

# Población, Medio Ambiente y Conflicto Violento: Debates Teóricas y Relaciones Empíricas

## **1. Evaluación de tres perspectivas recientes**

- La perspectiva de *Seguridad Ambiental*
- La perspectiva la *Ecología Política*
- La perspectiva de *Seguridad Humana*

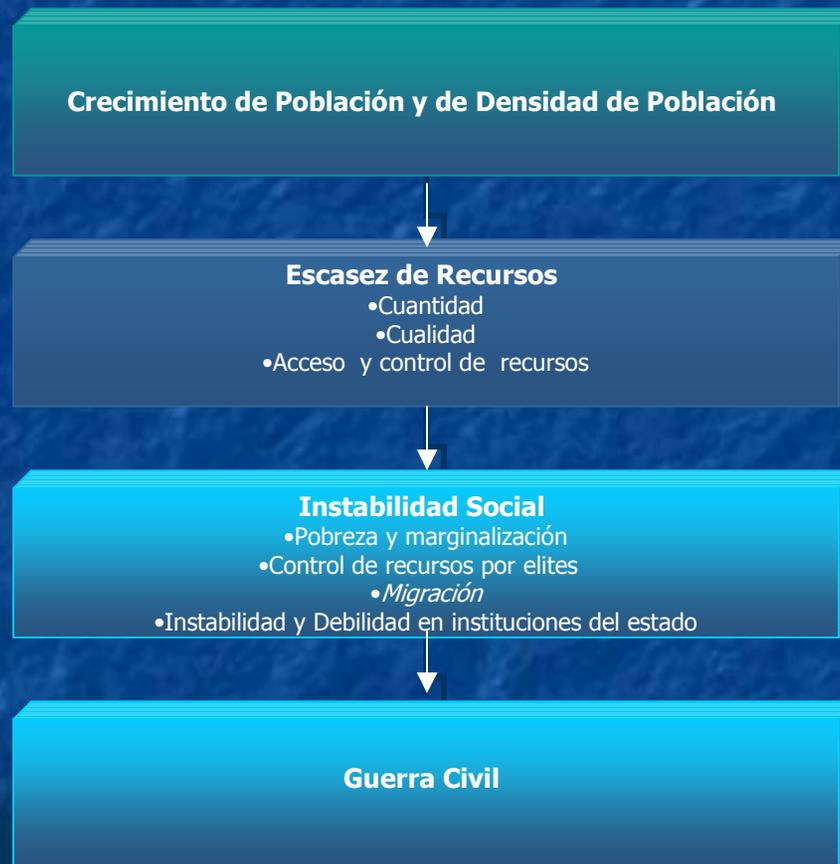
## **2. Otros Campos de Estudio Relevantes**

- Estudios de población y medio ambiente
- Estudios de Conflictos

# El Concepto de Seguridad Ambiental

- Proyecto Sobre Medio Ambiente, Población y Seguridad, Universidad de Toronto, 1990-1993 (EPS) (<http://www.library.utoronto.ca/pcs/eps.htm>)
  - Continua en alguna forma con el Proyecto sobre Cambios en el Medio Ambiente y Seguridad del Centro Woodrow Wilson, Washington, D.C., EU (<http://wwics.si.edu>)
  - Investigadoras principales- economistas
- Enfoque es relaciones causales y lineales entre:
  - **Variables Demográficas:** crecimiento de población, densidad de población y migración
  - **Cambios en el Medio Ambiente:** cambios en recursos renovables vinculados con tierra (tierra cultivable y bosques) y agua (ríos, mares, agua por usos domésticos, industriales o en agricultura)
  - **Conflictos Armados:** Guerras civiles y internacionales
- Estudios de caso contruidos con datos secundarios desde los 1980s y 1990s
  - América Latina: Chiapas, México
  - Asia: China, India, Pakistán, Indonesia
  - África: Sur África, Rwanda, Senegal
  - Medio Este: Gasa

# Marco Conceptual de Seguridad Ambiental: Proyecto sobre Ambiente, Población, y Conflicto, Universidad de Toronto



**Estudios Multivariados de Regresión sobre Seguridad Ambiental y las Relaciones entre Población, Medio Ambiente 1999-2001**

<b>Variables Independientes</b>		<b>Variables Dependientes sobre conflictos armados y el medio ambiente</b>
<b>Demográficos</b>	<b>Otros (Controles)</b>	
<p><u>Especificado en EPS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- crecimiento de población                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* % cambio en tamaño de población último 10 años</li> </ul> </li> <li>- densidad de población</li> </ul> <p><u>Otros</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- presión de población = crecimiento de población X densidad de población</li> <li>- el tamaño de población</li> <li>- migración y refugiados</li> <li>- población exiliada</li> <li>- distribución interna de población</li> <li>- tasa de mortalidad infantil (TMI)</li> <li>- estructura étnica y de religiosa</li> <li>- % urbano</li> <li>- % población edades 15-25</li> </ul> <p><u>Interacciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- crecimiento de población X capacidad militar</li> <li>- crecimiento de población X nivel de desarrollo</li> <li>- tamaño de población X conflicto en año del estudio</li> </ul>	<p><u>Políticas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tipo de gobierno (escala autocrática a democrática)</li> <li>- estabilidad política</li> </ul> <p><u>Económicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- producto interior bruto (PIB)</li> <li>- dependencia económica</li> <li>- distribución de ingresos</li> <li>- consumo de energía</li> <li>- nivel de tecnología</li> <li>- disponibilidad de recursos valiosos no renovables y renovables (minerales, petroleros, bosques)</li> </ul> <p><u>Militar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gastos militares</li> <li>- capacidad militar</li> <li>- factores estratégicos geográficos (número de fronteras y terreno rocoso)</li> </ul>	<p><u>Conflictos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- incidencia de guerras civiles e internacionales</li> <li>- participación, iniciación y intensificación de conflictos</li> <li>- gravedad en términos de víctimas militares</li> <li>- años sin conflictos</li> <li>- conflicto anterior</li> <li>- conflicto en año del estudio</li> </ul> <p><u>Escasez de Recursos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- degradación ambiental (tierra y agua)</li> <li>- cambios en disponibilidad de agua potable</li> <li>- deforestación</li> </ul>

Los Estudios: Tir y Diehl 2001, Hauge y Ellingsen 2001, Ursal 2001, State Failure Task Force Phase III 2000, Collier y Hoeffler 2000

Datos sobre conflictos utilizados en los estudios: Correlates of War (COW) database; Wallensteen and Sollenberg 1997; PRIO/Uppsala dataset

## Conclusiones: Estudios Multivariados Sobre Seguridad Ambiental

1. Variables demográficas son menos importantes que variables económicas, políticas, y militares en determinando conflictos
  - *tipo de gobierno y nivel del desarrollo* eran más importantes
2. Crecimiento de población tiene el mayor impacto positivo sobre conflicto a través de su interacción con gastos militares
3. Migración tiene un impacto a través de diásporas que pueden dar apoyo a movimientos contra el estado desde el exterior.
4. La relación positiva entre abundancia de recursos valiosos (un factor económico) y conflictos era más importante que las relaciones entre las variables demográficas y la escasez de recursos
5. Las variables demográficas que tienen un impacto importante, significativo, y positivo sobre conflictos son la tasa de mortalidad infantil (que capta un factor económico o nivel de desarrollo) y proporción de población entre 15-25 (que capta un factor político)

## La perspectiva de la Ecología Política

- Elaborado recientemente en el libro Ambientes Violentos (Peluso y Watts 2001)
  - Influenciado en parte por estudios sobre violencia y la colonización de la Amazonia durante 1980s (Schmink y Wood 1984, 1993)
  - investigadoras multidisciplinarias: geógrafos, historiógrafos, antropólogos, y sociólogos
  
- Rechazo del marco teórico de Seguridad Ambiental y relaciones lineales entre población, medio ambiente y conflicto
  
- Estudios de caso en los 1990s en
  - América Latina: Chiapas, México; Ecuador
  - Asia: Indonesia
  - África: Tanzania, Nigeria
  
- Dinámicas de población, cambios en el medio ambiente (degradación y escasez), y conflictos violentos y las interacciones entre éstos factores son estructurados por
  - relaciones sociales y económicas de producción
  - relaciones de autoridad y de poder
  - las características distintas de los recursos ambientales

## La perspectiva de la Ecología Política

### ▪ **Variables demográficas:**

- estructura de población por grupos económicos y étnicas
- unidades sociales (individuo, hogar, comunidad),
- grupos de interés (estados, negocios, movimientos sociales, ONGs, instituciones)

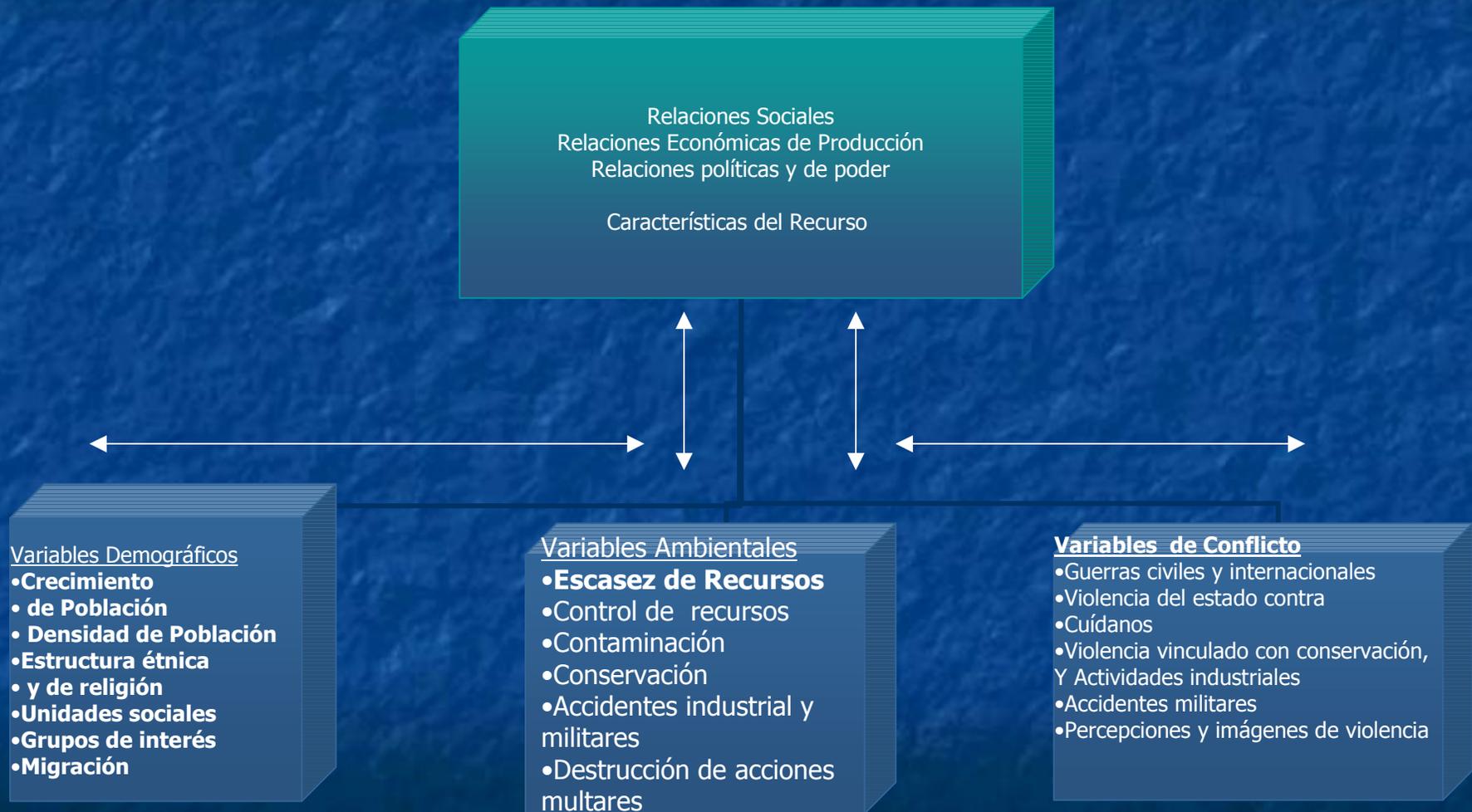
### ▪ **Variables ambientales** (procesos ambientales):

- características, degradación, escasez de recursos específicos (renovables y no renovables)
- contaminación
- conservación y rehabilitación

### ▪ **Variables de conflictos:**

- guerra civiles, étnicas, y internacionales
- violencia del estado contra cuídanos
- violencia vinculado con la imposición de reglas en áreas protegidas
- violencia vinculado con las actividades de industrias extractivas (petroleras, mineras, marineras)
- accidentes en fabricas de armamentos
- percepciones y imágenes de violencia

# Marco Teórico: la Ecología Política



## Conclusiones de Estudios de Caso desde la Perspectiva de la Ecología Human

- El concepto de seguridad ambiental exagera la importancia de vinculaciones entre población y medio ambiente como precipitantes de conflicto violento
- Factores económicos y políticos son de mas importancia en determinando conflictos, dinámicas de población, y cambios ambientales (degradación y escasez)
- No se debe utilizar la escasez de un recurso ( por ejemplo, debido a crecimiento de población) como variable
  - La escasez capta varios procesos socioeconómica y políticos a considerar individualmente
- Las característica de un recurso puede determinar dinámicas de población, relaciones sociales y económicas de producción, y conflictos

## La Perspectiva de Seguridad Humana

- Programa de Cambios Ambientales Globales y Seguridad Humana

<http://www.gechs.org/>

- Investigadores principales: geógrafos

- Concepto de **seguridad humana** es mas amplio que el concepto de seguridad ambiental

- incluya seguridad político, económico, social, y ambiental y las interrelaciones entre éstos factores

- Cambios en el medio ambiente (desastres naturales etc.) puede afectar y bajar seguridad económico, social y político

- Énfasis sobre Migración como respuesta a éstos cambios en el medio ambiente que pueden afectar seguridad human

- causadas por desastres naturales, degradación, contaminación, accidentes industriales o conflictos armados

- Huracane Mitch 1998 en América Central,

- Relación cíclico: migraciones abruptos (refugiados) pueden también crear cambios ambientales que contribuyen o intensifican conflictos armados.

- Rwanda 1990s, Somalia 2006, Gaza

- Datos: Estudios de caso en Medio Oriente, África, Asia, América Latina

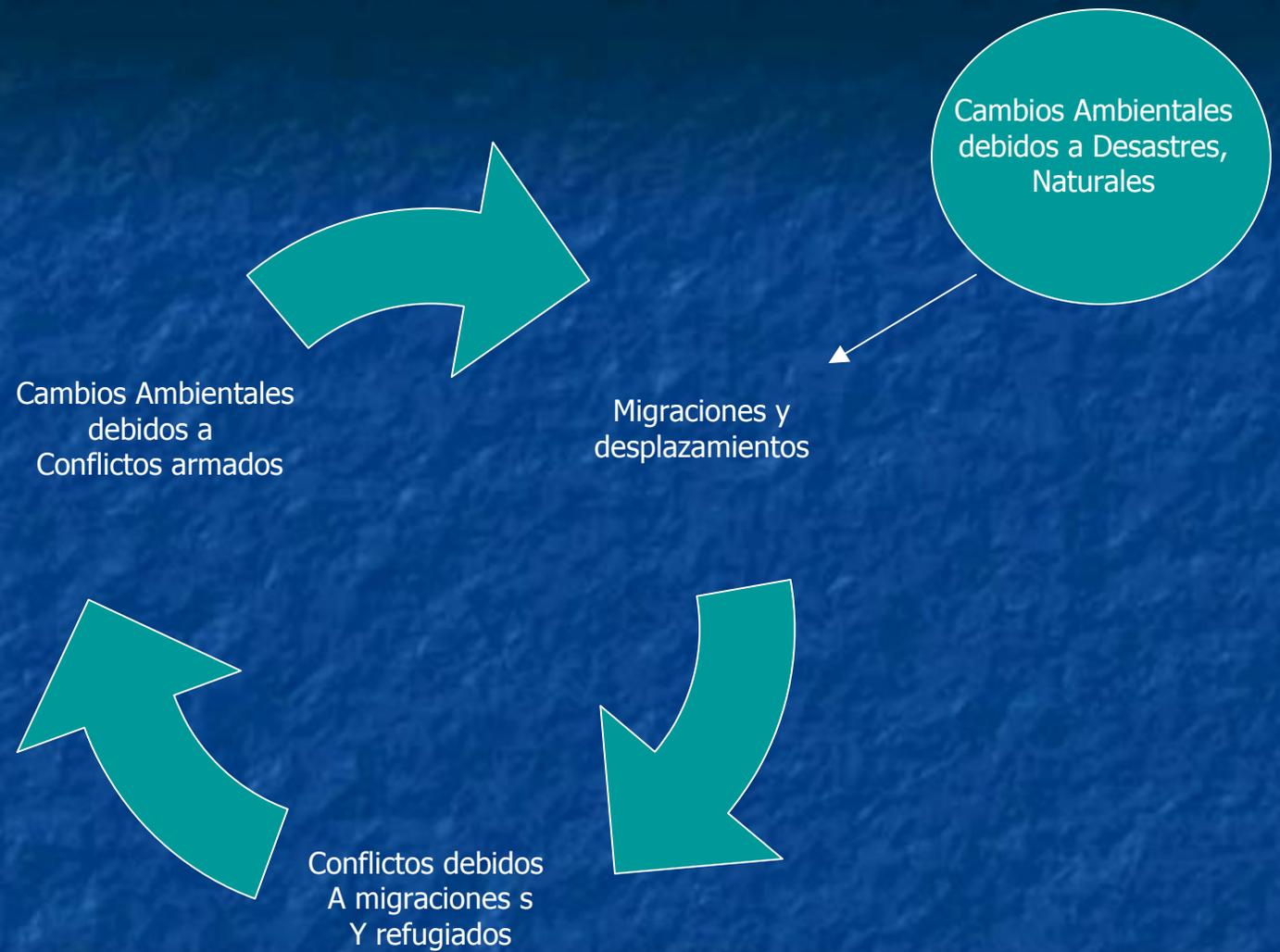
## Cambios en el medio ambiente que provoca migración

- desastres naturales y migraciones abruptas (refugiados o desplazados)
- degradación del largo plazo y migración de largo plazo
- accidentes industriales y migraciones abruptas
- proyectos de desarrollo como la construcción de presas de agua y la revocación de poblaciones
- destrucción ambiental vinculado con conflictos armados

## Relaciones entre migraciones, medio ambiente y conflictos

- Migración de corto plazo debido a los desastres naturales (las hambrunas, huracanes, terremotos, inundaciones) que pueden precipitar conflictos ( locales)
  - Bangla Desh 1960 y 1970s
  
- Migración de corto plazo debido a cambios en el ambiente debidos a acciones militares que pueden intensificar conflictos locales
  - Colombia 2005, Irak 2005
  
- Migración del largo plazo vinculado con degradación de recursos (degradación de tierra, deforestación, reducciones de peces en zonas de pescar) que no están asociados con conflictos

# Migración, Cambios Ambientales, y Conflictos



## Estudios de Población y Medio Ambiente y Estudios de Conflicto

- mecanismos de presión de población y los interacciones entre población y medio ambiente
- importancia de escala geográfica y social y análisis macro y micro
- interrelaciones con migración
- conceptos de violencia y conflictos (causes múltiples)

## Algunas Conclusiones

- Poca evidencia por la existencia de relaciones simples y causales entre crecimiento de población, escasez de recursos o degradación de recursos, y conflictos armados
- Variables demográficas que pueden tener impactos más significativos sobre conflictos son la tasa de mortalidad infantil, composición étnica, religiosa, e de edad de la población  
Estas variables están asociadas con cambios en condiciones económicas, sociales y políticos (no ambientales) que contribuyen a conflictos
- Sin embargo, las relaciones entre migración, cambios ambientales, y conflictos son importantes pero multi direccionales y complicadas
  - migraciones y desplazamientos resultando de cambios ambientales debidos a desastres naturales y conflictos armados, a degradación ambiental de largo plazo ( refugiados y desplazados por ejemplo Colombia)
  - migraciones como un determinante de cambios ambientales y conflictos sobre recursos (colonización de la Amazonia)

## Conclusiones cont.

- Mas estudios cuantitativas que analizan secuencias de relaciones (análisis de Path)
- Necesidades por mas información
  - sobre relaciones en áreas urbanas
  - en países importante como China, Colombia, Medio Oriente (papel del estado).
- Lo que los estudios de población y medio Ambiente y estudios de conflicto ofrecen al estudio de población, medio ambiente, y conflictos



Somalia 7 junio 2005



Colombia junio 2005



Bolivia 7 junio 2005



Irak 7 junio 2005