



Uso del monte en la producción ganadera en pequeñas y medianas fincas del bajo Pilcomayo

A. J. N. Cabrera ¹, C. J. Hawksbee ², A. Glatzle³, R. Cattebeke¹

¹ Ministerio de Agricultura y Ganadería - ajncabrera@hotmail.com

² Proyecto de desarrollo sustentable del Chaco - prodechaco@prodechaco.org.py

³ Iniciativa para la de Investigación y Transferencia de Tecnología Agraria Sostenible aglatzle@inttas.com.py

Resumen: Las planicies de inundación del Río Pilcomayo son una región en el bajo Chaco, donde campos naturales han dado lugar a montes dominados por especies del género *Prosopis*. Ganaderos locales han adaptado sus técnicas a las nuevas condiciones. Este trabajo recoge en forma participativa características de sistemas agroforestales utilizados para la producción ganadera en pequeñas y medianas fincas.

La planicie de inundación del río Pilcomayo es una región tradicionalmente ganadera conocida por extensas praderas naturales. La colmatación del cause de este río es una de las causas que ha desencadenado cambios en la vegetación espontánea, de praderas naturales a montes dominados por especies del género *Prosopis*. Productores ganaderos han adaptado sus técnicas a este nuevo ambiente. Este trabajo recoge de forma participativa aspectos del conocimiento popular sobre el uso del monte para la producción ganadera.

Dos sistemas agroforestales integrados son comunmente utilizados:

- Por un lado, potreros de ramoneo (Fig. 1) que son extensas áreas que utilizan el monte como fuente principal de forraje para el ganado.
- También, piquetes silvopastoriles (Fig. 2), generalmente de pocas hectáreas, ubicados en la cercanía de las viviendas, con árboles seleccionados y sembrados con pasto Estrella (*Cynodon nlemfuensis*) constituyen una herramienta multi-propósito en el sistema.

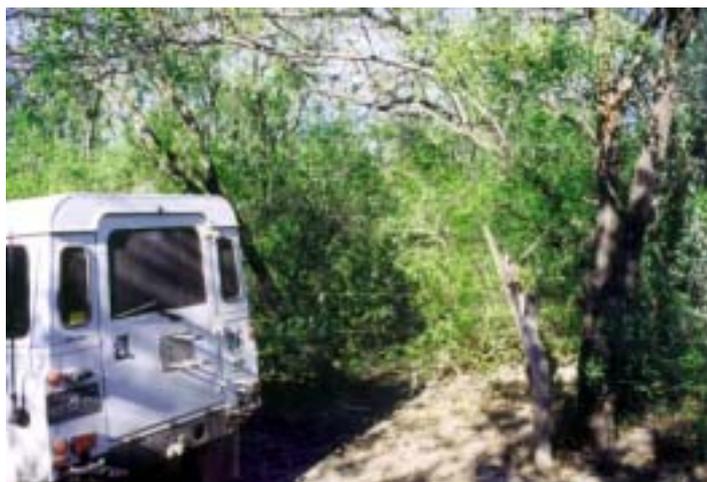


Fig. 1: Monte típico utilizado como potreros de ramoneo

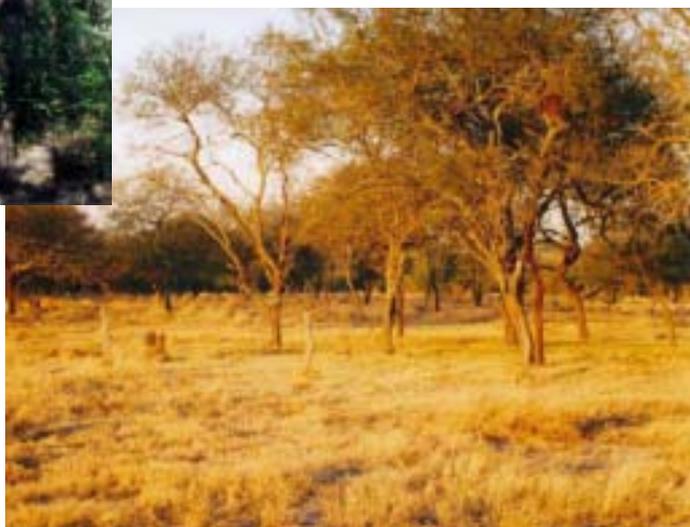


Fig. 2: Piquete silvopastoril con pasto Estrella (*Cynodon nlemfuensis*)

La tabla 1 muestra la opinión de los productores locales sobre árboles y arbustos comunes que se encuentran en potreros de ramoneo, partes consumidas por el ganado y especies seleccionadas para piquetes silvopastoriles.

Las especies del género *Prosopis* son fuente importante de forraje. Por ejemplo lo productores locales relacionan el desempeño del ganado con el tiempo de caída y abundancia de vainas de los principales *Prosopis*.

Table 1. Opinión de productores locales sobre árboles y arbustos comunes en montes algarrobales, partes consumidas por el ganado y especies seleccionadas para piquetes silvopastoriles

Nombre científico	Nombre común	Partes consumidas por el ganado (bovino)	Arboles en piquetes Silvopastoriles
<i>Prosopis alba</i>	Algarrobo Blanco	HV	X
<i>P. nigra</i>	Algarrobo Negro	HV	X
<i>P. affinis</i>	Algarrobillo	HV	X
<i>P. ruscifolia</i>	Viñal	V	
<i>P. kuntzei</i>	Karanda	V	X
<i>Ziziphus mistol</i>	Mistol	F	X
<i>Geoffrea decorticans</i>	Chañar	F	X
<i>Tabebuia nodosa</i>	Labon	H	
<i>Cercidium praecox</i>	Verde olivo		
<i>Caesalpinia paraguariensis</i>	Guayacán	HF	X
<i>Capparis speciosa</i>	Bola verde		
<i>Capparis retusa</i>	Poroto de monte	HF	
<i>C. tweediana</i>	Ñandu apysa	H	
<i>Vallesia glabra</i>	Ancocha		

H = hojas, V = vainas, F = frutos

El sistema esta dedicado principalmente a la producción de desmamantes, localmente denominados «Toretas». Sin embargo otros productos importantes, desde la perspectiva de los productores locales, son los diversos alimentos para la familia (queso casero, miel, carne de ganado menor y de animales silvestres). También el sistema proporciona productos medicinales naturales, materiales para la construcción (postes, maderas diversas) y resguardo (sombra).

Una serie de prácticas son utilizadas para el manejo del sistema. Por ejemplo la selección y raleo de árboles en los piquetes silvopastoriles. El corte de la corteza o acollarado es utilizado para el raleo de árboles (Fig. 3). Esta práctica permite además el almacenamiento adecuado de la leña para su posterior utilización.



Fig. 3: Raleo de árboles mediante corte de la corteza o acollarado.



Otra practica utilizada es la poda de ramas bajas para permitir el acceso del ganado y la entrada de la luz (Fig. 4).

Fig. 4: Poda de ramas bajas para permitir el acceso del ganado y la entrada de luz.

La suplementación con ramas de Algarrobillo a terneros de vacas lecheras (Fig. 5) y al ganado en general durante periodos de escasez de forraje es otra práctica común.

Fig. 5: Suplementación de algarrobillo (*P. affinis*) a terneros.



También el humo de fogatas es usado como repelente de insectos que favorece el manejo del ganado en las cercanías de las viviendas (Fig. 6).

Fig. 6: Uso de humo como repelente de insectos.

Las limitantes a la producción ganadera no están ausentes. Según la opinión de los productores locales el limitado acceso al agua para consumo del ganado es la principal restricción a la producción.

Agradecimiento: Este trabajo fue realizado gracias al apoyo de la Unión Europea a través de PRODECHACO, el Ministerio de Agricultura y Ganadería de Paraguay, y La Iniciativa de Investigación y Transferencia de Tecnologías Agrarias Sustentables. También agradecemos a todos los productores de la zona que contribuyeron al mismo, sin cuyo apoyo este trabajo no hubiese sido posible.

Más información se encuentra contenida en:

Cabrera A J N, C J Hawksbee, A Glatzle, R Cattebeke (2003) Cattle production system on *Prosopis* spp. dominated bushland on former floodplains of the Pilcomayo river in the Chaco region of Paraguay. Proceedings of VII International Rangeland Congress. African Journal of Range & Forage Science, 20 (2)

Cabrera A J N, C J Hawksbee (2003) Uso del monte en la producción ganadera en pequeñas y medianas fincas del bajo Pilcomayo. Informe técnico MAG/DIA-PRODECHACO