

*V Simposio Latinoamericano sobre Investigación  
y Extensión en Sistemas Agropecuarios (IESA-AL V)  
Florianópolis, Brasil. Mayo 20-23 de 2002*

**Efectos sobre los pequeños productores rurales de la compra de predios como  
política para conservar la Selva de Florencia – Caldas, Colombia**

Jeimar Tapasco; Bernardo Rivera; Rubén Darío Estrada; Camilo Augusto Agudelo

Universidad de Caldas – Maestría en Sistemas de Producción

Red Internacional de Metodología de Investigación de Sistemas de Producción (RIMISP)

Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN)

jeimar@latinmail.com - brivera@cumanday.ucaldas.edu.co

Calle 65 No. 26-10, Manizales, Colombia

La reserva “Selva de Florencia” ubicada en el oriente del departamento de Caldas, constituye uno de los últimos fragmentos de bosque andino de Colombia, y se caracteriza por su riqueza en fauna y flora, alta precipitación que genera una red hidrográfica de enorme potencial para el desarrollo energético, y baja calidad de vida de las familias campesinas. A pesar de que la experiencia indica que ni la compra ni el manejo por las autoridades públicas han demostrado ser mecanismos de política eficientes para promover la conservación de los recursos naturales, el Estado colombiano realizó hace 4 años un proceso de adquisición de 230 predios en la Selva de Florencia, como política para asegurar su conservación y reducir los niveles de pobreza, con el consiguiente desplazamiento de las familias campesina. Dado que cualquier instrumento de política debe ser evaluado y ajustado para sustentar decisiones futuras, se llevó a cabo una investigación con el fin de determinar los efectos ambientales, sociales y económicos de la adquisición de predios a nombre del Estado en la Selva de Florencia. La información se recogió a través de encuestas a 30 hogares (35%) que vendieron y que habitaban dentro de la reserva. Para el análisis ambiental se utilizaron como indicadores: uso de leña y madera, bosque tumbado, animales cazados y área quemada. Para el análisis social se

utilizaron los indicadores: Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y migración (más de 30 días consecutivos por fuera del hogar, por falta de oportunidades laborales). Para el análisis de la situación económica se empleó el indicador de Hogares por debajo de la Línea de Pobreza (LP). Para tipificar la pobreza, se empleó el método integrado de medición de la pobreza (MIP) de Kaztman, integrando NBI y LP. Se determinó la dinámica de los niveles de pobreza y deterioro ambiental a las variaciones del entorno socioeconómico a través de un modelo de optimización, que maximiza el ingreso neto como función objetivo, teniendo como restricciones: tierra, mano de obra y flujos de efectivo para cubrir los gastos familiares. La política permitió reducir la presión sobre los recursos naturales en más de un 90%, comparando la situación actual con la situación hace 4 años, antes de la venta. Los hogares con NBI disminuyeron en 25%, pero los ingresos se redujeron en 60%, incrementándose en 21% los hogares por debajo de la LP. La migración en busca de oportunidades de trabajo se incrementó en 47% de los hogares. Con el proceso de compra de predios, 14% de los hogares de pequeños agricultores pasaron de no pobres a pobreza reciente, 14% de pobreza inercial a pobreza reciente y solo 11% de pobreza inercial a no pobres. La mayoría de las familias desplazadas se ubicaron en zonas con mayor desarrollo de infraestructura, pero sus actuales ingresos no generan la cantidad mínima necesaria para obtener el conjunto básico de bienes y servicios. El modelo de optimización estimó en 84% la dinámica agropecuaria de las familias, desde que entraron a la reserva, cuando la totalidad de la finca era bosque, hasta el momento que salieron de ella. El modelo estimó que sólo 20% de los pequeños productores habrían continuado con la tumba de bosque, con una tasa de 1 ha anual, si el instrumento de política no se hubiera aplicado. Por restricciones en la mano de obra, 80% habría conservado el área en bosque. El instrumento de política de adquirir predios redujo la presión sobre los recursos naturales a costa del aumento de la pobreza reciente y la descomposición del núcleo familiar de los pequeños agricultores; sin embargo, el modelo indica que este efecto está influenciado por la reducción en el precio del café. Las ventajas ambientales son insostenibles, en la medida que el incremento de la presión sobre la tierra a causa del aumento de la pobreza, conducirán a una inminente recolonización de la reserva, máxime en las condiciones de violencia armada y cuando la comunidad no ha sido involucrada a los procesos.