

SABANA NATIVA



Staff: Dr. Georges Rippstein
Ecólogo, CIRAD-EMVT/CIAT

Asistente: Ramón Alberto Serna Isaza
Biólogo, CIAT

Algunos de los factores que limitan el desarrollo de la ganadería extensiva basada en pastos naturales, actividad económica predominante en esta región son la baja productividad de la sabana nativa (3-4 ton. MS/ha/año); la baja calidad de la vegetación, con frecuencia de leguminosas -que podrían hacer un importante aporte proteínico a la dieta animal- de apenas 2 a 4%, aportando menos del 1 % de la materia seca de la vegetación); y la presencia de especies de poca comestibilidad y escaso valor forrajero, factores que permiten una baja carga de pastoreo.

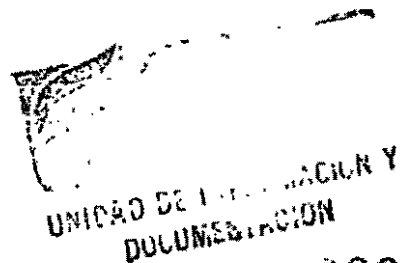
Estos inconvenientes pueden ser subsanados, en gran medida, mediante un manejo racional del recurso sabana, principalmente a través del ajuste de la carga animal y el manejo de la quema.

Teniendo en cuenta que el 90.7 % de los llanos colombianos está conformado por sabana nativa, el conocimiento y manejo de este recurso constituye un factor importante para su aprovechamiento sostenible.

De manera general, los objetivos del Programa de Sabana Nativa están relacionados con la conservación, mejoramiento y, de ser necesario, regeneración de ecosistemas pastoreados de los Llanos Orientales de Colombia.

Como objetivos específicos se pueden mencionar:

1. Inventariar e incrementar el conocimiento básico de la vegetación nativa (botánica, ecología, tipología).
2. Mejorar el entendimiento sobre las formas fisionómicas presentes (climax por fuego), composición botánica y dinámica de la vegetación pastoreada por el ganado con el fin de evitar la degradación de la sabana nativa (que ya se observa en ciertas áreas).
3. Estudiar la productividad, dinámica de la calidad y valor forrajero de la sabana nativa.
4. Estudiar el comportamiento forrajero del ganado en sabana nativa.
5. Proponer nuevos sistemas para el manejo de la sabana nativa, adaptados a las condiciones naturales o modificadas (cultivos, pasturas introducidas) que puedan incrementarse rápidamente en las áreas más favorables.



023083
27 MAR 1996

Las principales líneas de investigación emprendidas por el Programa son:

- Conocimiento general de la vegetación (inventario de especies de sabana, biodiversidad, claves de identificación).
- Inventario de comunidades vegetales (ecología y clasificación).
- Productividad, calidad, comestibilidad de especies de sabana nativa.
- Manejo de la sabana nativa (con fuego, tasa de pastoreo, rotación, descanso).
- Relación suelo-planta-animal (dinámica de raíces y edafofauna, dinámica de la vegetación, ganancia de peso animal).
- Otros estudios: Malezas en sistemas agropastoriles.

Así mismo, algunos de los ensayos están encaminados a mostrar especies representativas de la flora llanera ("*Sabanaetum*") y regeneración de ecosistemas intervenidos.

RASI

BIODIVERSIDAD EN ALTILLANURA Y SERRANIA

	Especies	Familias	Gramíneas	Leguminosas
	----- Frecuencia -----			
Altillanura	158	43	45	23 Fab. Mimos. Caesalp.
Serranía	173	39	53	26
Diferencias	84	5	26	13