

## Caracterización socioeconómica, tecnológica y financiera de pequeños agricultores en la región sudoeste de Cochabamba, Bolivia<sup>1</sup>

Cristóbal Antonio Aguilar Aponte<sup>2</sup>

Resumen. El presente estudio va dirigido a ampliar los conocimientos que se tienen sobre la situación financiera y su relación con indicadores sociales, económicos, tecnológicos y comunales de los pequeños agricultores que trabajan con la Asociación de Servicios Artesanales y Rurales (ASAR) en la región sudoeste de Cochabamba, Bolivia. La metodología utilizada para la recopilación de información fue la elaboración de una encuesta a nivel de agricultor y otra a nivel de comunidad. Para el análisis de esta información se utilizaron análisis estadísticos univariados (ANDEVAS, y separación de medias), bivariados (correlaciones, pruebas de Chi-cuadrado y regresiones) y multivariados (análisis factorial de componentes principales). Para someter las variables a los análisis se elaboraron con alguna de ellas, en forma propositiva, cuatro índices (índices socioeconómico, tecnológico, financiero y comunal). Los resultados de estos análisis indican que los aspectos sociales, económicos, técnicos y financieros de cada agricultor están ligados unos con otros, así como con el tiempo que éste lleve trabajando con ASAR. Los aspectos comunales no fueron, en la gran mayoría de los casos, factores limitantes para el desenvolvimiento de los agricultores, por lo que se puede concluir que la gran mayoría de los agricultores de esta zona han desarrollado destrezas suficientes para poder lidiar con limitantes a nivel comunal (sobre todo geográficas). Sobre la problemática del agricultor se indica que la mano de obra con la que cuenta el agricultor para realizar sus labores (representado por el número de miembros en la familia), se va a convertir en el mayor número de los casos, en el factor que limite su desempeño en aspectos tecnológicos e incluso financieros, aspecto que a su vez va a estar fuertemente influenciado por el nivel tecnológico que este tenga. El impacto del trabajo de ASAR en la zona es positivo, pues luego de cierto tiempo de trabajo los agricultores mostrarán en promedio mejores aptitudes financieras y tecnológicas y sus ingresos anuales serán mayores. Finalmente, en base a los resultados del análisis factorial de componentes principales se puede concluir que las variables tomadas en consideración para la elaboración de los índices, logran explicar más del 50% de la variabilidad que existen entre los agricultores, por lo que se recomienda tomar como base estas variables para la planificación de cualquier proyecto de desarrollo que se pretenda implementar en la zona.

---

<sup>1</sup> Proyecto especial elaborado como requerimiento previo a la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

<sup>2</sup> Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de la Escuela Agrícola Panamericana.