

## Los Ganaderos de América Latina: ¿podrían convertirse en los reforestadores del nuevo milenio?

Un nuevo escenario en el uso de las tierras se está consolidando, el cual, va influir especialmente en las pasturas de América Latina. Las bases de este nuevo escenario son, por un lado, la crisis de la ganadería bovina tradicional, debido especialmente a: la baja de precios de la carne, la eliminación de subsidios y políticas de fomento de colonización de nuevas tierras, la degradación de pasturas por el uso extensivo y el agotamiento acelerado de la disponibilidad de nuevas tierras baratas en la frontera agrícola. Por otra parte, ha llegado el fin de la era de maderas baratas, ya que los precios de muchas maderas tropicales van cada día en aumento debido al agotamiento de maderas finas provenientes de los bosques primarios y las presiones ambientalistas para disminuir la destrucción del bosque primario. A lo anterior se suma, la orientación de políticas y programas de fomento forestal hacia la arborización de áreas deforestadas y la conservación de los bosques remanentes; así como la modernización de las industrias de aserrío, presionadas a utilizar diámetros menores, ramas, etc.

Este escenario, marcará fuertemente el ajuste productivo del sector ganadero. La producción de maderas en fincas debe compensar la baja de oferta de maderas desde los bosques, lo cual, puede significar una oportunidad de reconversión productiva de grandes áreas de ganadería extensiva de la región en las que se puede incrementar el componente arboreo con especies de valor comercial. De hecho, ya existe una considerable oferta de maderas comerciales que salen de áreas bajo pastoreo que se han reproducido por regeneración natural en sistemas silvopastoriles tradicionales, principalmente especies de bosque secundario como laurel (*Cordia alliodora*), caobilla (*Carapa guianensis*), cristóbal (*Platismyrium pinnatum*) en las zonas de trópico húmedo bajo, o genízaro (*Albizia saman*) y guanacaste (*Enterolobium cyclocarpum*) en las zonas estacionalmente secas. Sin duda, existe un conocimiento local de la silvicultura dentro de los ganaderos que los investigadores y planificadores de políticas y programas han menospreciado.

En muchos países de América Latina, así como, en otras partes del mundo (por ejemplo, Sur de Estados Unidos, Australia, Nueva Zelandia), las áreas reforestadas con plantaciones estaban en uso ganadero, sobre todo pequeños y medianos finqueros, los cuales pastoreaban su ganado en las plantaciones. En muchas zonas de América Central gran parte de la madera extraída continúa saliendo de sitios aun bajo pastoreo. Paralelo a esta situación, se debe indicar que desde inicios de los 90 la estabilización política de la Región es un factor que contribuye a incentivar inversiones de largo plazo como la arborización.

En la búsqueda de sistemas de producción pecuarios más sostenibles, se han probado diferentes estrategias tendientes a compatibilizar (armonizar) la producción ganadera con el uso adecuado de los recursos naturales y la biodiversidad. Existen importantes avances principalmente en alimentación animal: El uso de recursos no forrajeros ha mostrado que en el trópico existe una enorme cantidad de recursos locales, con los cuales se puede alimentar a la mayoría de las especies domésticas de la región. Por otra parte, el mejoramiento de los sistemas tradicionales de alimentación con forrajes mejorados indican que se puede producir rentablemente sin deteriorar el ambiente. Sin embargo, todavía faltan muchos obstáculos que deben ser resueltos, tales como el costo de la mano de obra en sistemas intensivos, costo de instalaciones, tradición ganadera de pasturas extensivas, estructura del mercado, así como el escaso conocimiento del manejo de los sistemas sostenibles innovadores. Además, como lo indica el Dr. Borel en este número, "debemos comprender los verdaderos objetivos y restricciones que tiene la gente en el campo, apoyando sus propios experimentos".

En el contexto de la investigación silvopastoril se debería poner mayor atención a los aspectos de manejo estratégico de pastoreo, de forma que se incremente la regeneración natural de especies maderables. También, como introducir maderables en potreros, prácticas de manejo silvicultural del componente arboreo en los potreros, etc. Además, se debe valorar el efecto de la arborización sobre la calidad de los suelos y la generación de servicios ambientales como la captura de CO<sub>2</sub> y la protección de fauna silvestre.

Muchos investigadores ya se encuentran trabajando sobre algunos de estos aspectos. Sin embargo, se debería intensificar los esfuerzos, con el objeto de ofrecer alternativas adecuadas en el tiempo y en el espacio. De nada valen los esfuerzos en tecnología si ya tenemos nuestro planeta degradado.

MUHAMMAD IBRAHIM "Investigador Científico en Sistemas Silvopastoriles, Área de Agroforestería, CATIE, Turrialba Costa Rica E-mail: mibrahim@catie.ac.cr"