

**4° Congreso Nacional de Ciencias Sociales,  
San Cristóbal de las Casas, 24 - 28 de marzo  
2014**

# **Vulnerabilidad ambiental y social en la migración inducida ambientalmente**

***Úrsula Oswald Spring***

***CRIM-UNAM***

***Proyecto PAPIIT-UNAM, IN300213***



# Contenido

1. Migración ambiental: unos comentarios conceptuales
2. Vulnerabilidad ambiental y social
3. Metodología cuantitativa y cualitativa
4. Migración en Morelos: una visión compleja
5. Modelo de vulnerabilidad socio-ambiental

# Preguntas claves teóricas

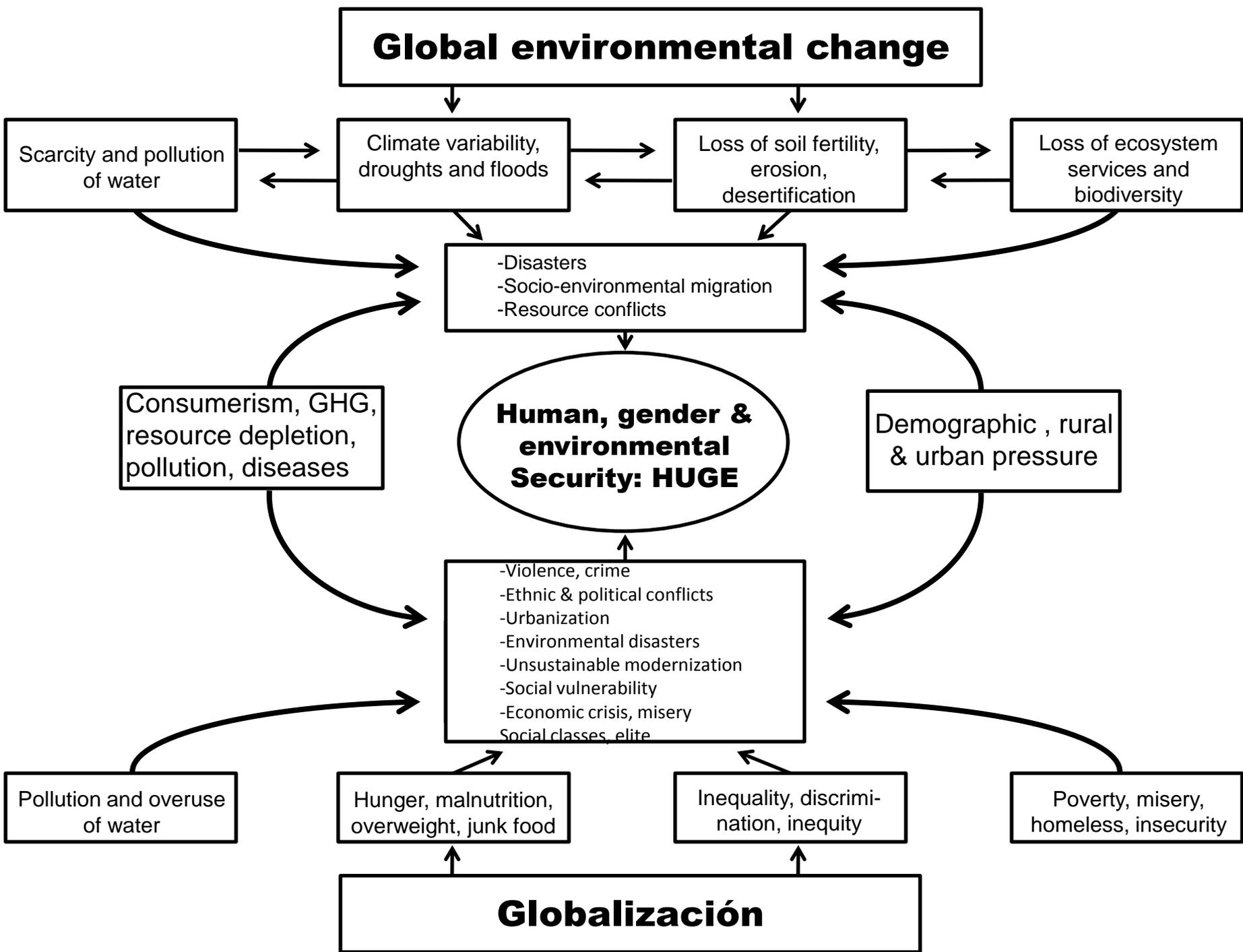
- No hay consensos acerca del concepto migrante ambiental forzado o inducido (MAI)
- ¿Tampoco existen estadísticas globales confiables sobre MAI y menos en México.
- Cuál es el foco y quién debe estudiarse?
  - **migrantes rurales:** causas, motivos, impactos (personales, familiares, de género, comunitario)
  - **migrantes transnacionales** con comunidades de diáspora en país huésped
  - **política de migración** (Estado, país de origen, de llegada, grupos)
  - **Gobernanza internacional de migración** (existe, requerida para MAI)
- ¿Cuáles son las causas que fuerzan a la MAI?:
  - Contaminación ambiental, escasez, degradación o estrés
  - CAG: cambio climático, escasez, contaminación del agua, desertificación
- ¿Cuáles son las variables dependientes e independientes?
- ¿Hacia qué debate teórico contribuye al proyecto?
  - Centrado en los humanos: antropológico, psicológico, sociológico
  - Centrado en el Estado (políticas (migración, refugiados, asilo) Estados migrantes
  - Regímenes internacionales: evolución e implementación
  - Centrado en derechos humanos: protección, integración, ciudadanía, etc.
- ¿Cuáles son los métodos principales que se deberían aplicar?

# Definición de MAI o MAF

1. Migración ambientalmente inducida (MAI) o forzada (MAF) representa un fenómeno complejo, relacionada con eventos hidrometeorológicos extremos, frecuentemente agravados por crisis socioeconómicas y aspiraciones personales, pero también resultado de un dilema y de estrategias de supervivencia. Es un proceso de adaptación ante condiciones de vida adversas.
2. *“Los migrantes ambientales son personas o grupos de personas que por razones graves de cambios súbitos o progresivos en el ambiente, que afecta adversamente sus condiciones de vida, se ven obligado a abandonar su hogar habitual; deciden hacerlo temporal o permanentemente, y migran dentro del país o hacia afuera (OIM, MC/INF/288 2007: 2).*
3. La MAI puede ser rural-rural, rural-urbano o internacional.

## 2. Vulnerabilidad ambiental y social





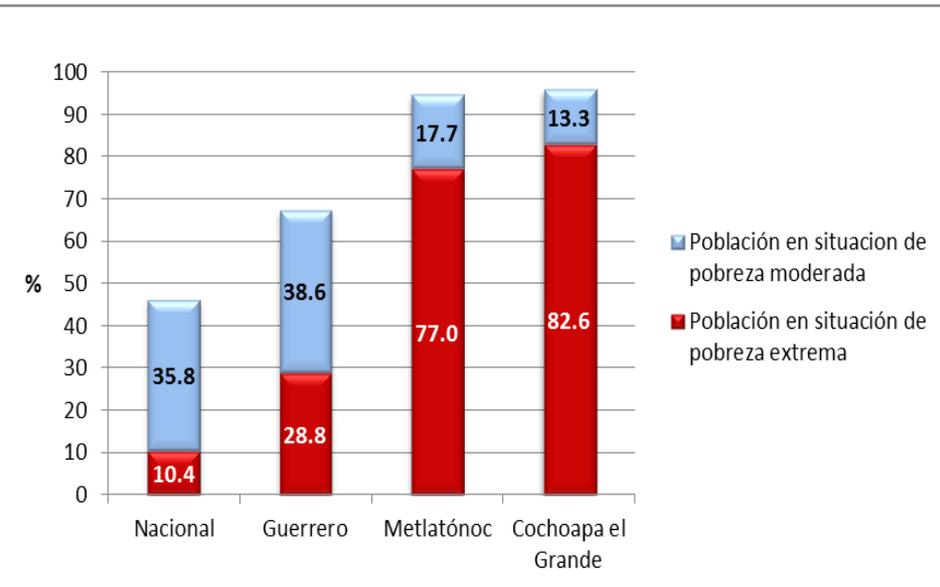
**Condiciones sociales de extrema pobreza**



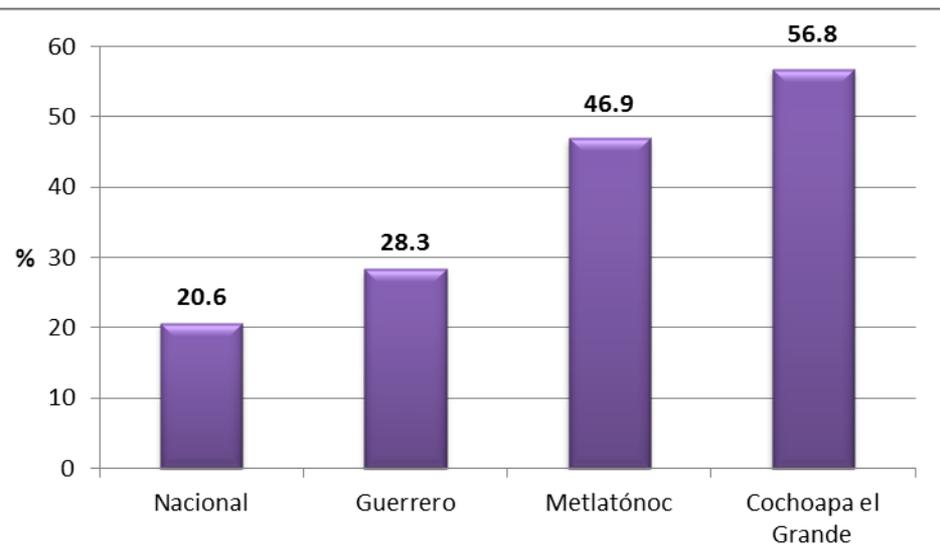
# **Bienestar truncado o destruido**

- **Comunidades indígenas bajo control de mestizos**
- **Pobreza extrema**
- **Elevada violencia y crimen organizado**
- **Condiciones precarias de vivienda**
- **Condiciones precarios de salud y sin seguridad social**
- **Alta mortalidad infantil y materna,**
- **Falta de trabajo, tierras y alimentos**
- **Falta de transporte público y carreteras**
- **Carencia de escuela y educación socialmente indeseada**
- **Apoyo gubernamental precario y políticamente condicionado**
- **Discriminación cultural: indígena, mujeres, niñas y migrantes**
- **Niñas vendido a los 12 años para matrimonio**
- **Control político y religioso**

# Pobreza y migración en Cochoapa



## Without school training



1. Municipio más pobre en México
2. 82.6% pobres extremos
3. 98% indígenas
4. 56.8% analfabetas
5. 70% de mujeres sin educación
6. Estudiar evita el matrimonio
7. Niñas de 12 años vendidas/matrimonio
8. Migración ambiental y social: temporal con familia en campos de hortalizas en Sinaloa (agroquímicos tóxicos) y permanente (El Pañuelo, Mor.)

**Discriminación: Pobre, mujer, indígena y migrante**

# Vulnerabilidad ambiental



- **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 irregular (producción del maíz)**
- **Falta de extensionismo y apoyo campesino**
- **Prácticas de cultivo poco sustentables**
- **Regiones expuestas a ciclones y sequía**
- **Aumento de dengue, piquetes de escorpiones e intoxicación por agroquímicos**

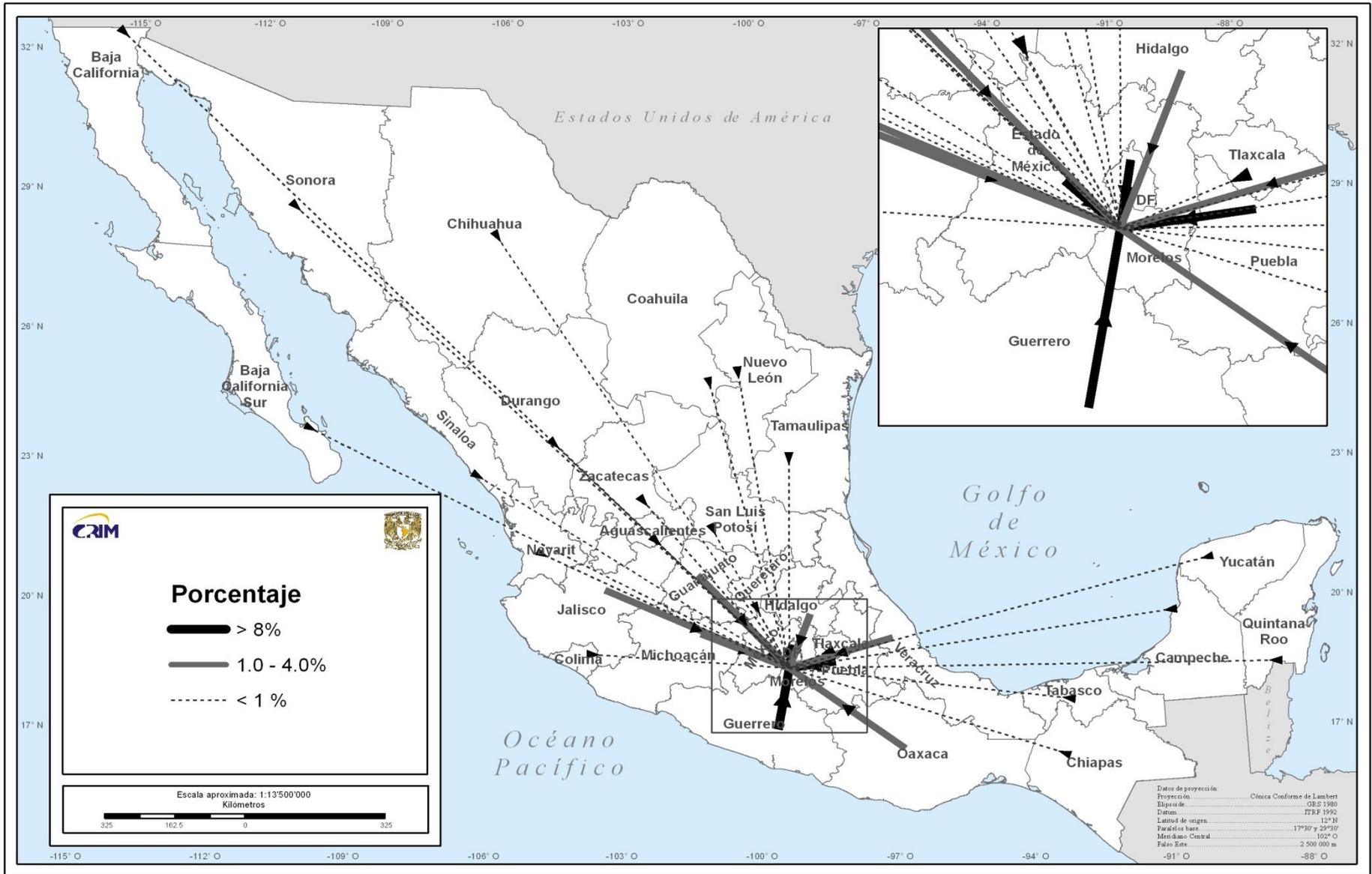
### **3. Metodología cuantitativa y cualitativa**



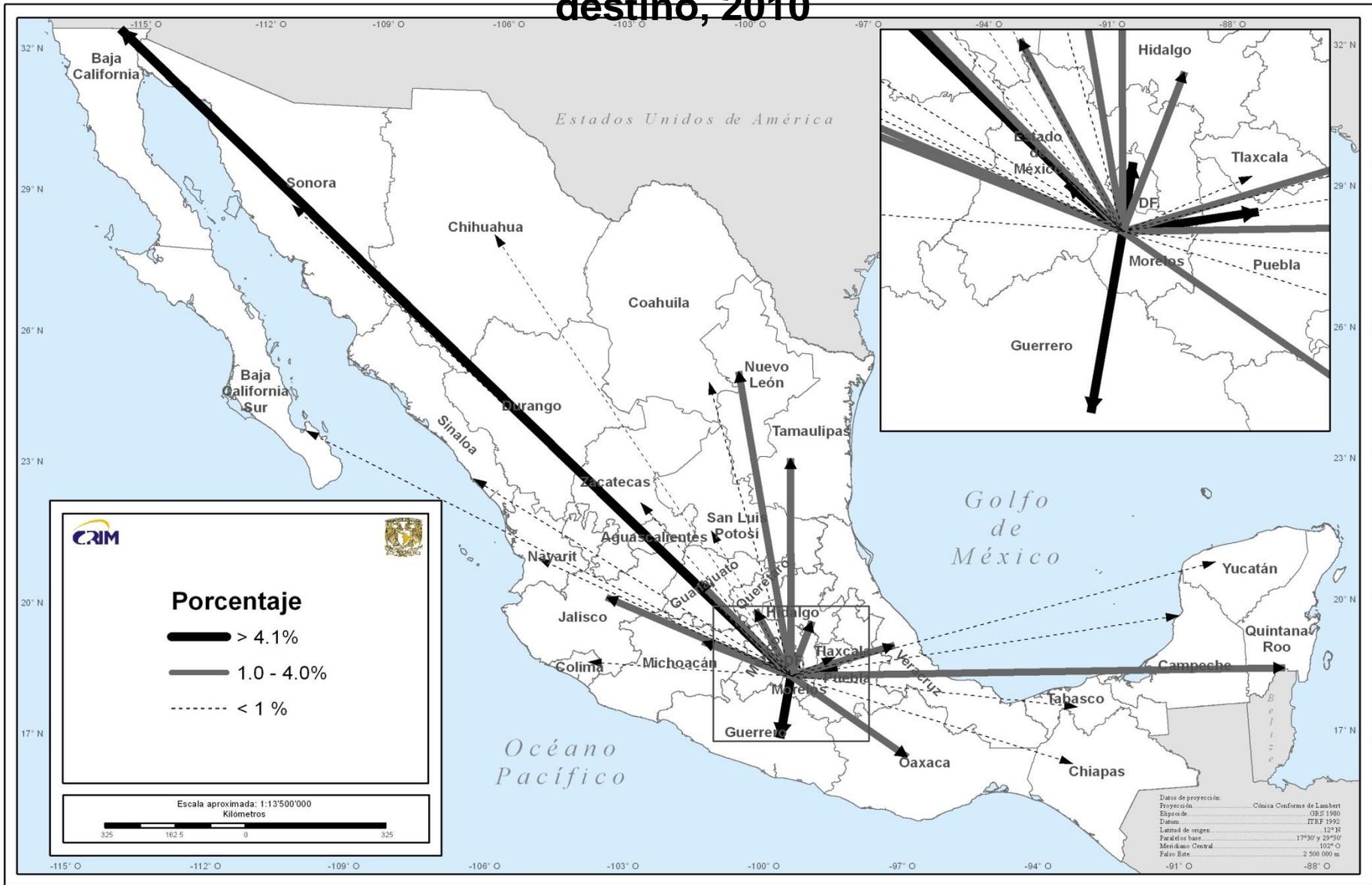
Encuesta	Personas	Familias	% de mujeres
Primera fase	1,440	385	49%
Segunda fase	2,515	634	51%
Total	3,955	1,019	50%
Datos estadísticos,	Series	gubernamentales	Bancos de datos
Índice de	vulnerabilidad	social	

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

# Flujos de Llegada al estado de Morelos según entidad de Nacimiento 2010



# Flujos de salida de nativos del estado de Morelos según entidad de destino, 2010



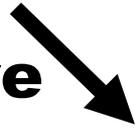
# Modelo de vulnerabilidad socio-ambiental



# Modelo de interacción de vulnerabilidad social



**Riesgos e  
incertidumbre**

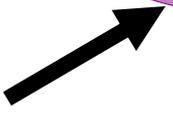


**Clima-  
resiliente  
hogar**

**Capacidad  
adaptativa y  
organizativa  
local**

**Reducción  
de riesgos  
por  
desastres**

**Influenciar  
política  
ambiental  
participativa**



**Superando  
causas  
subyacentes de  
vulnerabilidad**

**Adaptación  
comunitaria sin  
migración**

