

**Análisis Socio-Empresarial de Usos y
Opciones de Mercado para Productores de
Caña Panelera en Barreras Vivas en el
Norte del Departamento del Cauca**

**Juliana Andrea Rizo Vallejo
Carlos Felipe Ostertag Galvez**

Noviembre 15 de 2001

ANTECEDENTES

Las barreras vivas son hileras de plantas perennes y de crecimiento denso, sembradas perpendicularmente a la pendiente (curvas a nivel). Las plantas se siembran una a la otra para formar una barrera continua que minimiza el poder erosivo del suelo. Las barreras vivas ayudan a conservar la fertilidad de los suelos y ofrecen múltiples ventajas agronómicas a un agricultor.

Los suelos del Municipio de Caldono están en un avanzado estado de degradación. Por tal razón, algunas instituciones locales como CIAT, CIPASLA y FIDAR han promovido en la Subcuenca del río Cabuyal, el uso de instrumentos de conservación de suelos, tales como las barreras vivas.

La especie preferida por los agricultores del Municipio de Caldono, para establecer en barreras vivas, es la caña panelera (*Sacharum officinarum*); a su vez, la utilidad económica de este cultivo se ve afectada de manera negativa para los productores, por el tipo de arreglo comercial que se ha dado tradicionalmente con los trapiches paneleros de la zona.

Para fomentar la adopción de la caña panelera como barrera viva es importante dar a conocer otras alternativas de uso y procesamiento que generen al agricultor la posibilidad de mejorar la utilidad económica. Esto se logra mediante el análisis comparativo de estas opciones por medio del desarrollo de modelos de rentabilidad.

Las alternativas a comparar corresponden a: i) el cultivo de caña panelera en barreras vivas actual ii) el cultivo de caña panelera en barreras vivas actual y venta de caña a los trapiches mejorados (modificado) iii) la estufa comunitaria para producción de mieles, utilizando aceite quemado como combustible (diseño CIPAV con diferentes utilizaciones de la capacidad), iv) proyectos de ganado lechero (razas cruzadas y criollas de la región) y v) la producción de panela en diferentes tecnologías de *trapiches paneleros*.

OBJETIVO GENERAL

Analizar diferentes usos y opciones de mercado, para apoyar la toma de decisiones de los productores que siembran caña panelera como barrera viva en el norte del departamento del Cauca.

JUSTIFICACIÓN

A pesar de que el cultivo de barreras vivas como técnica de conservación de suelos ofrece múltiples ventajas a los agricultores y que ha sido promovido por parte de algunas instituciones (caso de Caldono), el proceso de adopción de esta técnica ha sido lento.

La enseñanza de otras alternativas para el uso de la caña panelera sembrada como barrera viva surge como estrategia para aumentar la adopción de este cultivo. Ésto se logra después de analizar y enseñar al agricultor las diversas alternativas que existen para el procesamiento y el manejo comercial de la caña panelera. El estudio de dichas opciones, además de posibilitar el incremento de los ingresos, constituye una herramienta que busca facilitar la toma de decisiones de los productores, para mejorar su calidad de vida y apoyar la conservación del suelo.