

PRODUCCIÓN ORGÁNICA: UN ELEMENTO TRANSFORMADOR EN LA NUEVA RURALIDAD. CASO ZONA RURAL DE IBAGUÉ¹

Por: Olga Lucía Cadena Durán²

“La historia de la tierra está ligada a la historia del Hombre”³.

1.- Introducción

En Ibagué, municipio caracterizado durante mucho tiempo por el imaginario de “región agropecuaria”⁴, el auge de la Revolución Verde ha causado un enorme deterioro de los recursos con el argumento sobre la necesidad de ampliar la producción alimentaria para solucionar los problemas de hambre de la creciente población. Pero si bien se lograron incrementar los niveles de productividad agrícola, los problemas de hambre parecen haberse agudizado. En su zona rural se ha venido implementando un modelo de desarrollo insostenible, generando graves conflictos socioeconómicos, culturales y ambientales, manifestados en el deterioro de los suelos, en el agotamiento de las fuentes hídricas, en la extinción de especies de fauna y flora, concentración de la tierra, poca o nula identidad regional, problemas sanitarios y deterioro de los ingresos, dificultando el acceso a los medios de producción y a la mínima canasta familiar, para los productores campesinos que la habitan.

Ahora, los nuevos enfoques sobre los sistemas de producción han estado planteados hacia la búsqueda del equilibrio ciencia–tecnología–naturaleza–sociedad en tanto que, permitan el real sostenimiento ecológico en armonía con la subsistencia del hombre, considerando el fortalecimiento institucional, el fortalecimiento de capital humano y de capital social.

¹ Esta ponencia está basada en la Tesis de grado para optar a Magíster en Desarrollo Rural en la Pontificia Universidad Javeriana, 2005. La autora de este trabajo agradece la colaboración y el interés de las personas e Instituciones que con su tiempo y dedicación, permitieron construir algunos elementos que se presentan en este trabajo y que contribuyen en la generación del conocimiento sobre la nueva ruralidad visto desde la producción orgánica en la zona rural de Ibagué.

² Economista, Candidata a Magíster en Desarrollo rural, docente del Programa de Economía de la Universidad del Cauca, Colombia.

³ MAYA, Augusto Ángel. Desarrollo sustentable o cambio cultural. En: El desarrollo rural en América Latina hacia el siglo XXI. Tomo I, ponencias, Pontificia universidad Javeriana, Maestría en Desarrollo Rural e Instituto de Estudios Rurales. Pág. 224.

⁴ ROZO, Luis. “Ibagué, ciudad Musical, Ciudad de Paso”. Documental, 1995

A tono con lo anterior, cabe destacar que en la última década en el municipio de Ibagué, se han iniciado trabajos de planeación ambiental con alto contenido participativo, elaborando propuestas viables para proteger, conservar y recuperar los recursos de un ecosistema, y de igual manera, mejorar la calidad de vida de la población rural, mediante el incremento de sus ingresos económicos, a través de proyectos productivos sostenibles. Por esto, el cambio de un sistema de producción insostenible a uno sostenible, ha implicado transformaciones socioeconómicas, culturales y ambientales significativas, que valen la pena revisarse, ya sea para replicar las transferencias tecnológicas realizadas, o bien para impulsar, reforzar o simplemente dejar de lado, de acuerdo con su viabilidad socioeconómica, cultural y ambiental.

En este contexto, ha sido tarea de las instituciones y de algunos sectores de la comunidad en general de la zona rural de Ibagué, reconocer la importancia de trabajar en equipo para la promoción y desarrollo de procesos de planificación para el desarrollo y de ordenamiento del territorio, en cinturones geoestratégicamente ubicados, mediante la participación comunitaria en actividades de adecuado manejo de los recursos naturales y de protección ambiental que propendan por un desarrollo sostenible. Esta investigación recoge las experiencias que sobre producción orgánica, se están llevando a cabo en la zona rural de Ibagué, como una contribución a la identificación de estrategias para el mejoramiento de la calidad de vida de esta población rural. Dadas las pertinencia y extensión del estudio, resulta pertinente conocer las conclusiones y algunos resultados de esta investigación, y es precisamente lo que a continuación se presenta.

2.- Estrategia metodológica

Para el desarrollo de esta investigación se hizo uso de elementos del método de investigación descriptiva-cualitativa⁵⁶, y en el marco del proyecto “Estrategias para articular nuevos actores al Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Tolima

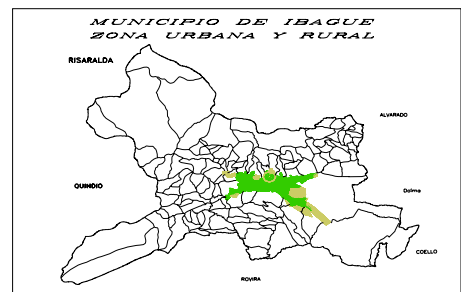
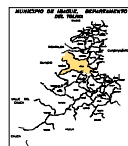
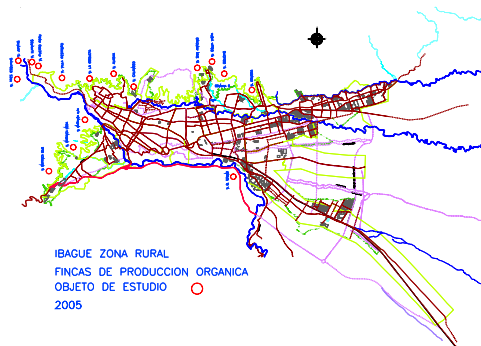
⁵ BRIONES, Guillermo. La formulación de problemas de investigación social. Bogotá, Uniandes, Departamento de Ciencia Política. 1981.

⁶ ERICKSON, Friederic. “Métodos cualitativos de investigación sobre enseñanza”. En: Métodos cualitativos de

SRCTIT", se realizó una convocatoria a los productores y grupos organizados que estuviesen trabajando en producción orgánica en Ibagué. De los convocados, asistieron 19 actores que se identificaron en la línea ambiental, y de estos se seleccionaron 12 para trabajar en este estudio.

Para la caracterización de los productores que trabajan en orgánicos, se diseñaron tres instrumentos: encuestas para los actores y para los proyectos, se realizaron entrevistas semiestructuradas y 2 Encuentros-taller, a los que fueron invitados los productores de orgánicos de la zona rural de Ibagué, y en los que se organizaron por grupos según su línea de trabajo:

- Medio Ambiente y Ecología
- Educación y Valores
- Agropecuarios, Agrícolas y Agroindustriales



Las fincas ubicadas en la zona rural de Ibagué, que actualmente están trabajando en agricultura orgánica, están localizadas en los corregimientos de Villa Restrepo (veredas Villa Restrepo, Puerto Perú, Pastales, Llanitos, Tres esquinas, Berlín y Chapetón), Juntas (vereda Juntas), Calambeo (veredas Alaska, Ambalá y la Coqueta), El totumo (veredas Martinica parte baja, Florida parte baja, Potreritos y Totumo), San Antonio (vereda San Antonio), Ambalá (vereda Ambalá) y Bellavista (Vereda Bellavista).

Algunas de las actividades globales que sirvieron para complementar la información requerida por los objetivos de esta investigación, se hicieron simultáneamente con las del Proyecto “Estrategias para articular actores al Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Tolima SRCTIT”, en la subregión Ibagué, es decir, de toda la población que además de ser o no innovadora, es no oficial en el Tolima, y que vive y aplica tecnología en la zona rural del municipio. Además de conversar, diligenciar los formatos de encuesta y participar en un taller con los 12 actores identificados en el marco de la convocatoria de este proyecto, se realizaron entrevistas semi-estructuradas, y visitas a las fincas de estos productores de orgánicos.

La población con quien se trabajó en esta investigación, corresponde únicamente la que labora en lo relacionado con transferencia, generación y adopción de tecnología en producción orgánica, en sistemas agropecuarios sostenibles, está ubicada en la zona rural de Ibagué y vive en las veredas ubicadas en el mapa: son ONG’s ambientalistas y productores campesinos.

2.- Conclusiones de la investigación

2.1.- En cuanto a los efectos económicos

- La producción de alimentos orgánicos aún no logra ser cuantitativamente significativa como para aportar de manera importante al incremento de la demanda por parte de la ciudad de Ibagué (capital del departamento del Tolima), cuya población aumenta desproporcionadamente como resultado de los procesos inmigratorios determinados por

el desplazamiento a causa de la violencia o por la falta de oportunidades en los demás municipios del departamento.⁷

- Los costos de los insumos vs los ingresos determinados por los precios establecidos en el mercado, hacen insostenible económicamente al sistema de producción basado en la revolución verde. Esto es válido tanto para los productos que se comercializan en Ibagué como para los que se llevan al mercado de Bogotá y que por lo tanto involucran un proceso de intermediación más complejo.
- Los costos de transporte para la comercialización de los productos agrícolas, son demasiado altos debido a la inexistencia de vías o sistemas de transporte alternos que faciliten la conexión entre la zona rural de Ibagué y el área urbana, donde se realiza la comercialización. Estos costos afectan tanto a quienes producen utilizando agroquímicos como a quienes vienen intentando afianzar la producción orgánica de alimentos.
- Debido a que en lo local, aún no existe una sólida conciencia orientada hacia el consumo de productos orgánicos, los productores parecen haberse adaptado a una estrategia que combina la producción comercial basada en el uso de agroquímicos, con la huerta casera cultivada con insumos orgánicos. De esta manera, se evitan riesgos en la productividad y en el precio de los productos comerciales (de cuyos ingresos depende su continuidad económica), pero al mismo tiempo se intenta favorecer a la familia proveyéndola de productos libres de agroquímicos pues el productor sí parece tener conciencia de su conveniencia para el suelo y para la salud humana.
- La ganadería extensiva sigue siendo una práctica recurrente en los ecosistemas objeto de este estudio pero además, el criterio técnico según el cual los ecosistemas se conservan sólo si se les abandona a su propia dinámica, ha venido acentuando la

⁷ Se estima que para el año 1993 la población del municipio era de 365.136, para el año 2003 era de 439.785 y para el año 2004 fue de 444.460 personas

tendencia a comprar predios a los campesinos (como lo han hecho CORTOLIMA en los cerros del norte o algunos arroceros de la llamada meseta de Ibagué, quienes han adquirido predios en el cañón del río Combeima). De esta manera se ha inducido a varios productores a abandonar su vida rural, con lo cual se frena la búsqueda de otras alternativas tecnológicas, como las relacionadas con la producción orgánica, al mismo tiempo que se propicia otra forma de desplazamiento.

- Dentro de la lógica de quienes hacen cumplir la normativa existente acerca de lo ambiental, parece ser más importante el dinero que los recursos en sí mismos, como se evidencia en el lema “el que contamina paga”, empleado durante mucho tiempo por la máxima autoridad ambiental del departamento, CORTOLIMA. Esto hace que en la conjugación de sus estrategias educativas y represivas, estas últimas parezcan ser las más percibidas por los productores, por medio de multas, prohibiciones o cancelación de las llamadas “licencias ambientales”.

En cuanto a los factores que hacen necesaria una nueva ruralidad en Ibagué.

- Por ahora no se avizoran posibilidades de superar en el corto plazo los niveles de pobreza y miseria que se presentan en la zona rural de Ibagué debido a que su economía sigue debatiéndose entre el mercado de los recursos ambientales y una normativa desligada de otras alternativas tecnológicas como las relacionadas con la producción orgánica.
- A partir de los resultados observados en campo, la recuperación paulatina de los suelos propiciada por la implementación de los cultivos orgánicos, permite pensar en incrementos de los rendimientos en el mediano plazo y por lo tanto en el mejoramiento de los ingresos, razón por la cual la persistencia y el empeño puesto por los productores en los cultivos orgánicos, constituye una esperanza de supervivencia y de búsqueda de una nueva ruralidad, al menos en el mediano plazo.

- La identificación y diagnóstico de los ecosistemas estratégicos que rodean a Ibagué, ha permitido que tanto ONG's como empresarios tomen iniciativas bien sea con metodologías participativas (en el primer caso) o con propósitos particulares (como es el caso de la empresa Gaicashi, en la vereda el Totumo, al sur de la zona urbana del municipio), para potenciar los recursos humanos y ambientales, dentro de los cuales la producción orgánica juega un papel importante para combinar la producción y la conservación.
- Los planes de manejo ambiental y de recuperación de aguas u otros recursos, que se han realizado, han sido concebidos de manera integral, es decir, pensando en territorios locales pero sin desligar lo económico de lo ambiental ni de lo cultural. Todo esto referido, además a un fuerte sentido de la identidad con Ibagué, el municipio en función del cual se viene fortaleciendo la planeación del Desarrollo. No obstante, si bien la ley de ordenamiento territorial establece un marco jurídico para redefinir orientaciones importantes en el campo institucional, aún no se han dado definiciones políticas importantes desde lo gubernamental para promover la agricultura orgánica, más allá de algunas actividades puntuales y esporádicas de apoyo a algunos productores.
- Los productores procuran interpretar que la producción orgánica, no es sólo abono orgánico, ni controladores biológicos aplicados; sino que se trata de la relación del hombre con la tierra para conseguir el alimento necesario para su familia y las comunidades, en armonía con los vecinos y el medio natural. Saben que la producción orgánica es una forma de producción y convivencia, en donde las relaciones con el medio y las personas son justas y solidarias. Si se desconoce o se maltrata a la familia, al trabajador y a los vecinos, la producción orgánica no es sana. Se trata de compartir lo que se ha recuperado o aprendido en el proceso productivo, conservando algunas prácticas tradicionales, e incorporando elementos de la tecnología moderna.

- En la producción orgánica, la transferencia de tecnología genera transformaciones al interior de las personas, luego en el medio ambiente y por último, se ven las satisfacciones económicas.

En cuanto a lo deseable en la nueva ruralidad.

- En la zona rural de Ibagué existen varias personas que trabajan en producción orgánica y responden a los criterios específicos preestablecidos, en tanto sus iniciativas aportan conocimiento tecnológico (en productos, procesos, formas de gestión u otro), es decir, “contribuyen a la solución de un problema sentido por la comunidad como importante, que amerita la realización de un trabajo en orden a solucionarlo de la forma más eficaz, eficiente y económica posible; sus iniciativas se encuentran en marcha, es decir, han avanzado hacia la implantación de algún proceso innovador; tienen una demanda reconocida por parte de algún grupo, comunidad, asociación de productores, gremio, etc. Y sus productos (conocimiento) están conectados con tales grupos mediante algún medio: transferencia, capacitación, divulgación, u otro.”
- El trabajo con los habitantes que trabajan en producción orgánica en la zona rural de Ibagué, quienes hacen parte de una sociedad estrechamente vinculada con lo rural, tradicional dentro de sus sistemas de producción, pero muy motivados a introducir cambios para mejorar sus condiciones de vida, permitió identificar algunos modelos de trabajo, que pueden ser importantes para el desarrollo rural. La debilidad en la sistematización y divulgación de los proyectos es una de las actividades que marcan la no-visibilidad de estos actores. Por lo mismo, esta investigación es un insumo importante para sistematizar y divulgar esta información valiosa en producción sobre la transferencia de tecnología en producción orgánica en la zona rural de Ibagué.
- Una característica importante de las propuestas de producción orgánica es la conciencia de cualificar el capital humano. Como reflejo de ello, numerosos jóvenes se vienen capacitando en instituciones educativas de nivel técnico y universitario, lo cual sumado

a la presencia también numerosa de profesionales de diferentes disciplinas, hace prever que este será un factor decisivo en la forja de una nueva ruralidad. Por otra parte, el beneficio más evidente para los campesinos tradicionales, se ha derivado de la transferencia tecnológica que ofrecen los profesionales de las ONG`s, y estos productores tienen sus predios, tanto en las veredas más cercanas a la zona urbana como en las más distantes.

- Igualmente vale señalar la notoria y creciente asimilación de lo que bien puede llamarse una ética y una moral de los productores orgánicos, lo cual es visible tanto en los comportamientos cotidianos como en otras manifestaciones, encontradas por ejemplo, en un cartel del Colegio de Villa Restrepo, y en una cartilla llamada Conservemos el norte, de Ambiente y Desarrollo, en el que figuran los “Mandamientos del productor orgánico”: Esta ética y esta moral pueden estar en la base de los criterios necesarios para una propuesta de sostenibilidad del desarrollo. Al mismo tiempo, es importante señalar que las ONG`s presentes en la zona mantienen la tendencia a considerar integralmente los ecosistemas, incluyendo relaciones armónicas entre la producción y la conservación, pero además, sin perder de vista la visión de conjunto del Problema agrario y del municipio como gran ecosistema. Esto se evidencia en que la mayoría de estas ONG`s elaboran Planes de Desarrollo y articulan sus acciones alrededor de ellos. Por ejemplo, el Plan de manejo ambiental y agroecológico de los cerros del norte, y el plan de conservación y recuperación de recursos agua, suelo y bosque en seis veredas de la zona media del cañón del Combeima, municipio de Ibagué.
- Los practicantes de la agricultura orgánica no sólo se proponen asimilar otras prácticas productivas sino que también se plantean formas asociativas que les permitan encarar la transformación de sus productos y luego su comercialización con el fin de competir en mejores condiciones en el mercado, como parte de la búsqueda de la equidad económica.

- La presencia de numerosas ONG's de carácter ambientalista en la zona rural conurbana de Ibagué, es significativa para plantear elementos orientados hacia una nueva institucionalidad. Algunas de las ONG's identificadas están seriamente interesadas en articularse en redes e instancias organizadas de nivel superior como la Federación de ONG's y la corporación Ecofondo. Y gracias a la formalidad de estas ONG's, algunas han podido atraer recursos financieros para la zona, a través de la gestión interinstitucional a los niveles nacional e internacional. Entre las ONG's unas son de base mientras que otras están interesadas en cumplir, al mismo tiempo, labores de Intervención basadas en el apoyo y acompañamiento (como Ambiente y Desarrollo y fundación Yulima), actitud desde la cual promueven diversos tipos de organizaciones comunitarias y de productores, que constituyen un capital social en potencia y que a su vez, tienden a abrir espacios para una nueva ciudadanía
- En la zona rural de Ibagué no es evidente el liderazgo femenino entre los productores, sin embargo, sí es visible en algunas ONG's como fundación Yulima, la red de reservas de la sociedad civil, la corporación ambiental Mundo verde, la corporación Montaña Mágica, entre otras, conformadas principalmente por mujeres. Igualmente vale destacar en el campo educativo el papel protagónico que juegan algunas docentes en los procesos de formación sobre lo ambiental en los estudiantes de las instituciones educativas. No obstante, entre los productores es notorio el cambio de actitud frente a la distribución de roles, dentro de una combinación entre la cultura tradicional machista y una nueva concepción de la interacción y los procesos tanto productivos como reproductivos.
- En la zona conurbana de Ibagué, las ONG's lideran aportes hacia la nueva ruralidad en medio de un entorno económico, social, político y cultural fuertemente anclado en la dicotomía ciudad-campo. De esa mezcla, van resultando campesinos que asimilan poco a poco esos elementos aportados para incorporarlos a su identidad cada vez más difusa.

3. Algunos elementos de la discusión de resultados

3.1.- Sobre los efectos sociales de la producción orgánica, en los habitantes de la zona rural de Ibagué

Vale la pena resaltar aquellos relacionados con la perspectiva de género: Coincidiendo con Pilar Campaña (1993)⁸ y producto de las entrevistas realizadas a mujeres productoras de orgánicos en la zona, puede decirse que:

- Presentan por lo general niveles educativos mayores que los hombres jefes de familia del mismo estrato.
- Combinan actividades productivas múltiples entre la crianza de un número reducido de animales, pequeña producción agrícola y la transformación de alimentos para el autoconsumo y la venta, producción y venta de artesanías de diversa índole, preparación de comida para la venta.
- Las mujeres que están al frente de la producción de estas unidades familiares no han sido sujetos del sistema de extensión de los estados, como tampoco sujetos al crédito productivo.
- Presentan marcada escasez de mano de obra familiar para los quehaceres agrícolas
- Se ubican entre las familias más pobres del sector de campesinado del mismo estrato
- Concentran en estas unidades campesinas, una cantidad de pequeñas y diversas actividades productivas con las cuales generan un ingreso regular y constante para la familia.

Las características comunes de estas actividades son, en la zona rural de Ibagué:

- a) Regulares y constantes
- b) Emplean poco tiempo en el día, para su realización
- c) Generan un pequeño ingreso
- d) Todas las actividades se amoldan a un tipo especial de organización del trabajo, relacionado con la cotidianidad de lo doméstico que, en su mayor parte, es sólo responsabilidad de estas mujeres.

3.2.- Sobre los efectos ambientales

3.2.1.- Examen de las condiciones ambientales

Como primera medida, revisando las inconsistencias ambientales que se presentan en el cañón del Combeima, y en los cerros del norte, puede decirse que estas se presentan

⁸ CAMPAÑA, Pilar. La perspectiva de género en el desarrollo rural de América Latina. En: El desarrollo rural en América Latina hacia el Siglo XXI. Tomo I -Ponencias. Memorias del Seminario Taller-Internacional. Pontificia Universidad Javeriana, Maestría en Desarrollo rural e Instituto de Estudios Rurales. Bogotá, 2003.

alrededor de los cerros del norte que bordean Ibagué, en cerros que han ofrecido el recurso agua de manera abundante –a pesar del uso irracional que se le continúa haciendo-, y además continúan produciendo oxígeno y capturando CO₂, entre otros beneficios. Los conflictos se manifiestan en la disminución de los caudales de los ríos y quebradas, la alteración del ciclo hidrológico, el aumento de la erosión y la pérdida de biodiversidad.

Los productores reconocen que la amenaza hidrológica de la zona que ocupan los cerros del norte y nororiente, está claramente relacionada con el manejo inadecuado que de las cuencas han hecho ellos mismos y se ha manifestado de dos formas: 1.- La tala indiscriminada de los bosques ribereños de las zonas alta y media, que contribuye a la desestabilización de los suelos, generando deslizamientos y taponamientos; y, 2.- El manejo inadecuado de las basuras y los desechos.

Debido a la tala y quema de bosques, el mal uso del agua y del suelo y a los cortes de taludes, se han presentado fenómenos de inestabilidad, en cuanto a remoción y transporte en masa se refiere.

De otra parte, por el crecimiento demográfico acelerado y el progreso apresurado en términos de desarrollo urbanístico, de vías, de infraestructura y equipamientos, podría decirse que todo esto ha tenido un impacto negativo sobre la zona, pues la fragilidad de los suelos y del ecosistema no permiten una intensiva utilización del territorio.

La acentuación de los desequilibrios ambientales, sociales, económicos y culturales en el medio rural, es una de las razones que lleva a identificar una nueva ruralidad.

4.2.1.- Productos orgánicos vs. productos con agroquímicos

Sobre las diferencias existentes entre los productos orgánicos y lo no orgánicos, se identifica un cambio de concepción favorable hacia los productos orgánicos, que se resume en la siguiente tabla:

Tabla 2.- Tabla comparativa sobre los productos orgánicos y los productos con agroquímicos,

según los habitantes que trabajan en producción orgánica en la zona rural de Ibagué

Los productos orgánicos	Los productos con venenos
✓ Posibilitan la conservación de la vida. No se contaminan las personas, ni los suelos, ni el aire.	• Se emplean insumos químicos que contaminan en general, los suelos, el agua, el aire y las personas que los consumen.
✓ Ayudan a la salud y a la conservación de los recursos naturales.	• Acumulan en el organismo sustancias químicas capaces de provocar trastornos en la salud como cáncer, leucemia, alergias, problemas al hígado, riñones, sistema nervioso y degeneraciones genéticas.
✓ El sabor es más agradable. La proteína es de muy buena calidad y hay mayor síntesis de vitaminas y minerales.	• Son de mucha apariencia a la vista, no es lo mismo calidad que apariencia. Para la mayoría de los productos, la proteína es de menos calidad, contienen más agua, y el sabor cambia.
✓ Sugieren como principio la utilización de variedades de semillas y promueven la recuperación de las semillas tradicionales.	• No tienen en cuenta la procedencia de la semilla por lo tanto se promueve la utilización de semillas híbridas y transgénicas. Sólo importa la producción y la apariencia del producto final.
✓ Generan más empleo, utilizan un máximo de los recursos locales. Ayudan al intercambio de conocimientos y existe más autonomía en los productores. Intercambio del productor al consumidor	• Desplazan mano de obra. Crean alta dependencia de insumos externos (importados). Genera una cadena de intermediarios.

Fuente: Este estudio, a partir de las entrevistas realizadas a los productores

Bien, identificando las ventajas de producir agroecológicos, se reconoce el potencial existente en el medio rural para el desarrollo local y regional. Se ve en este tipo de producción una opción viable para generar ingresos, combatir la pobreza y pensar en crecimiento con equidad.

De este análisis de resultados se deriva que, con la identificación y caracterización de todos aquellos que incursionan en producción ecológica en la zona rural de Ibagué, y con la revisión de los efectos de la tecnología en su producción orgánica, bien se podrían divulgar los beneficios, para que las comunidades que aún no se han convencido de sus beneficios y sus transformaciones, se concienticen sobre las ventajas y oportunidades que este tipo de producción les ofrece.

Analizando estos efectos que sobre las comunidades se presentan, puede decirse que son varios los conceptos que aplican en este nuevo escenario rural, como lo mencionan Moreno, Maya, Farah, Pérez, Corrales, entre otros:

Tabla 4.- Ventajas y oportunidades de la producción orgánica

CONCEPTO	ÍTEM	MANIFESTACIÓN
El Capital humano y capital social como sustentos de las estrategias del desarrollo	Potencia capacidades humanas	Motiva a la formación de famiempresas, a la capacitación del núcleo familiar en producción limpia y comida sana para estas familias.

	Motiva la participación comunitaria	Es un sistema de producción competitivo en la medida en que se trabaje de manera asociada
El Crecimiento con equidad	Protege la salud y el ambiente	La no utilización de productos químicos asegura un mínimo impacto en los recursos naturales, a su vez la comida limpia ofrece nutrición y bienestar a la salud humana
Sostenibilidad como sustento de las estrategias de desarrollo	Incita a la independencia	Debido a la autosuficiencia en el proceso productivo (producción de insumos en la finca) y a la posibilidad de ofrecer un producto que en los mercados está cotizándose a mejor precio
	Es Compatible con la producción tradicional ⁹	Comparten sistemas de controles fito y zoo sanitarios con la producción orgánica: Rotación de cultivos, descanso de terrenos, terrazas en zonas de ladera.
La Competitividad, como sustento de las estrategias del desarrollo	Estabilidad a la economía familiar	Producción para autoconsumo No hay contratación externa de mano de obra
	Tiene la posibilidad de producir todo el año	P.e.: la producción orgánica de plantas aromáticas y medicinales, guayaba manzana, entre otras, ofrece cosechas semanales
	Permite autosuficiencias y ventas	Producción integral en la finca de abonos, fertilizantes y productos de control fito y zoo sanitarios, bajando costos de producción y ofreciendo un producto sin trazas de químicos, aumentando su valor en el mercado.
	Es una producción barata	Los costos de producción se reducen por la producción de los abonos, vitaminas, herbicidas, fertilizantes, y plaguicidas en la finca

Fuente: Entrevistas con pequeños productores e Ingenieros Agrónomos que trabajan en fincas con producción orgánica, y este estudio.

En Colombia y el Tolima, el tema de la agricultura ecológica se ha manejado a pequeña escala, en fincas pequeñas. Sin embargo, para algunos este tipo de economía es considerada insignificante, por no estar ya organizada en fincas con grandes hectáreas cultivadas. Se ha demostrado que muchas familias han mejorado su calidad de vida a través de la producción agroecológica, manifestada en mayor capacitación a todos los miembros de la familia, nutrición balanceada, más posibilidades de quedarse en el campo como opción de vida, conservación y aprovechamiento mejor del espacio en la finca, reconocimiento de las diferencias y equidad en las labores, entre otras, tal y como lo mencionan Moreno y Mora, (2000) y Farah (2000). Profesionales de ONG's que han venido trabajando el tema de finca en finca y de manera integral en sus proyectos, también opinan lo siguiente:

*“El sector campesino es el que provee los alimentos a Colombia, es diversificado, no funciona con grandes plantaciones, las grandes plantaciones son base de materia prima para exportación. La producción agroecológica se hace con campesinos, en pequeñas parcelas, así es y no hay problema”.*¹⁰

⁹ Entendiéndose por ésta, aquel sistema de producción sostenible que incluye prácticas culturales ancestrales de indígenas, y agricultores.

¹⁰ Ing. David Alba, investigador de la corporación Cuchiyuyo, en una de sus capacitaciones, en la zona rural de Ibagué. Proyecto de la regional Tolima-Huila de la corporación Ecofondo.

“Ahora con los Tratados de Libre Comercio, se ve amenazada la seguridad alimentaria, en cuanto a la disponibilidad, la permanencia en el tiempo y la capacidad de acceder a los alimentos. Todo lo que se puede hacer en bien para el sector campesino, se puede hacer en bien al país, y debe ser bienvenido.”¹¹

Obsérvese que se hace un reconocimiento del potencial existente en el medio rural para su desarrollo, como lo menciona Corrales (2003).

9.- BIBLIOGRAFÍA

- BRIONES**, Guillermo. La formulación de problemas de investigación social. Bogotá, Uniandes, Departamento de Ciencia Política. 1981.
- CAMPAÑA**, Pilar. La perspectiva de género en el desarrollo rural de América Latina. En: El desarrollo rural en América Latina hacia el Siglo XXI. Tomo I -Ponencias. Memorias del Seminario Taller-Internacional. Pontificia Universidad Javeriana, Maestría en Desarrollo rural e Instituto de Estudios Rurales. Bogotá, 2003.
- CORPORACIÓN AMBIENTE Y DESARROLLO**. Conservemos el norte. Agricultura orgánica: opción de vida. Fondo para la acción ambiental. Ibagué, Abril de 2003.
- CORPORACIÓN AMBIENTE Y DESARROLLO**. Conservemos el norte. Plan de Manejo Ambiental y Agroecológico de los Cerros Tutelares del Norte de Ibagué. Ibagué, Marzo de 2003.
- CORRALES**, Elsy. FORERO, Jaime. La economía campesina y la sociedad rural en el modelo neoliberal de desarrollo. Cuadernos de Desarrollo rural. Pontificia Universidad Javeriana. IER. Bogotá.
- CORRALES**, Elsy. BAPTISTE, Luis Guillermo. Sostenibilidad y desarrollo rural. En: El desarrollo rural en América Latina hacia el Siglo XXI. Tomo I- Ponencias. Memorias del Seminario Taller-Internacional. Pontificia Universidad Javeriana, Maestría en Desarrollo rural e Instituto de Estudios Rurales. Bogotá, 2003.
- DURÁN**, Lucía, y otros. “Estrategias para articular actores no oficiales al Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Tolima”, Agosto de 2003.
- ERICKSON**, Friederic. “Métodos cualitativos de investigación sobre enseñanza”. En: Métodos cualitativos de investigación. Capítulos III, IV.
- FARAH**, María Adelaida. **PÉREZ**, Edelmira. Mujeres Rurales y nueva ruralidad en Colombia. En: Cuadernos de desarrollo rural. Número 51, segundo semestre de 2003. Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de estudios Ambientales y rurales. Instituto de Estudios Rurales. Bogotá, 2003.
- FORERO** Álvarez, Jaime. **TORRES**, Luz Elba. “Dinámica y viabilidad económica y ambiental de los sistemas de producción rurales andinos en Colombia.” Proyecto de investigación, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, 1999.
- _____. Sistemas de producción rurales en la región andina colombiana. Pontificia Universidad Javeriana. Instituto de Estudios Rurales IER, Bogotá, 2002.
- FUNDACIÓN YULIMA**. Plan de conservación y recuperación de recursos agua, suelo y bosque en seis veredas de la zona media del Cañón del Combeima, municipio de Ibagué. Fondo para la acción ambiental, Ecofondo. Ibagué, Febrero de 2005.
- MAYA**, Augusto Ángel. Desarrollo sustentable o cambio cultural. En: El desarrollo rural en América Latina hacia el siglo XXI. Tomo I, ponencias, Pontificia universidad Javeriana, Maestría en Desarrollo Rural e Instituto de Estudios Rurales. Pág. 224.
- MORENO**, Carmen L., **MORA**, Julio. “Las nuevas percepciones del desarrollo rural”. Seminario internacional La nueva ruralidad en América Latina. Pontificia Universidad Javeriana, Maestría en desarrollo rural. Bogotá, 22 al 24 de agosto del 2.000.
- ROZO**, Luis. “Ibagué, ciudad Musical, Ciudad de Paso”. Documental, 1995

¹¹ Ing. David Alba, corporación Cuchiyuyo, en una de sus capacitaciones, en la zona rural de Ibagué. Proyecto de la regional Tolima-Huila de la corporación Ecofondo.