

# EL DEPARTAMENTO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES TROPICALES: UNA RESPUESTA ACADÉMICA AL DETERIORO AMBIENTAL Y AL DESARROLLO RURAL EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN\*

*Juan Jiménez Osornio\*\**  
*Francisco Bautista Zúñiga\*\*\**

## INTRODUCCIÓN

Existe una serie de consecuencias de carácter ecológico a nivel global causadas por actividades agropecuarias y forestales, resultado de la ausencia de un marco con limitaciones de tipo ecológico, así como por la ignorancia y/o separación del uso y abuso de los recursos naturales del proceso productivo.

En la búsqueda de los máximos rendimientos se han favorecido los monocultivos, el uso excesivo de plaguicidas y fertilizantes y el pastoreo extensivo, lo que ha contribuido al deterioro del ambiente.

Ante esta situación, existen grandes retos que se deben enfrentar en esta década tales como: 1) aumentar la producción agropecuaria y forestal sin destruir los recursos naturales; 2)

incrementar los ingresos económicos de los pobladores de las zonas rurales; 3) mejorar la calidad de los productos; 4) generar opciones productivas para las familias rurales y de esta manera evitar la emigración a las ciudades; 5) conservar y restaurar los recursos naturales.

Además, es deseable que las tecnologías propuestas deban ser compatibles con el bajo poder adquisitivo de la mayoría de los consumidores nacionales y a su vez competitivos con los mercados internacionales.

Para resolver los problemas de desarrollo rural y conservación del ambiente no existen soluciones mágicas que pudieran ser impuestas. La lógica indica que la solución a los problemas se debe buscar en los actores que participan en el desarrollo, en la investigación, planeación y administración de los recursos naturales. En este sentido, los campesinos conocedores de su realidad socioeconómica y de su entorno ecológico deberían de ser tomados en cuenta.

Para afrontar con éxito los retos es indispensable la investigación, la docencia y la extensión en las actividades agrícolas, pecuarias y forestales. Más aún se hace indispensable el tra-

\* Versión resumida del documento de presentación del Departamento de Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales.

\*\* Jefe del Departamento de Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán.

\*\*\* Investigador del DMCRNT, FMVZ, UADY, Km 15.5 carretera Mérida-Xmatkuil, Mérida, Yucatán, México. E Mail. Bzuniga@tunku.uady.mx.