

## **Micro-demografía de los Hogares Rurales, el Sustento y el Medio Ambiente**

Alex de Sherbinin

Informe Introductorio

Seminario Virtual de la Red en Investigación en Población y el Medio Ambiente.

Del 10 al 24 de Abril del 2006

[www.populationenvironmentresearch.org](http://www.populationenvironmentresearch.org)

### **Resumen Ejecutivo**

Las primeras investigación en el tema de la población y el medio ambiente generalmente se orientaban al impacto de la población en el medio ambiente y en los recursos naturales. El énfasis se centraba en el tamaño de la población, el crecimiento y la densidad poblacional, y cómo estos factores interactuaban con los bosques, el agua, la tierra y los suelos, o cómo degradaban ambientalmente en forma de contaminación o sobre-uso de recursos. En la década de los 90s se desarrollaron nuevos enfoques que empezaron a armonizar el conocimiento de los economistas y de los demógrafos acerca de la economía familiar y la dinámica poblacional con métodos estadísticos y herramientas geográficas como GPS, GIS y sensores remotos, con el propósito comprender la complejidad de las dinámicas poblacionales medio ambientales y de sustento a nivel local. Esta investigación se centra en los primeros trabajos en investigación demográfica enfocadas en relaciones de fertilidad y de migración. En más de una década de investigación en estos aspectos, es un tiempo oportuno para determinar qué tan lejos estamos en la comprensión de las relaciones y las áreas potenciales de exploración futura.

Este artículo revisa una serie de literatura y de aportes:

- *Con respecto a la fertilidad:*
  - Hay alguna evidencia (pero limitada) que apoya la hipótesis del círculo vicioso que postula que la pobreza y la degradación ambiental están asociadas en el aspecto de la alta fertilidad y las familias numerosas. No se pueden ignorar otras hipótesis como las que afirma que la alta fertilidad se debe a factores culturales o en situaciones que están siendo identificadas como ‘círculos viciosos’ que tienen sus raíces en las diferencias sociales arraigadas y en el desequilibrio del poder, intensificadas por la globalización económica.
- *Con respecto a los impactos de la morbilidad y la mortalidad:*
  - Hay evidencia que apoya la noción que los recursos naturales pueden jugar un efecto de amortiguamiento en contra de las familias como la morbilidad y la mortalidad, suministrando una fuente de ingresos adicional, o remplazando los bienes que de otra manera podrían ser comprados. Mortalidad y mortalidad tienden a incrementar el nivel de stress en las finanzas del hogar, empujando a las familias a la pobreza, dando como resultados un incremento en la dependencia en los recursos naturales.

- La mortalidad y la morbilidad asociada al SIDA ha tenido un impacto significativo en las familias que practican la agricultura de subsistencia y en el manejo de recursos naturales en el África sub-sahariana. Debido a que el impacto se muestra a través de la pobreza, la política de respuesta no parecería diferir sustancialmente de intervenciones más amplias enfocadas en la salud pública y en la reducción de la pobreza.
- *Con respecto a la migración:*
  - Factores ambientales y de recursos juegan un papel importante al influenciar las decisiones de la familia al enviar emigrantes, pero las familias en áreas en donde los recursos están agotados o ambientalmente comprometidos pueden no tener los recursos para cubrir el costo de un viaje.
  - Cualquier consideración de estrategias migratorias de las familias y su relación con el medio ambiente y los recursos naturales debe de tomar en cuenta el papel de las remesas, las cuales pueden reducir el impacto negativo en los recursos al permitir que las familias sustituyan la compra de los productos locales por los importados, o al invertir en estrategias de conservación de los recursos, o en las cuales se puede incrementar los impactos negativos a través de inversión en actividades de sustento que son destructivas al medio ambiente, o al erosionar el conocimiento tradicional que surge de la dependencia de los recursos.
- *Con respecto a los ciclos de vida en las familias:*
  - La evidencia apoya ampliamente la teoría Chayanoviana la que afirma que el tamaño del hogar y la disponibilidad laboral predice el monto de bosque talado, al menos en la frontera del mismo. En el amazonas brasileño parece haber un patrón, muy vinculados al ciclo de vida, de pasar de una economía de subsistencia a una de cultivo o de ganadería. Por otro lado, en las fronteras de los bosques en donde la tierra es menos abundante, existen patrones de deforestación más complejos.

Estamos muy lejos de realizar generalizaciones fidedignas acerca de la relación entre la dinámica poblacional de las familias, el sustento y el medio ambiente. Muchas de estas relaciones son altamente dependientes de un conjunto de factores contextuales (acceso de los mercados, política macroeconómica, instituciones que controlan el acceso de los recursos, la globalización y la producción de bienes de exportación), el tipo de recurso bajo consideración (por ejemplo, bosques o pesquerías), y otras dinámicas regionales específicas. Sin embargo, este trabajo *tiene* una misión importante al formular políticas nacionales y regionales dirigidas al acceso de los recursos naturales y al uso, conservación de la biodiversidad y redes de seguridad social para los hogares rurales más pobres. Las implicaciones políticas están brevemente indicadas al final de cada una de las cuatro sub-secciones en la Sección 3.