

# Un enfoque agroforestal-participativo para la **g a n a d e r í a**

*J. Guillermo O. Jiménez Ferrer\**

El proceso de ganaderización en las áreas tropicales ha sido un factor determinante en la reducción de las áreas de selvas y bosques. Diversos estudios indican que en América Latina, cerca de 30 millones de hectáreas de bosques húmedos tropicales han sido directa e indirectamente convertidos a pastos. Aunado a este proceso de deforestación-ganaderización, los sistemas de producción animal, especialmente de los trópicos, muestran un fuerte deterioro no sólo en la base de sus recursos naturales, sino también en su capacidad para solventar los efectos de las crisis económicas recurrentes en las sociedades rurales. El estado de Chiapas no es ajeno a ésta problemática; históricamente la degradación ambiental ha estado estrechamente vinculada con la compleja realidad socioeconómica de la zona.

Diversas organizaciones de campesinos en el estado, como es el caso de la Central Independiente de Obreros Agrícolas y Campesinos (CIOAC), mencionan que tan sólo en la región Norte (Bochil, Simojovel, Pueblo Nuevo, El Bosque y Huitiupán) las comunidades indígenas tienen en existencia más de 15 mil hectáreas de potreros con infraestructura ganadera subutilizada debido a falta de créditos y tecnología apropiada. Por otro lado, en la sub-



Región de Las Cañadas en la Selva Lacandona, municipio de Ocosingo, la ARIC-Unión de Uniones, organización que aglutina importante número de comunidades tseltales, ha manifestado que la actividad económica con mayor dinamismo en el lugar es la ganadería, por lo que se hace necesario el establecimiento de una estrategia que revierta el proceso de ganaderización extensiva hacia un modelo que frene la expansión de potreros.

En la perspectiva de diseñar y desarrollar métodos más robustos para la ganadería, los sistemas silvopastoriles son una opción agro-forestal que permite mejorar la producción animal en un contexto de conservación de los

recursos naturales e incorporar el conocimiento tradicional de los productores junto con nuevas tecnologías.

Actualmente en ECOSUR se han llevado a cabo diversos procesos de investigación participativa y desarrollo silvopastoril, con la intervención de organizaciones sociales con las cuales se han signado convenios de colaboración. Una de estas experiencias ha sido con Unión Regional de Ejidatarios Agropecuarios y Forestales (UREAFA) del norte de Chiapas, con la cual se han formulado y desarrollado diversas alternativas agro-forestales que abordan la problemática de la ganadería bovina y de otros sistemas como café, bosques y milpa.

El equipo de investigación ha venido participando en esa región desde 1995, específicamente en los municipios de Simojovel, Huitiupán, El Bosque, Jitotol, Bochil y Pueblo Nuevo. Actualmente se ha conformado un colectivo de trabajo en el que participan investigadores en las áreas de agroforestería, manejo fo-

---

\* Guillermo O. Jiménez Ferrer es investigador del Departamento de Agroecología de la División de Sistemas de Producción Alternativos de ECOSUR San Cristóbal (gjimenez@scl. eco sur. mx).

restal, economía, sistemas silvopastoriles, ganadería tropical y desarrollo rural. Por parte de las organizaciones sociales participa un equipo de profesionales y técnicos campesinos que atienden a las comunidades en la región de trabajo.

Esta experiencia de investigación ha mostrado la necesidad de fortalecer la línea de trabajo con organizaciones sociales que han solicitado participar en la búsqueda de alternativas tecnológicas para contribuir al mejoramiento de sus condiciones técnicas y sociales de producción. La estrategia de investigación participativa y transferencia de tecnología con grupos sociales parte de la premisa de que es necesario vincular la investigación con los procesos productivos que incorporan un conocimiento tradicional de la agricultura. En el grupo de trabajo existe consenso de que las condiciones ecológicas y sociales de la agricultura en Chiapas, especialmente de las regiones indígenas, obliga a incorporar a

los técnicos campesinos y asesores de las organizaciones sociales en los procesos de diagnóstico, diseño y desarrollo de alternativas tecnológicas acordes con su realidad.

A nivel comunitario se han llevado a cabo cursos teórico-prácticos de capacitación sobre diversas temáticas agroforestales silvopastoriles (técnicas de propagación vegetativa, prácticas silvopastoriles, nutrición de rumiantes). Existen dos propuestas de investigación y desarrollo en la zona Norte, los proyectos "Desarrollo Agroforestal sustentable y captura de carbono en la región Norte de Chiapas" con comunidades socias de CIOAC-UREAFA, y "Alternativas para el desarrollo de sistemas Agrosilvopastoriles en el estado de Chiapas-región Norte". Estas experiencias tienen un fuerte componente de investigación participativa e investigación en comunidad.



**Los sistemas silvopastoriles son una opción agroforestal que permite mejorar la producción animal en un contexto de conservación de los recursos naturales e incorporar el conocimiento tradicional de los productores junto con nuevas tecnologías**

Importantes resultados se han obtenido del proceso de investigación con productores, entre los que resaltan: diagnósticos de los sistemas de producción animal en la región Norte; estudios et no botánicos de árboles y arbustos con potencial forrajero; estudios de composición química y digestibilidad del follaje de árboles forrajeros; establecimiento de prácticas silvopastoriles a nivel comunitario y diseño y gestión de proyectos silvopastoriles.

Finalmente, como comentario es importante resaltar la necesidad de fortalecer las acciones de investigación y desarrollo en las regiones indígenas y campesinas de Chiapas. En la medida que establezcamos un sólido vínculo con las organizaciones de productores, la función social de la investigación se irá haciendo realidad.