

Hogares y medio ambiente

Algunas reflexiones desde la sociodemografía

Haydea Izazola
Depto. De Métodos y Sistemas
UAM-Xochimilco

Antecedentes

- ▶ Preocupación histórica por el crecimiento de la población y su impacto en los recursos naturales/calidad del medio ambiente
- ▶ Para los estudios de población, el *Primer Ensayo sobre la Población* de Robert Malthus de 1798 representa un hito, en especial al advertir la insuficiente capacidad de la tierra para proporcionar alimentos suficientes para la creciente población.
- ▶ Desde entonces sus previsiones han demostrado ser erróneas, pero desde la década de los 60, renace la preocupación en torno a la sobrepoblación del planeta.

Antecedentes

- ▶ Destacan trabajos que advertían sobre el colapso que provocaría el acelerado crecimiento de la población como resultado de la transición demográfica, en especial en países en desarrollo.
- ▶ Entre ellos la obra de Ehrlich *The Population Bomb* y *Los límites del crecimiento* que sentaron las bases para promover políticas de control de la fecundidad en el mundo en desarrollo y que han contribuido a desacelerar las tasas de crecimiento de la población, no así los problemas ambientales que aquejan al planeta.

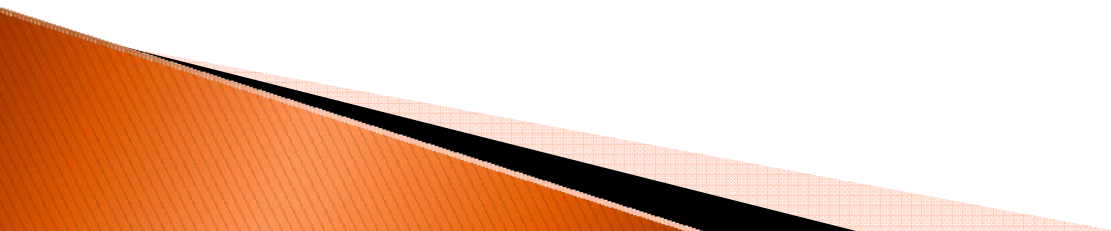
Contribuciones de la sociodemografía

- ▶ Los estudios de la población han contribuido al conocimiento de su relación con el medio ambiente, principalmente a través de la investigación en fecundidad y más recientemente en torno a la salud reproductiva, asumiendo implícitamente que el control de la reproducción humana ayudaría al logro del desarrollo y a un menor impacto en la calidad del medio ambiente.

Contribuciones de la sociodemografía

- ▶ No es sino a fines de la década de los 80 y principios de los 90, que empieza a delinearse como un campo emergente de investigación, la relación entre población y medio ambiente. Desde entonces las contribuciones han sido muy relevantes, aunque aún quedan muchos aspectos y temas por abordar.
- ▶ Entre las principales contribuciones, destaca la advertencia acerca de la complejidad de la relación, que se asumía como lineal y directa.

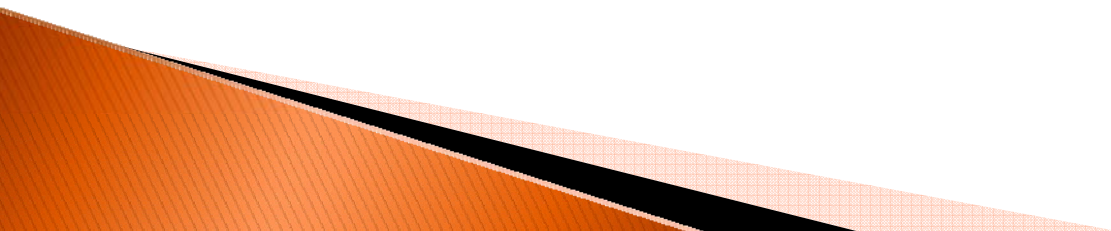
Contribuciones de la sociodemografía

- ▶ La diversidad de escalas espaciales y temporales que hay que considerar al estudiar la relación.
 - ▶ La heterogeneidad demográfica, social, económica, política y cultural de la población.
 - ▶ La desigual distribución de la población en el territorio y el desigual acceso, uso y control de los recursos ambientales determinada por la heterogeneidad señalada en el punto previo.
- 

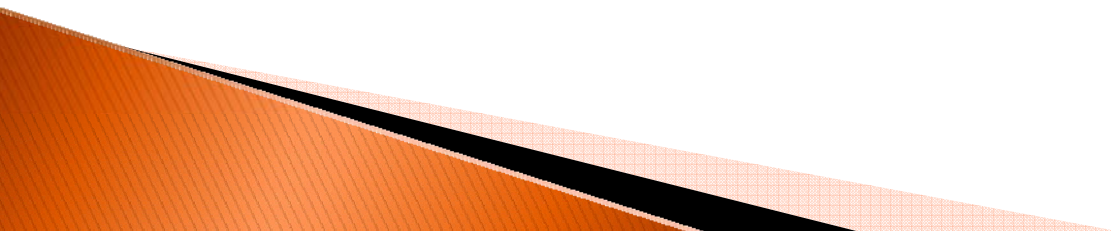
Contribuciones de la sociodemografía

- ▶ Una de las principales contribuciones metodológicas es la necesidad de abordar la relación desde distintas unidades de análisis:
 - los agregados de individuos
 - los hogares/ unidades domésticas
 - unidades administrativas
 - ecosistemas

De los individuos a los hogares

- ▶ La investigación sobre la relación entre población y medio ambiente ha privilegiado a los individuos como unidad de análisis.
 - ▶ A distintas escalas espaciales y temporales se ha relacionado el impacto del crecimiento de la población en la calidad del medio ambiente, por ejemplo, en la producción de alimentos, en las emisiones de gases de efecto invernadero, la deforestación, el consumo de energéticos, etc.
- 

De los individuos a los hogares

- ▶ Los individuos, sin embargo, se organizan en hogares para garantizar su reproducción cotidiana y generacional.
 - ▶ La investigación ha mostrado la importancia de trasladar el énfasis de los individuos a los hogares para abordar la relación entre población y medio ambiente.
 - ▶ IPAT vs IHAT
 - ▶ Los hogares como productores y los hogares como consumidores
- 

Los hogares como productores

- ▶ Estudios sobre la deforestación del trópico húmedo latinoamericano (Ecuador y Brasil) han mostrado la importancia del tamaño, composición, estructura, y ciclo vital de los hogares en el acceso, uso y control de los recursos.
- ▶ Las características de los jefes de hogar, su tamaño, su composición y el ciclo vital familia, determinan la disponibilidad de fuerza de trabajo familiar que puede contribuir a la deforestación

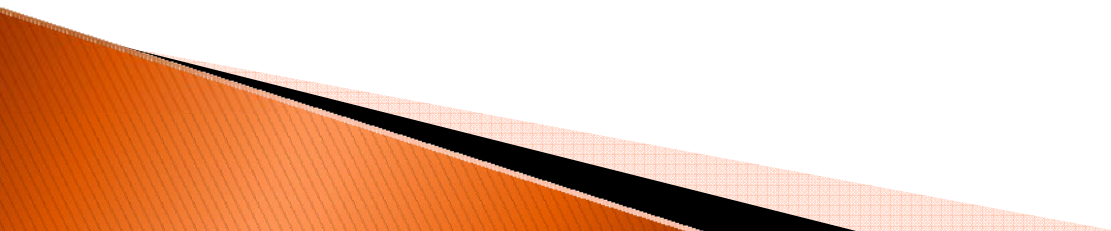
Los hogares como consumidores

- ▶ Pero es en su carácter de consumidores, que los hogares impactan al medio ambiente por su demanda de recursos naturales y ambientales.
- ▶ Dependiendo de las características demográficas y socioeconómicas de los hogares, será la demanda de recursos, como suelo para vivienda, alimentación, servicios de agua potable, drenaje, energía eléctrica, transporte particular o público, que a su vez impactarán la calidad del medio ambiente.

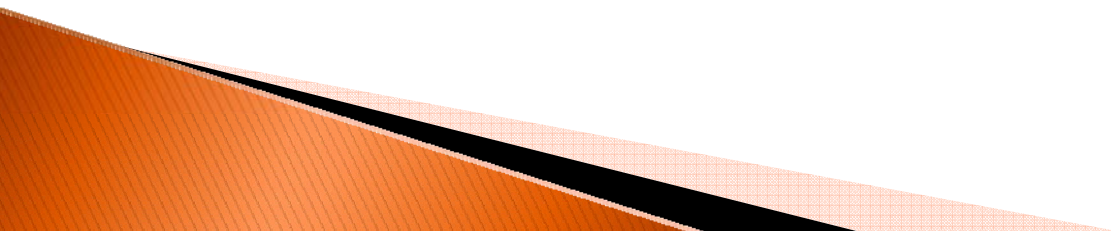
Ejemplos de la importancia de los hogares como consumidores

- ▶ Un estudio en California mostró que en los hogares unipersonales, el consumo de energía era solamente la mitad del de los hogares de 4 ó 5 personas.
- ▶ Un estudio sobre las emisiones de gases de efecto invernadero mostraron que al estudiar a los individuos agregados u organizados en hogares, las estimaciones de su impacto futuro aumentaban 50%.
- ▶ Economías vs deseconomías de escala

Retos para la investigación

- ▶ Clarificación conceptual
 - ▶ Evitar confusiones semánticas
 - ▶ Vivienda = hogar?
 - ▶ Familia = hogar?
 - ▶ Hogar = unidad solidaria o de conflictos?
 - ▶ Relaciones de poder desigual al interior de los hogares
 - ▶ Dinámica demográfica de los hogares
 - ▶ Dinámica socioeconómica de los hogares
- 

Algunos datos de los hogares mexicanos

- ▶ Número de hogares: de 6.8 millones en 1960 a 24.8 millones en 2005.
 - ▶ Tamaño promedio: de 5.1 a 4.0 miembros entre 1960 y 2005.
 - ▶ Jefatura femenina: 13.6% en 1976 a 23.1% en 2005.
 - ▶ Hogares unipersonales : 4.9% en 1990 a 6.3% en 2000.
- 

Hogares y medio ambiente

- ▶ ¿Cómo podemos vincular la complejidad de los hogares con el medio ambiente?
- ▶ La dimensión ambiental presenta igualmente retos conceptuales, teóricos y metodológicos de difícil solución.
- ▶ Abundan ejemplos sobre el insuficiente conocimiento de la forma en que funcionan los ecosistemas, su capacidad de resiliencia, los ritmos de cambio, etc.: contaminación ambiental, extinción de especies, etc.

Algunas ideas para el abordaje de la relación hogares–ambiente

- Identificación de los principales problemas ambientales en contextos seleccionados:

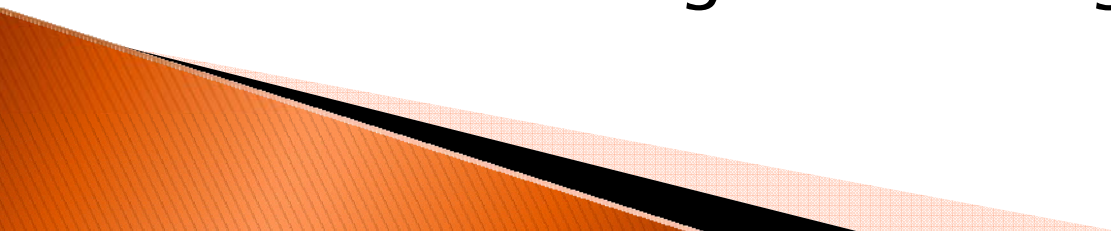
- a) terrestres rurales: cambios de uso del suelo, deforestación, degradación del suelo, desertificación, salinización, etc.

- b) terrestres urbanos: contaminación del aire, suelo, agua; cambios de uso del suelo urbano; desechos domésticos e industriales, etc.

Algunas ideas para el abordaje de la relación hogares–ambiente

- ▶ Ecosistemas marinos: degradación de zonas costeras, manglares, arrecifes de coral; desechos petroleros; disminución de la pesca, etc.
- ▶ Una vez identificados los problemas ambientales, identificar las causas del deterioro:
 - ▶ – vinculadas a la producción (comercial o autoabasto)
 - ▶ – vinculadas al consumo

Algunas ideas para el abordaje de la relación hogares–ambiente

- ▶ Explotación de la información ambiental y explorar su vinculación con la información socio–demográfica y económica de los hogares y las viviendas:
 - ▶ Censo de población y vivienda y agropecuario
 - ▶ Encuestas de hogares: Ingresos y gastos
 - ▶ Revisión de estadísticas ambientales que reflejen el acceso, uso y control de los recursos naturales y ambientales.
 - ▶ Revisión de registros de agua, luz, gas, etc.
- 

Algunas ideas para el abordaje de la relación hogares–ambiente

- ▶ Explorar el uso de sistemas de información geográfica para hacer coincidir la información censal de los hogares para poder detectar relaciones de asociación o causalidad
 - ▶ Uso de métodos cuantitativos (modelos estadísticos)
 - ▶ Uso de métodos cualitativos
 - ▶ En el futuro explorar el levantamiento de encuestas específicas sobre la relación entre hogares y medio ambiente (Canadá, España)
- 