

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ECONOMÍA

DISERTACIÓN DE GRADO  
TRABAJO PRESENTADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE  
ECONOMISTA

CARACTERIZACIÓN DE LAS CONDICIONES AGRO-SOCIO-  
ECONÓMICAS DE LAS FAMILIAS PRODUCTORAS DE NARANJILLA  
(*SOLANUM QUITOENSE*) EN LA REGIÓN AMAZÓNICA DEL  
ECUADOR, 2004.

ROBERT SANTIAGO ANDRADE LÓPEZ

QUITO, 2005

## **6.2. CONCLUSIONES**

- 6.2.1.** El nivel educativo de los agricultores es bajo ya que tan sólo llegan a cursar la primaria; sin embargo, esto no ha demostrado tener mayor influencia en que mejore el cultivo o no ya que agricultores con mayor o menor educación mantienen por igual las mismas prácticas en el cultivo. Otra de las graves limitantes ocasionada por el bajo nivel educativo ha sido la poca capacidad para organizarse y determinar metas que realmente sean útiles para los agricultores, ya que la mayoría de asociaciones en la región, a pesar de tener finalidades agrícolas, no ha hecho nada por que mejoren las situaciones de los cultivos promisorios como la naranjilla y tan sólo se han enfocado en resolver problemas como la falta de títulos de propiedad.
- 6.2.2.** Los productores de naranjilla se enfrentan a situaciones socio-económicas sumamente precarias, las cuales se reflejan en las condiciones generales de toda la

región amazónica, en donde se reportan altos índices de pobreza y escasez de recursos e infraestructura, siendo necesario determinar un motor que sirva de desarrollo sustentable para la zona; en términos de seguridad alimentaria y estabilidad financiera que les permita ahorrar e incrementar el patrimonio familiar.

- 6.2.3. La principal actividad de los sistemas de producción es la actividad agropecuaria, lo cual también se ve reflejado en la distribución del presupuesto familiar, del cual se destina el 33% para esta actividad. Es importante considerar que el 91% de los agricultores piensa continuar con el desarrollo de la actividad agrícola en el mediano plazo, dejando en claro que este es el motor de desarrollo para las familias.
- 6.2.4. A pesar de que la naranjilla es el cultivo de prioridad económica para el 89% de los agricultores en la zona de estudio, éste no tiene un adecuado desarrollo tecnológico en el campo de agricultores ya que no se ha podido difundir toda la tecnología desarrollada, lo cual es evidente al observar que el cultivo todavía no ha sido domesticado y aún se maneja de forma pionera.
- 6.2.5. Debido al manejo inadecuado del cultivo de naranjilla se han generado varios problemas que están afectando a los agricultores. Uno de los principales es que al no contar con la adecuada tecnología el producto que se obtiene es de baja calidad, lo cual no permite que este pueda expandirse hasta mercados internacionales.
- 6.2.6. En el mercado nacional se pudo establecer que los precios en el tiempo varían radicalmente debido a la saturación del producto en el mercado y a la sustitución por productos similares, ocasionando que los márgenes de ganancia del agricultor sean muy reducidos; además, la falta de información sobre precios en el mercado y la participación de un gran número de intermediarios ocasiona problemas muy notorios en la comercialización y en la generación de ingresos.
- 6.2.7. A pesar de que existen serias desventajas en la comercialización del producto, para el 68% de los agricultores no existe ningún problema en la manera actual en la que se intercambia el producto. Sin duda, el total de los agricultores se sienten estafados por el establecimiento de precios del intermediario, pero se ha generado

cierta conformidad por este sistema lo cual no incentiva a que ellos busquen mejores alternativas y estrategias que mejoren su poder de negociación en el mercado.

- 6.2.8.** El mal manejo del cultivo, ha ocasionado que el ciclo de vida del mismo se reduzca sustancialmente sin llegar a durar dos años. Una de las principales causas para esto es el ataque de las plagas y enfermedades que aún no pueden ser controladas efectivamente por los agricultores y ocasionan problemas secundarios como el uso excesivo de agroquímicos que afectan el ambiente, la salud de los agricultores y la deforestación de bosques vírgenes para el establecimiento del cultivo.
- 6.2.9.** Las prácticas de control de plagas y enfermedades en el cultivo de naranjilla, son similares en las cuatro provincias. La aplicación de cantidades excesivas de agroquímicos es una práctica común para los agricultores. La disminución de los rendimientos es atribuida a las plagas y enfermedades que causan daño a la planta y al fruto (*Neoleucinodes elegantalis*, *Fusarium sp*, *Phytoptora sp*, *Meloidogyne incógnita*). El número de aplicaciones que realizan, las mezclas de productos y las dosis son exageradamente altas e innecesarias y no incrementan los rendimientos como muchos de los agricultores piensan. La falta de conocimiento y percepciones equivocadas sobre las plagas y enfermedades que atacan al cultivo de naranjilla, parecen contribuir al aparentemente inapropiado uso de pesticidas por parte de los agricultores.
- 6.2.10.** La tipificación de los sistemas de producción permitió determinar que los agricultores disponen de un paquete tecnológico similar, mismo que no es el adecuado, debido a los bajos rendimientos del cultivo y a los problemas que ocasiona éste. Se estableció que el manejo es más o menos homogéneo en todos los aspectos de la producción, valor agregado y comercialización de la naranjilla, ya que no se reportan grupos muy diferenciados en términos de uso de insumos, recursos y capital, únicamente existen diferencias significativas entre los sistemas de producción si se cambia el ecotipo sembrado o el tamaño de la superficie sembrada con naranjilla.

### **6.3. RECOMENDACIONES**

- 6.3.1.** Es necesario que se transfiera de manera urgente la tecnología disponible en el manejo del cultivo de naranjilla, evitando así los problemas existentes y ayudando a mejorar las condiciones de vida del agricultor.
- 6.3.2.** Se debe disponer de una base de información sobre el rubro de naranjilla, la cual se vaya actualizando y sea confiable, de manera que todos los agricultores puedan tener acceso para obtener mayor conocimiento sobre la situación del mercado, del clima, producción nacional, oportunidades de mercado, requerimientos de calidad, avances tecnológicos en el cultivo, etc.
- 6.3.3.** Se deben realizar estudios sobre la relación de género existentes entre los agricultores y el verdadero rol de la familia en el manejo de los sistemas de producción, evitándose la discriminación y la falta de oportunidades que tienen las mujeres, principalmente.
- 6.3.4.** Es importante realizar alianzas estratégicas entre las entidades que realizan actividades para mejorar la situación socio-económica de los agricultores en la región amazónica, logrando diversificar los fondos para los proyectos.
- 6.3.5.** Es necesario realizar una profundización sobre los estudios que demuestren los efectos que tienen los usos excesivos de agroquímicos y de herbicidas en los suelos frágiles de la amazonía, en la salud de las familias productoras y en el entorno general del ambiente.