

A continuación presentamos breves resúmenes de algunas de las mesas redondas realizadas dentro del Congreso Anual de Investigadores de 1998.

### Mesa 1 A: "Productos Alternativos y Desarrollo Sustentable de las Comunidades Campesinas"

Esta mesa redonda contó con la participación de la M. en C. Sarah Murray, el Dr. Jan Wolf, la M. en C. Dora Elia Ramos, alumna de nuestro Doctorado, el Dr. José Ernesto Sánchez, el M. en C. Ben de Jong, el Dr. Gustavo Ballesteros Patrón, del Colegio de Posgraduados y el Dr. José Carlos Fernández. El moderador fue el M. en C. Ben de Jong y el comentarista el Dr. Omar Maserá Cerruti, del Instituto de Ecología de la UNAM.

En resumen, se presentó la transmisión de tecnologías alternativas a los productores de las comunidades y organizaciones campesinas. Los esfuerzos presentados parten del estudio de los métodos tradicionales de utilización de los recursos naturales y resaltan aspectos de los mismos que no se aprovechan. Los investigadores han propuesto algunas alternativas que pretenden cumplir con dos funciones: la optimización del uso de los recursos, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida comunitarias y la contribución de este proceso al desarrollo sustentable de la región.

Algunas de estas experiencias de trabajo en participación con las comunidades fueron compartidas bajo los enfoques de la etnobiología, cultivo y cosecha de bromelias, la alfarería de Amatenango, los hongos silvestres y los programas forestales, así como el uso de recursos genéticos sudamericanos para la agricultura mexicana, el mercado y los derechos de propiedad sobre los recursos naturales.

Tania Cruz Salazar

### Mesa 1 B: "Movilidad Poblacional en la Frontera Sur"

En esta mesa el moderador fue el Dr. Jorge Luis Cruz Burguete, de la División de Población y Salud y el comentarista, el Dr. Jan de Vos, del CIESAS-México. La mesa contó con un nutrido público entre investigadores de ECOSUR, investigadores y maestros de otras instituciones, estudiantes de Posgrado y personal de las áreas de apoyo.

Las ponencias presentadas fueron: "Migraciones laborales en la frontera México-Guatemala", a cargo del M. en C. Hugo Angeles Cruz; "Migraciones y refugiados en la frontera sur", a cargo de la Dra. Edith Kauffer; "Perio-

dización del proceso migratorio guatemalteco en Chiapas", a cargo del M. en C. Germán Martínez; y "Vivir la diversidad en Betania y Nuevo Zinacantán", a cargo del Dr. Jorge Luis Cruz Burguete.

El Maestro Hugo Angeles se refirió a una investigación de reciente inicio en la región del Soconusco, como parte del Proyecto de estudio de la Dinámica migratoria de la Frontera Sur. Planteó que realmente la separación en dos ámbitos fronterizos entre Guatemala y México es algo que se diluye en la continuidad de rasgos comunes de la población en ambos lados de la frontera. El flujo de migración guatemalteca se ha incrementado en distintos momentos, sobre todo por la reducción de mano de obra proveniente de los Altos de Chiapas y por los flujos de exilados y refugiados. La resolución de los conflictos en Guatemala y América Central no ha traído consigo una reducción de los flujos migratorios, como tampoco lo han reducido las presiones y restricciones de las autoridades migratorias, acusadas muchas veces de abusos.

Uno de los aspectos más importantes de la investigación presentada por Hugo Angeles es el desarrollo de una base de datos gracias a la cual pueden identificarse ya los principales lugares de origen de los inmigrantes, los principales centros de su concentración en México, así como sus principales aspectos socioeconómicos. Sin embargo, la investigación ha de ampliarse hacia la migración no registrada legalmente y desarrollarse en un período mucho mayor para tener una imagen fiel de la problemática migratoria.

La Dra. Edith Kauffer presentó un esbozo de análisis del flujo de refugiados en base al trabajo realizado de 1993 a la fecha. Actualmente, dijo, existen cuatro campamentos en Campeche y Champotón, cuya migración transfronteriza cruza por Chiapas. La situación de los refugiados alcanza un nivel de estabilización en 1990 y en 1996 se inicia un complejo proceso de integración. Según la investigadora, la historia de la presencia de los refugiados guatemaltecos en México trae como una de sus consecuencias la exacerbación de los flujos tradicionales de migración.

Según el M. en C. Germán Martínez, la migración regional se constituye en internacional apenas en 1882, cuando se da la delimitación de fronteras. A partir de ese momento la estructura de la producción agrícola, los movimientos políticos y los cambios en la paridad cambiaría son algunos de los elementos importantes para configurar periodizaciones en el flujo migratorio guatemalteco, el cual hay que comprenderlo desde el contexto de los procesos de globalización.

El Dr. Jorge Luis Burguete presentó la encuesta realizada en las comunidades de desplazados de Betania y Nuevo Zinacantán en 1997, de donde deduce que, en sentido contrario a los procesos de globalización, se están reafirmando las identidades propias de los grupos étnicos, a la vez que se generan procesos de identificación entre grupos de origen diverso, como formas de sobrevivencia que tienen su sustento en una "tradición cultural mesoamericana", lo que el investigador llama "mecanismos de cohesión y solidaridad étnica en los movimientos panregionales de la frontera sur mexicana".

El Dr. Jan de Vos al comentar las exposiciones fue crítico respecto a la diversidad de conceptos de frontera que se maneja y respecto a la falta de presentación de datos y conceptos de mayor riqueza en algunas de las exposiciones. Como historiador, dijo, le parece de mayor interés el concepto de desarrollo de zonas y niveles de influencia de lo centro-americano sobre lo mexicano y viceversa, lo cual conlleva a un mayor acercamiento a la comprensión cultural y social de los sujetos.

Fernando Soto Tock

### MESA 2 B: "Procesos de Desarrollo y Conflicto en las Zonas Indígenas de Chiapas"

Los expositores en esta mesa fueron el Dr. Pablo Farías, con el tema "Población y pobreza"; el Dr. Manuel Parra, con el tema "Identidad y derechos de los pueblos indígenas"; el Dr. Daniel Villafuerte Solís y la Dra. Ma. del Carmen García Aguilar, con la ponencia sobre "Procesos de desarrollo y organización en Chiapas"; la M. en C. Ma. Isabel Pérez Enríquez, con el tema sobre "El problema de los expulsados"; el Dr. Gerardo Avalos Cacho, con el tema sobre "Propuestas productivas: repercusiones del conflicto en Las Cañadas, región de la Selva"; y el M. en C. Trinidad Alemán Santillán con la ponencia sobre "Investigación participativa: repercusiones del conflicto en Los Altos". El moderador fue el M. en C. Guillermo Montoya Gómez, y tuvo como comentarista al Dr. Jan de Vos.

Debido a la actualidad de los temas tratados fue la mesa más concurrida del Congreso Anual de Investigación. En ella pudimos ver un rico intercambio de opiniones sobre tan interesantes temas.

Se partió de una presentación del contexto regional que se vive en los Altos de Chiapas: las condiciones de pobreza extrema que presentan las comunidades, los procesos de cambio que han sufrido y la necesidad de presentar soluciones dando una orientación





económica a sus estrategias de desarrollo, aprovechando la energía, experiencia y conocimiento de las poblaciones.

Siguiendo la misma línea se tocaron temas de identidad y derechos de los pueblos indios, con énfasis en su propia organización política y el carácter de la movilización indígena que se ha desarrollado en las últimas décadas.

Otro de los temas abordados fue el de las repercusiones que ha ocasionado el conflicto en la región selva y en la región de Los Altos.

Tania Cruz Salazar

### Mesa 3 A: "Propuesta de un programa de investigación y desarrollo sostenible en zonas cafetaleras"

Se dice que "para hablar del café se necesitan como tres vidas" y quizás haya que agregar a la fórmula un poco de sentimiento y muchas ganas de aprender de todos. Y es que del café no se puede hablar de un sólo sorbo. Al menos hay que hacer chocar las tazas.

La mesa tenía un tema amplio: "Propuesta de un programa de investigación y desarrollo sostenible en zonas cafetaleras". Los invitados a proponer venían de las Unidades de ECOSUR, Tapachula y San Cristóbal de las Casas: Dr. Juan Francisco Barrera, M. en C. Luciano Pool, M. en C. Lorena Soto, Dr. Guillermo Ibarra, Dr. José Ernesto Sánchez Vázquez, M. en C. Sergio Cortina Villar, Dr. Manuel Parra y M. en C. Christiane Junghans.

Las presentaciones abarcaron la problemática del café desde los procesos de manejo y conservación de suelos, el papel de la estructura y las distintas variables agronómicas de las plantaciones, la utilidad y el papel del cafetal en la biodiversidad de las zonas, el manejo de las plagas, el aprovechamiento de los subproductos y la necesidad de integrar la producción cafetalera en una visión regional, para desembocar en la posibilidad de una propuesta con-

creta de investigación y desarrollo sostenible en zonas cafetaleras, presentada al final por la M. en C. Christiane Junghans.

El número de exposiciones y la brevedad del tiempo con que contó cada expositor no permitieron tratar con mayor profundidad los temas, lo cual pudo dar la impresión de cierta disgregación de las ponencias. Fue, sin embargo, una interesante muestra de las posibilidades de conjunción de diferentes esfuerzos alrededor de un mismo concepto que, por otro lado, promete ser un verdadero eje de discusión que ha de llevar a propuestas concretas.

### Mesa 3 B: "Aspectos de salud en la Frontera Sur"

Los expositores en esta mesa fueron el Dr. Héctor Ochoa Díaz López con el tema "La salud de la familia rural campesina en la Fraylesca, Chiapas", el Dr. Héctor Javier Sánchez con el tema "La atención de la tuberculosis pulmonar en la región fronteriza de Chiapas", el Dr. David Halperin Frisch con el tema "Avances en el estudio sobre cáncer gástrico", la M. en C. Judith Herrera Jácome con el tema "Conceptos tzeltales sobre tracoma y sus causas. Hacia el diseño de un programa de educación participativa", y por último el M. en C. Rolando Tinoco Ojanguren con el tema "Proyecto colaborativo sobre impacto de plaguicidas" mientras que el moderador fue el Dr. David Halperin Frisch, de la División de Población y Salud, San Cristóbal.

En esta mesa se presentaron los avances de varios proyectos en desarrollo así como dos nuevos proyectos por empezar. El Dr. Héctor Ochoa expuso los resultados de la investigación desarrollada en la Fraylesca en donde se relacionan factores sociales y económicos con aspectos de salud en la población.

El Dr. Halperin, por su parte, presentó avances de los estudios del cáncer gástrico, los cuales se encuentran a medio camino. Los

resultados parciales son prometedores y eventualmente podrán ayudar a prevenir daños causados por la bacteria *Helicobacter pylori* por lo tanto, una proporción importante de cáncer en el estómago.

El Dr. Héctor Javier Sánchez presentó los antecedentes y el protocolo de un nuevo proyecto que busca mejorar el control de la tuberculosis en la región fronteriza.

El M. en C. Rolando Tinoco expuso un resumen del protocolo de una investigación colaborativa entre ECOSUR, la Universidad Autónoma de Yucatán y la Universidad de Campeche, para determinar el impacto económico de las intoxicaciones por plaguicidas en el sureste de México.

Gerardo Greene

### Mesa 4 A: "Conservación y Desarrollo Compartido: un enfoque de cuencas binacionales"

Los expositores en esta mesa redonda fueron el M. en C. Miguel Ángel Vázquez Sánchez, el M. en C. Ignacio March Mífsut, quien fungió también como moderador, el M. en C. Jorge Correa Sandoval y el M. en C. Germán Martínez Velasco, y como comentarista al M. en C. Gerardo García Gil.

La gran cuenca del Usumacinta abarca la tercera parte de la frontera de México con Guatemala y se encuentra sometida a un proceso de grave degradación, a pesar de ser escenario privilegiado de reservas y áreas naturales protegidas. Esto se debe a la explotación de su riqueza energética, tanto de hidrocarburos como hidrológicos, y a que tanto del lado guatemalteco como del lado mexicano, se encuentra sometida a una enorme presión de la población, reportándose en la zona las más altas tasas de crecimiento poblacional.

Esta es una zona, que al estar ubicada en la región del sureste de México, es puente entre norte y sur y que se caracteriza tanto por su megadiversidad como por su megamarginación.

El manejo sostenible de las cuencas compartidas entre Guatemala y México tiene como retos vencer las dinámicas y políticas disímiles a ambos lados de la frontera y la contradicción existente entre productivismo y conservación, además de no ser una problemática incluida en las agendas de los gobiernos de manera conjunta.

La problemática de la cuenca del Usumacinta rebasa con mucho las capacidades de una institución como la nuestra y obliga, por tanto a convocar a los gobiernos, a innumerables



instituciones y grupos afines, a unificar esfuerzos para su conservación y desarrollo. La dimensión y complejidad del reto harían pensar en posibles fracasos, la necesidad de enfrentarlo es aún mayor ya que se convierte en una oportunidad excelente para la vinculación, la multidisciplina y la convergencia de diversos agentes y campos.

Fernando Soto Tock

#### Mesa 4 B:

#### "Estudio comparativo de tres comunidades mayas: Altos de Chiapas, Selva Lacandona y Centro de Quintana Roo"

En esta mesa participó el M. en C. Luciano Pool Novelo con el tema "Análisis comparativo del ambiente natural", el M. en C. Ramón Mariaca M. con el tema "Caracterización tecnológica de la producción maicera en tres comunidades mayenses de México", la Dra. Reyna Moguel V. con el tema "Organización formal en tres comunidades mayas", el M. en C. Erin Estrada Lugo con el tema "Procesos globales, respuestas locales: transformaciones económicas campesinas y, por último, el M. en C. Eduardo Bello Baltazar con el tema "Elementos de autonomía indígena: la importancia del sistema de cargos"

El objetivo de reunir en un estudio comparativo a estas tres comunidades que forman parte de la extensa cultura Maya, es entender cuáles son sus diferencias y similitudes a partir de las formas de uso de sus recursos naturales y su organización social.

Cualquiera pensaría que las comunidades son completamente diferentes, tal vez por sus condiciones ecológicas, que van desde los bosques de pino (en Chiapas), a una selva mediana (en Quintana Roo). Estas variantes han ofrecido una diversidad de retos para la investigación, y es así como los primeros resultados se reflejan en las conclusiones obtenidas del análisis y la discusión en esta mesa redonda.

Con estas dinámicas se refuerza el intercambio de información que ayudará a identificar los problemas productivos en los cuales la comunidad ECOSUR podrá incidir.

Martha Reyes

#### Mesa 6 B:

#### "Investigaciones sobre ecología acuática y pesquerías en la Frontera Sur"

La mesa redonda sobre las investigaciones sobre Ecología Acuática y Pesquerías en la frontera sur, se desarrolló el viernes 20 de febrero en la sala de juntas del edificio "D" de la Unidad San Cristóbal y tuvo como moderador al Dr. Eduardo Suárez Morales y como comentarista al M. en C. Juan Jacobo Schmitter, ambos adscritos a la División de Conservación de la Biodiversidad en la Unidad Chetumal.

Las ponencias presentadas fueron "Manejo de caracol en Banco Chinchorro", a cargo del M. en C. Martín Domínguez Viveros; "Evaluación de la investigación en ecología acuática", a cargo del M. en C. Eloy Sosa Cordero; "Cultivo de peces marinos", a cargo del M. en C. Adolfo

Sánchez Zamora; "Pesca y diversidad íctica en la Selva Lacandona", a cargo de la M. en C. Rocío Rodiles Hernández; "Zooplankton en aguas continentales en México", por el Dr. Manuel Elías Gutiérrez; y "Retos de investigación regional en el sistema arrecifal mesoamericano", por el M. en C. Juan Pablo Carricat Ganivet.

Los ponentes presentaron información actualizada sobre las especies acuáticas y sobre las artes de pesca y métodos de manejo de los recursos en las distintas zonas de investigación. Se presentaron y discutieron las dificultades con que se enfrenta la investigación y los programas de conservación en esta área. Dentro de estas dificultades se mencionaron, entre otras, la urgencia de los pescadores por obtener una ganancia inmediata, con lo que se sacrifica la permanencia de los recursos a largo y mediano plazo; los altos costos de las investigaciones marítimas; las barreras culturales que en ocasiones impiden la introducción de tecnologías más apropiadas para el aprovechamiento de los recursos; la falta de una visión de conjunto, una visión de cuencas, por ejemplo, que permite que la degradación en las zonas altas de los ríos afecte al aprovechamiento pesquero en las zonas bajas.

La discusión final de la mesa derivó hacia las estrategias para fortalecer este tipo de investigaciones a nivel institucional, dentro de proyectos que contemplan una perspectiva más global.

Fernando Soto Tock



M. en C. Martín Domínguez Viveros y M. en C. Juan Pablo Carricat en la mesa redonda 6B.

