

## Experiencia en *Manejo de Monte* para una ganadería sostenible en el Chaco Boliviano

Nelson Joaquin

Facultad de Ciencias Veterinarias,  
Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Santa Cruz, Bolivia)

*E mail:* jonel.joaquin@gmail.com

El Chaco Boliviano abarca aproximadamente 160.000 km<sup>2</sup>; geográficamente se divide en tres pisos ecológicos denominados como Sub-Andino, Pié de Monte y Llanura, diferenciados por altitud, suelos, precipitación y en menor grado, por la composición botánica de su vegetación.

El bosque chaqueño corresponde a un bosque donde predominan las especies arbóreas de soto (*Schinopsis quebracho colorado*), cacha o quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho blanco*), samón (*Chlorisia insignes*) con un sotobosque relativamente abierto en el sector noroeste (dunas estabilizadas) y cerrado en la mayor superficie, producto de la actividad antrópica, con alta predominancia de duraznillo o choroquete (*Ruprechtia triflora*), un estrato herbáceo diverso de latifoliadas y gramíneas, intercalado con especies de bromeliáceas, comúnmente conocidas como “carahuatas”. La producción ganadera de la región se realiza en sistema extensivo; sin embargo, en los últimos veinte años se han generado tecnologías con una visión integral del sistema de producción, que incluye a los componentes de:

- *Manejo de Monte*
- *Silvopasturas*
- *Conservación de Forraje*
- *Cosecha y Manejo de Agua*
- *Manejo de hato*

*Primer Encuentro Internacional de la Tuna para forraje como una medida de adaptación al cambio climático en Bolivia*





Las tecnologías mencionadas están siendo aplicadas por diversos proyectos que se ejecutan desde diferentes instancias de los gobiernos Nacional, Departamental y Municipal en los tres departamentos que cuentan con ecosistema Chaco, e incluso, estas tecnologías son replicadas en eco-regiones de Valles, cuyas características de producción ganadera con similares a la chaqueña.

La adopción de estas tecnologías requiere de procesos de capacitación y líneas de créditos, que permitan al productor encontrar el soporte económico necesario, para la adopción de tecnologías recomendadas.

Se han desarrollado estudios relacionados al funcionamiento de cada una de estas tecnologías; en el caso de *Manejo de Monte*, se determinó que la Capacidad de Carga Animal se mejora de 11.1 ha/cbza (sin manejo) a 7.0 ha/cbza. (con manejo).

En *Silvopastura*, el promedio de la producción de forraje anual, es sostenida por un período de 10 años, en 6.000 MS/ha, mientras que con la misma pastura, a campo abierto, se reduce en 50%.

Por otra parte, es viable *Conservar Forrajes*, según las características de los pisos ecológicos, reducir el costo de infraestructura en 60% con el uso de alambradas electrificadas y mejorar el comportamiento productivo del hato ganadero mediante la aplicación de las tecnologías mencionadas.

*Cochabamba, 24 de abril de 2014*

---

*Primer Encuentro Internacional de la Tuna para forraje como una medida de adaptación al cambio climático en Bolivia*

