Desarrollo local y ambiente: productores del estado Vargas, Venezuela, ante el cultivo de productos orgánicos y el fortalecimiento de la biodiversidad

Mauricio Iranzo Tacaronte Universidad Católica Andrés Bello Venezuela

miranzot@ucab.edu.ve

Recibido: 14 de marzo de 2019 / Aprobado: 15 de julio de 2019

Sociólogo, UCV, Doctorado en la Universidad de Paris III, Sorbonne Nouvelle, Francia, en Planificación del Desarrollo Regional, profesor jubilado de la Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, UCLA, ex Decano de Humanidades y Artes, fundador y ex Director de la Licenciatura en Desarrollo Humano de esta universidad. Miembro de Provita, Organización no Gubernamental Ambientalista, y profesor-investigador Asociado en la Escuela de Ciencias Sociales de la Universidad Católica Andrés Bello, UCAB

https://orcid.org/0000-0002-0332-7469

Esta investigación contó con el apoyo como asistente de la antropóloga Mariana Montero, asignada por Provita para la aplicación de las encuestas y las entrevistas.

Desarrollo local y ambiente: productores del estado Vargas, Venezuela, ante el cultivo de productos orgánicos y el fortalecimiento de la biodiversidad

RESUMEN

En el marco del Proyecto Aves y Café, USCAFE, adelantado ONG Ambientalista, se lleva a cabo una por Provita, investigación diagnóstica en cuanto estudio de base, con un enfoque cuanticualitativo, sobre las características socio-ambientales y socio-culturales de los productores ubicados en el área del Proyecto, unas 200 hectáreas, establecidos en la comunidad de Piedra de Cachimbo aledaña a la Colonia Tovar, en la zona montañosa del estado Vargas, Venezuela, a través de una encuesta aplicada a treinta y cinco productores de los ciento veintiséis que la comprenden, así como un taller sobre el Árbol de Problema con veinte de ellos con experiencia organizacional, y unas entrevistas en profundidad a cuatro informantes claves. Este estudio de base provee la información que orienta el suministro de asistencia técnica para incentivar la incorporación de prácticas agroforestales sustentables e incrementar el cultivo de productos orgánicos, especialmente el café de sombra, y así recuperar el hábitat de las aves migratorias, contribuir a la preservación de la biodiversidad y de las fuentes de agua y mejorar las condiciones de vida de los productores, con lo cual se aspira incentivar su organización y promover alternativas para comercializar rubros orgánicos que puedan obtener una certificación para tener acceso a mercados internacionales.

Palabras clave: Características socioambientales y socioculturales, prácticas agrícolas amigables, metodología cuanticualitativa, desarrollo local, ambiente.

Vol. VIII, Enero -diciembre 2020

Local development and environment: producers of estado Vargas, Venezuela, in view of the cultivation of organic products and the strengthening of biodiversity

ABSTRACT

As a part of Proyecto Aves y Café, USCAFE, led by Provita, Organización no Gubernamental Ambientalista, is carrying out a diagnostic investigation as a baseline study, with a quantitative approach, on the socio-environmental and socio-cultural characteristics of the producers located in the Project area, some 200 hectares, established in La Piedra de Cachimbo, community adjacent to Colonia Tovar, in the mountainous area of Vargas State, Venezuela, through a survey applied to thirty-five producers of the one hundred and twenty-six that comprise it, as well as a workshop on the Problem Tree with twenty of them with organizational experience, and in-depth interviews with four key informants. This baseline study provides the information that guides the provision of technical assistance to encourage the incorporation of sustainable agroforestry practices and increase the cultivation of organic products, especially shade coffee, and thus recover the habitat of migratory birds, contribute preservation of biodiversity and water sources and improve the living conditions of producers, which aims to encourage their organization and promote alternatives for marketing organic items that can obtain certification to access international markets.

Socio-environmental and socio-cultural Kev words: characteristics, friendly agricultural practices, cuali quantitative methodology, local development, environment.

INTRODUCCIÖN

La presentación del trabajo a continuación, quiere mostrar la primera fase de un Proyecto denominado USCAFÉ, que tiene como objetivo la incorporación de la producción orgánica, alternativa orientada hacia la conservación de la naturaleza, en comunidades afectadas por la necesidad de mejorar sus condiciones de vida desde una perspectiva sustentable.

este sentido. se llevó а cabo investigación con una metodología mixta, de la cual se expondrán unos resultados parciales, gracias al financiamiento de la Embajada Británica, que estuvo a cargo de Provita, ONG Ambientalista, para obtener información sobre las características socioambientales y socioculturales de los productores de la comunidad de Piedra de Cachimbo, aledaña a la Colonia Tovar en el Estado Vargas, Venezuela, a ser posteriormente complementados con un estudio similar comunidad vecina de La Florida, y así establecer una línea o estudio de base con los elementos relevantes ser atendidos para deberán lograr incorporación a prácticas agrícolas amigables y que, simultáneamente, faciliten su fortalecimiento organizacional, con lo cual podrán comercializar rubros orgánicos certificados.

Para ello, se contó con el apoyo entusiasta de los productores participantes, gracias a los cuales se aspira contribuir a la preservación de la biodiversidad.

1.-Planteamiento

Armonizar la conservación de la biodiversidad con la actividad del sector productivo, es una

necesidad ineludible para garantizar que no se trata solamente de obtener determinados beneficios en términos ambientales, a costa de mermar o coartar a los actores económicos y sociales en las áreas afectadas, sino que, conscientes que es preciso y posible que ganemos todos, se debe contribuir a generar condiciones apropiadas y procurar la transferencia de la información requerida, para asumir el centro de la actuación desde los productores, al considerar el impacto que a mediano y largo plazo puede tener la aplicación de determinadas medidas ambientalistas, así sean exclusivamente de carácter técnico, en las condiciones socioculturales de los productores, abordando las razones que les conducen al manejo de prácticas agresivas, generalmente asociadas a la inexistencia de opciones o por los altos costos de aplicar otras, que pueden estar fuera del alcance del productor, o simplemente porque existe resistencia al cambio incertidumbre. ante 1a

Desde la mirada de los expertos, puede resultar obvia la importancia de fomentar la aplicación de sistemas de producción no agresivos naturaleza, siempre vinculados a procesos capacitación con una planificación económica que reconozca y valore lo sociocultural y lo ambiental desde una perspectiva de desarrollo local integral.

Sin embargo, desde la experiencia de los habitantes y productores en áreas agrícolas donde se ven obligados a mejorar sus ingresos, se han visto impulsados a ir en sentido contrario, como ocurre con frecuencia en plantaciones de café, donde la sustitución por cultivos de ciclo corto, propiciando la deforestación y la administración del agua de manera intensiva, ha afectado las fuentes hídricas de manera significativa, así como el hábitat de aves migratorias y de diferentes especies, perjudicando la biodiversidad, siendo la situación desde hace algunos años, de los productores de las comunidades mencionadas

Provita y su experiencia de 31 años, con la misión de desarrollar soluciones socioambientales innovadoras para conservar la naturaleza, obtuvo financiamiento para llevar a cabo un Proyecto en estas comunidades, por lo que se convocó a los productores a talleres sobre las ventajas de los rubros agroforestales, como el café de sombra, con el cual se pueden aplicar prácticas agrícolas amigables, que además de recuperar dicho hábitat, les daría acceso a mercados internacionales e incrementaría sus ingresos, siempre y cuando lograran ser certificados, para lo cual será preciso organizarse y cumplir los requisitos de la certificación.

De esta manera, gracias al respaldo de los productores, se adelanta la investigación planteada, consistente en una encuesta, talleres sobre el tema organizacional y entrevistas en profundidad, formulada desde la perspectiva del desarrollo agroforestal sustentable, considerando que para alcanzar soluciones socio-ambientales innovadoras, será preciso obtener información que facilite, por una parte:

Preservar 200 has dentro de las comunidades de Piedra de Cachimbo y La Florida, a través del apoyo a los agricultores de café de sombra, y otros rubros como banana (cambur, plátano y topocho) y aguacate, en la implementación de prácticas agrícolas amigables que les permitan mejorar la productividad, calidad y acceso al mercado. (Acta constitutiva del proyecto. s.f.)

Y por otra,

Promover la agricultura agroforestal sustentable con preferencia a los cultivos de sol, lo que incidirá en la mejor administración del recurso agua y en la disminución del uso de agroquímicos, que podrá contribuir a la preservación de los bosques protectores de las cuencas de los ríos Petaquire, Maya y El Limón, y traerá positivas repercusiones en el mejoramiento de la salud de los agricultores y de sus medios de subsistencia.(Acta constitutiva del proyecto. s.f.)

Es decir, la investigación diagnóstica requerida va a permitir, en cuanto estudio de base, identificar y fortalecer los elementos identitarios propios, arraigados, sostenidos y propugnados por los productores en su vida cotidiana, por lo que jugarán un papel fundamental al momento de decidir si asumen como propia, la compatibilidad entre la condición de productor y el respeto y conservación de la naturaleza, en términos de compromiso compartido. Estos socioculturales, los cuales se expresan en valores, principios, tradiciones y creencias, y en donde los nexos, relaciones y articulaciones entre ellos, así como sus expectativas de vida individual y colectiva, tienen una historia común, fueron capturados sistematizados mediante metodología นทล

cuanticualitativa.

2.-Objetivo general:

Por lo tanto, el objetivo de este artículo es mostrar los avances del Proyecto USCAFÉ de Provita, específicamente lo adelantado en su primera fase en la comunidad de Piedra de Cachimbo, en cuanto a su componente de investigación exploratorio-descriptiva de los rasgos socioculturales y socioambientales de sus productores, al presentar e interpretar preliminarmente los datos obtenidos mediante una metodología mixta.

Objetivos específicos:

- Contextualizar el Proyecto en su carácter de promotor del desarrollo agroforestal sustentable.
- Presentar e interpretar preliminarmente los datos obtenidos hasta el momento mediante una encuesta, unos talleres de discusión y unas entrevistas en profundidad.
- Adelantar unas conclusiones provisionales que orienten el proceso planteado para la continuidad del Provecto.

POSTULADOS TEÓRICO CONCEPTUALES

La conjugación de valores asociados a distintas "formas de vida" y "redes de significación", que permiten distinguir unos grupos de otros (Álvarez et al, 2011), lo que en definitiva definimos como cultura, vincula la problemática sociocultural a las condiciones específicas en que ocurra, al entorno, y en un sentido más amplio, al ambiente.

Por lo tanto, cultura y ambiente deben colocarse en un mismo marco conceptual, al identificarlas con la relación persona - contexto, ya que no es posible aislar la apreciación de la cultura del entorno donde se manifiesta, mucho más cuando se cuenta con ciencias integradoras como la ecología, que nos permiten comprender al ambiente como un todo que incluye al humano.

El tema del desarrollo se muestra entonces como un tema crucial, que se expresa en cada cultura a través de las cosmovisiones, modos de racionalidad, imaginarios sociales, pero también en las ideas, percepciones, significados, creencias, conocimientos científicos, religiones, concepciones políticas y morales, valores; sin descartar costumbres, hábitos, prácticas, y sus cristalizaciones en normas, reglas, leyes, instituciones, o en saberes aplicados, técnicas y tecnologías, y hasta sensibilidades, estéticas y artes, donde se debería encontrar la explicación del sujeto sobre su conducta. ¿Por qué, a pesar de los nefastos efectos de la explotación indiscriminada de los recursos naturales, determinados modelos de desarrollo, sobre todo en la sociedad occidental y en el medio agrícola, persisten en la idea? Es preciso contraponer a estas concepciones, el desarrollo sustentable, desde un abordaje sistémico, a partir del cual la unidad biosicosocial puede ser reconocida e identificada en su interdependencia con el ambiente.

Más allá de la definición generalizada de desarrollo sustentable, "aquel que satisface las necesidades de hoy sin comprometer la posibilidad de que las generaciones futuras satisfagan necesidades" (WCED, 1987), Hercilio Castellanos, citando a Gladwin y Krause (1995), lo asume como:

> El proceso de lograr el desarrollo humano de manera incluyente, conectada, equitativa. prudente y segura. La inclusividad implica

desarrollo humano en el tiempo y el espacio. Conectividad implica interdependencia de lo ecológico, lo económico y lo social. Equidad sugiere justicia intergeneracional, intrageneracional e interespecies. (Castellanos, 2005, p. 16).

Tiempo y espacio nos remite al hoy localizado, donde se desenvuelven valores de sustentabilidad detentados por actores concretos que los suscriben y que parten de las interdependencias de las ventajas territoriales que se identifican con criterios de equidad compartida.

IMPLICACIONES METODOLÓGICAS

Esta fase diagnóstica o estudio exploratorio descriptivo, denominado también línea o estudio de base, se realizó mediante un abordaje mixto, es decir, se obtuvo y registra información cuantitativa, en cuanto datos generalmente requeridos para construir indicadores sociodemográficos y socioambientales, mediante una encuesta a una muestra intencional; se convocó a un taller sobre su experiencia organizacional para un diagnóstico cualitativo, mediante el árbol del problema; y se hicieron entrevistas en profundidad a cuatro informantes claves, a partir de categorías y subcategorías definidas en el proceso.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El instrumento aplicado en Piedra de Cachimbo se divide en los segmentos a modo de variables Información básica de la comunidad, Vivienda, Grupo familiar, Condiciones de salud, Aspectos culturales/tradiciones, Cultivo y procesamiento del café y Aspectos socioambientales, siendo entrevistados los jefes de hogar de las 35 viviendas seleccionadas, como muestra intencional, a partir de criterios como accesibilidad, distribución en el área definida para el Proyecto y presencia constante de sus ocupantes, ya que existen viviendas utilizadas solamente algunos días la semana.

Se presentará un escueto resumen de los datos, con algunos comentarios de los resultados.

1.- Datos generales

Se entrevistó a 24 hombres, de los cuales 20 eran jefes de hogar, y 11 mujeres con igual condición, resultando como rasgos predominantes de los encuestados, su condición de originarios del Edo. Vargas, el 65,6%, de los cuales un 34% son nacidos en Piedra de Cachimbo, un 17,2% de zonas circundantes como Aragua, Miranda y Dtto. Capital, con una edad promedio de los dos sexos de 47 años, con vivienda propia el 80%, y casi la totalidad, un 97%, con su vivienda en la parcela donde trabajan, teniendo un promedio de 27 años habitándola.

Tienen viviendas construidas con la técnica del bahareque, pero la gran mayoría con los servicios básicos. Es una comunidad consolidada en cuanto al acondicionamiento de su espacio vital con el mínimo necesario, pero que habitan una geografía accidentada con dificultades de acceso a través de caminos y veredas de tierra, distanciadas entre sí, a veces aisladas, lo que complica la vida en comunidad. Esta condición de frecuente distancia y ubicación aislada, aparecerá después, a través de los talleres y las entrevistas en profundidad, como una de explicaciones de un comportamiento individualista.

Son 138 los habitantes en total, 49% de ellos con educación primaria, 25% con algún nivel de educación básica, 2% educación universitaria, y el 23% no posee instrucción formal.

El 54% del total se ocupa solamente como agricultor, el 12% son jóvenes que no estudian ni trabajan y el resto desempeña además algún oficio como mecánico o carpintero.

2.- Condiciones de salud

La situación de salud, no presenta a este nivel, un cuadro crítico, las enfermedades más frecuentes responden al patrón que abunda en comunidades catalogadas de bajos ingresos, como la diarrea y las infecciones, atendidas con tratamientos caseros con base en hierbas y plantas de la zona.

3.- Organizaciones Comunitarias

Como organización comunitaria vigente, solo se mencionó al Consejo Comunal, organización en la que dijeron participar un 83% de los encuestados, diferenciándose entre quienes se identificaron como miembros (21) o como voceros (10), siendo 4 los que no informaron.

4.- Aspectos socioculturales

Entre las tradiciones más mencionadas se encuentra la elaboración del pan prote y el queso pipilikas, que son herencia de la Colonia Tovar, pueblo fundado por alemanes en 1843, situado aproximadamente a 2.5 millas de ambas comunidades, de donde desciende parte importante de los habitantes de PdeC, pero ninguna hace alusión al café, lo que apoya la afirmación que estas comunidades no se reconocen hoy en día como caficultoras, tal como se pensaba al inicio del Proyecto.

5.- Rubros en producción. Situación del café Los productos más cultivados son el cambur (17%), la caraota (10%), y en menor medida el durazno (6%). Luego están presentes otros rubros aguacate, apio, auyama, berenjena, caraota, cebollín, frambuesa, fresa, lulo, maíz, tomate y café, que apenas aparece en el 1%.

Para el 60% de los productores, el cultivo con mayor beneficio económico es el cambur, debido a que tiene mejor precio y mayor demanda. Para un 20% de los productores el cultivo con menor beneficio económico es el café, ya que tiene malos precios y es menos productivo.

A los efectos del Proyecto, las condiciones que se relación al ratificada determinaron en café. posteriormente, llevaron a modificar la estrategia planteada, ya que se incluyeron otros cultivos con un buen resultado a partir de prácticas agrícolas amigables.

6.-Aspectos socio-ambientales

Los datos procesados hasta el momento indican que los miembros de estas comunidades muestran un amplio conocimiento de la flora y la fauna de la zona y reconocen más de 50 especies de aves, 40 especies de animales silvestres de la zona y 45 de plantas nativas bosque. Especificamente, las plantas mencionadas fueron bucare (13%), majagua (11%), guamo (10%), yagrumo (9%) y araguaney (6%), siendo los tres primeros reconocidos para dar sombra al café y otros rubros.

Surge como un resultado interesante a resaltar a los efectos del futuro del Proyecto, que al menos 57% de los encuestados manifestaron tener interés en la certificación de café amigable con principalmente por los beneficios económicos que pueda traer consigo la certificación.

7.- Comentarios sobre esta primera parte En términos de un balance cuantitativo de lo que refleja la encuesta, la Comunidad de Piedra de Cachimbo está compuesta por una población joven, ubicada mayoritariamente en un rango de edad que corresponde con lo que se denomina el bono demográfico, 15-50 años, y una distribución entre hombres y mujeres similar al resto del país.

La falta de continuidad en los estudios debe tener que ver con la inexistencia de una oferta relacionada con la formación en la actividad agrícola, en la que permanecen trabajando, lo que seguramente tendría una respuesta significativa.

La utilización de plantas para tratamientos medicinales, de sistematizarse, puede atender de forma más efectiva problemas menores de salud, más que dedicar esfuerzos y recursos para centros de atención sanitaria convencionales, que seguramente difíciles de conseguir.

Se vislumbra con estos datos, una comunidad bien estructurada, con valores socioculturales y conocimiento de su realidad local socioambiental, que detenta un nivel educativo y de salud que facilita su incorporación a actividades formativas, aunque con una postura pasiva en algunos temas, que puede dar a entender una tendencia hacia la no participación en los problemas comunitarios.

APROXIMACIÓN A UN DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL

La puesta en práctica de una metodología como el árbol del problema, permitió intercambiar en un Taller sobre la "insuficiencia organizacional" y detectar sus

causas y efectos, el cual se llevó a cabo con veinte productores con experiencia en este

A través del diálogo sin restricciones, surgió el caso del individualismo, la falta de objetivos y la falta de compromiso, en términos de causas directas. Entre las causas indirectas, la falta de conocimiento técnico, acompañada de falta de identidad, expresada en una frase que la resume: "Hay un problema de identidad, si no sabes de dónde vienes, no sabes a dónde vas, puedes cometer los mismos errores, por ejemplo, si desconoces que aquí se cultivó el mejor café del mundo, no te sientes bendecido". Esto se ratifica más tarde al decir "También tenemos falta de formación. Nadie puede hacer bien lo que no sabe".

Entre los efectos o consecuencias, "no hubo seguimiento, ni cumplimiento de normas procedimientos", deficiente asistencia crediticia y falta de definición de prioridades, fracaso en el mercadeo, ya que "la consecuencia de no tener organización es que no puedes comercializar efectivamente, se dificulta conseguir buenos precios, además, "la falta de organización afecta la parte social, la convivencia"

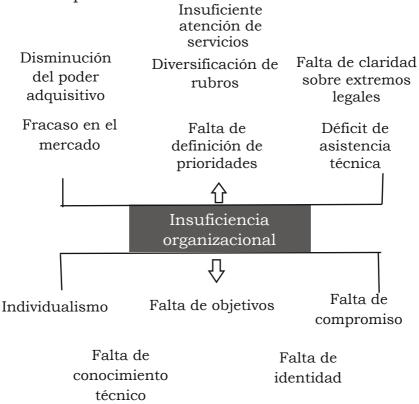
Una frase con visión de futuro resume una aspiración compartida: "Hay que reconocer la necesidad crear una organización que aproveche oportunidades, muchas que no van a repetirse, que sea un organismo propio, que no dependa exclusivamente de algunas personas, todos somos necesarios, pero nadie es indispensable".

Se puede inferir que esta comunidad vivió una época intensiva de procesos organizacionales sin permanencia suficiente para consolidarse, provocando opciones individuales, es decir, cada productor, ha ido

tomando decisiones sobre sus rubros de producción, trasladándose en estos años del café y otros productos como el cambur.

Algunos reconocen en privado, cierta dependencia de los planes gubernamentales y dificultad para funcionar ante la presencia de diferencias políticas y hasta cierto punto acusaciones mutuas, pero que pudieran ser superadas con más y mejor asistencia técnica, aunque no resalta el reconocimiento de las buenas prácticas agrícolas como aspiración necesidad.

A continuación el resultado de la elaboración del árbol del problema:



Las entrevistas en profundidad

Esta metodología cualitativa, atendió básicamente a criterios etnográficos para su puesta en práctica, al considerar que el acercamiento a la explicación de sus experiencias por parte de cuatro informantes claves, incorporaba la indagación sobre sus modos de vida.

Desde las categorías definitivas y mediante la identificación de sus contenidos, signos y significados, a través del relato, se construyeron las subcategorías, recogiendo y agrupando las expresiones que las contemplaran por parte de los entrevistados, con lo que se logra el respeto a las subjetividades expresadas y la asociación del discurso al manejo conceptual de cada quien.

En esta oportunidad, en vista de su condición de investigación en proceso y el carácter resumido de esta ponencia, se mostrarán algunos contenidos, para después ofrecer una breve interpretación.

La secuencia de las categorías en cuanto al instrumento orientador, fue Presencia en la comunidad, Relación con los otros, Caracterización como productor y Apreciación de los servicios, en cursiva, con subcategorías variadas y de extensiones diversas, que se colocan subrayadas.

1.- Presencia en la comunidad

La subcategoría con mayor fuerza, contradictoriamente a lo planteado en el taller descrito anteriormente, fue la de <u>identidad</u>, ya que hubo afirmaciones claras en ese sentido, "he trabajado toda mi vida en el campo, no tengo conocimiento de teoría, pero sí tengo mucha práctica"; "Amo el campo como tú no te imaginas".

2.- Relación con los otros

Destaca el proceso organizativo, "Porque primero acá éramos junta de vecinos, después, que eso no tenía ninguna validez, que tenía que ser cooperativa, después no, que era mejor consejo comunal, y así nos han tenido todo el tiempo.", con una respuesta masiva de la comunidad al principio, pero que después mermando, en todos los casos.

Las tendencias políticas tienen su presencia cuando se expresa algún parecer distinto al predominante, "si tú estás en otra política, por qué no te vas para donde ellos".

Existen iniciativas puntuales según necesidades, despejar la carretera, un accidente de moto, un problema de salud, "ahí vamos y tratamos de ver cómo le ayudamos, de llevarlo al médico".

Hubo una oferta truncada para organizar una despulpadora de durazno que no prosperó, que incluía servicios asistenciales, sala de lactancia y hasta mercalito, "y eso se cayó, a uno le han metido muchas mentiras, por eso es que a uno le dicen para asambleas y ya uno no quiere ir".

La conquista que sobresale fue la instalación de la electricidad, con la que se consolidó el consejo comunal, hasta el punto que "aquí es dificil hacer otra organización, el Consejo Comunal está por sobre todo, entonces aquí se hace lo que el consejo comunal diga".

De los apoyos recibidos, se recogieron testimonios que reúnen elementos de conflictos en potencia, "le daban el abono y él lo agarraba para él". Hubo la entrega de equipos que fueron apropiados por particulares (herramientas como machetes, tijeras, podadoras). Del apoyo crediticio, se comenta su pérdida, "hubo gente que le dieron crédito para fresa y no sembraron una mata de fresa y se gastaron los reales, aquí dieron crédito para café y no limpiaron una mata de café y también se gastaron los reales".

Necesidad de contraloría, rendición de cuentas, tiene en los testimonios una mención significativa.

Las actitudes ante el proceso, que derivan de alguna manera de lo anterior, conduciendo a una postura pasiva, "pero si nadie se queja, para que voy a ir yo a decir a la escuela para que todo el mundo me esté señalando, mejor me quedo callada", "aquí la gente no sabe que es conservar el ambiente, ni nada de esas cosas.", pero también se plantea como una aspiración inaccesible, "bonito es que todo se conserve, las aves, todo, pero no lo veo viable, o sea, muy fácil de hacer".

3.- Caracterización como productor (a)

Las condiciones de trabajo, se muestran donde toda la familia se involucra en la época de cosecha, pero puede darse el caso que en rubros como el cambur, sea necesaria mano de obra.

Sobre el tema de la mano de obra, especialmente con el café, es algo que afecta de manera significativa, va que "a casi nadie le gusta sembrar café, porque lo más difícil del café es cuando llega la cosecha, si no tenemos mano de obra, el café se cae, porque se mete una semana a llovedera y en una semana se pierde la cosecha".

La referencia a la propiedad de las tierras, surgió al explicar "que vino una ley que metió Chávez, que era darle la tierra a la persona que la tenía después de tantos años, y saqué el documento de tenencia de tierra.", aunque no se puede disponer de ella libremente.

Es un tema significativo el proceso con los cambios de rubro, ya que permite apreciar una dinámica asociada a condiciones climatológicas, a las características del mercado, la semilla y a dificultades con la presencia de plagas, que fueron provocando un desplazamiento sucesivo hacia diversos rubros hasta llegar a la situación actual, pero tal recorrido, muestra la generación de respuestas y la capacidad de adaptación para darlas, con una férrea voluntad de no dejarse arropar por las circunstancias adversas.

Mención especial merecen las expresiones relacionadas con el uso de técnicas convencionales, ya que se muestra la preocupación sobre la contaminación de las aguas, "donde hay manantiales, sí no les gusta usar químicos cerca", aunque como no se consiguen los fertilizantes, "los agroquímicos y eso, entonces la gente está buscando otras cosas".

Igualmente se mencionan las técnicas no convencionales, transmitidas con talleres agroecológicos, sobre beauvería, podas con tijera limpia para cada rama, pinta de los troncos con cal como protección en el durazno, sin herbicidas al limpiar a puro machete, "entonces la mata lo que hizo fue estresarse y la cosecha que dio no era buena y no la seguimos cuidando"; "una mata que ya tiene tiempo trabajando con agroquímicos y la vas a poner que produzca bromas ecológicas, yo no lo creo, porque esa mata ya está contaminada desde el tiempo que la estás tratando".

Por último, se registra en esta categoría, la subcategoría producción de café, dada su significación inicial para el Proyecto, pero que no tiene en este momento, la importancia que se pensaba, "ya no había

eso, no compraban café ni vendían nada, hubo gente que recibió créditos, que estaba morosa, no vinieron como tal a reclamar esos créditos, las cosechas no sirvieron, el café decayó mucho, el gobierno empezó a traer café de otro lado y el café de aquí ya no se vendía tanto o a tan buen precio"; "Eso antes eran puras haciendas de café".

Para recuperar el café, la certificación pudiera manejarse en opinión de algunos, ya que "hay gente que está muy interesada en eso", pero hay que estar pendiente "de muchas cosas que vienen después, es más trabajoso, ese café ecológico, tiene que ser una gente experta para recoger el café, así que tiene que recogerlo clasificado".

4.- Apreciación de los servicios

dificultad servicio educativo Del la funcionamiento, es el transporte, "a veces eran las ocho de la noche y era que ellos venían llegando, a veces bañados de agua, a veces caminando porque se les hacía imposible traerlos, el transporte aquí ha sido muy malo".

Hubo formación agroecológica mediante talleres. Se debería "sacar un programa que sea educación, los jóvenes estudiando, respaldando lo que es la parte agronómica".

En el servicio de salud, la situación del transporte es similar, agravada por las condiciones inadecuadas de la vialidad, sobre todo en las épocas de lluvia, ya que no hay un centro de atención médica. Sin embargo, la medicina natural es practicada con frecuencia, "mi papá era una de las personas que no iba al médico nunca, porque él todo lo curaba por un librito de medicinas que él tenía".

El acceso al agua, es un factor relevante en esta comunidad, ya que cada quien "saca su agua en el manantial, la tiene propia, la puede usar para lo que quiere y no tiene problemas con nadie, y entonces por eso la tenemos individual".

En cuanto a la vialidad, hubo un plan mediante el cual "nos dieron materiales para que empezáramos la autoconstrucción para arreglar las vías, e íbamos muy chévere, pero por falta de materiales no continuamos arreglando las vías, porque nosotros sí teníamos la intención de trabajar".

CONCLUSIONES PROVISIONALES

La denominación de provisionales responde a la ubicación de este estudio exploratorio descriptivo, en una dinámica de aproximaciones sucesivas, a través de la cual se seguirá profundizando y abundando en los datos ya procesados, algunos de los cuales serán probablemente reformulados, al modificarse, ejemplo, los criterios que llevaron a su captación con la dimensión, en unos casos, y con la conceptualización en otros, en el momento de su inclusión en esta relación.

Los integrantes de esta comunidad, tienen una identificación notable a su condición de productores, que no deja dudas sobre su interés en salir adelante en cualquier iniciativa que se les proponga, para mejorar sus condiciones de vida. Sus rasgos socioculturales como vocación por el trabajo, apego al medio rural, sentido de territorio, valoración de la familia, deseos de superación, sujeción a las tradiciones, así como socioambientales, seguimiento de principios de respeto a la naturaleza, reconocimiento de la flora y la fauna circundante, sentido de pertenencia a una comunidad y a un ambiente, así lo demuestran.

Sin embargo, sobresale en algunas referencias de los datos suministrados por las tres vías o fuentes de información, la encuesta, el taller y las entrevistas en profundidad, una tendencia a atender individualmente los problemas, a considerar que el individualismo y el prácticamente inevitables, aislamiento son desconocer que determinados miembros de comunidad pueden tener una posición diferente según los resultados que hayan obtenido en su incorporación a experiencias organizacionales.

Otra conclusión nos ubica en el terreno de las prácticas agrícolas convencionales, ya que no parece existir un interés definitivo por adelantar prácticas agrícolas amigables con la naturaleza en todos los momentos del proceso productivo.

Se muestra una presencia significativa, pero con discontinuidades y malentendidos, con cierto peso del problema político, de resultados que han dejado pocos frutos en cuanto a éxitos replicables y para la organización de la comunidad, ya que, aunque se formalizó la cooperativa, no se logró su funcionamiento, y varios de los proyectos adelantados con el respaldo del consejo comunal, no se concluyeron o dieron lugar a asignaciones que han provocado desencuentros y distanciamientos entre miembros en la comunidad. aunque se prefiere callar para no acentuar las diferencias que pueden crear enemistades.

La utilización de las fuentes de agua, no se muestra que sea el resultado de acuerdos en la comunidad, más bien, cada quien lo atiende como puede, así como se tiene la referencia que las ayudas crediticias no se pagan y quien las otorga ha demostrado desinterés en recuperarlas.

Hay que resaltar como una característica positiva,

la entrega y apasionamiento con el que hablan de su tierra y su actividad, mostrando en medio de todo optimismo en relación al futuro, a pesar de las dificultades.

Finalmente, toda esta información servirá de insumo para continuar el Proyecto, ya que muestra la necesidad de acentuar la formación sobre las ventajas producción orgánica, contrarrestar individualismo con la organización y colocar el interés por superarse en función del desarrollo local y sustentable.

REFERENCIAS

Alvarez Cantalapiedra, Santiago (Coord.) (2011). Convivir para perdurar: conflictos ecosociales y sabidurías ecológicas. Barcelona, España: Icaria Editorial.

Castellanos, Hercilio. (2005). La planificación del desarrollo sostenible. Caracas: Editorial Cendes. Universidad Central de Venezuela.

De Lisio, Antonio. (2016). Transición al Desarrollo Sustentable en Venezuela. Caracas: Fundación Friedrich Ebert.

Hernández Sampieri, Roberto. y otros. (2014).Metodología de la Investigación. México: Mcgraw-Hill.

Iranzo Tacaronte, Mauricio. (2006). Bases teóricas del proyecto de creación de la Unidad de Investigación en Desarrollo Regional y Local. En Guerra, Alexis (Comp.).

del Desarrollo Regional y Local. Planificación Barquisimeto, Venezuela: Cátedra Libre UCLA-BCV.

Piñero, María Lourdes y Rivera, María Euegenia. (2013). Investigación cualitativa: orientaciones procedimentales. Barquisimeto, Venezuela: Universidad Pedagógica Experimental Libertador.

PREVAL-FIDA.(2006). Los estudios de base. Fundamentos de una gestión por resultados. Serie documentos de trabajo.Caracas.Mimeografiado.