

Migraciones humanas y cambios ecosistémicos

Fecha: Jueves 8 de julio de 2010

Lugar: Universidad Nacional de Colombia. Auditorio Virginia Gutiérrez de Pineda

Hora: 5:30 p.m. – 7:30 p.m.

Participantes: 120 personas aproximadamente

Conferencista Invitado: Emilio F. Moran.

Perfil:

PhD. Antropología social – Director del Centro de Antropología de Capacitación e Investigación sobre el Cambio Ambiental Global.

Su investigación ha estado dirigida a estudiar las series de cambios que han experimentado las poblaciones de la cuenca del Amazonas, los cuales han llevado a una transformación del uso del suelo.

Comentarista Invitado: Gerardo Ardila.

Perfil

PhD. Antropología – Director del Instituto de Estudios Urbanos, investigador del Centro de Estudios Sociales y profesor del Departamento de Antropología de la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional de Colombia.

Su investigación está enfocada en los aspectos conceptuales y prácticos de la construcción territorial desde la ecología política.

La construcción de la carretera transamazónica en Brasil y el impacto que esto ha tenido sobre las poblaciones locales, ha sido objeto de estudio del Doctor Emilio Moran, en el cual se resalta la relación recíproca existente entre el hombre y el medio ambiente.

La deforestación en la amazonía y la estructura de las unidades domésticas se refleja en el cambio demográfico de las poblaciones amazónicas y en la transformación en el uso de la tierra a nivel del lote. El trabajo de campo realizado por el doctor Moran, se llevo a cabo en Altamira en donde se demostró que las unidades domésticas pasan por procesos de formación, transformación y envejecimiento específico; como parte del proceso de migración y expansión de la frontera que afectan directamente las estrategias del uso de la tierra y el cambio ambiental.

Las migraciones de las poblaciones amazónicas según este estudio demuestran que se dan cuando los colonos observan que hay algún tipo de desarrollo productivo o donde comienza a generarse infraestructura. Esto es impulsado por el gobierno para movilizar las poblaciones hacia lugares donde tienen algún interés económico especial. Un caso evidente en el tiempo de esto se da en el municipio de Altamira, el cual en 1972 antes que se construyera la carretera transamazónica presentaba un camino carretable y una población de 5 o 10 personas, a medida que se construía la carretera iba aumentando el número de la población, diez años después el municipio de Altamira tenía una población de cinco mil personas. El gobierno impulsaba el desplazamiento de las poblaciones principalmente joven o familias con hijos en edades adolescentes ofreciendo beneficios y garantizando para ellos mano de obra en la construcción de la carretera.

Con el paso del tiempo la unidad doméstica crece en tamaño y procura acumular capital en varias formas; una muy común es acumular en forma de ganado, el cual es protegido como una inversión familiar. Así mismo, con la construcción de la carretera

transamazónica la acumulación del capital se realiza con el propósito de ser invertido en vivienda.

El Anthropological Center for Training and Research on Global Environmental Change (ACT) de Indiana University, fundado en 1992, se ocupa de la formación interdisciplinaria y las investigaciones sobre las dimensiones humanas de los cambios ambientales globales. Los investigadores y colaboradores del ACT se concentran en entender las dinámicas de la deforestación usando una combinación de estudios de campo y uso de herramientas como sensores remotos y SIG; en temas como población y medio ambiente y ecología humana.

La utilización de herramientas como sensores remotos y SIG en investigaciones como estas, permite tener una visión más amplia del objeto de estudio en donde se integra toda la información de datos como precipitación, suelo, tamaño de la población, etc. Es de esta manera, como estas nuevas herramientas de trabajo arrojan resultados que ofrecen conclusiones más certeras en cuanto a la comprensión de los cambios en la población y su relación con la deforestación.

Los cambios en el uso de la tierra son la fuente principal de cambios antropogénicos en los ciclos biogeoquímicos del planeta, los cuales tienen un enorme impacto sobre la biodiversidad. La magnitud de los cambios en el uso de la tierra se ha podido estimar en seis millones de km² de bosques transformados en áreas cultivadas, 4.7 millones de km² de sabanas convertidas a usos agropecuarios. Un mito es atribuirle la intensificación agrícola y la deforestación en el trópico al crecimiento poblacional y la pobreza, se ha podido evidenciar que la verdadera causa está determinada por la tecnología, el capital, la globalización y políticas de desarrollo, las cuales permiten la expansión del sistema de carreteras y conceden concesiones a las compañías madereras, lo que provoca cambios en la tendencia del uso del suelo.

Por lo tanto, la deforestación no debe verse solo desde una perspectiva, puesto que a raíz de este estudio se pudo constatar que este problema es causado por el conjunto de diferentes factores: social, económico, político, etc. los cuales deben tenerse en cuenta para la formulación de política o planes de desarrollo.



Dr. Emilio Moran