



Vulnerabilidad social y género entre migrantes ambientales

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



Presentación del Libro

Auditorio Raúl Béjar Navarro
20 de mayo, 2015

Úrsula Oswald Spring
CRIM-UNAM

Proyecto PAPIIT IN300213

Autoras y autores

- Úrsula Oswald: ecóloga, psicóloga, antropóloga, filósofa
- Serena E. Serrano: antropóloga, psicóloga, politóloga, historiadora, socióloga
- Adriana Estrada Álvarez: Socióloga
- Fátima Flores: Psicóloga
- Maribel Ríos: Estudios educativas, antropóloga
- Hans Günter Brauch: Relaciones y Leyes Internacionales
politólogo
- Teresita E. Ruíz: Actuarial, matemática
- Carlos Lemus: Demógrafo
- Ariana Estrada: Demógrafa y antropóloga
- M. Mónica Cruz: Demógrafa

Migración rural-rural de Guerrero a Morelos



Migración inducida ambientalmente

- La migración inducida ambientalmente (MIA) es un proceso complejo que está influenciado por factores económicos, sociales, culturales, demográficos, políticos y ambientales.
- El libro presente analiza empíricamente esta compleja realidad en el transecto desde el Popocatepetl, pasando por los valles centrales fértiles hasta la Sierra Madre del Sur en el centro del país.
- Participaron 10 investigadoras de ecología, psicología, antropología, ciencias políticas, demografía, leyes internacionales, ciencias de educación, filosofía y sociología

Migración ambientalmente inducida

Ambiental

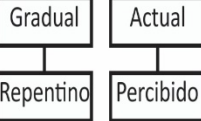
Expuestos a desastres
Servicios ecosistémicos
-Fertilidad del suelo
-Habitabilidad
-Alimentos/energía
Seguridad del agua

Política

Discriminación/persecución
Gobernanza/libertad
Conflictos/inseguridad
Incentivos políticos
Coerción directa

macro

Variabilidad espacial y/o temporal diferencia entre lugar de origen y de llegada



Social

Buscar educación
Obligaciones familiares

Económico

Oportunidades de trabajo
Ingreso para bienestar
Precios comerciales (p.e agricultura)
Precios al consumidor



Demográfico

Densidad población
Estructura social
Enfermedades existentes

Influencia del cambio ambiental sobre las personas

Características personales y familiares

Edad, Sexo, Educación, Riqueza
Estado civil, Preferencias
Etnia, Religión, Lengua

micro

DECISIÓN

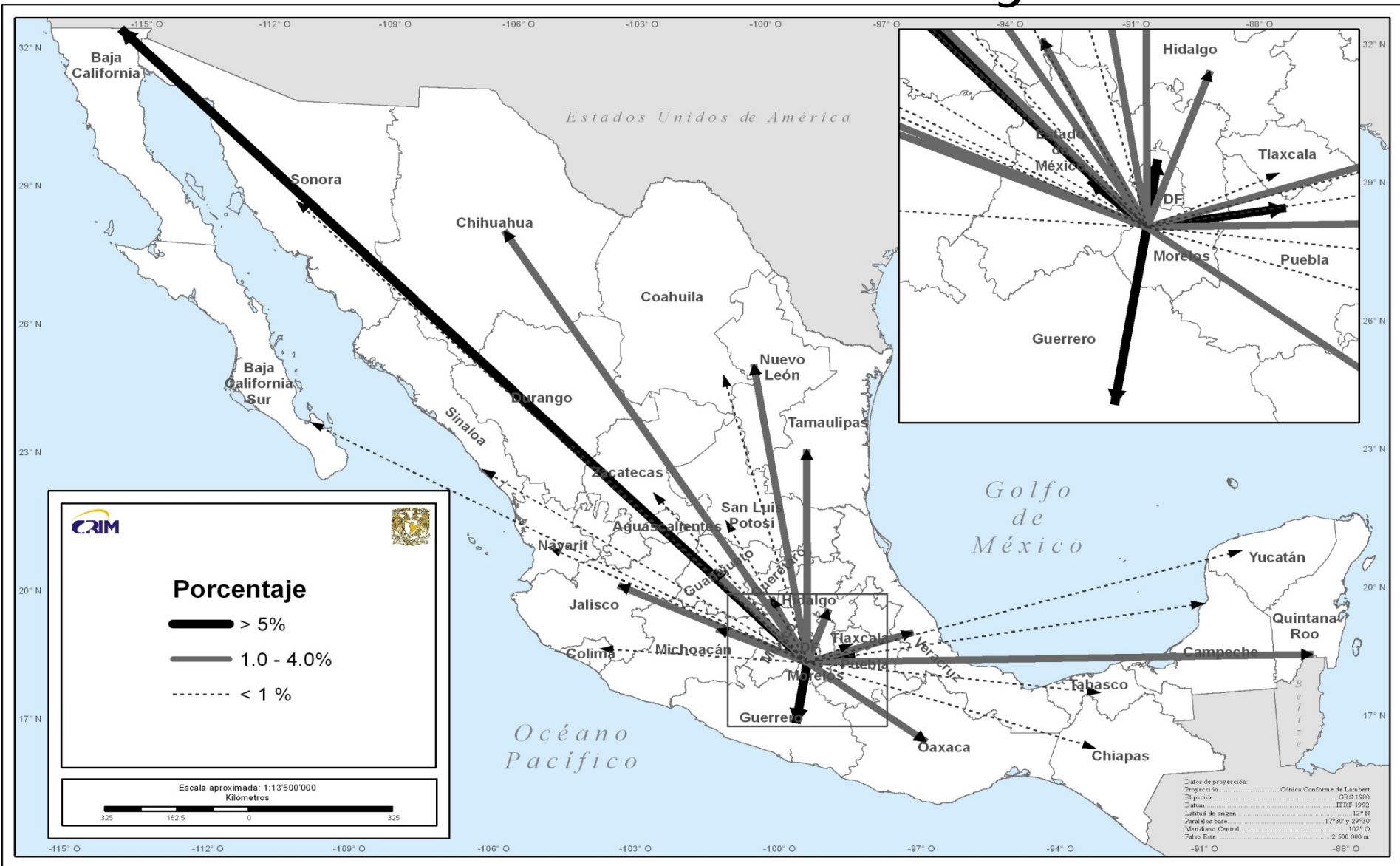
Emigrar

Permanecer

Obstáculos y facilitadores

Marco político y legal
Costos p. migrar
Redes Sociales
Vínculos con diáspora
Agencias de reclutamiento
Tecnología

Flujos migratorios de Morelos hacia otros estados y EUA



Metodología múltiples: cuantitativa y cualitativa



Encuesta	Personas	Familias	% de mujeres
Primera fase	1,440	385	49%
Segunda fase	2,515	634	51%
Total	3,955	1,019	50%
Datos estadísticos,	Series	gubernamentales	Bancos de datos
Índice de	vulnerabilidad	social	

1. Trabajo interdisciplinario: demógraf@s, sociólog@s, antropológ@s, psicólog@s, politólog@s, RI, ecólog@s, historiadores, climatólog@s, hidrólog@s, agrónom@s

2. Observación participativa

3. Grupos focales

4. Estudios de movimientos sociales

5. Entrevistas a profundidad

6. Historias de vida

7. Estudios de caso

8. Sondeo rural participativo

9. Investigación regional comparativa

10. Dibujos y talleres



Complejidad de afluentes, altas
pendientes, tala en áreas naturales
protegidas, erosión, sedimentación y
contaminación

Distrito Federal

Peligros en zona de estudio

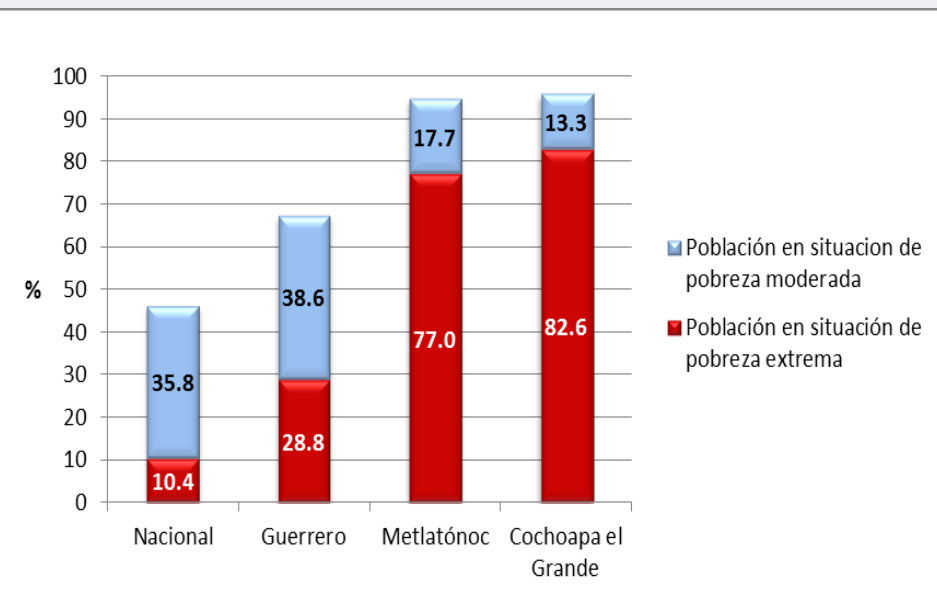


1. Elevadas pendientes
2. Alta velocidad del agua
3. Muchos afluentes, ANP
4. Deforestación, tala por crimen
5. Erosión del suelos fértiles
6. Lluvias torrenciales
7. Arrastra azolve, rocas, árboles
8. Largas sequías
9. Invasión del río
10. Infraestructura mal planeada
11. Basura en el río
12. Falta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

Vulnerabilidad social

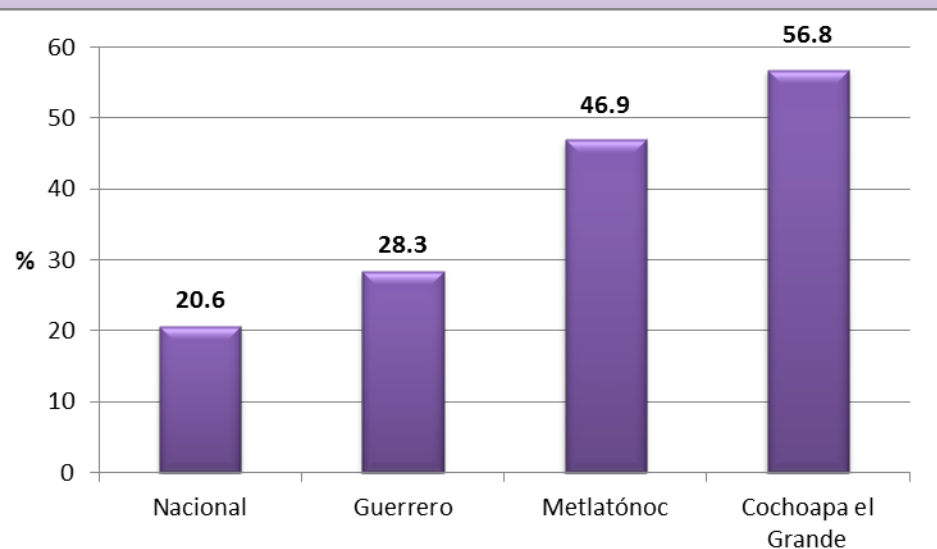


Pobreza y migración en Metlatonoc y Cochoapa

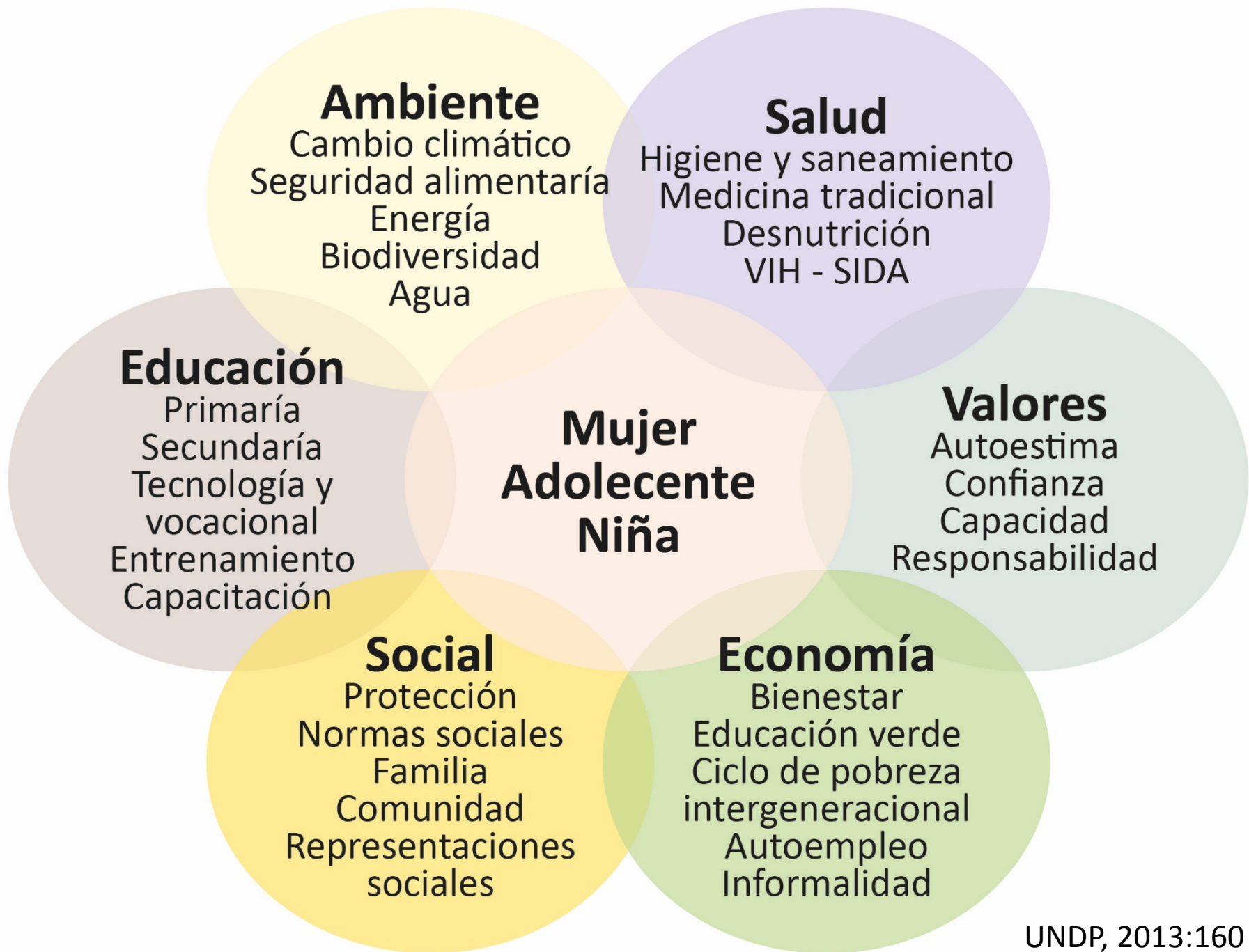


1. Municipios con pobreza extrema: 82.6%
2. 98% población indígena
3. 56.8% analfabetas
4. 70% de mujeres sin escuela
5. Estudiar limita la oportunidad de matrimonio
6. Niñas de 12 años son venidas para casarse
7. Migración temporal a Sinaloa y definitiva a Morelos

Sin educación



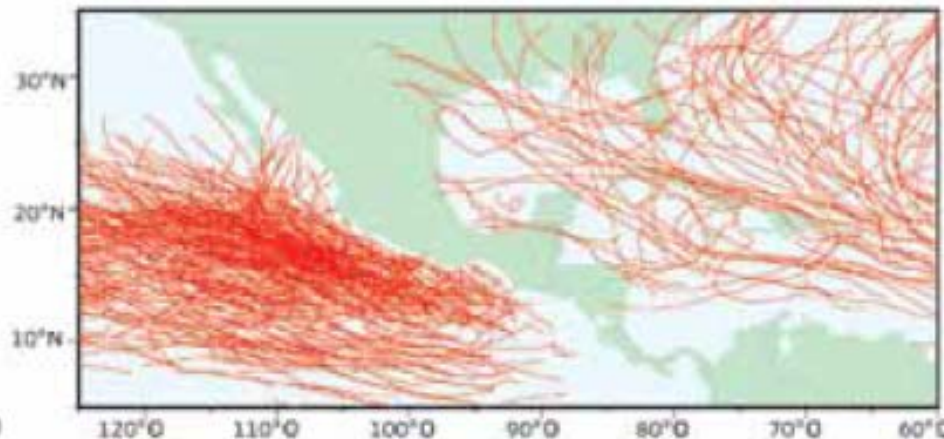
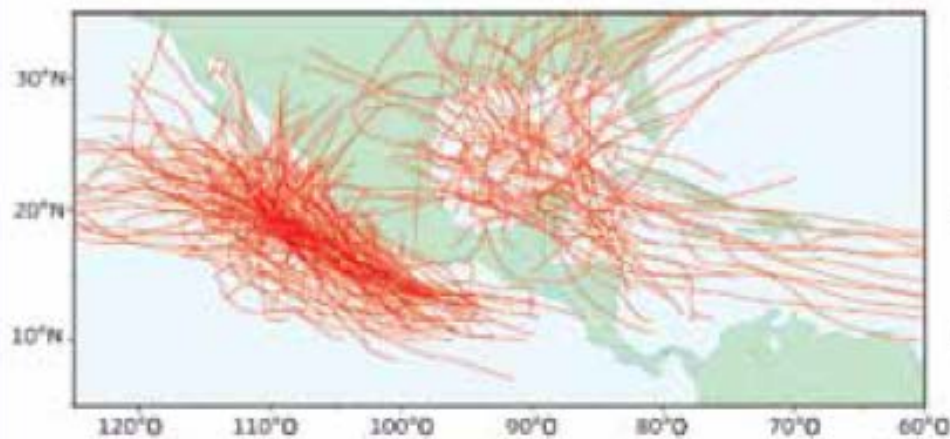
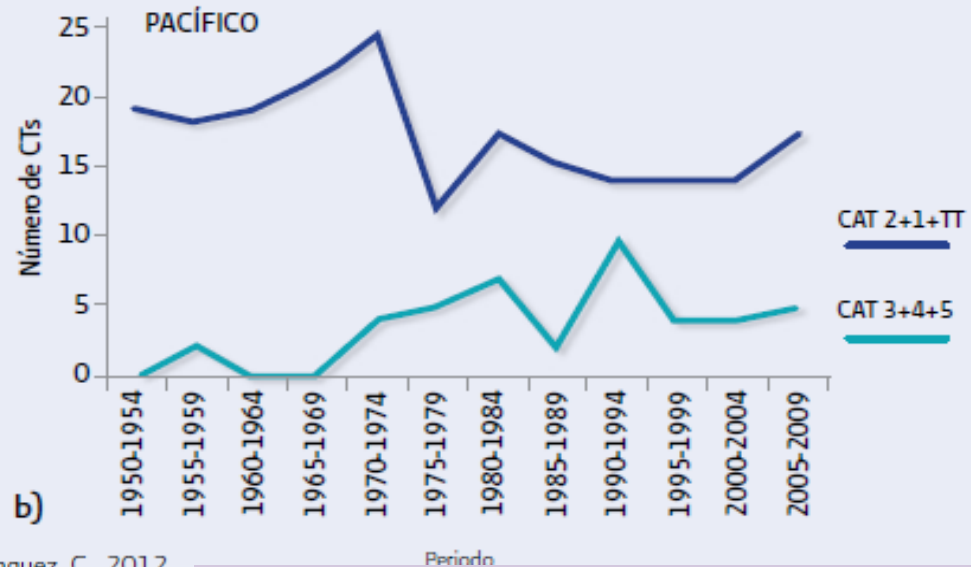
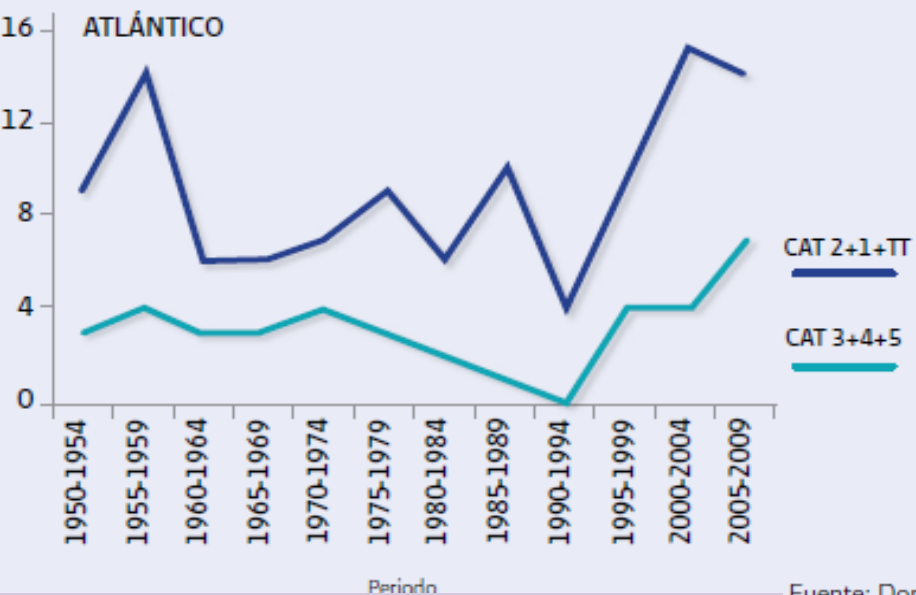
**Discriminación cuádruple:
Pobres, mujeres, indígenas y
migrantes**



A photograph showing a flooded street at night. The water is turbulent and brown, reflecting the lights from buildings in the background. The buildings are illuminated, and some have posters or signs on their walls. The scene depicts a significant environmental disaster, likely a flood.

Desastres: vulnerabilidad ambiental

Número de ciclones



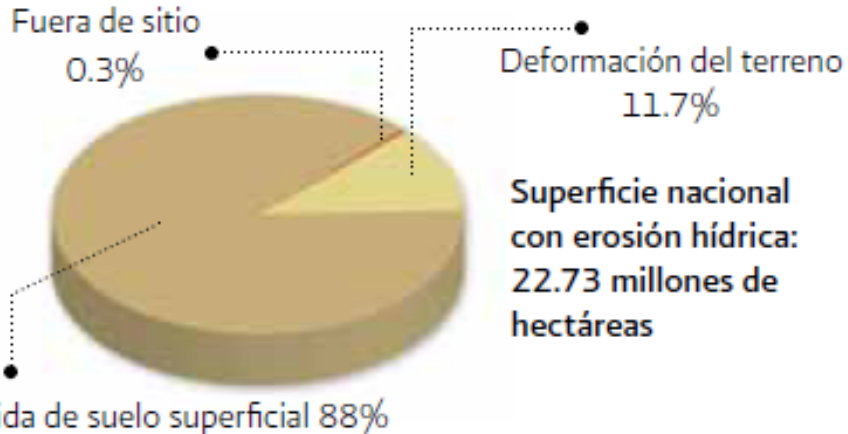
Impactos cambio climático en México

- **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**

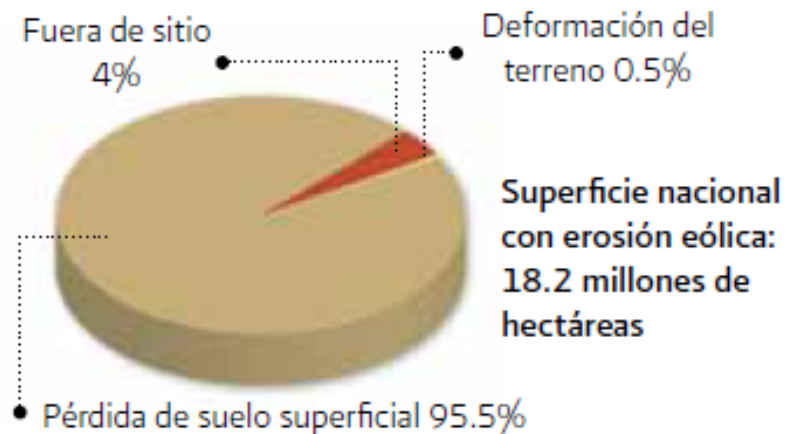
El suelo: sostén de vida con riesgos

Semarnat-INECC 2012: 56.

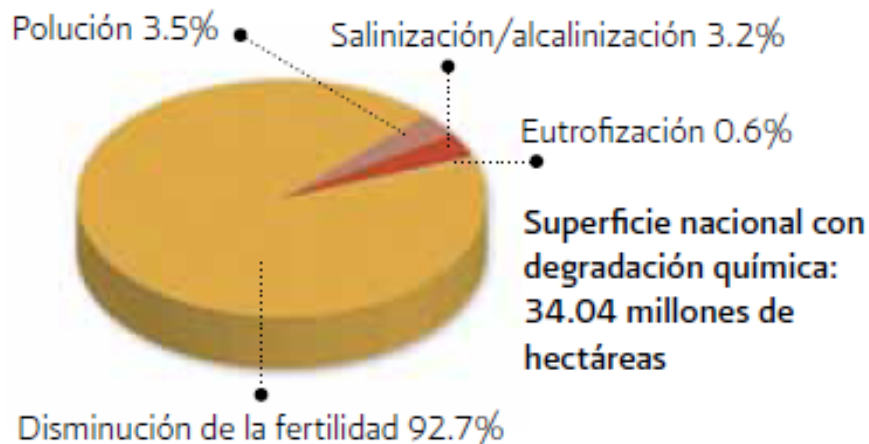
Erosión hídrica



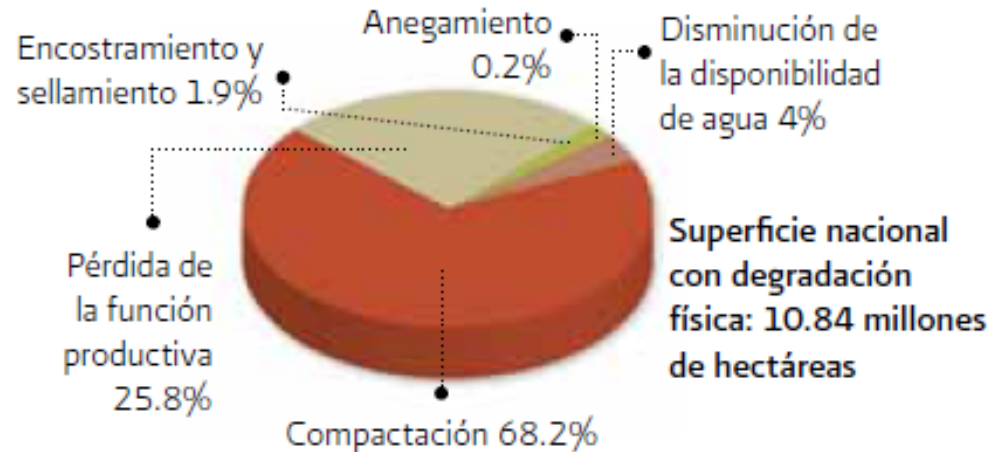
Erosión eólica



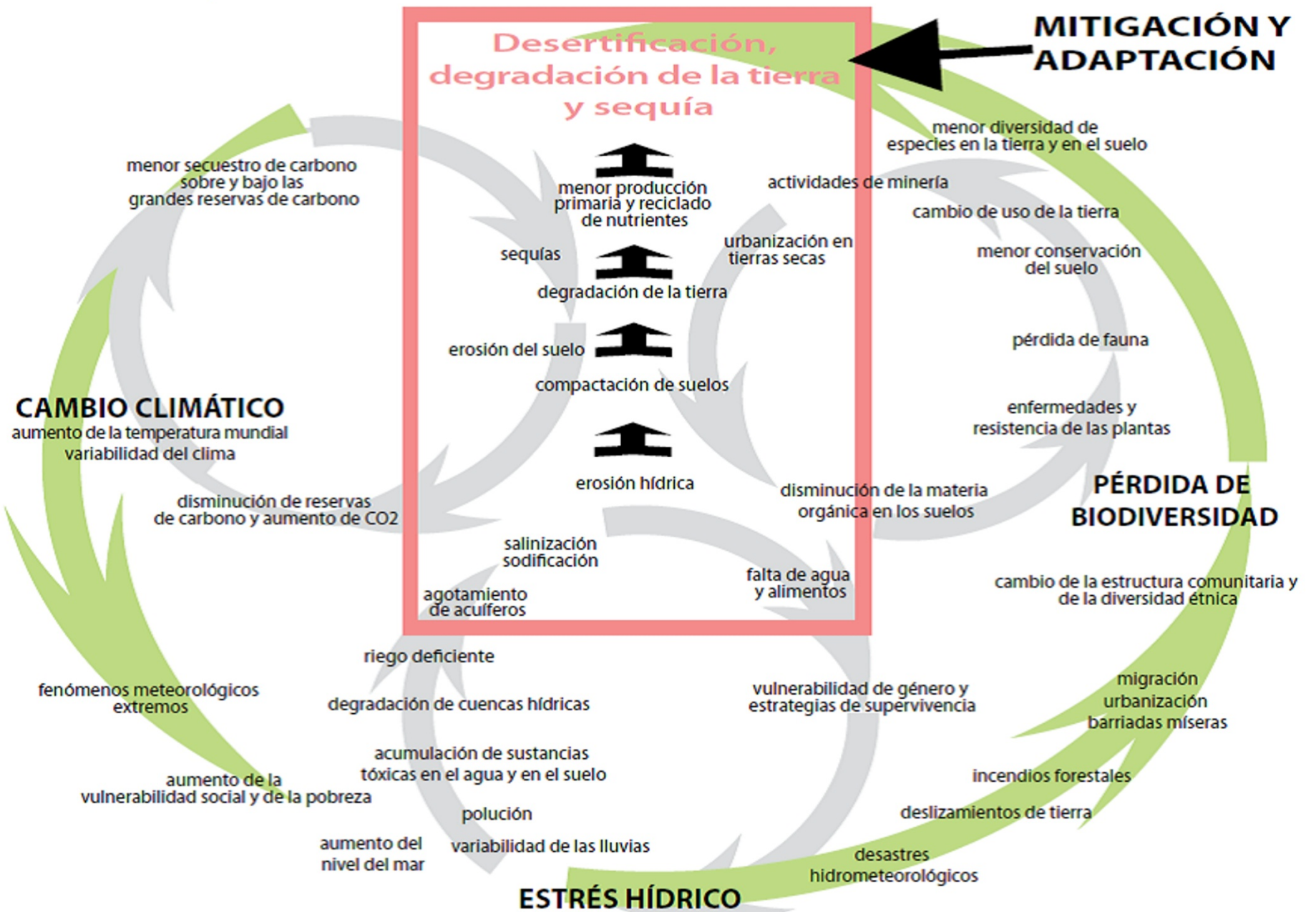
Degradación química



Degradación física



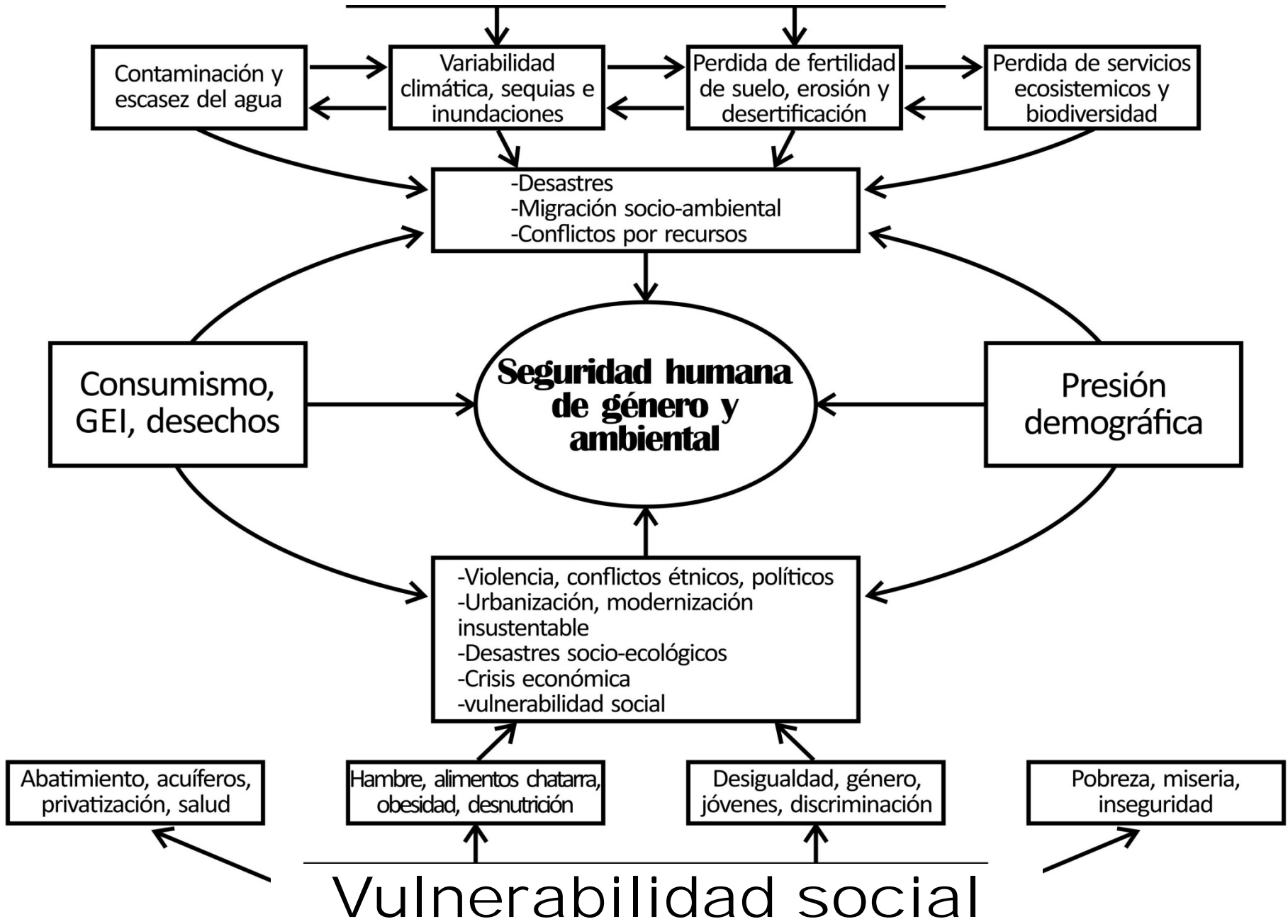
Complejas interrelaciones



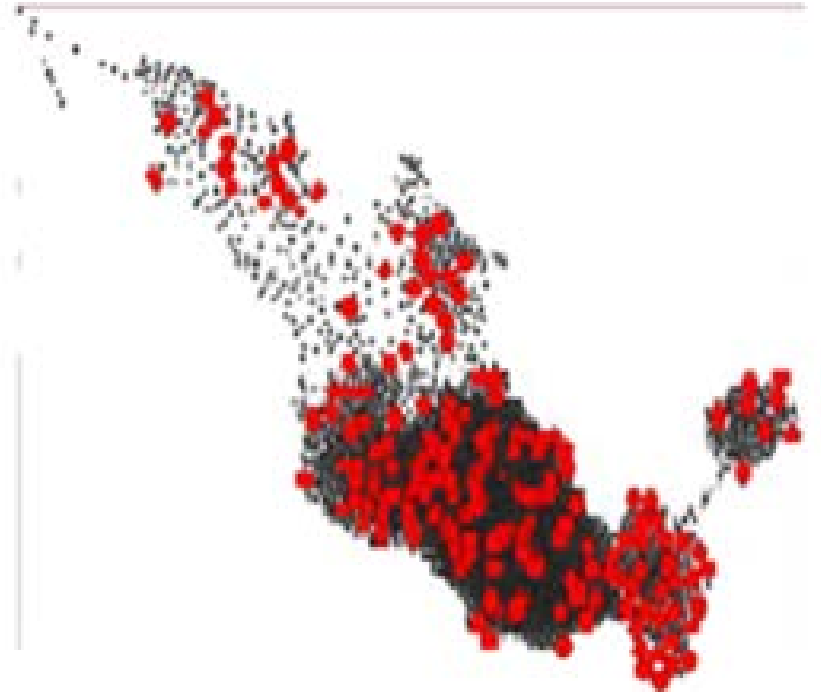
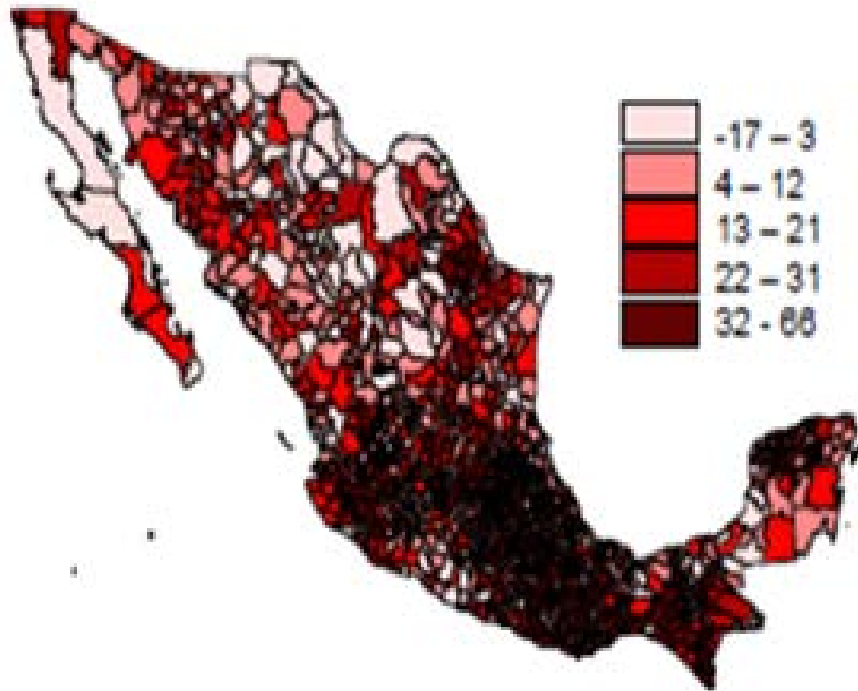
Doble
vulnerabilidad



Vulnerabilidad ambiental



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



Riesgos e
incertidumbre

Clima-
resiliente
hogar

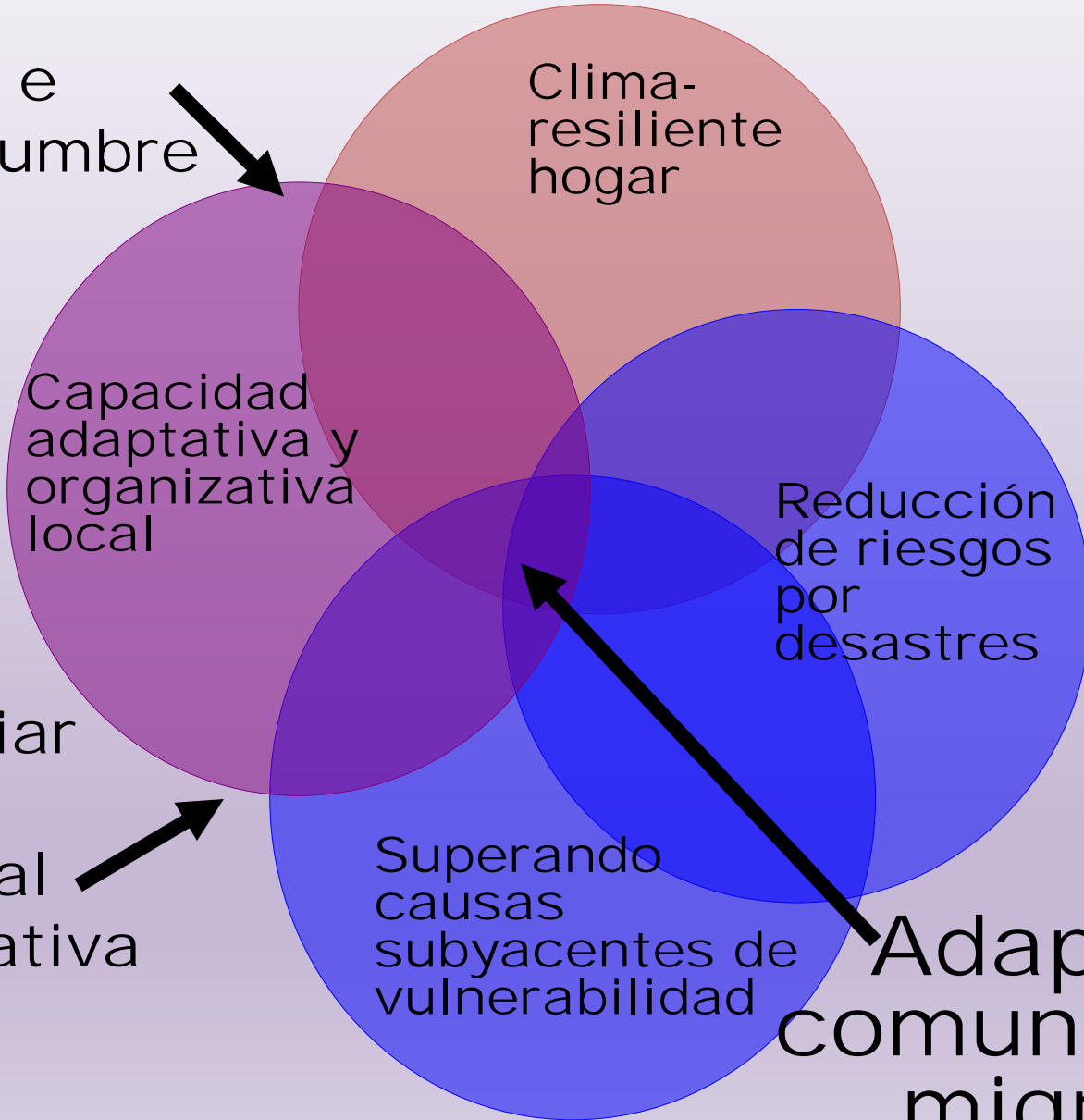
Capacidad
adaptativa y
organizativa
local

Reducción
de riesgos
por
desastres

Influenciar
política
ambiental
participativa

Superando
causas
subyacentes de
vulnerabilidad

Adaptación
comunitaria sin
migración





Muchas gracias por su atención
[www.afes-press.
de/html/download_oswald.html](http://www.afes-press.de/html/download_oswald.html)