

# México y Estados Unidos sin fronteras, Enlace UADY y Cornell

Luisa Guadalupe García Vera

*Tenemos un Yucatán que preservará todo lo que es rico, bello y útil en la tradición de los mayas y, al mismo tiempo, un Yucatán que pueda absorber todos los nuevos usos que proporciona la ciencia moderna... El futuro de Yucatán pertenece a los mayas...*

Felipe Carrillo Puerto

La Universidad Autónoma de Yucatán participa en un programa de cooperación interinstitucional con la Universidad de Cornell en Estados Unidos y la Universidad Veracruzana a través del Proyecto Enlaces, para apoyar el crecimiento agropecuario del Golfo de México.

La península de Yucatán integra una extensa región cultural en la que la influencia maya y la española se unieron para conformar, hoy en día, una cultura mestiza que combina prácticas modernas y ancestrales. Esta superficie se encuentra separada en zonas socioeconómicas de acuerdo con las vocaciones agrícolas de sus suelos.

En Yucatán, el principal cultivo son los pastos para el ganado, lo que indica que el campo yucateco se perfila cada vez más hacia la ganadería tropical extensiva que, aunada a la

plantación citrícola, diversifican y sustituyen el esquema productivo de esta tierra, alejándolo de la añeja dependencia a la plantación henequenera. Los propietarios de estas tierras pueden clasificarse en dos tipos: quienes se dedican a la cría de ganado de registro para comercialización y a la agricultura extensiva, y quienes orientan sus actividades pecuarias primordialmente a la subsistencia y a proyectos agrícolas de baja productividad.

La Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) participa en proyectos

que encaminan el desarrollo sustentable de nuestro país, con apoyo de otras instituciones académicas y gubernamentales. A través del programa Enlaces/TIES, administrado por la Agencia de Desarrollo Internacional (AID), la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UADY se une a un proyecto de colaboración entre instituciones académicas y científicas de Estados Unidos y México para apoyar el rendimiento y productividad mexicanos.

Como parte del programa Enlaces/TIES se estableció un convenio titulado: "Apoyo para la Toma de Decisiones en los Sistemas de Producción de Rumiantes en la Región del Golfo de México". Se trata de un acuerdo de cooperación entre la Universidad Autónoma de Yucatán y la Universidad de Cornell de Nueva York, con el fin de impulsar el sector agrícola y ganadero en la región del Golfo de México, bajo la dirección del profesor de la Universidad de Cornell, Robert W. Blake, y los profesores de la Facultad de Veterinaria de la UADY, Juan Ku Vera y Guillermo Ríos. Dicho convenio fue firmado en junio de 2004 y cuenta además con la participación de la Universidad Veracruzana y del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Inifap.

En entrevista con el profesor Robert Blake, manifestó: "Uno de los principales motivos por los que presentamos

la iniciativa del proyecto fue el gran número de estudiantes provenientes de zonas tropicales que recibimos; otro es que dentro de nuestros planes de estudio tenemos programas sobre producción en los trópicos y desarrollo rural. Además, las ventajas comparativas que presenta la zona del Golfo la hacen óptima para la aplicación de sistemas de ganado de doble propósito". Comentó además que "este convenio tendrá un financiamiento por tres años, a cargo de la Embajada Norteamericana, la Universidad de Cornell, la UADY, estudiantes del mundo que participen en el proyecto e instituciones como el Conacyt y el Inifap".

El proyecto elabora un diagnóstico de los problemas que enfrenta la producción agrícola, pecuaria y ambiental en el área del Golfo de México;



una serie de cursos de actualización sobre producción agropecuaria, así como la implementación de proyectos de desarrollo a través de un enlace entre investigación y aplicación efectiva en las zonas más necesitadas; también contempla una serie de becas de maestría en la Universidad de Cornell para estudiantes y profesores interesados en el área de producción nutricional y genética bovina para zonas tropicales.

El objetivo específico de este proyecto es estudiar los sistemas de producción, su dinámica y aplicar metodologías que sirvan para conocer y utilizar mejor lo que se necesita tanto en investigación como en respaldo técnico, así como demostrar la utilidad de los métodos diseñados para el desarrollo e implementación de planes de investigación agropecuarios.

#### DIAGNÓSTICO

Para empezar, un grupo de estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria ha realizado sondeos con productores, para saber qué hacen, qué quieren y qué necesitan y, a partir de esto, identificar los proyectos de desarrollo más adecuados y los métodos de implementación más efectivos. Estos sondeos se realizaron en la zona cercana a Mérida en el oriente y sur del estado.

Actualmente se llevan a cabo los sondeos de diagnóstico en la zona de

Tizimín y Río Lagartos, con la participación de estudiantes mexicanos y estadounidenses provenientes de la Universidad de Cornell. Los resultados de estas encuestas servirán para identificar los proyectos de mayor prioridad para generar un desarrollo sustentable a través de la investigación.

#### CURSOS

El proyecto contempla también una serie de cursos dirigidos a estudiantes de posgrado y a profesores de las instituciones participantes. Durante el año 2004-2005 se impartieron cursos sobre los siguientes temas:

- Evaluación de forrajes nutricionales tropicales para bovinos en el Golfo de México. Orientado a conocer qué comen los hatos y cómo mejorar su calidad.
- Modelos nutricionales para manejo de bovinos y ovinos. Aplicando un modelo computacional desarrollado en Cornell.
- Análisis bioeconómico y dinámica de sistemas para los sistemas de ganado en la región del Golfo. Enfocado al análisis bioeconómico de tecnologías alternativas que se pueden considerar en el manejo nutricional de bovinos y ovinos.
- Aplicación de esquemas de cruzamientos nucleares para el mejoramiento genético en ganado de

carne y ganado ovino. Dirigido a conocer la respuesta genética de ovinos a su entorno y la alimentación que reciben en el manejo cotidiano.

Los cursos fueron impartidos por profesores de las instituciones participantes: UADY, Cornell, Universidad Veracruzana e Inifap, y contaron con la asistencia de estudiantes de maestría, investigadores y productores. Los cursos continuarán durante el siguiente año y, además, un grupo de profesores e investigadores de la UADY visitará la Universidad de Cornell para recibir entrenamiento en áreas específicas de su propia área de estudio.

Por otra parte, un grupo de estudiantes de la Universidad de Cornell hará un recorrido por la Península de Yucatán y la región del Golfo, incluyendo a Campeche, Tabasco y Veracruz, para conocer de primera mano los sistemas de producción del trópico en las áreas agrícolas, ganaderas, ambientales y de industria en esta zona.

Se espera que este proyecto tenga un impacto visible en el aumento de la productividad y la rentabilidad de los sistemas agropecuarios, en la generación de empleos y en el uso por parte de los productores de nuevas prácticas, resultado de un conocimiento adquirido durante los cursos, sobre cómo cuidar y utilizar

los recursos naturales para sacarles provecho sin desgastarlos.

Se busca que los conocimientos en investigación sean transmitidos a los productores para que ellos puedan utilizar estas herramientas para beneficio propio; igualmente, la capacitación a estudiantes y académicos será indispensable para elevar el nivel profesional en el área de desarrollo rural en la península.

"Enlaces" facilita la búsqueda de una agenda común entre México y EUA al fortalecer la capacidad y creatividad de las instituciones de educación superior, con el fin de examinar problemas de desarrollo mutuos y colaborar en alianzas estratégicas que contemplen soluciones y establezcan una plataforma para que México tenga las condiciones para un crecimiento económico sostenido.

