

Diagnóstico socioeconómico de la comunidad agrícola La Estrella, estado Zulia

Pérez, Juan José *
Rincón, Norberto *
Huerta, Isneira**
Urdaneta, Fátima *

Resumen

Con el objeto de determinar la situación actual de la comunidad agrícola La Estrella, desde el punto de vista social y económico, se realizó un estudio no experimental descriptivo. La población considerada en el estudio, estuvo representada por 90 pequeños productores, localizados en la comunidad La Estrella, municipio La Cañada de Urdaneta del estado Zulia. El instrumento de medición aplicado consistió en una encuesta social y económica, dirigida a toda la población. En el diseño y en la aplicación del instrumento, los miembros de la comunidad participaron activamente. Los resultados obtenidos en la investigación, muestran que las características más relevantes de la comunidad, están constituidas por su alto componente étnico "Wayúu" (50%), una tasa de analfabetismo de 22,8% y una deserción escolar de 20%. Además, el ingreso per cápita es de 68 dólares (\$US) por mes y el 96% de los hogares se encuentran en situación de pobreza extrema, aun cuando la principal actividad económica es la agricultura. Estos resultados sugieren que es necesario promover un programa de desarrollo rural participativo, que le ofrezca a la comunidad su sostenibilidad social, económica, ambiental y política, con el propósito de mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Palabras clave: Diagnóstico socioeconómico, comunidad agrícola.

Recibido: 00-10-10. Aceptado: 01-01-17

* Profesores - Investigadores del Departamento de Ciencias Sociales y Económicas, Facultad de Agronomía, La Universidad del Zulia. E-mail: jjperez@luz.ve

** Investigadora Asesora de los Programas de Investigaciones en Sistemas Agrícolas (PISA) y Comunidades Agrícolas (PICA), Facultad de Agronomía, La Universidad del Zulia.

Social and Economic Diagnosis of the Agricultural Community “La Estrella”, Zulia State

Abstract

The present descriptive study was carried out in order to determine the current social and economical situation in the agricultural community La Estrella, Cañada de Urdaneta Municipality, Zulia State. The population considered in the study was 90 small farmers. The instrument used was a social and economic survey, applied to the whole population. The community members participated actively during the design and application of the instrument. Results obtained show that the most outstanding social and economic characteristics are a high ethnic component (50% Wayuu indigenous members), a rate of illiteracy of 22.8% and school desertion of 20%. Additionally, the per capita income is about 68 dollars (US\$ 68) per month, 96% of the households are in extreme poverty and the main economic activity is agriculture. The results suggest that it is necessary to design a participative program of rural development, for the purpose of improving the standard of life of the inhabitant of La Estrella Community.

Key words: Social diagnosis, economical diagnosis, agricultural community.

Introducción

Uno de los factores más estrechamente asociados con el fracaso de los planes de desarrollo rural, es la distancia entre el modelo de intervención y la realidad de los grupos beneficiarios del modelo, por cuanto éste resulta de una construcción intelectual hecha dentro de una dimensión y concepción urbana, tal como lo plantea Rico (1988). Por esta razón, es necesario conocer la realidad *in situ* de las comunidades que son objeto de cualquier tipo de intervención conducente a la formulación de algún programa de desarrollo.

Reinoso (1992), afirma que la finalidad del desarrollo rural es aliviar la pobreza, buscando un incremento en la producción y productividad, con base a los recursos disponibles, a través de un proceso de cambios concertado, entre la población y el gobierno, por lo que un

programa de desarrollo rural debe incluir una combinación de actividades, como la transferencia de tecnologías y el mejoramiento simultáneo de las condiciones económicas, sociales, culturales y políticas de la sociedad.

Recientemente, La Estrella, comunidad agrícola localizada en el municipio La Cañada de Urdaneta del estado Zulia, ha sido objeto de un proceso de intervención por instituciones vinculadas al desarrollo rural, como La Universidad del Zulia y la empresa para el Desarrollo de la Planicie de Maricao (PLANIMARA). Este hecho hace imprescindible, conocer las características sociales y económicas de esta comunidad de pequeños productores, realidad internalizada por sus propios habitantes, quienes han propuesto el presente estudio.

En este sentido, el objetivo general de esta investigación se ha orientado en determi-

nar la situación económica y social de la comunidad La Estrella, con el propósito de establecer indicadores socioeconómicos que sirvan para la evaluación de impactos de posibles programas de desarrollo rural, que le ofrezcan su sostenibilidad social, económica, ambiental e institucional y mejoren la calidad de vida de sus habitantes.

1. Materiales y Métodos

1.1. Tipo de investigación

Este estudio puede ser definido como una investigación de campo, ya que se realiza un análisis crítico de la realidad de la comunidad, con el propósito de describirla, interpretarla y entender su naturaleza para poder explicar sus causas y efectos, haciendo uso de cualquiera de los paradigmas o enfoques de investigación conocidos o en desarrollo (Cerdeña, 1991).

Según Salkind (1999), esta investigación puede ser considerada además, como no experimental descriptiva, ya que se diagnosticó la situación de la comunidad. Precisamente, su alcance como investigación descriptiva radica en recolectar datos para luego describirlos, interpretarlos y analizarlos en atención al universo real de donde provienen.

1.2. Diseño de la investigación

El diseño de la investigación utilizada corresponde al transversal o transeccional descriptivo, el cual tiene como objetivo indagar la incidencia y los valores en los que se manifiesta una o más variables (Hernández *et al*, 1998).

1.3. Población y muestra

En este estudio se consideró a toda la población, la cual estuvo representada por 90

productores agrícolas y sus familias, localizados en la Comunidad La Estrella, municipio La Cañada de Urdaneta del estado Zulia.

1.4. Descripción del área de estudio

La comunidad La Estrella se localiza al noroeste del municipio La Cañada de Urdaneta del estado Zulia, en la zona rural del mismo, a 40 kilómetros al sur de la ciudad de Maracaibo, aproximadamente.

Desde el punto agroecológico, la comunidad se encuentra en la altiplanicie de Maracaibo y presenta estratificación de los sedimentos casi paralelos a la superficie. La clasificación taxonómica de los suelos corresponde con Typic Haplargids (COPLANARH, 1975). La vegetación se clasifica como Bosque muy Seco Tropical (MAC, 1968). Su clima es semiárido, el cual no permite ninguna cosecha cuando se depende de las lluvias, por lo cual únicamente deberían ser usados para el pastoreo extensivo de caprinos y ovinos con base a la vegetación natural; sin embargo, se desarrolla una actividad agrícola soportada en el riego.

El promedio de precipitación en la zona es de 462,8 mm/año, con una distribución bimodal. Los períodos de máxima pluviosidad se presentan en los meses mayo - junio y septiembre - noviembre. Durante el último período se registra el máximo valor de precipitación.

1.5. Variables objeto de estudio

a) Variables Sociales: edad y sexo, composición étnica, servicios públicos, tasa de analfabetismo, deserción escolar, movilidad, formas de organización, liderazgo y expectativas futuras.

b) Variables Económicas: actividad económica, tasa de desempleo, ingreso per cápita, producción agrícola e índice de utilización de la tierra.

1.6. Técnicas e instrumento de recolección de datos

Como instrumento de medición se diseñó y aplicó un cuestionario socio-técnico-económico, cuyos indicadores derivaron de la participación de la comunidad. Este instrumento se aplicó a todos los productores haciendo uso del censo, por cuanto se trataba de una población considerada pequeña (Hernández, *et al*, 1998). Este censo se organizó y planificó en un taller de trabajo y en su aplicación participaron varios miembros de la Comunidad y el equipo de investigación. En una reunión de trabajo se presentaron los resultados obtenidos de la encuesta socio-técnico-económica, con la finalidad de promover la internalización de los mismos y buscar posibles soluciones a los problemas identificados.

1.7. Validez y confiabilidad del instrumento

La validez de los instrumentos se estimó a través del método de validez de contenido explicado por Hernández *et al* (1998). Para esto se consultó la opinión a expertos en las áreas de Desarrollo Rural Extensión Agrícola y Sistemas de Producción, quienes revisaron los instrumentos y emitieron sus opiniones y sugerencias al respecto. Las sugerencias emitidas por los expertos se tomaron en consideración para la aplicación de la versión final. Este instrumento no pudo ser sometido a la aplicación de un método para determinar su confiabilidad, por estar estructurado con pre-

guntas de alternativas de respuestas cerradas y abiertas (Hernández *et al*, 1998).

1.8. Procesamiento y análisis de la información

Una vez aplicada la encuesta socioeconómica se procedió a realizar el procesamiento de los datos y el análisis de la información, a través de estadísticas descriptivas y distribución de frecuencias (Hernández *et al*, 1998), utilizando el programa SAS (Statistics Analysis System) versión 6 (SAS, 1990).

2. Resultados y discusión

2.1. Características sociales de la comunidad

a. Edad y Sexo. La población de la Comunidad La Estrella se calculó en 360 habitantes, distribuida en 700 hectáreas, lo que representa una densidad de población de 5,14 hab/Km². La población masculina (57%) supera a la femenina, en contraste a la tendencia del estado Zulia (OCEI, 1999). Esta diferencia entre ambos grupos, obedece a la naturaleza agrícola de la zona y al éxodo femenino que, mayoritariamente, emigra de la localidad, en busca de mejores oportunidades de estudio y trabajo. Es común observar solamente hombres en las unidades de producción como personal obrero; este comportamiento se presenta, principalmente, en aquellas unidades de producción cuyos propietarios no pertenecen a la etnia Wayúu, en las cuales las mujeres participan activamente. La edad promedio de los habitantes de la Comunidad se ubica en 25 años, lo que representa un alto potencial para desarrollar económicamente la región. Al estudiar la distribución de la población por gru-

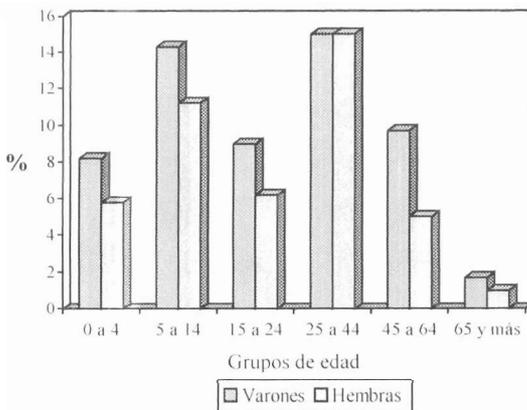
pos de edad y sexo (Gráfico 1), se evidencia un predominio de edad comprendido en los grupos de 25 a 44 años (29,85%), y 5 a 15 años (24,48%), mientras que el menor grupo corresponde a los mayores de 65 años (2,69%), considerando la suma de ambos sexos.

Esta distribución por edad se asemeja a una pirámide poblacional joven, al igual que el comportamiento de la población del estado Zulia (OCEI, 1999). Esta característica le ofrece ventajas competitivas a la comunidad. Sin embargo, en esta investigación, se observó en los registros de asistencia a los talleres, que la población joven (menor de 24 años), tuvo poca participación en las actividades generadas, de lo cual se infiere la necesidad de abordar, en futuros estudios, su incorporación al desarrollo de su Comunidad. Este comportamiento de la población joven puede deberse a que su nivel de aspiraciones no está asociado con el trabajo en el campo, sino que ha desarrollado otras expectativas de ocupación laboral o económica.

b. Composición étnica. La población de la Comunidad La Estrella presenta un componente étnico muy particular. Cerca de 50% de los habitantes pertenece a la etnia Wayúu, lo que le confiere unas características especiales a su cultura. Entre éstas se destacan el poco desarrollo agrícola de la zona, por la tradición de esta etnia hacia la cría de caprinos y ovinos; poca participación de los hombres en la toma de decisiones (organización social de tipo matriarcal); poco interés por la educación formal de los niños y un sentido de organización comunitaria muy incipiente. Además, las características de interrelación social se observan bajas en esta etnia, evidenciando poca participación y liderazgo en la Comunidad de La Estrella y, por consiguiente, se deja a otros personas conducir y determinar su destino.

Esta composición étnica obliga, a su vez, a tomar en cuenta la incorporación de la lengua Wayúu en cualquier actividad conducente a desarrollar programas y proyectos agrícolas en la zona, ya que el lenguaje cum-

Gráfico 1
Distribución de la población de La Estrella según edad y sexo



Fuente: Grupo de Investigación

ple un papel fundamental en la comunicación como mecanismo mediante el cual se constituye la cultura y, por lo tanto, es imprescindible para el desarrollo sostenible (Meneses, 1995).

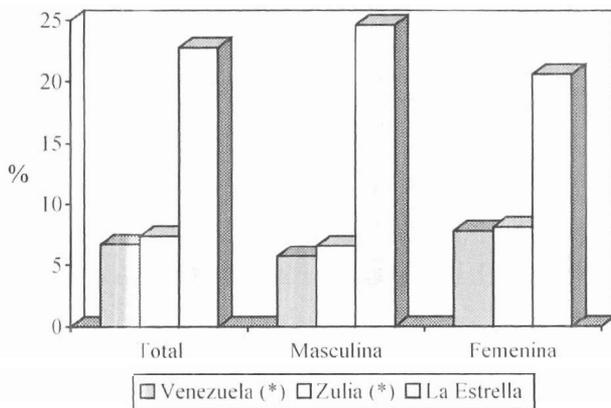
c. Servicios públicos. Desde el punto de servicios públicos, la Comunidad cuenta con un ambulatorio, una Granja Escuela (María Alejandrina Farfa), donde se atiende a niños de Cuidado Diario, Preescolar y Educación Básica, y se imparte educación a niños residentes tanto, en la Comunidad La Estrella, como en otros sectores del municipio (Autódromo, El Topito y El Carmelo). Además posee una Iglesia Católica y una Iglesia Cristiana Evangélica, un Comedor Escolar y una Granja Geriátrica y una parcela comunal.

Con respecto a la presencia de instituciones, la misma es atendida por la Alcaldía del municipio La Cañada de Urdaneta, PLANIMARA, la Arquidiócesis de Maracaibo (Iglesia Inmaculada Concepción) y la División de Extensión de la Facultad de Medicina

de LUZ. Sin embargo, en este estudio se determinó que los servicios públicos como la electricidad, vialidad, agua potable, vivienda, salud, se encuentran en situación crítica, lo cual puede incidir en la baja calidad de vida y en la poca sostenibilidad en el tiempo de la Comunidad.

d. Tasa de analfabetismo y deserción escolar. El analfabetismo en la población mayor de 15 años se ubicó en 22,8%, lo que constituye una limitación para el desarrollo integral de La Estrella. Sin embargo, la Comunidad no lo ha internalizado como un problema importante debido, en parte, a la composición étnica de la población y a la situación de pobreza extrema de sus habitantes. Se encontró, además, que el analfabetismo es mayor en la población masculina (Gráfico 2), como consecuencia de la idiosincrasia de la comunidad, la cual impone que el hombre debe trabajar desde muy joven y la mujer estudiar y ayudar en el hogar, a lo cual se suma la ansiedad, el temor y el medio escénico que caracteriza al

Gráfico 2
Población de 15 años y más, según sexo y analfabetismo



(*) Fuente: OCEI (1999)

proceso de alfabetización en los adultos. Es probable, que los índices de analfabetismo mayores entre los hombres, se asocie también a la forma de concebir el papel de la mujer en la sociedad, lo que vendría a explicar el éxodo femenino a otras áreas para buscar mejores oportunidades de estudio, lo cual incide en la distribución de la población según la edad y sexo. La tasa de analfabetismo de la Comunidad La Estrella supera significativamente, las tasas regionales y nacionales, que según la OCEI (1999), se ubican en 6,7 y 7,4%, respectivamente.

Asimismo, es evidente que el analfabetismo guarda una estrecha relación con la deserción escolar. La deserción escolar calculada en 20,3%, contribuye al incremento del analfabetismo en la Comunidad ya que, anualmente, de cada 100 niños en edad escolar, 20 abandonan sus estudios por un determinado tiempo o, peor aún, definitivamente.

Al observar este comportamiento se encontró que la pobreza, la composición étnica y el nivel educativo de los padres, son elementos que coadyuvan a la deserción escolar. Los padres no disponen de recursos económicos para cubrir los costos y la cultura de la población le resta importancia al estudio como medio para mejorar la calidad de vida. Las características culturales y económicas de la Comunidad, impiden la asimilación del analfabetismo y la deserción escolar como problemas, por ser elementos que influyen sobre el grado de conciencia de las necesidades, según lo ha señalado Vallejo (1992), en sus investigaciones.

e. Morbilidad. Las enfermedades más frecuentes en la Comunidad La Estrella son gripe y diarreas. En la misma se desarrollan periódicamente jornadas médicas organizadas por la Oficina Municipal de Desarrollo

Social de la Alcaldía del municipio y la Facultad de Medicina de La Universidad del Zulia, donde se vacunan a los niños contra las enfermedades propias de la niñez como polio, sarampión, entre otras; lo que contribuye a mantener la salud en la población infantil.

f. Formas de Organización. En cuanto a la forma de organización y participación comunitaria, la Comunidad La Estrella cuenta con un Sindicato Agrario, fundado en 1955, el cual agrupa a sus productores. Sin embargo, esta figura jurídica ha sido muy cuestionada, por las limitaciones que la misma presenta, especialmente a la hora de solicitar financiamiento agrícola.

Para lograr una organización más acorde con su realidad, ésta planteó al equipo de investigación, la realización de un taller participativo, para el cual se invitó al Presidente de la Cooperativa Vitícola de Mara (COVIMARA). De este taller surgió una organización denominada "Promotores de Desarrollo Agroalimentario de La Estrella, PRODALE".

Esta organización recoge algunos de los principios del cooperativismo y, al mismo tiempo, impulsa la producción y comercialización de productos agrícolas de una manera más eficiente.

g. Liderazgo. La heterogeneidad de la Comunidad en los ámbitos sociales, económicos, culturales, y religioso, limita el desarrollo de liderazgo. Sin embargo, el liderazgo ejercido en la Comunidad y en sus organizaciones es compartido por varios líderes formales e informales, quienes ejercen su influencia de manera democrática, algunos, y autocrática, otros. El Presidente del Sindicato y de PRODALE, concentra un grupo importante de seguidores, hecho que se refleja en su poder de convocatoria y, como todo líder, presen a un sector opositor. A pesar del componente étni-

co, solo existe una líder Wayúu reconocida, lo que puede restringir la participación de este grupo en la toma de decisiones.

h. Expectativas futuras. Los habitantes de la Comunidad La Estrella no proyectaron en el momento de la medición y en los talleres, expectativas de futuro claras y definidas. La mayor parte de la población presenta expectativas a corto plazo, lo cual evidencia la baja visión que tienen acerca del desarrollo integral de su Comunidad. Las bajas expectativas futuras de la misma están asociadas al tipo de motivaciones sociales que predomina entre sus miembros, lo cual se observó en los resultados del taller "Motivando para el trabajo en equipo", en los que se manifestaron motivaciones afiliativas (86,7%) y de poder (13,3%); y la carencia de motivaciones al logro que no se presentaron en el discurso de los miembros de la Comunidad.

Este predominio de motivaciones afiliativas y de poder resulta común en la cultura del venezolano, según los resultados de las investigaciones realizadas por Romero-García (1991).

Esta característica limita los comportamientos asociados a la obtención de metas realistas, al asesoramiento con expertos, el trabajo en equipo y la consecución de acciones mancomunadas. Este perfil motivacional y su influencia en la participación, ha sido estudiado por otros autores como Fonseca (1988), quien encontró que la motivación y el escepticismo restringen el desarrollo de la comunidad en los procesos participativos. El componente étnico y el analfabetismo pueden estar influyendo en las expectativas de la comunidad, ya que, según lo referido por Vallejo (1992), la motivación y la participación comunitaria están en función del conocimiento de valores propios, del nivel cultural y del gra-

do de autoconciencia de la realidad en la cual se desarrollan los individuos.

2.2. Características económicas de la Comunidad

a. Actividad económica. La principal actividad económica que se desarrolla en la Comunidad La Estrella es la agricultura, la cual ocupa al 30,7% de su población, mientras que, el 7,7% se dedica al sector servicios y el 0,6% al industrial. El resto de la población se encuentra inactiva (15,3%), dedicada a quehaceres del hogar (21,9%), o estudiar (23,8%). Esta estructura económica le confiere su carácter agrícola, por lo tanto debe promoverse el desarrollo de este sector de la economía local, ya que, el mismo ocupa a la tercera parte de los habitantes.

b. Tasa de desempleo. Como aspecto contradictorio al potencial del sector agrícola para generar empleos, se encontró que 10,8% de la población económicamente activa, está desempleado. Esta situación afecta a otros indicadores sociales como analfabetismo, deserción escolar, inseguridad, entre otros ya que esta población desocupada no posee fuentes de ingresos estables que le permitan satisfacer sus necesidades básicas.

c. Ingreso per cápita. El 96% de los hogares de la Comunidad se encuentra en situación de pobreza extrema (porcentaje de hogares cuyo ingreso es inferior al doble de una canasta básica de alimentos, estimada en 200 \$US, según cifras de la OCEI, 1999), con un ingreso per cápita de 68 dólares (\$US) mensuales, el cual incluye la agricultura y otras actividades fuera de la comunidad.

Este nivel de pobreza es superior a los niveles reportados por la OCEI (1999), para el país y el estado Zulia. Este bajo ingreso es el

resultado del poco desarrollo agrícola de las unidades de producción y del desconocimiento de tecnologías que mejoren la productividad de la tierra, por lo que la mayoría de los productores se dedican a la agricultura de subsistencia o a un solo cultivo.

Bajo este esquema de producción los rendimientos de los cultivos son bajos y, por ende, poco rentables. El bajo ingreso per cápita de la Comunidad, restringe el desarrollo rural de la zona, entendido como instrumento para aliviar la pobreza, al incrementar la producción y productividad con base a los recursos disponibles.

Esta situación puede generar, según Reinoso (1992), la migración de productores a actividades más productivas o mejor remuneradas. Esta característica está íntimamente relacionada con la tasa de analfabetismo, deserción escolar, expectativas futuras y motivación de la Comunidad, por generar un círculo de miseria y marginación que mantiene un bajo nivel de vida de la población, acrecentando diferencias entre sectores de la misma, que a su vez, compromete la equidad entre sus miembros.

d. Producción agrícola. La Estrella es una comunidad que centra su actividad económica en la agricultura, siendo los principales cultivos yuca, frutales, maíz, hortalizas (ají, pimentón, cebollín, cilantro), y cucurbitáceas, melón, fundamentalmente, cultivados en la modalidad de asociados o utilizando rotación de cultivos. Además, una pequeña superficie es destinada al cultivo de pastos, para la alimentación de bovinos, caprinos y ovinos.

El cultivo con mayor superficie sembrada es la yuca (40 ha), seguido por las musáceas (29 ha). Las hortalizas, y en especial, el cebollín y el cilantro, constituyen el tercer cultivo en importancia en cuanto a Extensión se

refiere y éstos permiten obtener un mayor ingreso económico.

Con respecto a las prácticas de manejo de los cultivos, se observa que todos los productores realizan labores de preparación de tierras, control fitosanitario, control de malezas y fertilización, pero de forma, generalmente, inadecuada. En cebollín y cilantro se utiliza abono orgánico (estiércol de ovino), y químico en el resto de los cultivos.

La escasa precipitación en la zona (462,8 mm/año), obliga al uso del riego como estrategia para suministrar el agua a los cultivos. Resulta contradictorio que el sistema de riego por surcos es el más utilizado por los productores de esta Comunidad (80%), aun cuando éste es de baja eficiencia y la disponibilidad de agua es escasa. La preparación de tierra para la siembra consiste en uno o dos pasos de rastra, con un tractor alquilado. El control fitosanitario y de malezas se lleva a cabo a través de productos químicos.

Además de la actividad agrícola vegetal, se encontró que un 75% de los productores tienen en sus parcelas alguna especie animal como ovinos, caprinos bovinos y porcinos, los cuales son destinados al mercado local y para autoconsumo. En cuanto a la administración del negocio agrícola, la gran mayoría de los productores (85%) no lleva registros de producción, tomando las decisiones de manera empírica y sin criterio objetivo y claro, y no utiliza normas o principios de selección y manejo de personal. Esto, a su vez, imposibilitó la realización de una evaluación económica confiable de la producción agrícola de la comunidad, lo que contribuiría significativamente, al diseño de estrategias para mejorar la producción agrícola.

Desde el punto de vista de la comercialización de los productos agrícolas, se encon-

tró que los productores desconocen información importante sobre canales de comercialización, oferta y demanda y épocas más adecuadas de cosecha, precios y venta. Este hecho, agrava aún más, las condiciones precarias de vida de la comunidad, por las pérdidas de productos y las ventas a precios poco competitivos.

e. Índice de utilización de la tierra.

El índice de utilización de la tierra (IUT) se calculó en 20,8%. El porcentaje restante corresponde a tierras improductivas, lo que afecta de manera directa al ingreso per cápita de la Comunidad. Este índice debe ser mejorado tomando en cuenta los recursos disponibles y el impacto ecológico que ocasionaría el incrementar la superficie sembrada, sin perder de vista el limitado potencial de los suelos y la escasa precipitación de la zona (COPLANARH, 1975).

3. Conclusiones y recomendaciones

El diagnóstico social y económico reflejó que la mayoría de los productores agrícolas de La Estrella, se dedica a la agricultura de manera tradicional y con poco criterio técnico, además, se encontró que la comunidad presenta altos niveles de analfabetismo, deserción escolar y bajo ingreso per cápita, lo que a su vez contribuye al incremento de la pobreza y desmejora las condiciones de vida de sus habitantes.

La compleja situación socioeconómica evidenciada en La Estrella, no constituye la excepción de la realidad de las comunidades agrícolas en Venezuela, por lo que es requerido un cambio de paradigma en la concepción de los programas de desarrollo rural que son diseñados e implementado en nuestro país.

La participación activa de la comunidad en el diseño y aplicación del instrumento de medición, permitió establecer una relación de intercambio de saberes entre la comunidad y el equipo de investigación, lo que a su vez mejoró la confiabilidad y consistencia de los hallazgos del estudio.

Los resultados obtenidos sugieren que es necesario promover programas de desarrollo rural participativo y extensión rural, dirigidos a enfrentar los problemas sociales y económicos de la comunidad, con lo cual se lograría su sostenibilidad social, económica, ambiental y política, con el propósito de mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Las áreas prioritarias a ser abordadas en los planes y programas de desarrollo, deben ser el fortalecimiento de la organización y participación comunitaria, la capacitación en prácticas de manejo de cultivos agrícolas, comercialización de productos agrícolas y alfabetización.

Los programas y proyectos de desarrollo rural que se apliquen en la comunidad La Estrella, deben tomar en consideración la especialidad cultural de su población, puesto que, al pertenecer a la etnia wayúu (50%), se debe respetar y comprender que éstos constituyen modelos de convivencia humana diferenciados, que poseen su propia cosmovisión y su propio lenguaje.

Bibliografía citada

- Cerda, H. (1991). Metodología de la Investigación. Trillas. México. Pp. 245.
- Comisión del Plan Nacional de Aprovechamiento de los Recursos Hidráulicos (COPLANARH). (1975). Atlas Inventario Nacional de Tierras. Región Lago de Maracaibo. Tecnicolor S.A. Caracas. Venezuela. Pp. 66.

- Fonseca, L. (1988). "Reflexiones sobre la experiencia de aplicar una metodología participativa en el análisis y evaluación de programas estatales dirigidos a comunidades campesinas". Cuadernos de Agroindustria y Economía Rural. Colombia. N° 20. Pp. 33-138.
- Hernández, R.; C. Fernández y P. Baptista. (1998). Metodología de la Investigación. Segunda edición. Editorial McGraw Hill. México. Pp. 501.
- Ministerio de Agricultura y Cría (MAC). (1968). Zonas de vida de Venezuela. Memorias Explicativas sobre el mapa ecológico. Caracas. Venezuela. Pp. 345.
- Meneses, O. (1995). "Tecnología, cultura y participación: elementos para la construcción del desarrollo sostenible". Cuadernos de Desarrollo Rural. Colombia. N° 34. Pp. 25-46.
- Oficina Central de Estadística e Informática (OCEI). (1999). Anuario Estadístico de Venezuela 1998. Caracas. Venezuela. Pp. 1420.
- Reinoso, J. (1992). "Investigación aplicada para el Desarrollo Rural". Revista Interamericana de Ciencias Agrícolas. Vol. 11. N° 1. Pp. 96-104.
- Rico, A. (1988). "Las técnicas tradicionales de recolección de información y la investigación participativa". Cuadernos de Agroindustria y Economía Rural. Colombia. N° 20. Pp. 97-104.
- Romero - García, O. (1991). Motivando para el Trabajo. Editorial ROYGA. Mérida. Venezuela. Pp. 107.
- Salkind, N. (1999). Métodos de Investigación. 3ª edición. Prentice Hall. México. Pp. 400.
- SAS Institute, Inc. (1990). User's Guide. Versión. 6. 4ª edición. SAS Inst. Inc., Cary, NC. USA.
- Vallejo, C. (1992). "El municipio como escenario del desarrollo económico y social". Cuadernos de Agroindustria y Economía Rural. Colombia. N° 28. Pp. 19-38.