



## Semana de Intercambio Académico 2002

Lourdes Camacho\*



Del 15 al 18 de abril se llevó a cabo la Semana de Intercambio Académico, en ECOSUR San Cristóbal, con la presencia de académicos, investigadores y estudiantes de las unidades de Chetumal, Campeche, Villahermosa y Tapachula, además de otros investigadores procedentes de todo lo largo y ancho del país.

Había cierta expectativa por parte de los organizadores y de otras personas que apoyaron muy de cerca, porque se esperaba un evento un tanto diferente de los anteriores debido el mayor número de conferencias magistrales, las esperadas mesas de trabajo, la teleconferencia de maíz transgénico, la duda de quién se llevaría el Premio al Desarrollo Institucional y cuál sería el mejor trabajo en el concurso de carteles de divulgación científica, hasta por el toque musical que iba a darse en la inauguración, en las comidas y en la clausura, con la intención de que se diera una convivencia de mayor provecho en el ámbito de las relaciones humanas.

El Dr. Pablo Liedo, director general de ECOSUR, dio la bienveni-

da agradeciendo a todos por el esfuerzo y dedicación cotidiana al trabajo institucional, porque de esta manera se han logrado rebasar los retos propuestos en el plan estratégico. Esto confirma la óptima calificación otorgada por el Comité Externo de Evaluación para el 2001, año en que todos los indicadores de desempeño se cumplieron y algunos fueron rebasados.

En cuanto a los temas que se trataron, resaltaré brevemente ciertos aspectos de las conferencias magistrales que se llevaron a cabo. La primera se tituló *Alejandro de Humboldt y el quehacer científico*. Estuvo a cargo del Dr. León E. Bieber, quien habló de Humboldt como gran humanista de ilimitado espíritu investigador que nunca comprometió su labor científica, pues ésta no debe orientarse por principios de racionalidad económica, y es preciso “vincular el estudio de la naturaleza con preceptos éticos para alcanzar una armonía universal”. Y yo agregó que si el Barón de Humboldt viviera, le daría inmenso placer saber que México ya cuenta con una Facul-

\* Lourdes Camacho es periodista y forma parte del equipo del Departamento de Difusión y Comunicación de ECOSUR (lcamacho@sclc.ecosur.mx).



tad de Bioética —primera en América y segunda en el mundo— en donde se reflexiona sobre los temas de salud y vida. Él hubiera querido que la palabra *ciencia-moral* no se desligara, ya que siempre mantuvo la propuesta de vincular comprensión científica con sensibilidad, conocimiento con principios éticos, y armonizar la naturaleza física con la naturaleza moral del hombre.

A propósito de ética y moral, el Lic. Octavio Casamadrid habló de *El derecho sanitario en el siglo XXI*. Aseguró que si bien ha habido esfuerzos muy importantes en la ciencia de derecho mexicana, ésta tiene un rezago de 50 años, como muchos dicen. Haciendo un poco de historia, mencionó que algo que ha revolucionado el derecho sanitario es el uso de órganos y tejidos; y respecto a la clonación, habría que preguntarse si realmente es lícito y ético que se lleve a efecto pues lo que justifica la investigación en salud es el afán terapéutico. En la investigación no sólo son importantes los descubrimientos científicos, sino su regulación jurídica porque —dijo— podríamos seguir produciendo descubrimientos como máquinas en serie sin que el progreso moral vaya en paralelo, actitud que puede causar grandes problemas.

La Dra. Lourdes Villers expuso *Aspectos físicos y aplicación de modelos en el comportamiento de los incendios forestales*, y aclaró que aunque el fuego en el campo ofrece beneficios, también ocasiona grandes devastaciones si no se maneja correctamente. Concluyó con una invitación a reforzar el trabajo preventivo conjunto sobre conducta de incendios, o bien, considerar las quemas prescritas de otros países, es decir, en caso de que haya sitios con suficiente material combustible y condiciones climáticas que propicien la expansión de incendios, se

debe quemar a propósito y así se evita el inicio de un fuego no controlado.

*Aspectos metodológicos para adentrarse al estudio de la nueva ruralidad*, a ello se refirió la Dra. Blanca Ramírez al comentar que en los últimos 20 años algunos estudiosos multidisciplinarios se han preocupado por entender y resolver la contradicción entre el desarrollo y el crecimiento de las ciudades, y el aparente atraso y deterioro en las zonas rurales; contradicción en la que se concibe a la ciudad como el polo dinámico, la parte que cambia, crece y diversifica los horizontes de las relaciones humanas, a diferencia del campo —que según la mentalidad de algunos investigadores y funcionarios— manifiesta una clara tendencia a la inmovilidad y al lento desarrollo en sociedades consideradas homogéneas. Resulta muy valioso que se abran perspectivas que permitan llegar a un entendimiento entre los actores y los espacios.

El Dr. Jorge López Blanco abordó el tema *Regionalización geomorfológica para el análisis ambiental*; aportó datos sobre diferentes estudios realizados en algunos estados del país y enfatizó en el uso de fotografías aéreas para integrarlas al Sistema de Información Geográfico. La intervención del Dr. Fernando Álvarez Simán fue *Retrospección, realidad y perspectiva de la evaluación en Chiapas*. Señaló que todas las actividades humanas deberían ser sometidas a un proceso de vigilancia y evaluación si realmente queremos conocer su impacto. Si se clarifica la definición de la planeación, también se clarifica la importancia de la evaluación pues es necesario saber si cumplimos con las metas deseadas; para ello deben unirse sociedad y estado, fomentando la par-





ticipación social y respetando las formas organizativas.

El Dr. Carlos Welti, en su conferencia *Análisis demográfico de la fecundidad adolescente en México*, habló sobre la falsa impresión de que con la caída de la fecundidad en años recientes, el problema del crecimiento demográfico en nuestro país está resuelto, aunque algunas instituciones se han encargado de difundir o generar elementos para dar esa idea. No se enfocó de lleno al estado de Chiapas —de gran incidencia en la fecundidad adolescente— porque en un corto plazo desea realizar un proyecto de investigación al respecto.



*Entre el interés público y los intereses colectivos: desafíos de la participación ciudadana en áreas naturales protegidas, un estudio de caso en el norte de Morelos*, conferencia de la Dra. María Fernanda Paz, quien aseguró que aunque se trata de información de una zona lejana, con ella pueden exponerse los orígenes y la forma de abordar este problema desde los vínculos entre participación y conservación. Por su parte, el Dr. Juan Núñez habló sobre *Genética de poblaciones y su aplicación en el manejo de los recursos naturales en ambientes humanizados y áreas naturales protegidas*. Se refirió a las diferentes formas en que la fragmentación afecta a los organismos, destacando que si bien es cierto que existe la fragmentación natural, desgraciadamente la más evidente es la producida por los seres humanos.



El Fundador y Director del Centro Centroamericano de Población de la Universidad de Costa Rica, el Dr. Luis Rosero Bixby, expuso el tema: *Tendencias y perspectivas de la investigación regional en población y salud*. Centrado en el contexto de Costa Rica como un laboratorio de lo que puede suceder en otros países, señaló que la esperanza de vida

para las mujeres se ha ampliado y esto constituye un gran progreso. Cerró su tema recalcando la necesidad de procurar una mayor integración regional de las investigaciones e investigadores, en lo cual ECOSUR está llamado a cumplir un papel crucial.

La Dra. Alba González, con la ponencia *Agricultura campesina en México*, abordó la problemática actual del campesino y cómo ha ido cambiando a través del tiempo, señalando las bondades de un mercado justo que pague con mejores precios la producción del agro. Señaló también que “la clave de la sostenibilidad es encontrar un compromiso entre un sistema que modela la estructura y función a semejanza de los ecosistemas naturales, y que mantiene una cosecha para el uso humano”.

El Dr. Charles MacVean expuso *Etnobiología cuantitativa de insectos nij y su laca artesanal: desarrollo de una industria maya*. Desde un enfoque conservacionista y de desarrollo rural, explicó cómo se obtiene y se procesa la grasa de los insectos nij, cuyo uso es una tradición de origen precolombino; sirve como barniz natural para madera, parecido a las lacas japonesas y a la índica. Actualmente estos insectos se producen en Venustiano Carranza y se procesan en Chiapa de Corzo, Chiapas, así como en Rabinal, Baja Verapaz, Guatemala.

Dando continuidad a las exposiciones, tocó el turno al Dr. Francisco Jiménez con *La infección por helicobacter pylori y la desnutrición desde una perspectiva regional*. Mediante el planteamiento de un problema invitó a generar reflexiones en el plano de la investigación, al explicar que la bacteria *helicobacter pylori* provoca serios problemas en el organismo e incluso podría asociarse con el retraso del crecimiento en



niños. La infección está íntimamente ligada con los niveles de pobreza en la población, lo cual hace de Chiapas un terreno propicio para que este padecimiento se desarrolle y es posible realizar aportes significativos al respecto, pues hasta el momento no se ha realizado ningún estudio.

El Dr. Roberto Iglesias abordó *El blanqueamiento del coral y su relación con el cambio climático global*. En el planeta se están deteriorando todos los arrecifes debido al estrés que padece el coral, provocado sobre todo por la elevación de las temperaturas a más de 1.5° C. En 1998 la temperatura se elevó a más de 3° C y se perdió el 16% de los arrecifes de coral de todo el planeta. Esto es resultado de la gran cantidad de combustibles fósiles que consumimos y de la elevada tasa de deforestación, que de acuerdo con los datos del panel intergubernamental de cambio climático global, México ocupa el lugar número 10 en producción de CO<sub>2</sub>. Por lo tanto debemos encontrar una solución, no de un sólo gobierno, sino del planeta entero.

Otros estudios impactantes sobre la decadencia planetaria los aportó el Dr. Gerald Islebe en su conferencia *Paleoclima, paleovegetación y colapso cultural maya*, donde habló de una sequía como motor de este colapso, y de cómo estamos viviendo un ciclo semejante al que se dio entonces. Desde los cincuenta se ha observado un aumento considerable de temperatura, agudizándose en 1998, el año más cálido del último milenio; le siguieron 1997, 1993, y es casi seguro que 2001 y 2002. Por ello, en los próximos 50 años habrá escenarios difíciles, ya que la temperatura podría subir 1 grado o más y habría pérdida de hábitats y especies, cambios en los sistemas costeros, invasiones de es-

pecies. De hecho, ya nos está tocando vivir algunos de estos fenómenos y consecuencias.

Mediante lo planteado en todas las conferencias, podemos darnos cuenta de la preocupación que en uno u otro sentido encierran, y sobre todo, del ferviente deseo de querer hacer algo o mucho por nuestro planeta. También se impartieron otras conferencias alternas y se abordaron diversos temas en las mesas de trabajo.

Pasando a otros asuntos, queremos comentarles que el Premio al Desarrollo Institucional recayó en la Mtra. Adacelia López, subdirectora del SIBE, ¡enhorabuena! Nos consta su dedicación, empeño y amor al trabajo, motivando e incentivando constantemente a todo su equipo de trabajo.

Por otro lado, dentro de la premiación de carteles fueron seleccionados tres: *Uso y manejo de la biodiversidad en Atitlán. Estudio comparativo en dos comunidades tz'utujiles del Lago Atitlán en Guatemala*, de Katja Winkler; *Situación actual de la cberna (Epinephelus itajara) en la costa de Quintana Roo, con énfasis en la bahía de Chetumal*, de Ninel García; *¿Sirven las macroalgas como indicadoras de perturbación en arrecifes coralinos?*, de Lizette I. Quan. En resumen, fue una Semana de Intercambio Académico enriquecedora en todos los sentidos. ☺

