



HACIA LA PRODUCCION GANADERA SOSTENIBLE EN LA AMAZONIA

José Gamaliel Rodríguez Baquero
Bertha Leonor Ramírez Pava
Alvaro Guayara Suárez
Grupo Ejecutor.
Docentes Facultad de Ciencias
Agropecuarias
Programa de Medicina Veterinaria y
Zootecnia.

Resumen

Pretendiendo un cambio de actitud frente a la producción agropecuaria, se llevó a cabo el proyecto: “Conformación de una red silvopastoril de productores de tres municipios del piedemonte amazónico colombiano”, realizado con el apoyo del Fondo Para la Acción Ambiental, la Universidad de la Amazonia y la comunidad rural. Con este trabajo se buscaba, llevar a la práctica metodologías de investigación-acción-participación, con un grupo de productores de tres municipios del piedemonte amazónico colombiano (Florencia, Belén de los Andaquíes y Morelia en el departamento de Caquetá), que voluntariamente quisieron trabajar y teniendo como objetivo: constituir y fortalecer una red de productores cuyo propósito era el de adoptar y validar alternativas productivas sostenibles para el manejo de sus parcelas y que sus resultados permitieran el mejoramiento ambiental, económico y social de su zona de influencia.

Introducción

En Colombia según FAO (2002), en la década de 1990 a 2000, se afectaron

190.000 has anualmente. El piedemonte amazónico no es una excepción a esta situación, cada año son incorporadas a la producción miles de hectáreas, mediante las labores de tumba y quema, con la posterior siembra de gramíneas, especialmente *Brachiarias*, en monocultivo. Estas acciones en muchos casos han respondido a políticas estatales relacionadas con la adjudicación y titulación de tierras y de paso han tenido nefasto efecto sobre el ambiente y la supervivencia de los bosques y la biodiversidad.

La principal actividad económica de la zona de piedemonte amazónico, a nivel de pequeños, medianos y grandes productores, es la ganadería extensiva, con las connotaciones que de esta se derivan: bajos índices de producción de leche por vaca (2 l/día), ganancia de peso inferior a 300 g/día, baja capacidad de carga por hectárea, escasa aplicación de técnicas renovadoras del suelo y la pradera, pérdida de suelo y alto impacto ambiental sobre la generalidad de los recursos naturales como plantean Ramírez et al (2005).

Para contribuir a detener el daño al ecosistema amazónico y pensando que se pueden adoptar otras técnicas para el manejo de los recursos naturales, que permitan la utilización de sistemas agropecuarios amigables con el ambiente, se formuló el proyecto “Conformación de una red silvopastoril de productores de tres municipios del piedemonte amazónico colombiano”. Este proyecto contó con el apoyo del Fondo Para la Acción Ambiental, la Universidad de la



Amazonia de Florencia Caquetá y la comunidad rural involucrada en el mismo.

En síntesis el proyecto tenía como objetivo, constituir y fortalecer una red de productores cuyo propósito era el de adoptar y validar alternativas productivas sostenibles para el manejo de sus parcelas y que sus resultados permitan el mejoramiento ambiental, económico y social de su zona de influencia (Guayara et al, 2004).

Acciones para el Desarrollo

La solución de los problemas se da, si las alternativas para los mismos vienen de abajo hacia arriba. Solo quienes sufren los problemas y aportan y adoptan soluciones pueden llegar a feliz término. Los programas verticales de arriba hacia abajo, fueron rotundo fracaso para muchas instituciones colombianas.

La metodología utilizada en el desarrollo del proyecto, siempre tuvo en cuenta la participación de la comunidad de productores, como actores fundamentales del proceso, conformada en este caso por 21 familias de pequeños y medianos productores. Las acciones se orientaron hacia:

- ➔ Capacitación del grupo de productores mediante el uso de diferentes estrategias metodológicas.

Se inició con la sensibilización de los productores para el cambio de actitud frente al uso de los recursos, mediante el reconocimiento de experiencias

agrosilvopastoriles exitosas, construyendo, de esta forma, conocimiento entre familias de productor a productor. Capacitación para la acción del grupo de productores, propiciando el cambio en los sistemas de producción e incentivando la cultura de conservación de los recursos naturales.

- ➔ Diagnóstico de cada una de las parcelas, en el que se analizaba el antes, el ahora y el futuro.
- ➔ Mediante la realización de los mapas físicos de sus parcelas, en los tres tiempos, se determinó el proceso de uso del suelo y su proyección. Utilizando pictogramas, que facilitaban la interpretación y comprensión, así como el aporte de información, se realizó el diagnóstico socioeconómico de la comunidad, que permitió determinar las acciones específicas en cada unidad productiva.
- ➔ Planificación del uso del suelo y las alternativas sostenibles previamente determinadas.

Dentro de una amplia gama de posibilidades y después del trabajo comunitario, se definieron como alternativas de producción las siguientes:

Implementación de bancos de proteína y energía para corte y



acarreo, con la utilización de siete especies de forrajeras arbustivas, nacedero (*Trichanthera gigantea*), botón de oro (*Tithonia diversifolia*), cratilia (*Cratylia argentea*), cachimbo (*Erythrina fusca*), morera (*Morus alba*), bohío (*Clitoria fairchildiana*) y matarratón (*Gliricidia sepium*); los bancos de energía se establecieron con caña forrajera (*Saccharum sp.*). Como cultivos de cobertura se utilizaron el maní forrajero (*Arachis pintoi*) y el desmodium (*Desmodium heterocarpum var ovalifolium*)

- Establecimiento de huertos mixtos (plátano (*Musa paradisiaca*), yuca (*Manihot esculenta*) y maderables y frutales regionales de diferentes especies) y huertos caseros donde se sembraron hortalizas y legumbres para el consumo familiar.
- Establecimiento de cercas vivas y rodales.
- Manejo y producción de abonos orgánicos y gas a partir de recursos de la finca.
- Manejo y producción de especies menores (cerdos, aves, peces y lombrices)

- ? Aplicación y establecimiento de las alternativas productivas sostenibles aceptadas.

Mediante el trabajo metódico y orientado hacia una producción

amigable con el ambiente y en muchos casos, mediante mingas (trabajo comunitario), se desarrolló el establecimiento de las alternativas productivas que cada uno de los productores había determinado aplicar. Con el propósito de mejorar la producción de las parcela; asegurar la autonomía alimentaria; mejorar la calidad de vida de los productores y finalmente consolidar una red silvopastoril de productores.

- ? Evaluación y seguimiento de las opciones productivas establecidas.

- ? Retroalimentación del proceso entre los miembros iniciales de la red y entre nuevos beneficiarios.

Resultados

En el siguiente cuadro se detallan las alternativas de producción aceptadas y adoptadas por los beneficiarios del proyecto red silvopastoril.

Alternativa	Numero de beneficiarios
Bancos de proteína para corte y acarreo	20
Bancos de energía	13
Huertos caseros (pan coger)	14
Huertos mixtos	13
Cercas vivas	21
Rodales	12
Biodigestores	5
Cerdos	15



Aves de corral	15
Piscicultura	11
Lombricultura	20
Silvopastoreo	6
Cerca eléctrica	10
Preparación de abonos orgánicos	21

Conclusiones

El uso de las alternativas propuestas, permitió la recuperación de áreas degradadas por el mal uso que se había dado al terreno.

Con la utilización de los forrajes de los bancos, mejoró la nutrición de los animales y su estado productivo y reproductivo.

No se afectaron áreas nuevas de las fincas para el establecimiento de las alternativas de producción.

Se demostró que haciendo manejo adecuado del suelo, cualquier área es potencialmente productiva.

La diversificación de la producción, permitió mejorar las condiciones alimentarias de cada una de las familias.

Dos años después de agotado los recursos del proyecto, la comunidad convencida de las bondades de las estrategias productivas, continúan trabajando en red y reforzando y ampliando la recuperación de áreas degradadas.

Bibliografía

1. FAO. 2002. FAOSTAT Estadísticas de producción agropecuaria para América Latina y el Caribe. Roma. Italia.
2. GUAYARA, S. A. RAMIREZ, P. B. L. RODRIGUEZ, B. J. G. 2004. Avances del proyecto de conformación de una red silvopastoril de productores en tres municipios del piedemonte amazónico colombiano. En: Aportes al conocimiento y sostenibilidad del agroecosistema intervenido de la amazonia colombiana. Universidad de la Amazonia. Florencia.
3. RAMIREZ, P. B. L. GUAYARA, S. A. RODRIGUEZ B. J. G. 2005. Metodologías participativas para la conformación de una Red Silvopastoril de productores de tres municipios del piedemonte amazónico. Universidad de la Amazonia. Florencia.

