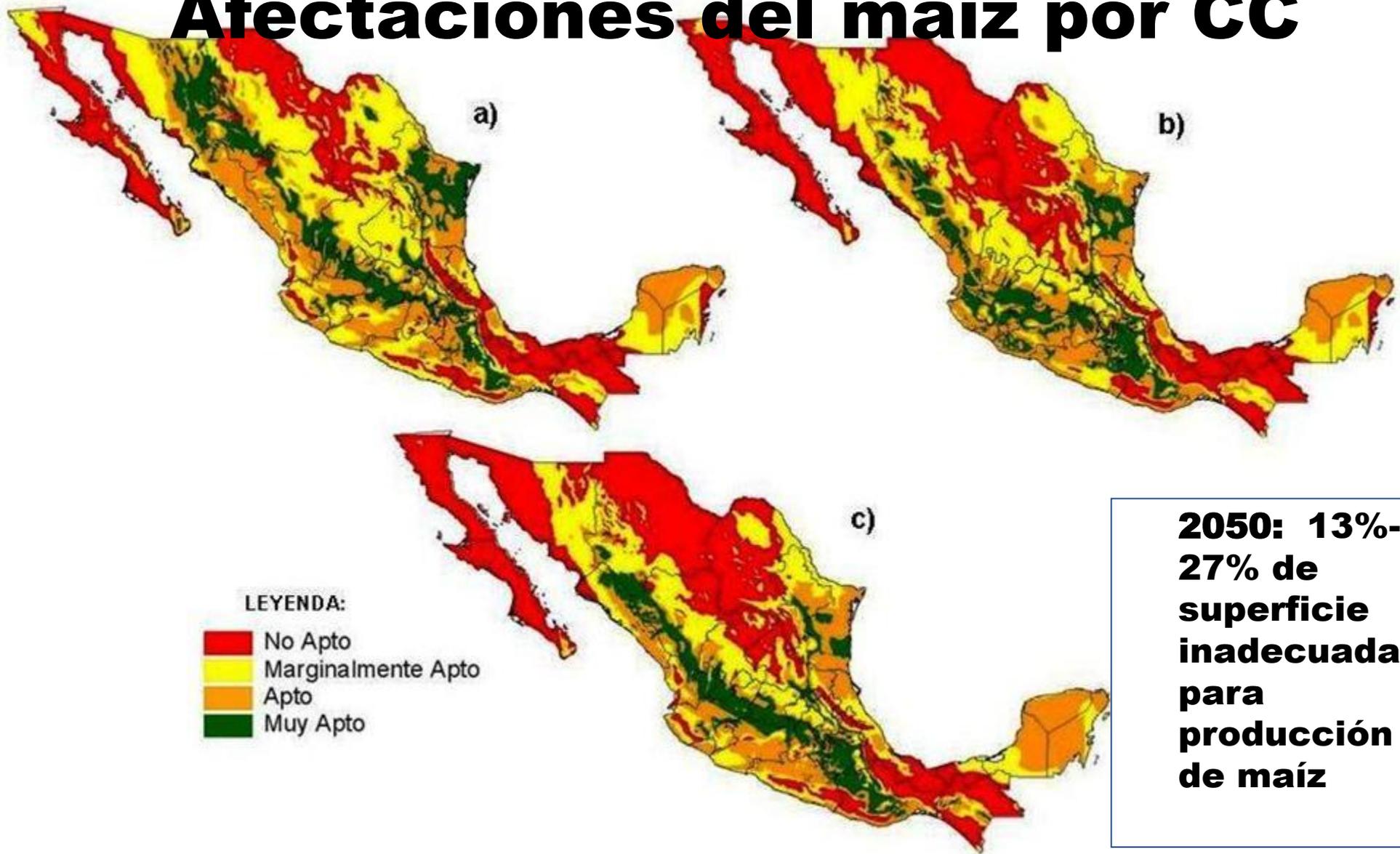


Fuente: Domínguez, C., 2012 e INE, 2011a

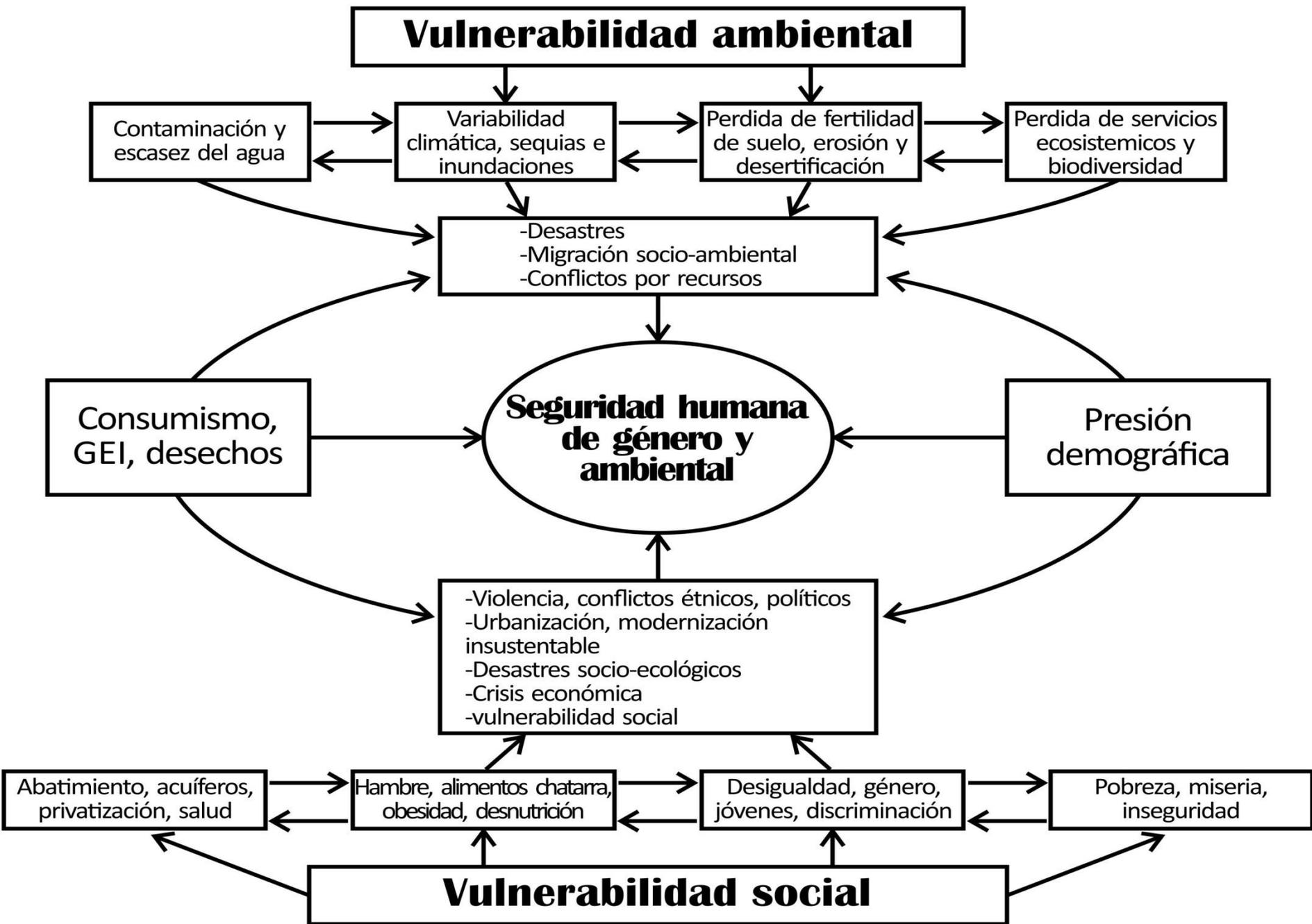
Pobre y expuesta a eventos extremos
Izq: con menos de 2 US\$/día; der.
Desastres con costos mayores de
500,000US\$



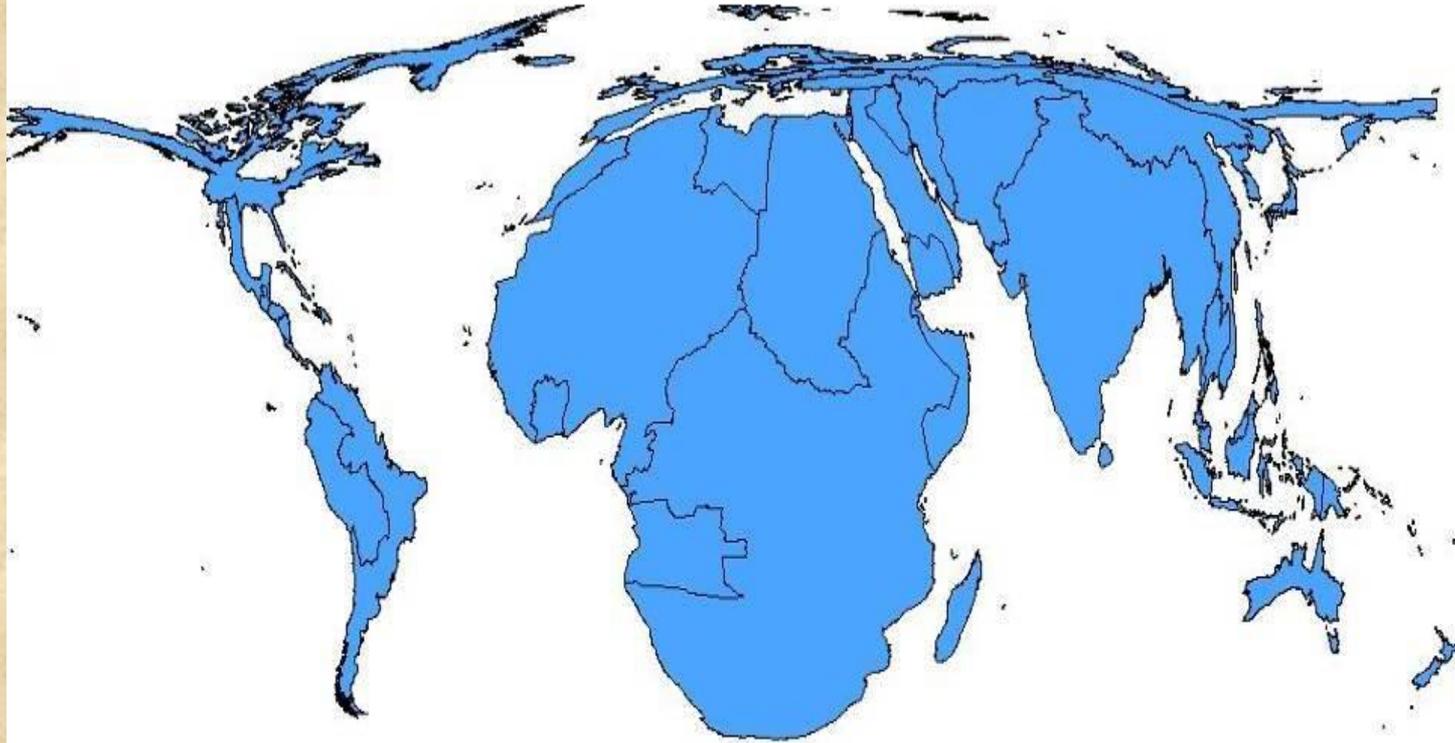
Afectaciones del maíz por CC



Monterroso, A. G, Rosales, 2006.



Un problema de desigualdades: Impactos en la salud



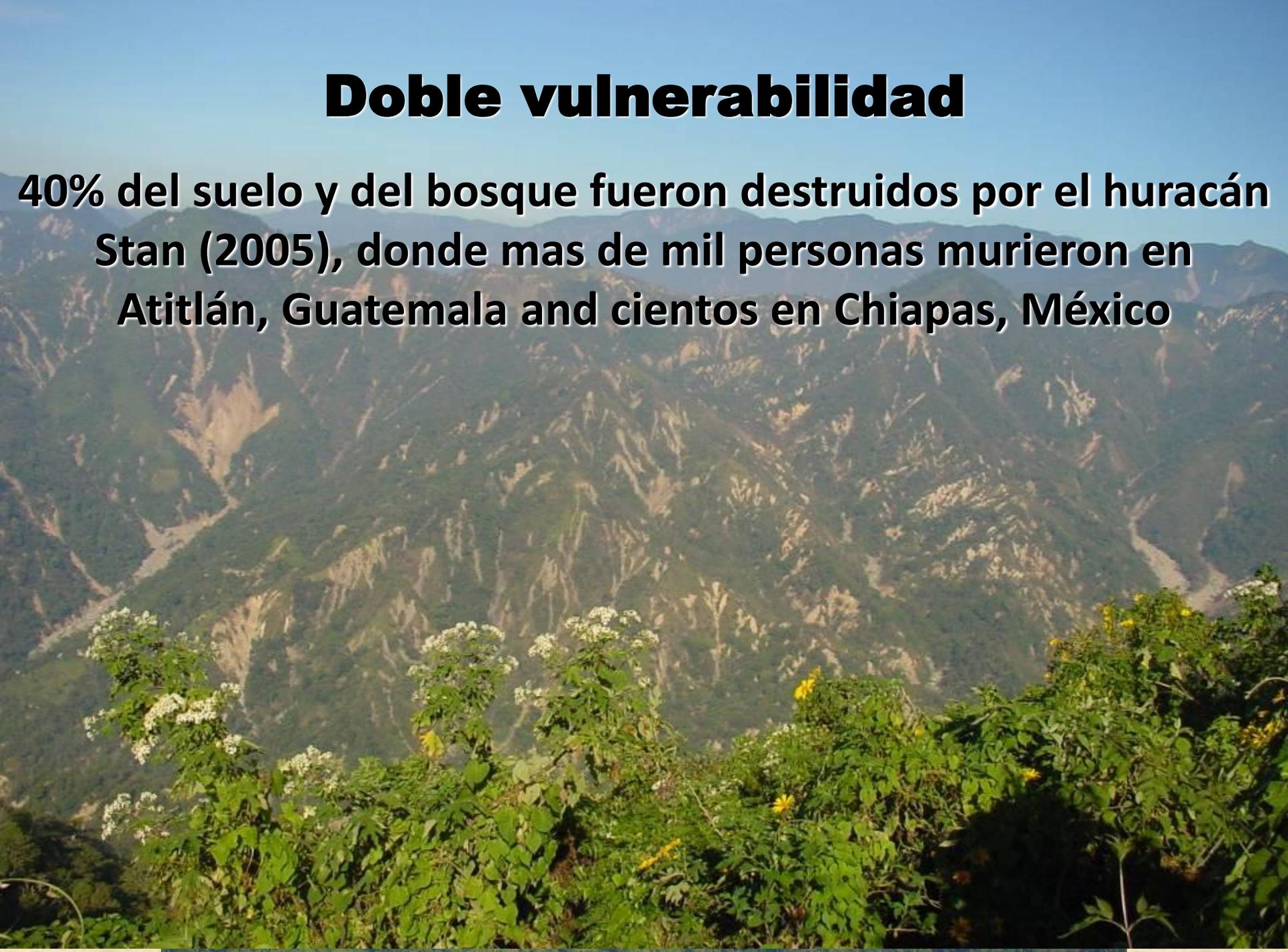
Regiones de OMS puestas en escala según mortalidad por millón estimado por OMS en 2000, atribuible al cambio climático que ocurrió entre 1970 y 2000.

Patz et al., 2007; WHO,



Doble vulnerabilidad

40% del suelo y del bosque fueron destruidos por el huracán Stan (2005), donde mas de mil personas murieron en Atitlán, Guatemala and cientos en Chiapas, México



Casi nada sobrevivió



**Una niña de seis años cuida a sus
hermanos más pequeños**

A topographic map showing a watershed boundary in red. The map features a dense network of blue stream channels and tributaries. The terrain is color-coded by elevation, with brown and tan representing higher elevations and green representing lower elevations. The text is overlaid on the map in a bold, black font.

**Vulnerabilidad ambiental:
Complejidad de afluentes, altas
pendientes, tala en áreas naturales
protegidas, erosión, sedimentación y
contaminación**

Distrito Federal

Peligros en Río Yautepec



- Elevadas pendientes**
Alta velocidad del agua
3. Muchos afluentes, ANP
4. Deforestación, tala por crimen
5. Erosión del suelos fértiles
6. Lluvias torrenciales
7. Arrastra azolve, rocas, árboles
8. Largas sequías
9. Invasión del río
10. Infraestructura mal planeada
11. Basura en el río
12. Falta de ordenamiento municipal, estatal, federal
13. Cooperación inicial entre los 3 niveles de gobierno
14. Débil participación ciudadana



**Desastres: inundaciones
y sequías**

1982; 1998; 2004; 2008;

Agosto, 2010: 2

inundaciones; 2011, 2012;

2014: 3 inundaciones,

sequías cada año y

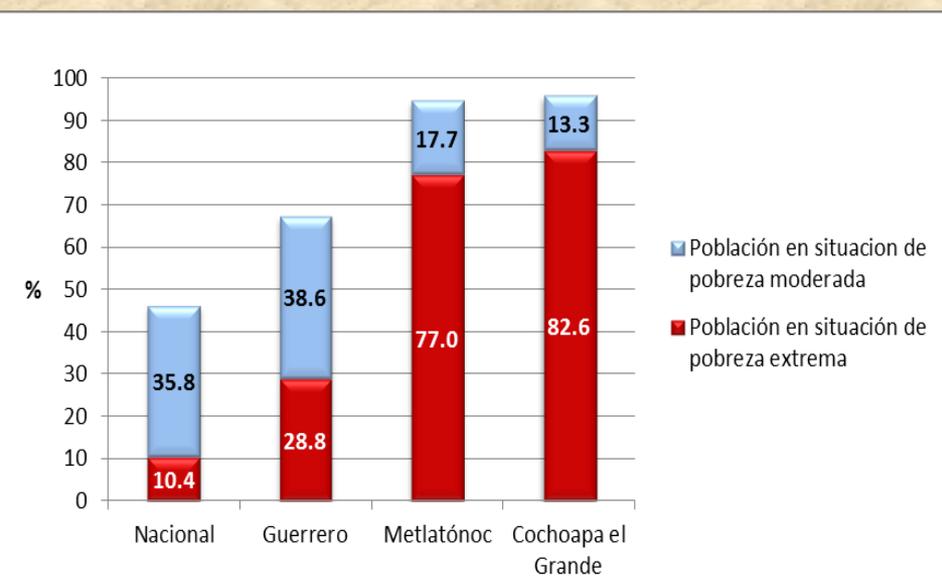
alteración de sequía

interestival

Vulnerabilidad social

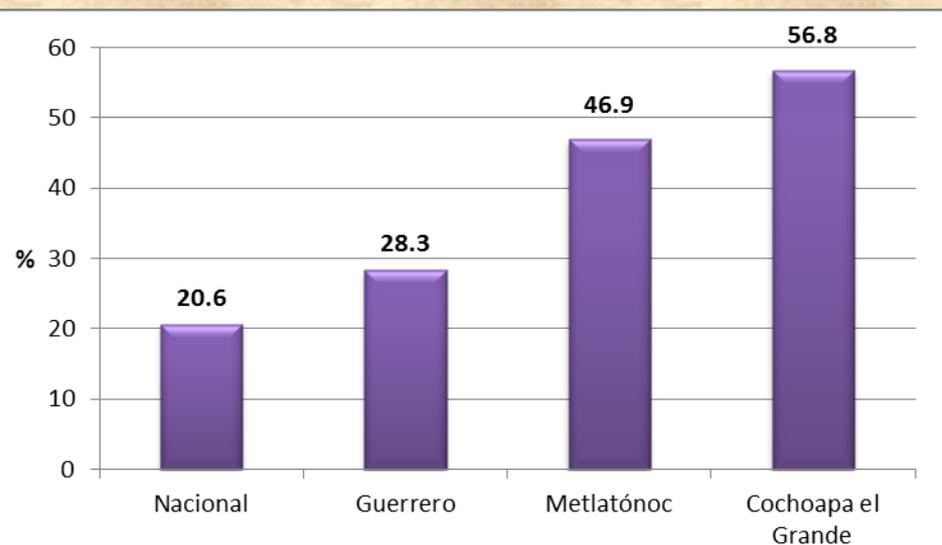


Pobreza y migración en Metlatonoc y Cochoapa



1. Municipios con pobreza extrema: 82.6%
2. 98% población indígena
3. 56.8% analfabetas
4. 70% de mujeres sin escuela
5. Estudiar limita la oportunidad de matrimonio
6. Niñas de 12 años son venidas para casarse
7. Migración temporal a Sinaloa y definitiva a Morelos

Sin educación



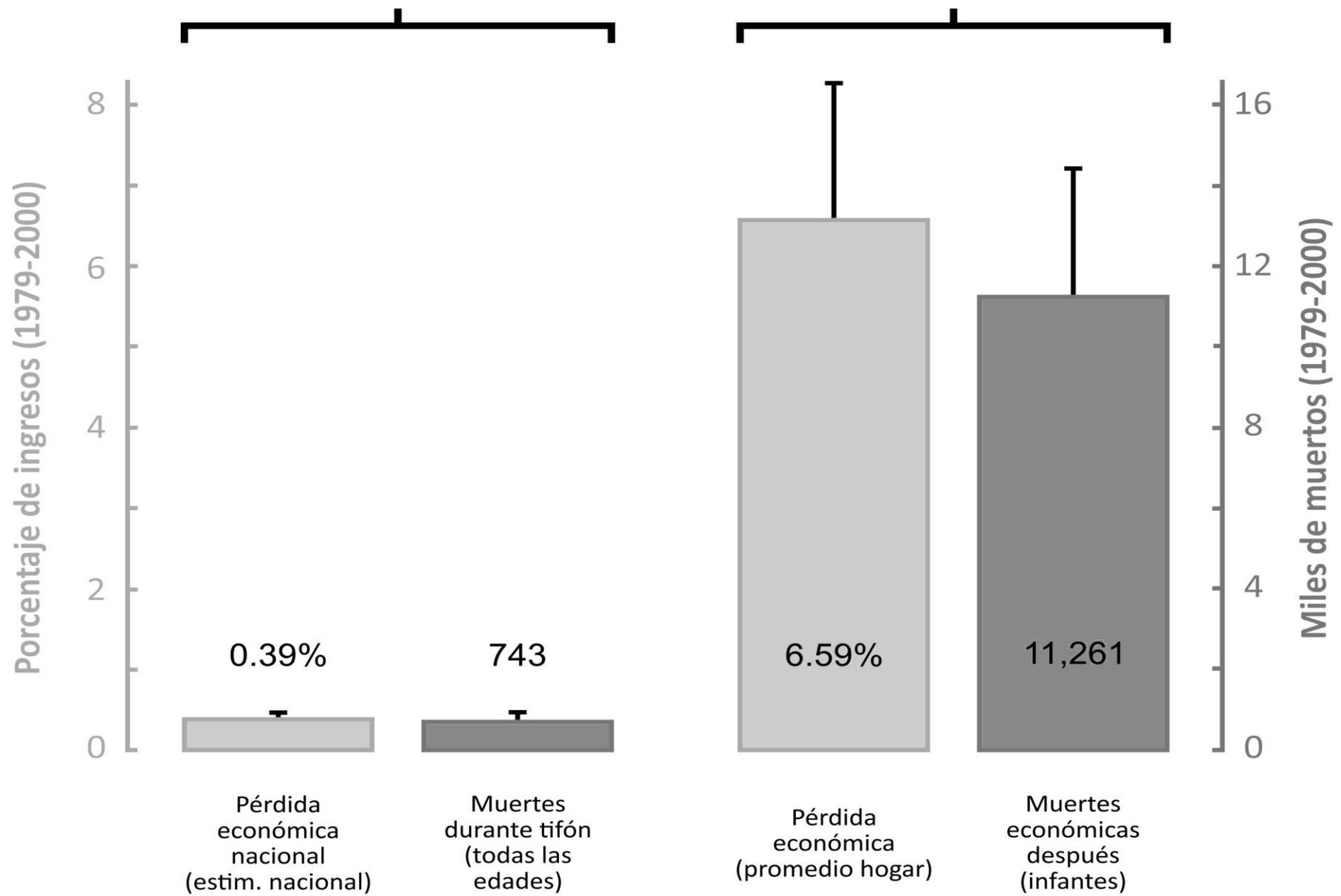
**Discriminación cuádruple:
Pobres, mujeres, indígenas y
migrantes**

Género: mujeres y niñas ante su doble vulnerabilidad



Año del tifón (EM-DAT estimadas)

Un año después (datos de estudio)



Seguridad de Género

La seguridad de género se toma normalmente por dada. Estas relaciones se refieren a un estatus de género –indígenas, pobres y minoría- **en desventaja** en relación al modelo de referencia. La **equidad** y la **identidad** son valores en riesgo. La fuente de peligro viene en primer instancia del **orden patriarcal jerárquico**, caracterizado por instituciones **totalitarias y excluyentes** como gobiernos no democráticos, iglesias y élites.

Elementos Simbólicos de la Identidad

Miles de años de experiencia han conformado **sociedades en su contexto socio-histórico específico**, que desarrollaron los elementos simbólicos de identidad - clase, etnicidad, edad, religión, raza, nacionalidad, adscripción profesional, ideología política, educación, etc.- en permanente cambio, conservando sin embargo, los atributos históricos sobresalientes -**género, sexo, raza-** y las condiciones materiales del capitalismo tardío –libre mercado- (Habermas). Todo proceso clasificatorio implica relaciones **de identificación, inclusión o de rechazo y exclusión** que constituyen la base del ejercicio del poder y que discriminaron durante miles de años a las mujeres.

Representaciones Sociales

Representaciones sociales son “sistemas de valor, ideas y prácticas” que simultáneamente **“establecen un orden** que permite a individua/os **familiarizarse y disponer del mundo social y material**”, a la vez que “permiten que la comunicación entre miembros de una *comunidad* les provee de un **código de intercambio social compartido**, donde se clasifica sin ambigüedades aspectos diversos del mundo y de la historia personal o grupal” (Moscovici 1973: xiii).

Estereotipos y sus riesgos

“La **acentuación de estereotipos refleja la selectividad perceptiva** a partir de la cual resulta más apropiado percibir a personas en contextos y niveles identitarios sociales, en lugar de particularizar su identidad personal” (Turner, 1999: 26). En este proceso de **despersonalización del “ser identitario”** o “yo” y la categorización del otro, se puede producir una **exclusión del contexto social e historia socio-cultural**.

Precisamente la representación social género está cargada con **estereotipos -débil, incapaz, dependiente y vulnerable**. Aunque se trata de categorías sociales complejas en sistemas simbólico, social y discursivamente construidas (véase Habermas) que forman parte inalienable de la vida colectiva, enriquecidas por ideologías, ritos, creencias y prácticas cotidianas, generan **discriminación y vulnerabilidad** social entre mujeres y niñas. Esto las hace más expuestas durante un desastre: **entre 68 a 89% de las muertes son mujeres y niñas**.

Multiples estreses

Climate change

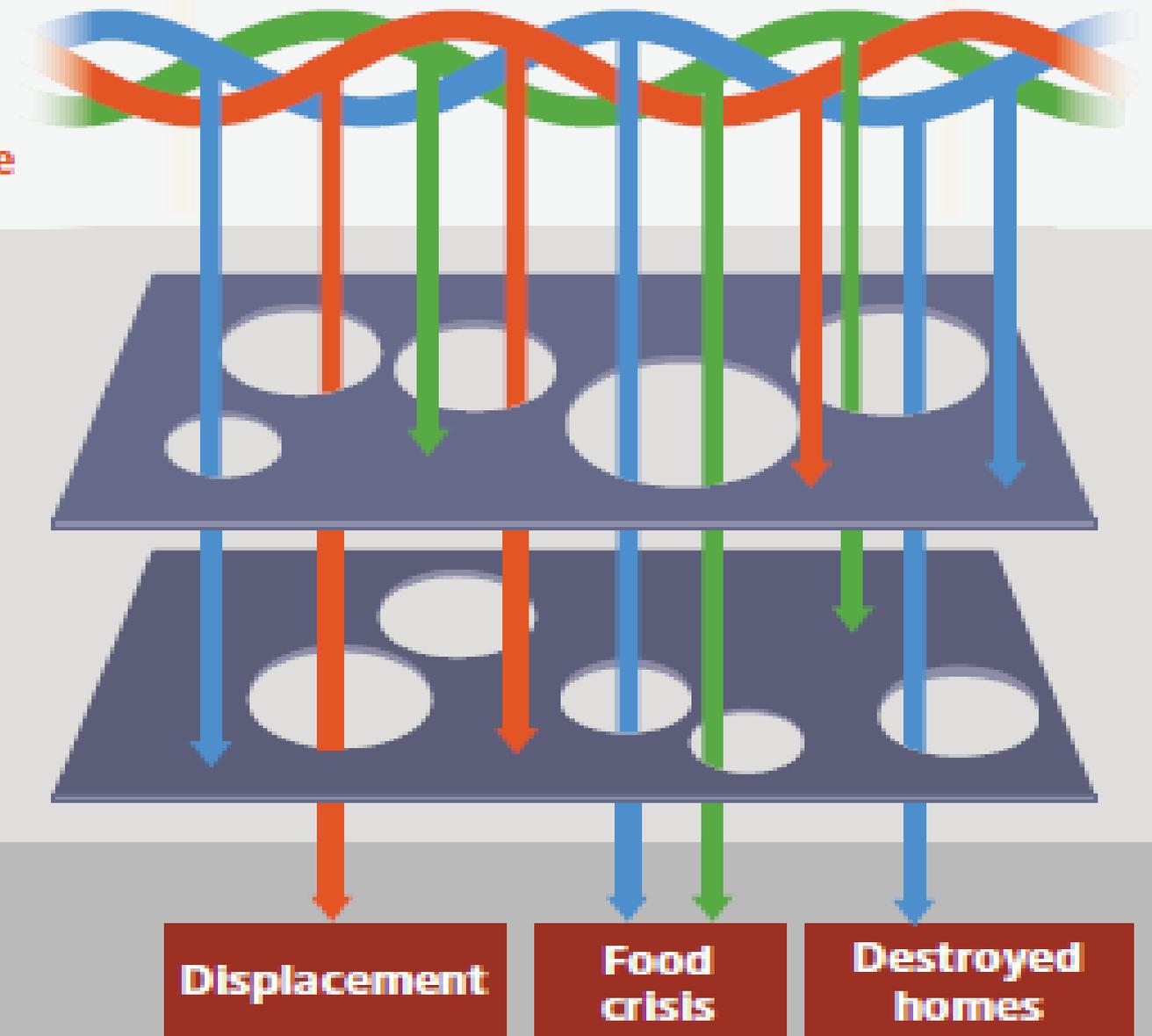
Globalizations

Technological change

Institutions such as:

- Social protection
- Relief organizations
- Disaster prevention

Livelihoods



Displacement

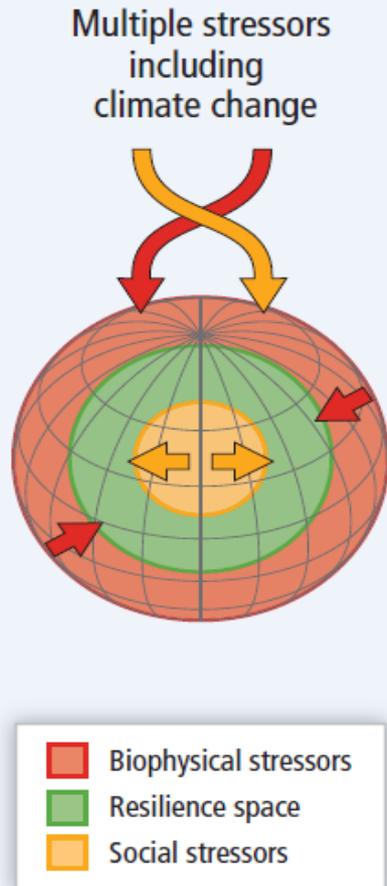
Food
crisis

Destroyed
homes

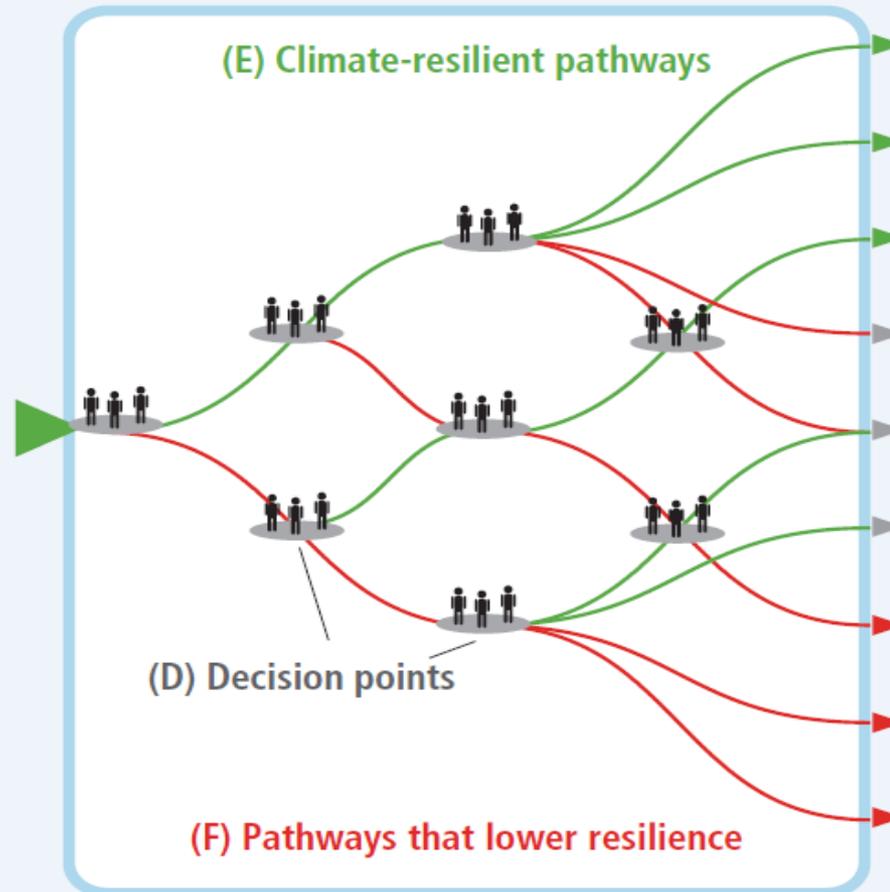
Diferentes espacios de acción

(IPCC, 2014: 29)

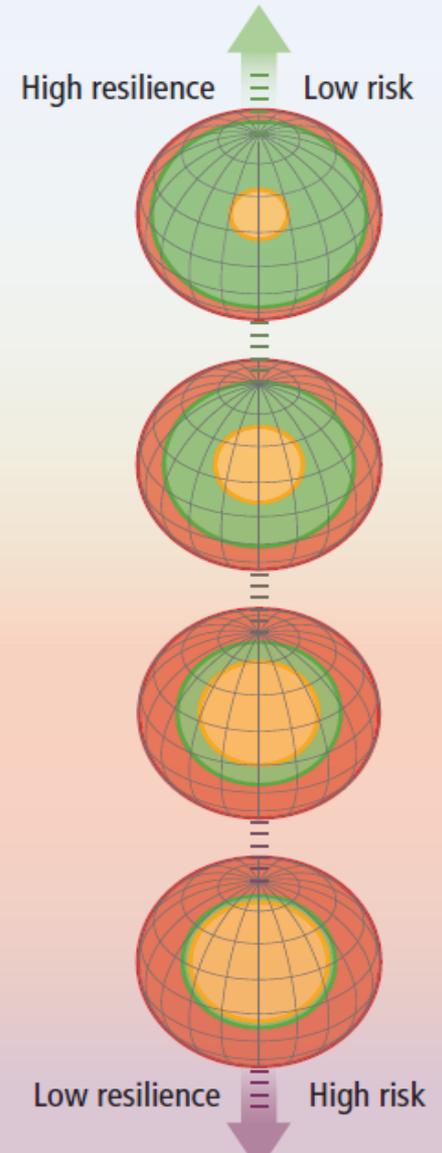
(A) Our world



(B) Opportunity space



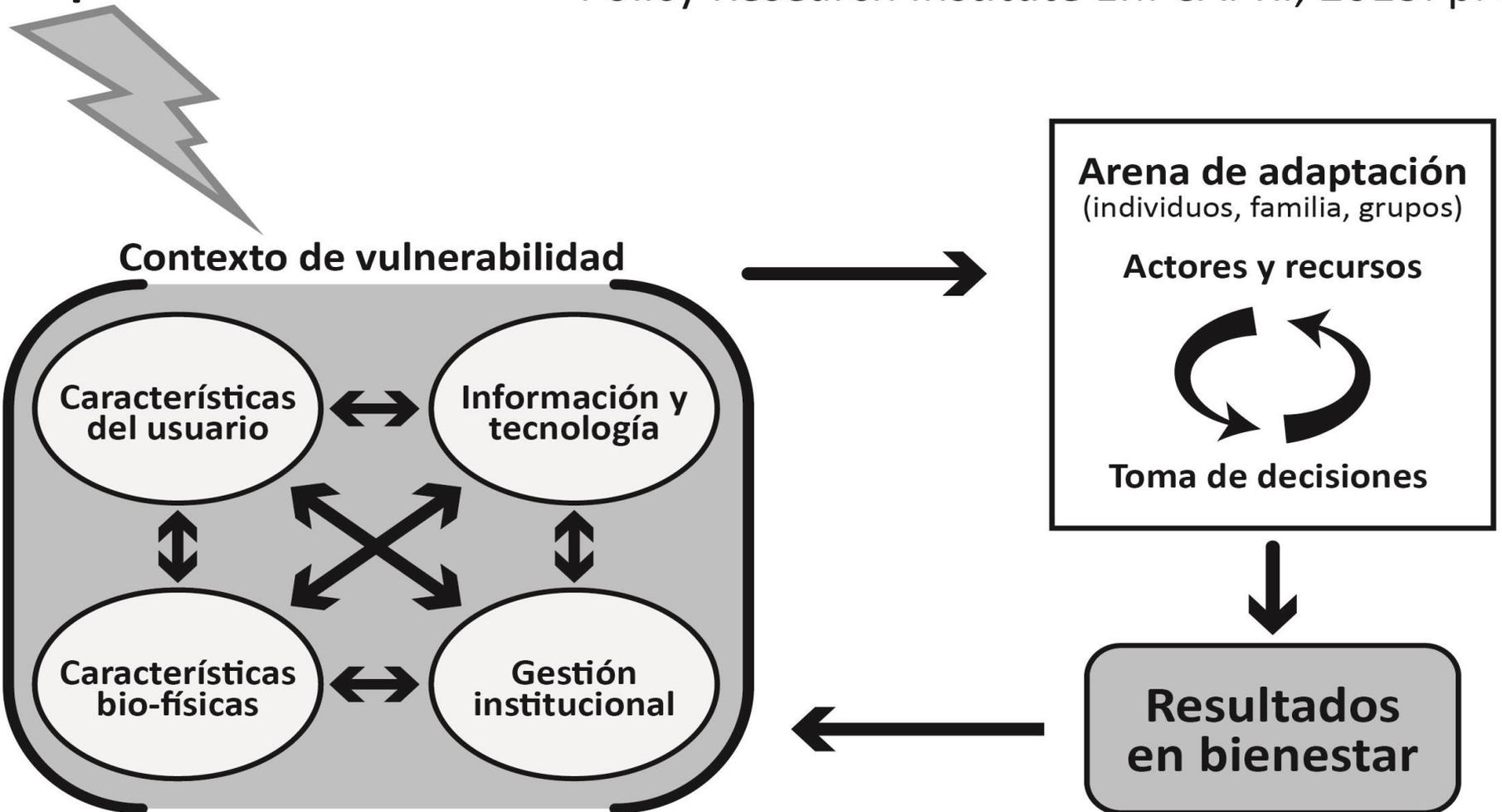
(C) Possible futures

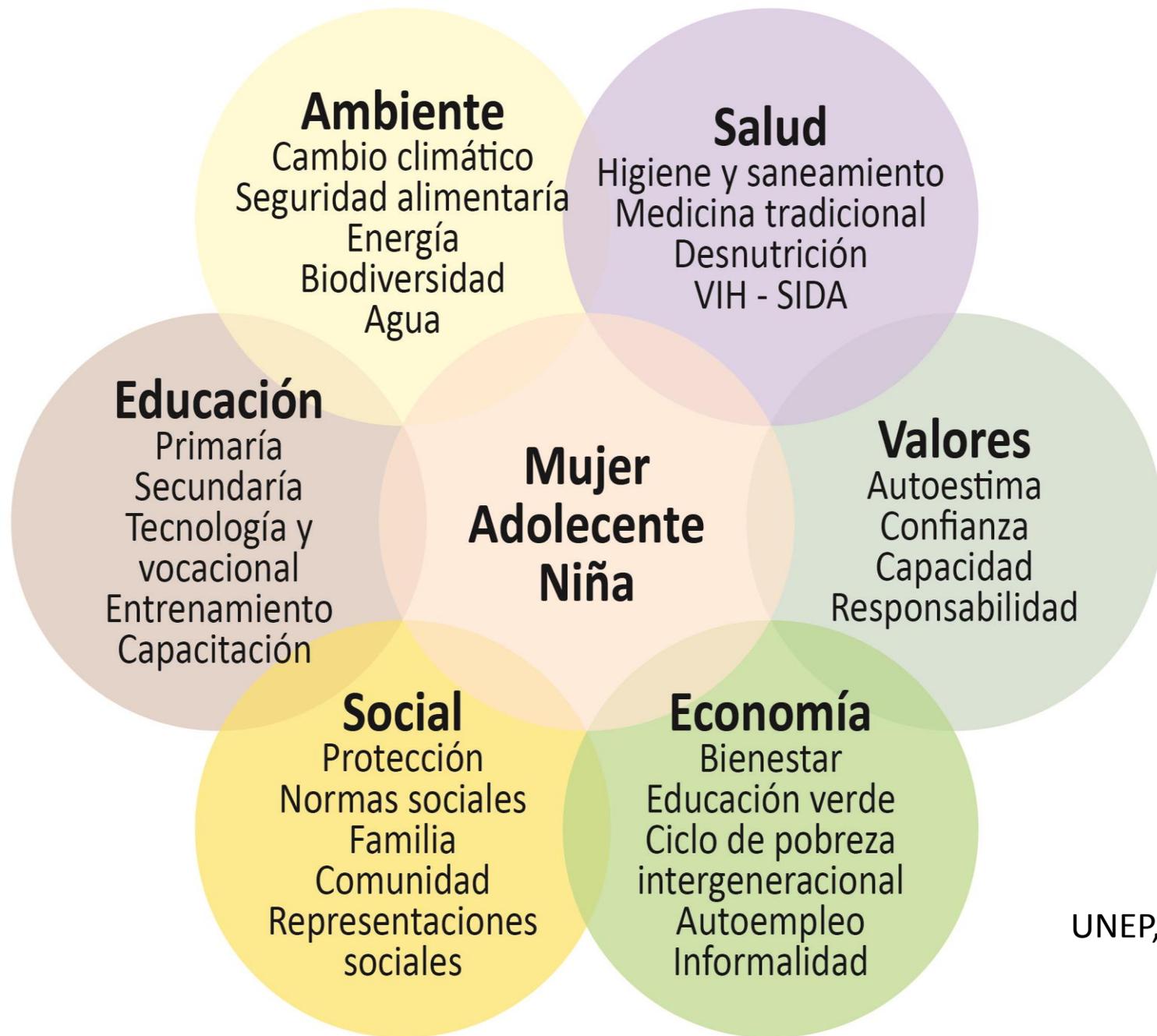


Toma de decisiones

Elizabeth Bryan, Julia Behrman; International Food Policy Research Institute En: CAPRI, 2013: p. 5

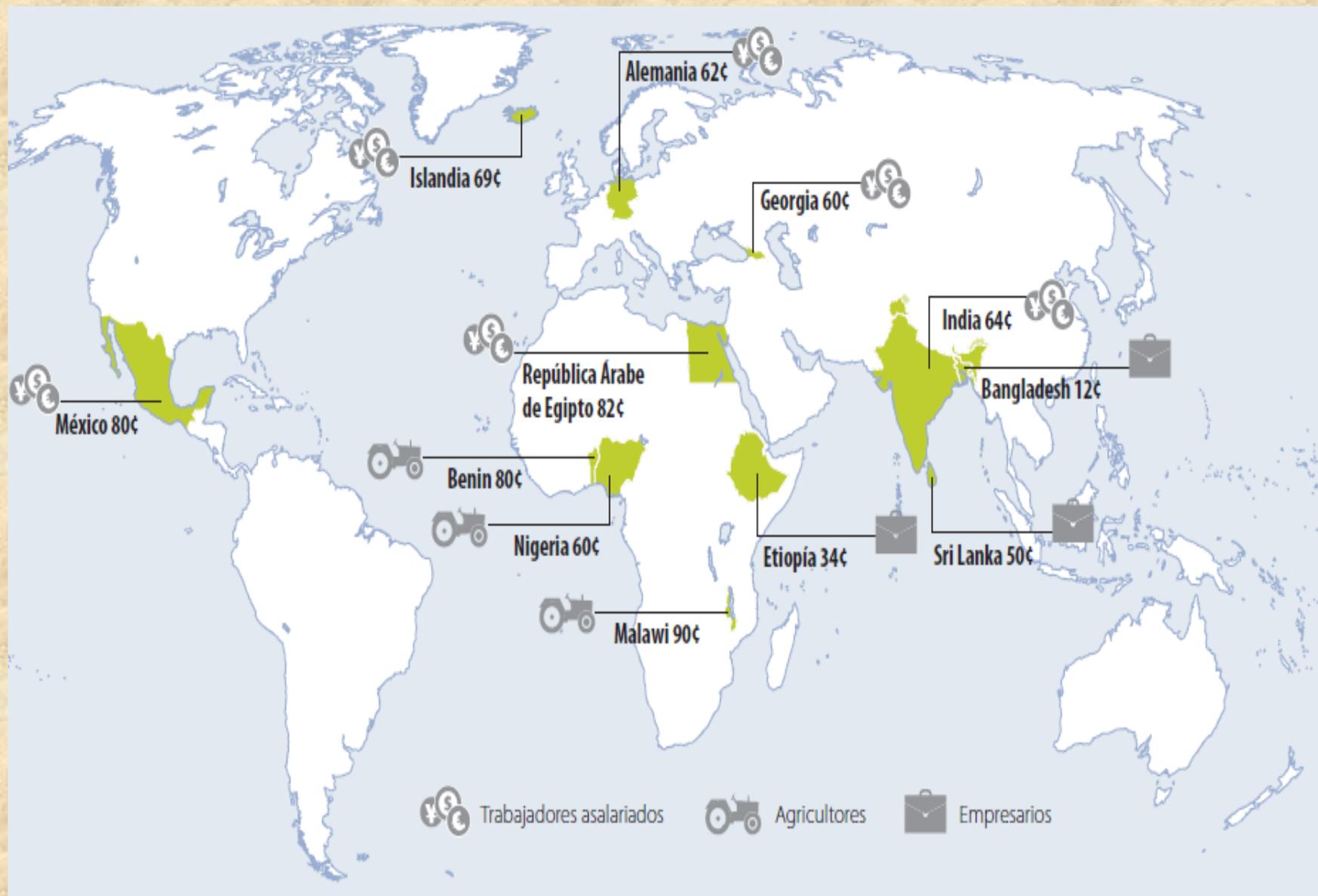
Impacto climático





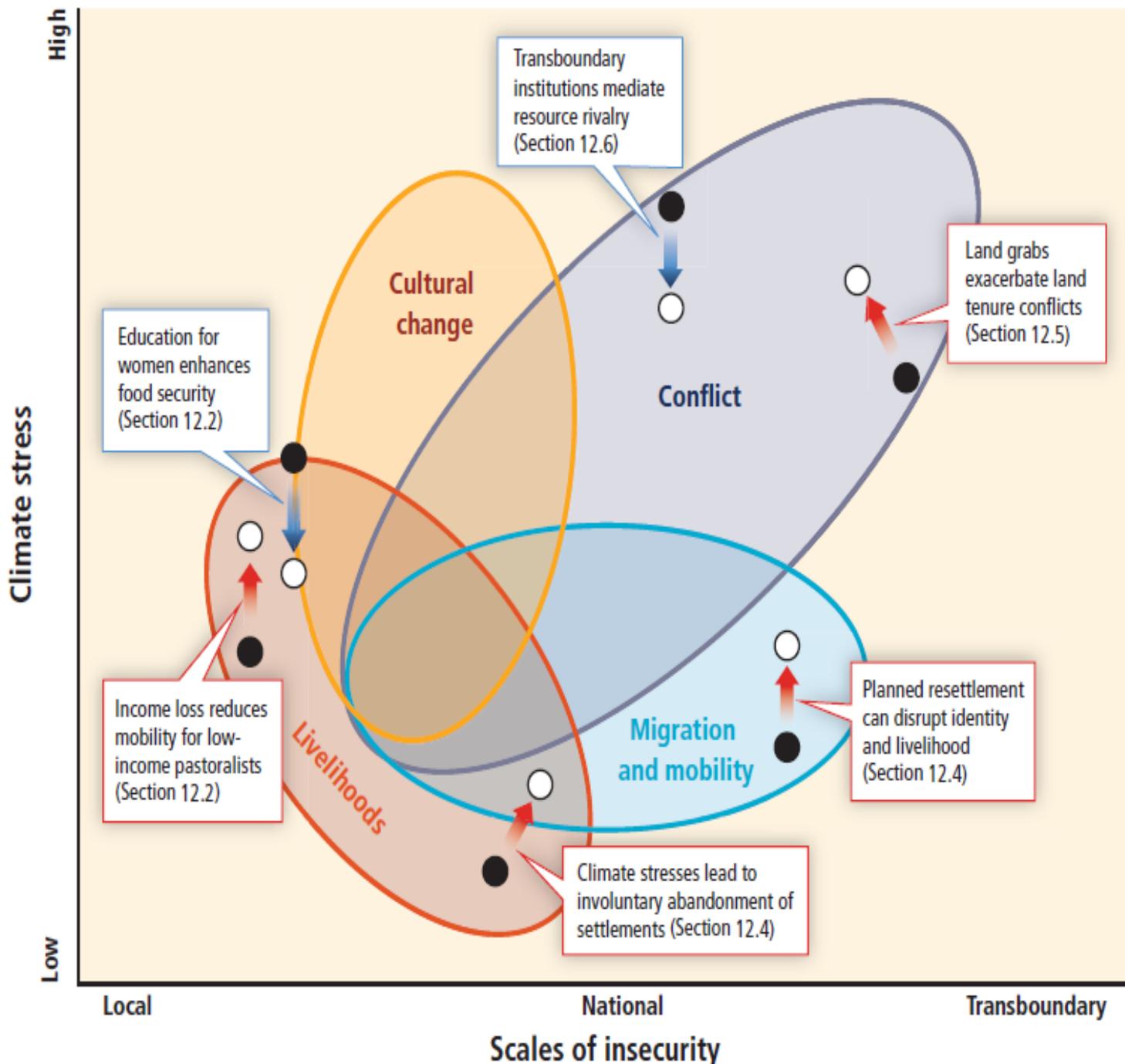
Igualar ingresos a mujeres

Fuente: BM 2012: 17





6. Desastre y conflictos: prevenirlos



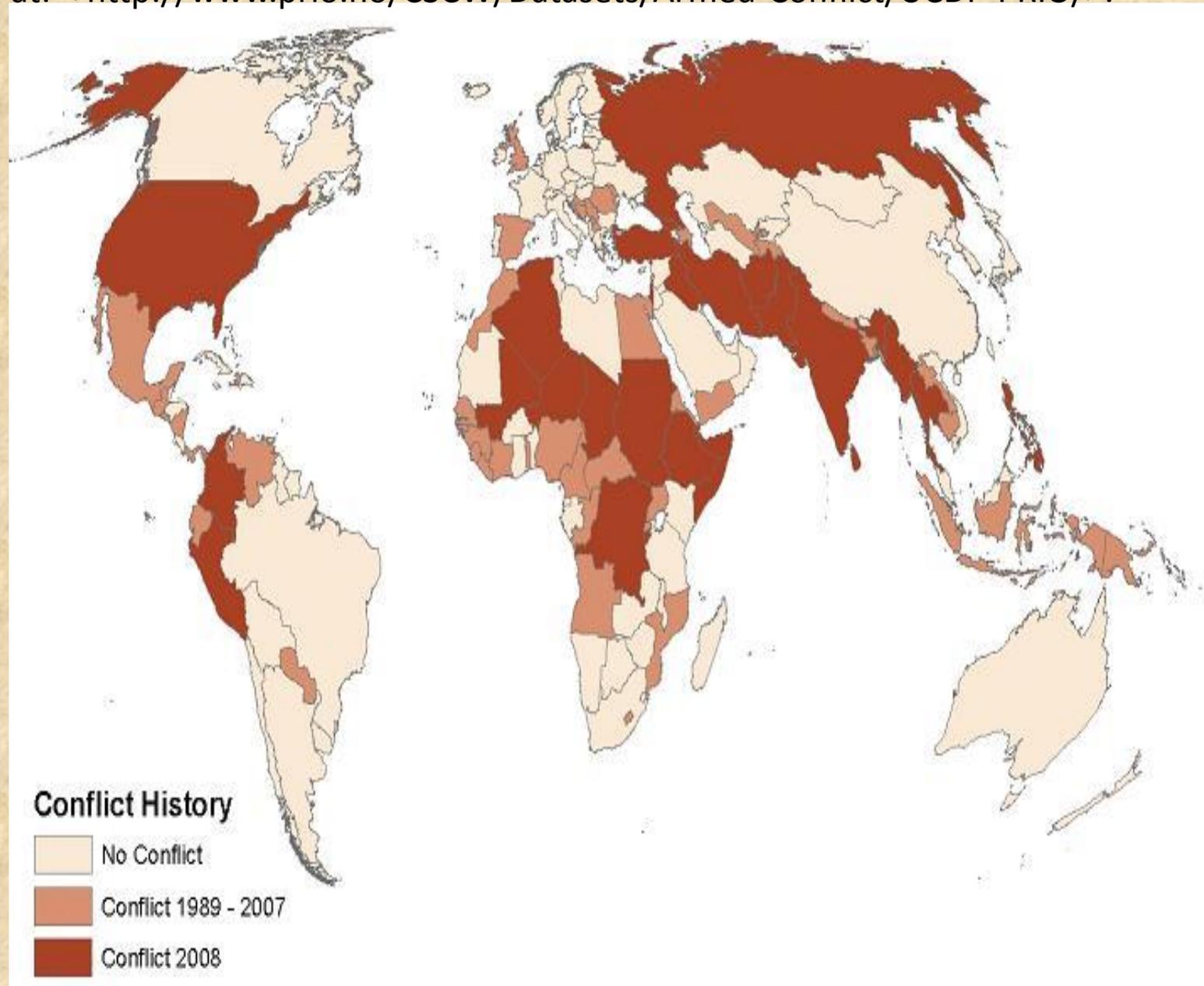
- Initial conditions
- Outcome of intervention
- ← Intervention with net increase in human security
- ← Intervention with net decrease in human security

Seguridad humana amenazada con vulnerabilidades diferentes entre género

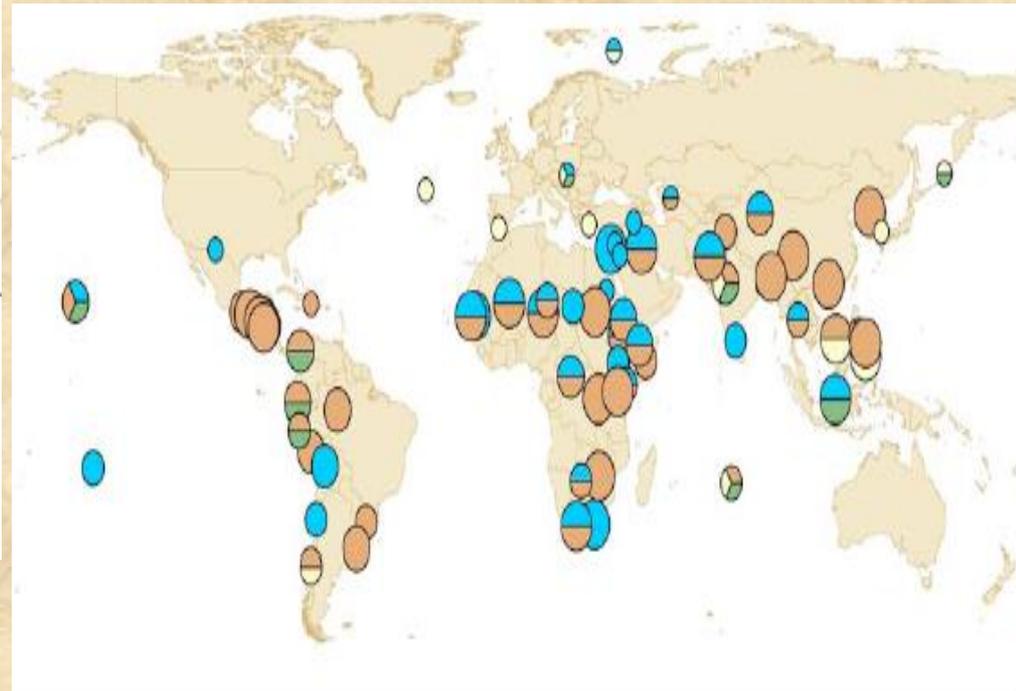
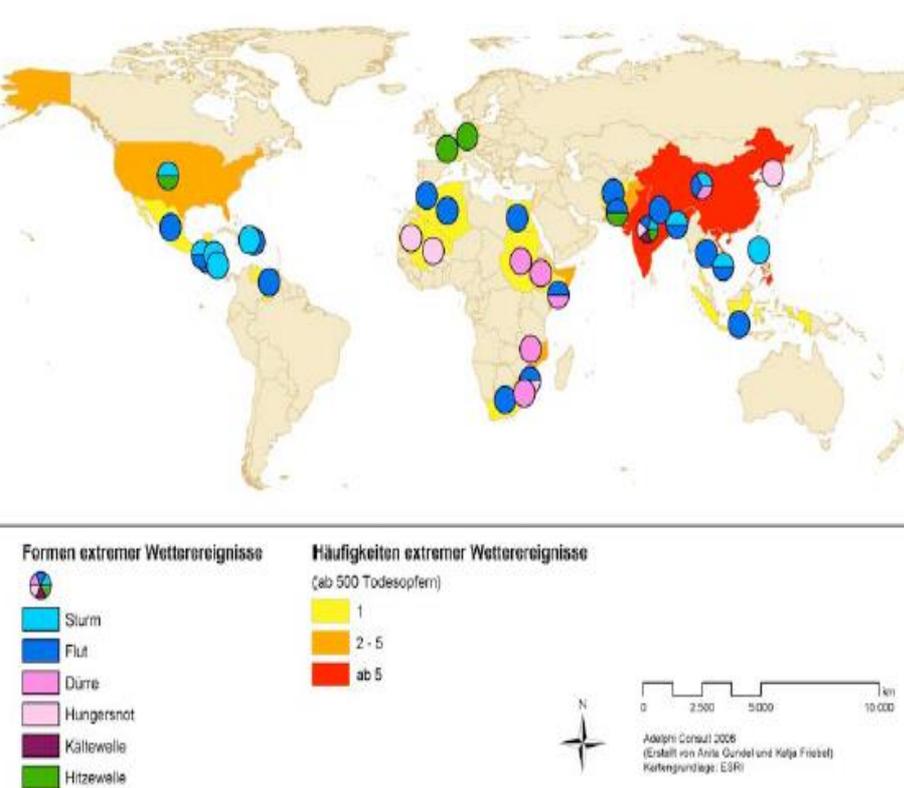
Armed conflicts (1989-2008). Source: UCDP/PRIO

Armed Conflict Dataset v5-2009;

at: < <http://www.prio.no/CSCW/Datasets/Armed-Conflict/UCDP-PRIO/>>.



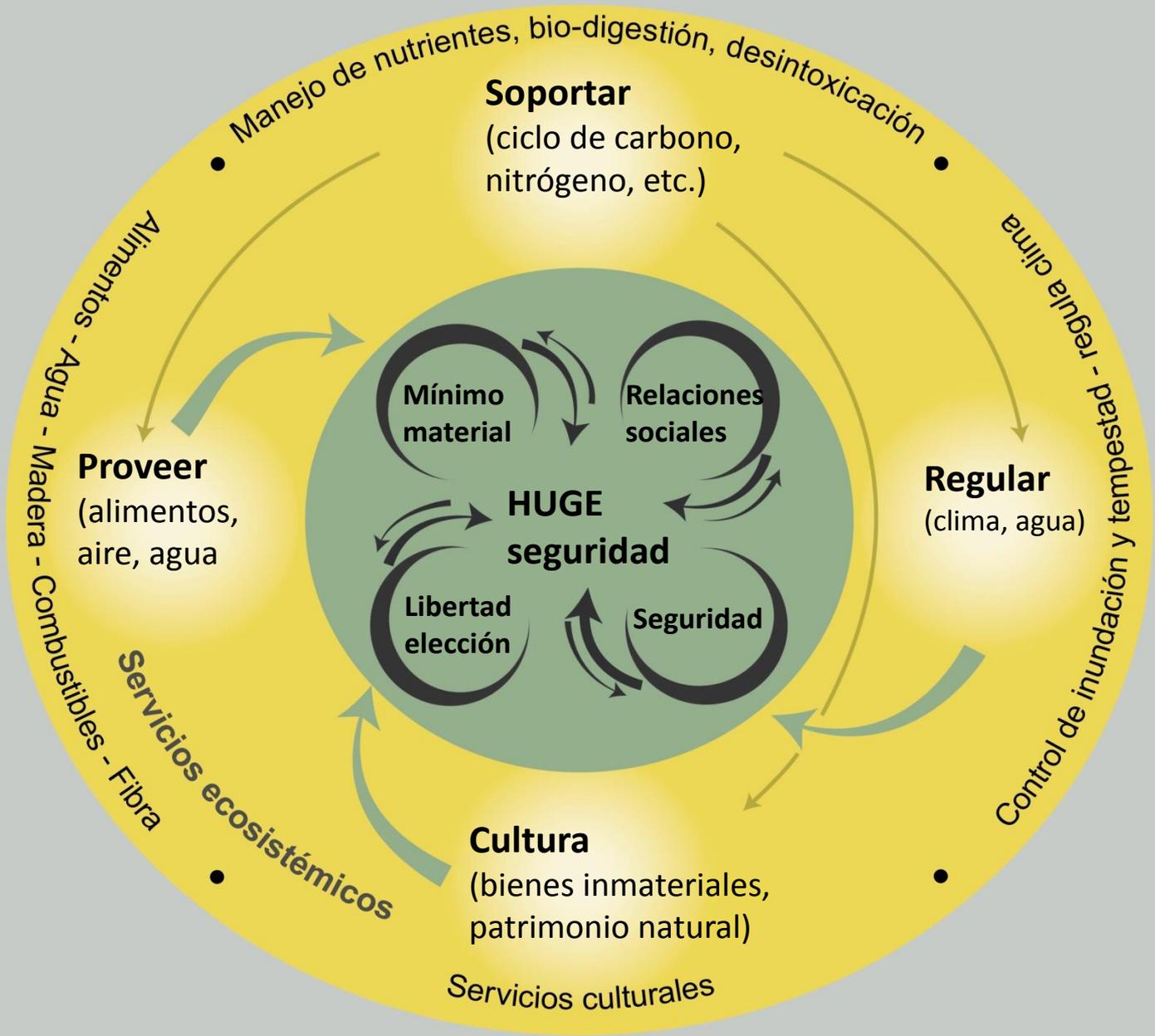
Intensidad de eventos hidro-meteorológicos extremos v potenciales conflictos



Alexander Carius, Dennis Tänzler,
Judith Winterstein:
Weltkarte von Umweltkonflikten –
Ansätze zur Typologisierung



**7. Resiliencia y
superación de la doble
vulnerabilidad**



Adaptación desde arriba y abajo

Actores primarios

Internacional

Socios bilaterales y multilaterales
ONG

Nacional/subnacional

Gobierno nacional y sus dependencias
Org. de sociedad civil
Sector privado
Presidencias municipales y locales

Local

Comunidades, hogares y personas
Sector privado
Organización comunitaria
Organización religiosa
Escuela, academia

Funciones desde abajo

Metas globales

Nacional

Visión
Metas del desarrollo
Objetivos sectoriales

Local

Necesidades
Aspiraciones
Cultura
Solidaridad
Conocimiento

Funciones desde arriba

Internacional

Principios
Acuerdos
Compromisos
Recursos financieros

Nacional

Políticas
Estrategias
Leyes y otros instrumentos
Recursos financieros

Local

Actividades
Proyectos
Agendas
Actores
Arenas

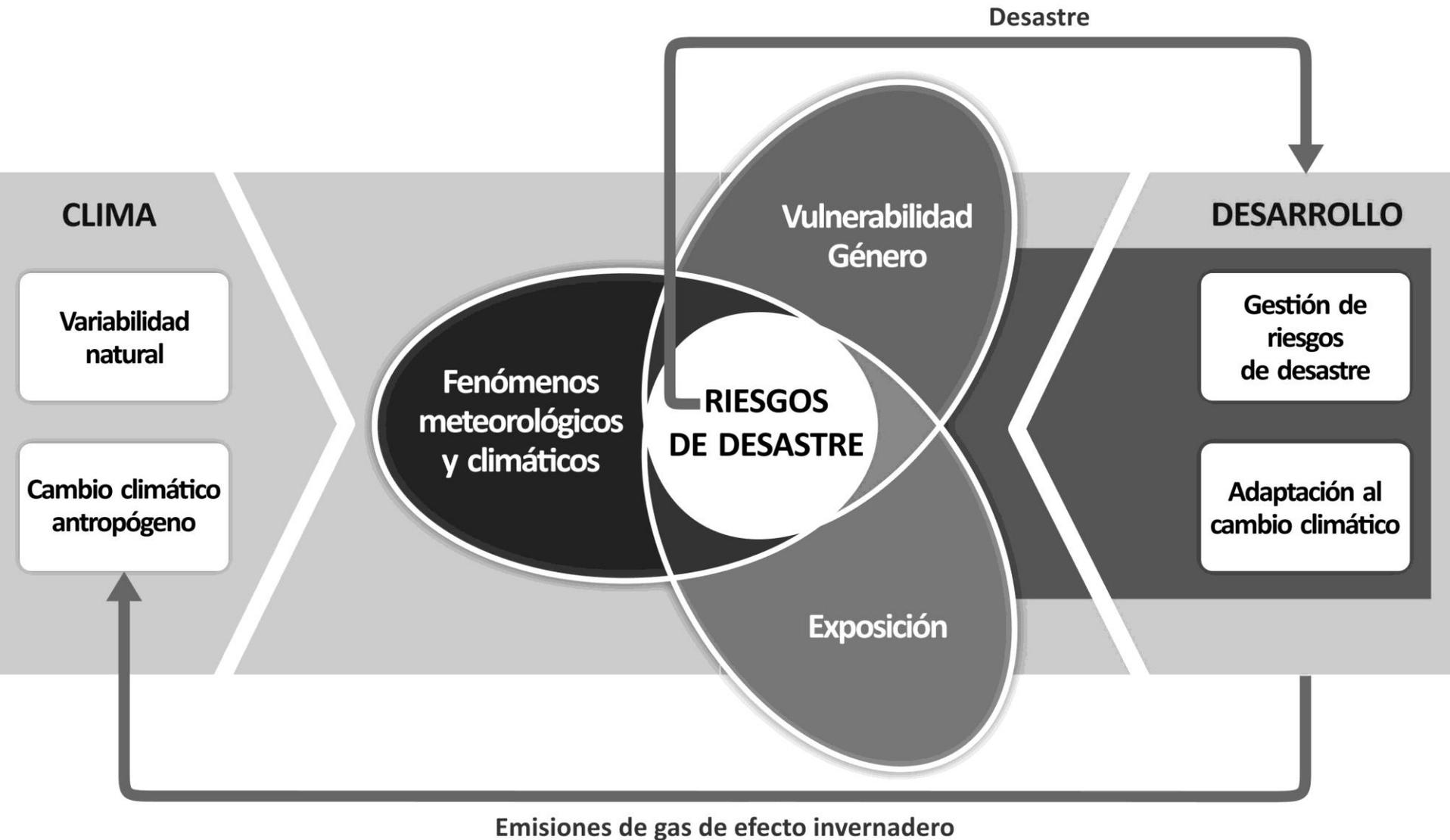
Proyecciones globales climáticas

Proyecciones regionales/naciones de clima

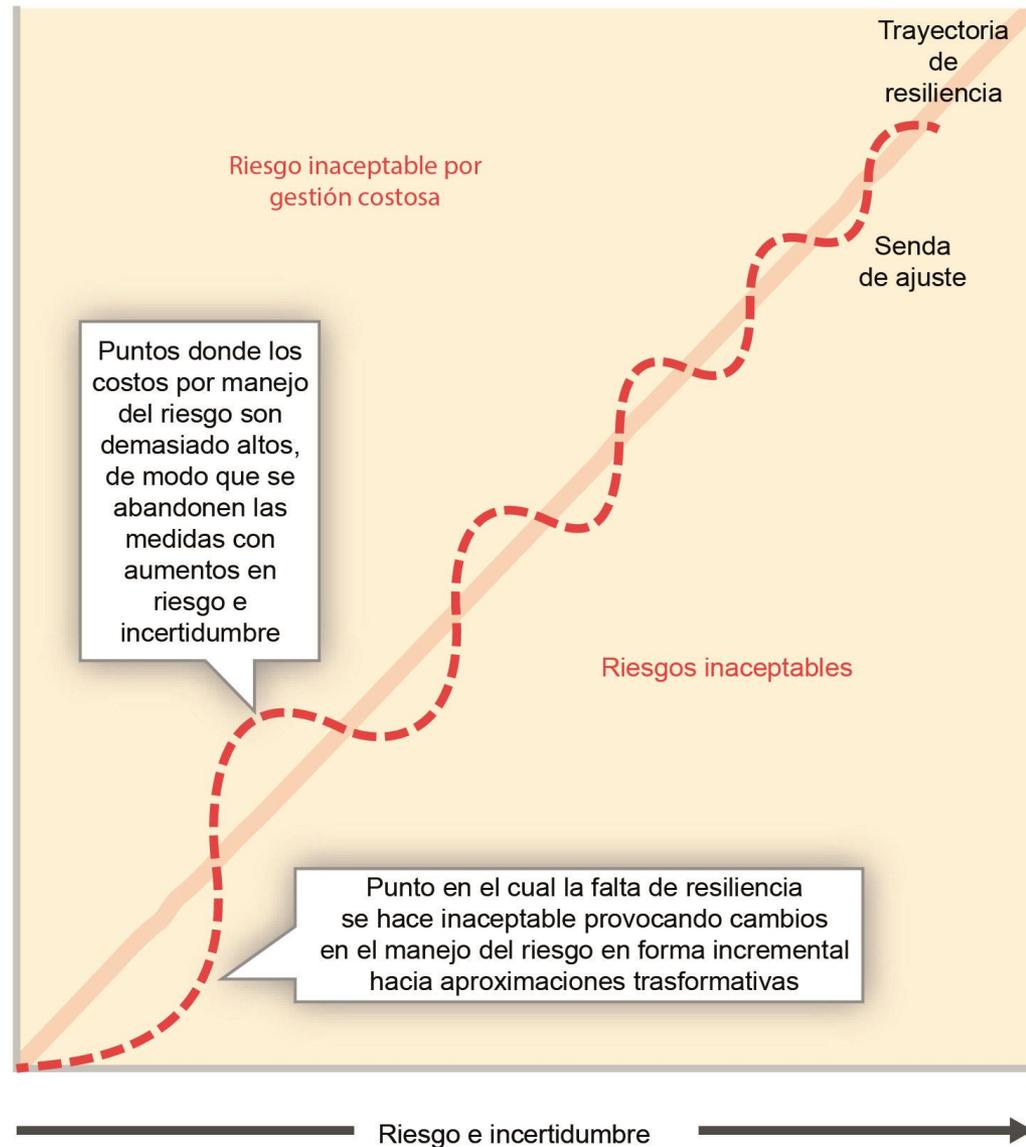
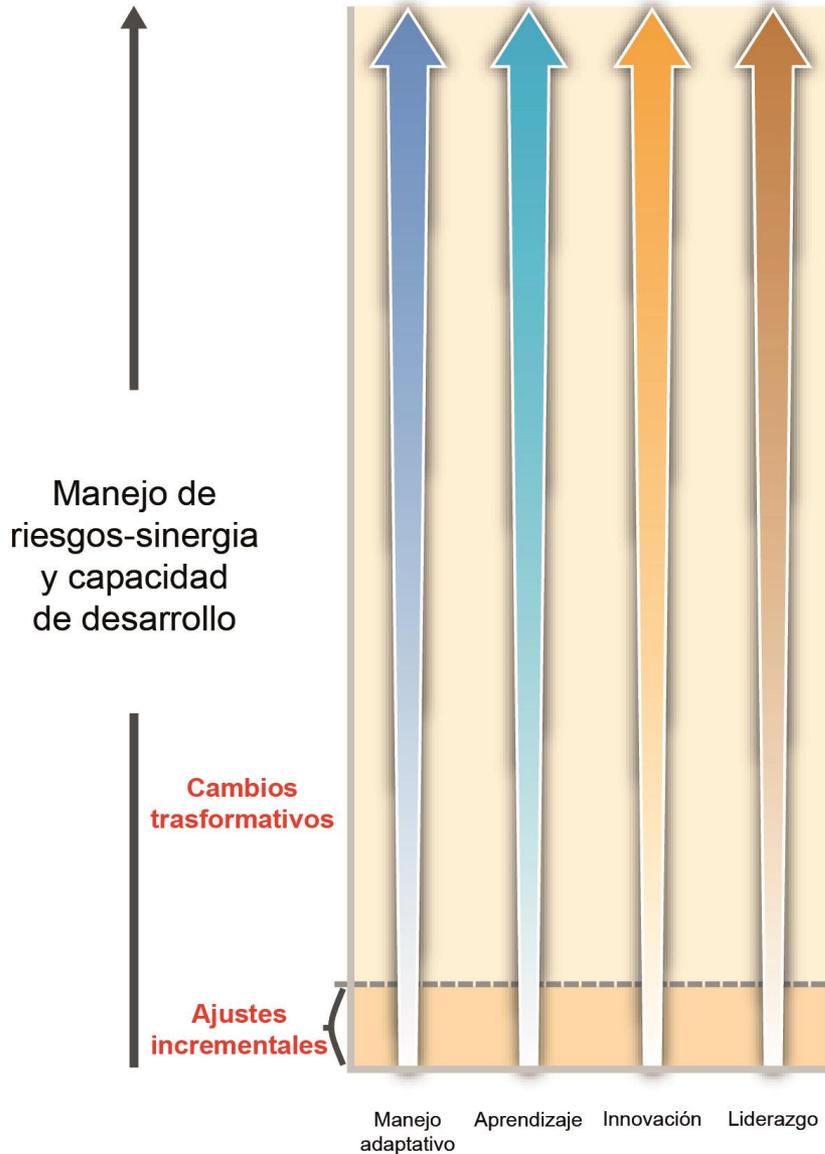
Conocimiento científico y tradicional/local

Valoración de vulnerabilidad, riesgos, adaptación y resiliencia

Unión de comunidades epistémicas



Riesgos-adaptación c/visión de género



Alternativas: Prevención, resiliencia, desarrollo sustentable, reducción de pobreza, planeación, recuperar bosques, selvas y cauces de ríos



Arenas de vulnerabilidad

Entrono peligroso, politizado, violento y conflictivos, desastres, con personas abandonadas, deprimidas, destrozadas, vulnerables y descuidadas por alta estratificación social, recursos contaminados

Actores de vulnerabilidad

Marginal, pobre, desesperado, indefenso, abandonado, enfermo, sin derechos ni ingresos, estatus social bajo, discriminado por género, violencia, feminicidios, venta de jóvenes, prostitución, criminales, gangs, contaminadores, represores, incumplido, transnacionales que contaminan y explotan

Actores de bienestar

Empoderamiento, resiliencia, adaptación, dignidad, manejo comunitario, entrenamiento, DRR

Arenas de bienestar

Restauración socio-ambiental, acceso a recursos, entrenamiento, reducción pobreza, creación de empleos, microempresas, solidaridad, apoyo gubernamental, prevención desastres, violencia

**HUGE-
seguridad**

Política de sustentabilidad, equidad e igualdad, negociación de conflictos, org. comunitaria, ingresos, derechos humanos, obligaciones sociales, lucha contra violencia intrafamiliar, policías comunitarias, leyes transparentes

Agenda de bienestar

Falta de educación de calidad, salud, ingreso y trabajo, apoyo gubernamental, hambre, pobreza extrema, abandono institucional y social, discriminación y violencia de género, privilegio de mestizo s, caciques, crimen organizado, cultivos ilegales, conflictos s/recursos

Actividades de bienestar

Estrategias de prevención, adaptación, alerta temprana, crear resiliencia, Subistencia, soberanía alimentaria, manejo hídrico, resol. de conflictos, acuerdos, tratados, mitigación, restauración

Conflictos, enfrentamientos, destrucción ambiental, contaminación agua, desertificación, discriminación social, secuestros, extorsión, violencia, crimen, impunidad, abandono jóvenes, ancianos,

Actividades que aumentan la doble vulnerabilidad

Agendas de vulnerabilidad



Vulnerabilidad social y género entre migrantes ambientales

Órsula Oswald-Spring • Serena Eréndira Serrano-Oswald
Adriana Estrada-Alvarez • Fátima Flores-Palacios
Maribel Ríos-Everardo • Hans Günther Brauch
Teresita E. Ruiz-Pantoja • Carlos Lemus-Ramírez
Ariana Estrada-Villanueva • María Teresa Mónica Cruz-Rivera



**Muchas
gracias por su
atención**