

Organización para la Seguridad Social de Productores Cacaoteros de la Parroquia Tacarigua

Autores: Antonio José Rubio Linares¹, Ramón Feliciano Padilla² y Alberto Pérez Díaz².

1. Instituto Universitario de Barlovento. Higuero. República Bolivariana de Venezuela.

2. Facultad Agroforestal de Montaña. Centro Universitario de Guantánamo. Cuba

RESUMEN

El trabajo se desarrolló en la Parroquia Tacarigua, estado Miranda durante el período comprendido desde los meses de Febrero de 2005, hasta Octubre de 2007. La Parroquia Tacarigua, comprende varios asentamientos rurales; de estos, donde básicamente se genera la mayor producción de cacao son: Tacarigua, La Fundación, Las Martínez y El Gamelotal. El método teórico histórico — lógico, se conjugó con la utilización de las técnicas de observación-participación y la investigación-acción participativa para rehacer la memoria histórica colectiva utilizando los datos históricos de rendimientos por hectáreas en kilogramos de cacao y la evolución y desarrollo de comportamiento en seis (6) años. La observación - participación se utilizó permanentemente. Se utilizó además un sistema de entrevista a funcionarios pertenecientes al 90% del total poblacional institucional existente en la Sub-región Barloventeña. Se tuvo en cuenta el criterio de expertos dentro del desarrollo cacaotero para evaluar la propuesta, y su consecuente metodología; así como su viabilidad en el contexto del desarrollo de una agricultura sostenible. Se acudió a datos estadísticos obtenidos de fuentes de información secundaria, tomados en base a los últimos seis (6) años. La caracterización edafoclimática, socioproductiva y económica, permitió iniciar la zonificación de la explotación cacaotera, determinando las características adecuadas para el desarrollo futuro de la producción. El Sistema de Seguridad Social Integral permitirá la organización del desarrollo cacaotero de la Parroquia Tacarigua que aportará mayores beneficios a los productores con la creación de Cooperativas de Producción Agrícola con propiedad sobre la tierra. Para la inversión de fomento y beneficio en plantaciones cacaoteras se necesita de un monto de 192.477,30 Bolívares Fuertes (BsF) para cinco años; con un incremento en los rendimientos de hasta 740 kg.ha¹.

SUMMARY

The work developed in the Parish Tacarigua, been elevated place during the period included from February, 2005, until October, 2007. The Parish Tacarigua, it understands several rural accessions; of these, where basically the niajor production of cocca is generated they are: Tacarigua, The Foundation, The Martínez and The Gamelotal. The theoretical historical rmethodl

- logical, it conjugated with the utilization of the technologies of observation - participation arid the participative investigation-action to re-do the historical collective rmemory using the historical information of performances for hectares in kilograrns of cocoa and the evolution and development of behavior in six (6) years. The observation - participation was in use permanently. A system of interview used in addition civil servants belonging to 90 % of the population institutional existing whole in the Sub-region Barloventeña. The experts'

criterion was born in mmd inside the development cacaoero to evaluate the offer, and his consistent methodology; as well as his viability in the context of the development of a sustainable agriculture. One came to statistical information obtained of sources(fountains) of secondary information, taken on the basis of the last six (6) years. The characterization climatesoil, socioproductive and economic, allowed to initiate the zoning of the development cacaoera, determining the characteristics adapted for the future development of the production. The System of Integral National Health Service will allow the organization. Of ffeie development cacaoero of the Parish Tacarigua that will contribute major benefits to the producers with the creation of Cooperatives of Agricultural Production with property on the land. For the investment of promotion and benefit in plantations cacaoeras it needs of an amount of 192.477,30 BsF for five years; with an increase in the yields of up to 740 *kg/ha*.

INTRODUCCIÓN

Mas de la mitad de la población en los países en desarrollo viven en el campo, muchas veces en situaciones de extrema pobreza. Según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe de las Naciones Unidas (CEPAL, 1999), para ese año, habían 211,4 millones de pobres en la región (7,6 millones mas, pobres que en 1997), de los cuales mas de 87 millones, vivían en condiciones de extrema pobreza. De estos, la población rural era de mas de 77 millones, de los cuales casi 47 millones vivían en condiciones de extrema pobreza.

La justificación en los estudios de los Sistemas de Producción Agrícola, no puede quedar supeditada solamente en el aspecto técnico o de operabilidad en la gestión, si el elemento humano en este estudio de variables tiene altas implicaciones. Entonces, es necesario destacar que cualquier estudio de comportamiento sobre esas variables debe ser abordado desde el punto de vista holístico.

La importancia del elemento social en los Sistemas de Producción Rural, es que son garantías de sustentabilidad a través de sus fuerzas vivas. Es importante señalar además, que la sostenibilidad social plantea como premisa aumentar el bienestar y participación de la población de forma que se asegure la educación, salud, trabajo y todas aquellas condiciones esenciales para alcanzar una calidad de vida aceptable, tanto para la población actual (equidad intergeneracional), así como para la población de las distintas regiones (equidad-inter-regional), (Rodríguez y Vega, 1998).

Esto es de significación importante por la pérdida de la capacidad productiva que actualmente se presenta en este sector; ya que para 1997, la Parroquia Tacarigua tenía una distribución según último Censo (UEPMC-Miranda, 1997) de explotaciones cacaoeras en 325 pequeños productores, que representaban 520 has de superficies explotadas. Traduciéndose en resultados concretos de una producción para ese entonces de 130 TM; pasando hacer para el 2006 de 150 parcelas (71.11% menos respecto 97) y en producción anual de 48 TM aproximada.

Objetivo

Proponer un Sistema de Seguridad Social Integral que garantice la permanencia, productividad y bienestar social del productor de Cacao de la Parroquia Tacarigua.

MATERIALES Y MÉTODOS

Este trabajo se desarrolló en la Parroquia Tacarigua, durante el período comprendido desde los meses de Febrero de 2005, hasta Octubre de 2007.

La Parroquia Tacarigua, comprende varios Caseríos, pero de estos, donde básicamente se genera la mayor producción de Cacao es en: Tacarigua, La Fundación, Las Martínez y El Gamelotal.

Métodos de Trabajo:

- Histórico – Lógico:

Se conjugó con la utilización de las técnicas de observación-participación y la investigación-acción participativa para rehacer la memoria histórica colectiva utilizando los datos históricos de rendimientos por hectáreas en kilogramos de cacao y la evolución y desarrollo de comportamiento en seis (6) años.

La observación-participación se utilizó permanentemente, contemplando sistemática y detenidamente el discurso de la vida cotidiana, sin manipularla, lo que proporcionó gran cúmulo de información y permitió comprobar cómo en las diferentes actividades se manifiesta la esencia del trabajo agrario.

La investigación-acción-participativa se utilizó para observar el comportamiento mediante la intervención controlada en la vida comunitaria, procesando la información a través del método comparativo experimental.

Se delimitó la Parroquia en función de sus límites territoriales, donde se escogió al azar una muestra representativa de los productores cacaoteros de mayores rendimientos del cultivo.

Otro instrumento de investigación utilizado fue el sistema de entrevista a funcionarios, pertenecientes a Instituciones que dirigen sus actividades en pro de beneficios sociales al campesino barloventeño destacándose que le fueron aplicadas en un 90% del total poblacional institucional existente en la Sub-región Barloventeña.

Se tuvo en cuenta el criterio de expertos dentro del desarrollo cacaotero para evaluar el modelo; y su consecuente metodología, así como su viabilidad en el contexto del desarrollo de una agricultura sostenible

Se acudió a datos estadísticos obtenidos de fuentes de información secundaria, tomados en base a los últimos seis (6) años utilizados con la finalidad, de realizar proyecciones sobre los niveles de rentabilidad de las fincas cacaoteras. Entre esas fuentes de datos estuvieron:

- Unidad de Estadísticas del Ministerio de Agricultura y Tierra.
- Revistas informativas sobre estudio del cacao en Barlovento.
- Estudio sobre el Circuito Cacaotero de Barlovento.

Para el diagnóstico participativo se aplicó un Sistema de Muestreo Aleatorio simple en virtud de las variables y empleando los métodos:

- Entrevista institucional
- Encuesta a productores

Las entrevistas grupales (técnicas participativas), encuestas y tablas estadísticas se hicieron con los productores, con el objetivo de detectar y fundamentar problemas, incrementando la participación de los sujetos para que investigaran sobre sí mismos e intervinieran conscientemente en la solución de sus necesidades más sentidas.

Se tomaron además muestras de diferentes géneros y edades, dentro de las familias campesinas cacaoteras, a partir de una muestra representativa de un 20 %, por edad, sexo y escolaridad, entre otros.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Caracterización edafoclimática de la Parroquia Tacarigua:

En relación a la caracterización edafoclimática existente en las áreas cacaoteras de la Parroquia Tacarigua se evidenciaron suelos de textura franco-arcillosa de profundidad efectiva hasta 0,60 m y una fertilidad media (3 % de materia orgánica) con pH ligeramente ácido. Estas áreas se encuentran a 100 m.s.n.m en pendiente de hasta 12% con temperatura promedio de 26 °C, precipitaciones en el orden de 900-2500 mm, humedad relativa alta (90 %) y bajo sombra permanente *Erythrina sp* (búcaro). Estas características son propicia para obtener altos rendimientos en el cultivo objeto de análisis, lo cual justifica la necesidad de una seguridad social para este renglón económico de los pobladores de esta zona rural de la parroquia, quienes económicamente dependen del mismo para el sustento familiar.

Actividad productiva:

En el análisis realizado en la Parroquia Tacarigua durante el período 2002-2007, se evidenció un descenso en la superficie cultivada de cacao, en un 70,58 %, así como un descenso en la producción en un 40 % (tabla1). Estos resultados fueron obtenidos del Ministerio de la Agricultura y Tierra del Estado Miranda (2007) y la Corporación de Desarrollo Agrícola del Estado Miranda (2006) con un margen de discrepancia entre 0,3% y 0,5%, con los datos obtenidos de la Asociación de Cacaotero de Tacarigua (2007).

Esta discrepancia encontrada en los informantes claves puede estar dada por el criterio empírico que se maneja en la Asociación de Cacaotero de Tacarigua por medio de la producción y lo real alcanzado en la producción que llega al mercado.

Tabla 1. Situación de la producción de cacao en la Parroquia Tacarigua

Producción (Años)	Superficie Cosechadas (ha)	Producción (t.ha⁻¹)
2002	510	120
2003	445	97
2004	442	93
2005	325	89
2006	150	48
2007	150	40

Fuente: División de Planificación y Estadísticas U.E.MAT-MIRANDA

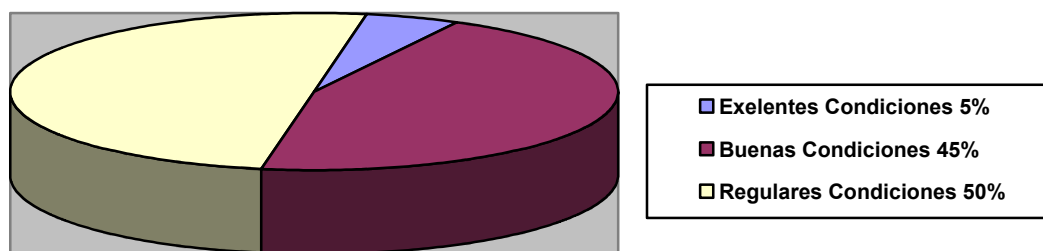
Los rendimientos actuales del cacao en la Parroquia Tacarigua están en 0,23 t.ha⁻¹, acompañado de un descenso de las áreas en producción.

Sobre estos datos estadísticos se infiere que la actividad cacaotera barloventeña se debate entre la continuidad y el olvido desde hace varios años y hasta década.

La trayectoria ancestral de esta región, conformada por haciendas atendidas por esclavos, coloca estos datos obtenidos por las encuestas realizadas por debajo de los reportados por la FAO (2006) en un 15% en relación al rendimiento del cacao (0.29 t.ha⁻¹).

En relación al estado físico-productivo de las plantaciones cacaoteras sólo el 5 % se encontraba en excelentes condiciones y el 50% en regulares condiciones (figura1).

Figura 1. Estado físico-productivo de las plantaciones cacaoteras de la Parroquia Tacarigua.



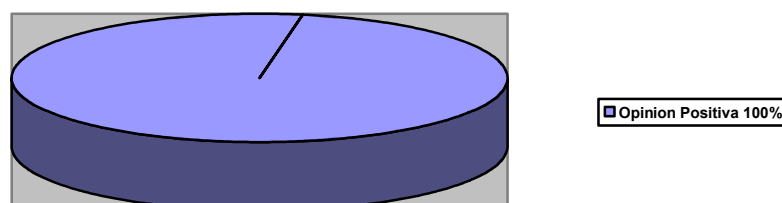
Otras de las causas que han propiciado la disminución de las áreas productivas del cacao en la Parroquia Tacarigua probablemente sean la falta de establecimiento de nuevas plantaciones y la recuperación de las plantaciones en producción; la primera realizada sólo por un 15 % y la segunda por un 35% de los productores, respectivamente.

El análisis de la situación demográfica de la población cacaotera de la Parroquia Tacarigua evidenció que el nivel escolar del productor cacaotero es deficiente con un 66 % que no llegó a estudiar bachillerato (estudios secundarios). El 50 % de la población excede los 55 años de edad y apenas se dedican al cultivo del cacao un 20 % de la población.

Estos datos evidencian la necesidad de una capacitación-adiestramiento permanente a productores cacaoteros y sus familiares; por otro lado, no se asegura el relevo de la actual generación de productores.

La seguridad social de los productores cacaoteros (100 % encuestados y entrevistados) y de las instituciones que ejecutan las políticas socio-económicas hacia ese sector opinan que la actuación o desempeño productivo en éste sector mejoraría su rendimiento productivo con la asistencia de un sistema social integral familiar (figura 2).

Figura 2. Respuestas de los productores cacaoteros a un programa de asistencia de seguridad social



En relación a la organización social del trabajo de los productores cacaoteros de la Parroquia Tacarigua, el 20 % refiere estar como productores independientes, el 75 % enmarca su desarrollo agrícola en la formación de cooperativas campesinas y solo el 5 % desea ser representado mediante empresa de producción social.

Estas premisas de cobertura de protección hacia este sector, se apoyan en el mandato legal establecido en la "Ley del Seguro Social Campesino del Ecuador" (2004), en el planteamiento hecho por el Dr. Orlando Peñate Pérez, "II Congreso de Seguridad Social", en Cuba (2007), en la "Ley de Seguro Social Campesino de Nicaragua" (1984) y en la propuesta de la "Reforma Constitucional de la República Bolivariana de Venezuela" Hugo Rafael Chávez Frías (2007).

Propuesta de organización de productores cacaoteros de la Parroquia Tacarigua:

En el análisis realizado en base a las diferentes formas organizativas que aparecen entre los productores cacaoteros, la propuesta organizativa que aportará mayor beneficio al productor será la creación de cuatro Cooperativas de Producción Agrícolas

con propiedad sobre las tierras que estarán ubicadas en cada comunidad cacaotera: Tacarigua, La Fundación, Las Martínez y Gamelotal y se conformará con la asociación voluntaria de los agricultores que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como sobre la producción que obtienen.

Según García (2006), los principios cooperativos son facetas mediante las cuales los cooperativistas ponen en práctica sus valores sociales y productivos.

Esta forma organizativa permitirá viabilizar la asistencia técnica, financiera, social, capacitación y adquisición de recursos materiales a través de convenios con el Estado Bolivariano Venezolano para aumentar la producción y facilitar su comercialización.

A partir de los resultados obtenidos anteriormente, se hace necesario brindar atención al productor cacaotero mediante la creación de un Sistema de Seguridad Social Integral que contemple los beneficios de:

- Jubilación
- Asistencia médica
- Asistencia técnica
- Pensión de vejez
- Asistencia crediticia
- Adiestramiento o Capacitación
- Aseguramiento de ventas
- Indemnización por pérdida de cosecha

Este sistema de seguridad permitirá que los productores cacaoteros incrementen sus producciones, a través de los beneficios del Estado Bolivariano en cuanto a mejora de la calidad de vida, fondos crediticios, programas de asistencia técnica, capacitación y aseguramiento de las cosechas y sus ventas.

Presupuesto de Inversión de constitución de cooperativas y de la seguridad social:

El análisis de factibilidad económica de la propuesta de organización y del Sistema de Seguridad Social Integral del productor cacaotero de las cuatro cooperativas de nueva creación, arrojó que el Estado Bolivariano pudiera financiar la propuesta; pues sólo se necesita una inversión de 145.525.00 Bolívares Fuertes/ año. Esto, permitirá una mayor estabilidad laboral, incremento en los rendimientos productivos del cacao y mejora en la calidad de vida de los productores cacaoteros de la Parroquia Tacarigua.

Inversión para fomento y beneficio de plantaciones cacaoteras.

En el análisis integral de la propuesta de inversión para el fomento y beneficio de plantaciones cacaoteras, se tuvieron en cuenta todos los indicadores que formaban parte de las actividades desarrolladas por las instrucciones técnicas vigentes para el desarrollo cacaotero en Venezuela. Esta se basó en lo fundamental, en aspectos como: la fundación, el mantenimiento por tres años, la siembra del cacao y el beneficio.

Para esta propuesta, se tuvieron presentes algunos elementos planteados por Márquez (2002), donde expresa que cada tipo de finca, dependerá de su tamaño; así como de las condiciones del sitio de trabajo. Estos sistemas deben ser compatibles con las características ecológicas (clima, suelo, vegetación), económicas (nivel de vida, insumos) y sociales (seguridad social, capacitación) de la finca de acuerdo al cultivo a establecer.

Para el logro de tales propósitos Rodríguez *et al*, (2002), se refiere a la necesidad de la participación masiva de los productores y familiares en programas de desarrollo, de capacitación y evaluaciones de alternativas agroecológicas; hecho que ha sido demostrado con la introducción de innovaciones tecnológicas de sostenibilidad, lo cual ha permitido obtener resultados en el orden productivo, económico y sociocultural en diferentes comunidades.

De manera general, la inversión inicial de una plantación de cacao (fundación y mantenimiento) durante el primer año asciende a 31.536,20 BsF. Durante los próximos dos años ésta inversión tuvo tendencia a disminuir, con valores entre los 9.772,70 y 5.302,70 BsF para el segundo y tercer año, respectivamente.

Sin embargo, debido al proceso de mantenimiento de las plantaciones y el beneficio que se lleva a cabo en éste cultivo, se hace necesario el acondicionamiento de locales destinados para la fermentación, el beneficio y el transporte del cacao, así la inversión se incrementó respecto a años anteriores a 141.533,00 BsF durante el cuarto año y a 192.477,30 BsF en el quinto año.

En relación con el rendimiento esperado en el cultivo del cacao con la aplicación del sistema de seguridad social integral antes mencionado, y la estrategia diseñada para cada uno de los años de cultivo, se puede lograr incrementar los rendimientos desde 230 kg.ha⁻¹ (rendimiento actual) hasta 750 kg.ha⁻¹ al sexto año de establecido (tabla 2).

En tal sentido, se deberá tener presente que los agroecosistemas (Peck, 1984), deben garantizar la productividad y el incremento de la biomasa vegetal/ unidad de superficie y tiempo. Los procesos involucrados como nutrimentos, luz y agua deben lograr la sostenibilidad del sistema a largo plazo sin degradar el sitio.

Tabla 2: Rendimiento esperado en el cultivo del cacao con la aplicación del Sistema de Seguridad Social Integral en cada una de las Cooperativas de Producción Agrícola.

Comunidad cacaotera	N° de Explotaciones	Rendimiento Kg.ha ⁻¹ .			
		Actual	4 ^{to} año	5 ^{to} Año	> 6 ^{to} Año
Tacarigua	35	230	420	530	750
La Fundación	10	230	400	480	515
Las Martínez	10	230	320	375	400
Gamelotal	10	230	315	365	397

Sobre los elementos que se han expuesto hasta aquí, se considera necesario reflexionar acerca de la importancia de la presente investigación, la cual se ha desarrollado con la participación de las familias que conviven en las comunidades rurales. En tal sentido, sería importante analizar la expresión de Nydia González (2001) respecto al trabajo en las comunidades la cual: constituye hoy una gama de experiencias muy diversas, que tiende a incrementarse al definirse la comunidad como un espacio estratégico para el desarrollo del país. Los organismos estatales, gubernamentales y no gubernamentales ponen en práctica proyectos de desarrollo local, como expresión de esfuerzo comunitario que busca solución a los problemas cotidianos; con el justo y noble propósito de mejorar la calidad de vida del pueblo.

Como aspecto importante a considerar, se puede hacer referencia a los resultados de investigaciones efectuadas acerca de las transformaciones actuales de los agroecosistemas productivos; así como la necesidad de diagnosticar, capacitar, educar y hacer programas de transformaciones de la producción cafetalera, cacaotera y otros cultivos, muy bien estudiada y concebida por numerosos investigadores de diferentes instituciones científicas, entre ellos: Sebastiao, *et al* (2002); Torres, (2000);

Staver, *et al.* (2002) y Rodríguez, *et al.* (2003). Estos autores, enfatizan además, que la aplicación de una tecnología adecuada e integrada de todos los factores al agroecosistema garantizan la recuperación de los cultivos

V. CONCLUSIONES:

- La caracterización edafoclimática, socioproductiva y económica, permitió iniciar la zonificación de la explotación cacaotera, lo que dio como lugar la determinación de las características adecuadas para el desarrollo futuro de la producción en la Parroquia Tacarigua, estado Miranda.
- El Sistema de Seguridad Social Integral permitirá la organización del desarrollo cacaotero de la Parroquia Tacarigua que aportará mayores beneficios a los productores con la creación de Cooperativas de Producción Agrícola con propiedad sobre la tierra.
- Para la inversión de fomento y beneficio en plantaciones cacaoteras se necesita de un monto de 192.477.30 BsF para cinco años; con un incremento en los rendimientos de hasta 740 kg.ha⁻¹.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS

1. Asociación de Cacaoteros de Tacarigua.Venezuela (2007).s.p.
2. CEPAL. (1999). Panorama Social de América Latina y El Caribe. Santiago, Chile.
3. Chávez Frías, H. (2007). Proyecto de Reforma de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela. Editado: Asamblea Nacional. p.7.
4. García, G. (2006). Bases Teóricas y Doctrinarias del Cooperativismo. Ediciones. Panapo.Caracas.p.9.
5. Madrid p. 75.
6. Gobernación del estado Miranda. Corporación de Desarrollo Agrícola del Estado Miranda. Venezuela 2006.sp.
7. Gómez, S. (1994). En la búsqueda de un marco conceptual para el estudio de
8. Gómez, S. (2000). Las Organizaciones Rurales. Revista Astrual de Ciencias Sociales N₀ 4. Chile. p. 27-54.
9. González, L. (2006). Ley del Seguro Social Campesino de Ecuador. Ponencia.Ecuador. s.p.
10. González, Nydia. (2001). La investigación acción participativa: en proceso de aprendizaje. IV Encuentro de experiencia de trabajo comunitario. Holguín. 3p.
11. Las organizaciones empresariales rurales. Trabajo presentado al grupo de trabajo de la agricultura, XIII Congreso Mundial .España. s/p.
12. Márquez, D. (2002). Bases metodológicas del desarrollo rural. En: nuevos horizontes en el desarrollo rural. Ediciones: Akal Madrid. p. 125-130.
13. Ministerio de la Agricultura y Tierra (2007) Miranda. Venezuela. s.p.
14. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO),(2006).Anuario de Estadísticas Agrícola y Alimentaría. Roma:FAO .313p.
15. Peñate, O. Los Campesinos Cooperativistas y la Seguridad Social. Segundo Congreso Seguridad Social (2006). Documentos y Resúmenes. La Habana. Cuba. p. 48.
16. Rodríguez V. *et al.* (2002). Extensionismo y generalización de resultados científicos. Experiencias de la Facultad de Agronomía de Sabaneta. Conferencia Regional para América Latina y el Caribe. La Habana. Mayo/2002.
17. Rodríguez V. *et al.* 2003. Aplicación de técnicas sostenibles en agroecosistemas cafetaleros en predios de campesinos del municipio Yateras. Ponencia: XIV Forum Nacional de Ciencia y Técnica. La Habana. Enero/2003.
18. Rodríguez, A G. y Vega, E. (1998). Promoviendo un cambio de actitud hacia el desarrollo sostenible. Ministerio de Planificación Nacional y Políticas Económicas. Costa Rica. p.10. s.p.

19. Sebastiao, S. *et al.* 2002. Diferentes manejos en la recuperación de cafetal decadente en Rondonia. *Revista Café y Cacao*. Vol 3(3):23-25.
20. Staver, C. *et al* 2002. De cafetales poco productivos a cafetaleros gerentes ecológicos, en el centro del Oriente de Honduras. *Revista Café y Cacao*. Vol 3(1):21-24.
21. Torres, J.A. 2000. Diagnóstico de sostenibilidad del agroecosistema Café-Avenas respecto a los sistemas cafetales convencionales en Veracruz, México. *Revista Café y Cacao*. Vol 3(2):14-17.