



FORTALECIMIENTO DE LA FINCA TRADICIONAL AFROCAUCANA EN EL MUNICIPIO  
DE GUACHENE – CAUCA A TRAVES DE UN SISTEMA DE PRODUCCION SOSTENIBLE.

IRISET GUAZA MINA

**AGRONOMIA**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA**  
**DEPARTAMENTO DEL CAUCA**  
**SANTANDER DE QUILICHAO**  
**2018**



FORTALECIMIENTO DE LA FINCA TRADICIONAL AFROCAUCANA EN EL MUNICIPIO  
DE GUACHENE – CAUCA A TRAVES DE UN SISTEMA DE PRODUCCION SOSTENIBLE.

**Propuesta de trabajo de investigación presentado como requisito  
parcial para optar al título de Agrónomo**

**Ingeniera Nelly Mercedes Camues Viteri**

IRISET GUAZA MINA

**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA  
DEPARTAMENTO DEL CAUCA  
SANTANDER DE QUILICHAO  
2018**

## RESUMEN

Hablar de la finca tradicional afronortecaucana, es una generalización que desconoce el proceso histórico de transformación territorial, propiciado por las dinámicas económicas y políticas propias del modelo agroindustrial, que relegó la gran diversidad de los afrodescendiente, las formas de vida asociadas a la naturaleza y las historias de vida de las familias que manejan las fincas.

La finca tradicional alberga una gran diversidad de plantas y animales de sombra y de terrenos frescos. Este territorio el suelo agrícola combinado con los animales domésticos, como las aves de corral, ha sido importante en la alimentación familiar y en la generación de ingresos para la supervivencia en este territorio.

El problema que se evidencia es atreves de las transformaciones y pérdidas que ha tenido la finca tradicional del municipio de Guachene y los impactos que ello ha tenido sobre las comunidades afros La población del municipio de Guachené para el año 2017 según los datos conciliados en las Proyecciones de población municipales 2005 – 2020 del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE, es de 19.732 personas, la población está distribuida 4.993 habitantes siendo el 25.30% en la zona urbana y 14.739 habitantes en la zona rural, equivalente al 74.70% del total de la población. Cuenta con una área total de 392.21 km<sup>2</sup> equivalentes a una extensión de 39.221 hectáreas.

Una de la actividad económica del municipio es la finca tradicional, en la actualidad se encuentran registradas 1200 fincas tradicionales con una participación del 38%, con una tendencia a disminuir olvidando que la finca tradicional se constituido como el hogar de la población afrocaucana

Este proyecto busco el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el municipio de Guachene – Cauca a través de un sistema de producción sostenible se planteo la articulación ecológica y rentable entre la producción agraria biodiversificada y la preservación de las cosechas de una manera tradicional sin la aplicación de tecnologías, aplicando procesos no contaminantes generando un valor agregado y una mayor autonomía en la comercialización agropecuaria.

Las entrevistas igual que las encuestas confirma la afectación que sufre la finca tradicional por el mono cultivo de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) entrando más en detalle cuales son los inconvenientes que afectan la finca tradicional (la inundación de la finca cuando riegan la caña, el secado de los árboles cuando se hace la fumigación aérea). También se logra confirmar que los ingresos no son los suficientes para tener una sostenibilidad prolongada. Otros punto que resalta en la entrevista es que uno de los productos de mayor rentabilidad y comercialización es el cacao (*Theobroma cacao*).

Después de realizar la investigación se llega a la conclusión que la finca tradicional se trata de una actividad integral en la cual confluyen componentes sociales, culturales, productivos y de conservación, sustentada en elementos característicos de la región del norte de Cauca y más específica en el municipio de Guachene y la cual se está perdiendo para las actuales y nuevas generaciones y los nuevos tiempos. La cual se puede convertir en una propuesta para el futuro desde el tiempo de la esperanza.

Al finalizar se presentan como una de las recomendaciones que la finca tradicional constituye una actividad de reconstrucción de lo tradicional productivo campesino, entendida como un proceso dinámico de interrelación de todos sus componentes con el medio y como una alternativa humana y sostenible a la crisis ambiental y de inseguridad alimentaria que genera la agricultura moderna, para lo cual es importante el rescate del conocimiento ancestral.

**Palabras Claves:** Finca tradicional, expansión agrícola, monocultivo

## SUMMARY

To Talk about the traditional Finca Afronortecaucana, is a generalization that does not know the historical process of territorial transformation, propitiated by the economic and political dynamics of the agro-industrial model, which relegated the great diversity of the Afro-descendant, the life forms associated with nature and the life histories of the families that manage the farms.

The Traditional farm houses a wide variety of plants and animals with shade and fresh grounds. This territory The agricultural land combined with the domestic animals, like poultry, has been important in the family food and in the generation of income for the survival in this territory.

The problem that is evident is daring of the transformations and losses that has had the traditional farm of the municipality of Guachene and the impacts that this has had on the Afro communities The population of the municipality of Guachené for the year 2017 according to the data Reconciled in the Projections of municipal population 2005 – 2020 of the National Administrative Department of DANE Statistics, is of 19,732 people, the population is distributed 4,993 inhabitants being the 25.30% in the urban zone and 14,739 inhabitants in the zone Equivalent to 74.70% of the total population. It Has a total area of 392.21 km<sup>2</sup> equivalent to an extension of 39,221 hectares.

One of the economic activity of the municipality is the traditional farm, currently are registered 1200 traditional farms with a share of 38%, with a tendency to decrease forgetting that the traditional farm is constituted as the home of the Afrocaucana population This Project sought the strengthening of the traditional Afrocaucana farm in the municipality of Guachene-Cauca through a sustainable production system was raised the ecological and profitable articulation between biodiversified agricultural production and preservation Of the crops in a traditional way without the application of technologies, applying non-polluting processes generating an added value and a greater autonomy in the agricultural marketing.

The interviews as well as the surveys confirms the affection that the traditional farm suffers by the mono cultivation of sugar cane (*Saccharum officinarum*) entering more in detail which are the drawbacks that affect the traditional farm (the flood of the farm When they water the cane, the drying of the trees when the aerial fumigation is done). It is Also confirmed that income is not sufficient for prolonged sustainability. Another point that highlights in the interview is that one of the products of higher profitability and marketing is cocoa (*Theobroma cacao*).

After conducting the investigation, it is concluded that the traditional farm is an integral activity in which social, cultural, productive and conservation components converge, supported by elements characteristic of the region of the North of Cauca and more specific in the municipality of Guachene and which is being lost for the current and new generations and the new times. which can become a proposal for the future from the time of hope.

At the end they are presented as one of the recommendations that the traditional farm constitutes an activity of reconstruction of the traditional productive peasant, understood like a dynamic process of interrelation of all its components with the medium and like a Human and sustainable alternative to the environmental crisis and food insecurity generated by modern agriculture, for which the rescue of ancestral knowledge is important.

**Keywords:** Traditional Farm, agricultural expansion, monoculture

## Tabla de contenido

RESUMEN .....	3
SUMMARY .....	4
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA. ....	7
1.1. Justificación .....	8
1.2. Problema de investigación .....	11
1.3. Objetivos .....	12
1.3.1. Objetivo general. ....	12
1.3.2. Objetivos específicos .....	12
1.4. Población a quien va dirigida.....	12
2. MARCO DE REFERENCIA .....	14
2.1. Marco teórico .....	14
2.1.1. La finca tradicional en el contexto social, económico y político del norte del Cauca. ....	14
2.1.2. Composición de las familias asociadas a las fincas tradicionales.....	15
2.1.3. Formas de habitabilidad de la finca tradicional. ....	16
2.1.4. La finca tradicional como un agro ecosistema.....	17
2.1.5. Estratificación, composición y función.....	17
2.2.1. Agroindustria azucarera .....	18
2.2.2. Conflictos socio ambientales. ....	19
2.2.3. Ecología política .....	19
2.2.4. Finca tradicional.....	20
2.2.5. Seguridad Alimentaria. ....	20
3. METODOLOGÍA.....	22
3.1. Tipo de Estudio.....	22
3.2. El método de investigación.....	22
3.3. Diseños de instrumentos. ....	23
4. ANALISIS DE RESULTADO .....	24
4.1. Análisis de la encuesta.....	26
4.2. Análisis final de la encuesta.....	37
4.3. Las entrevistas.....	38
4.3.1. Entrevista No. 01.....	38
4.3.2. Entrevista No. 02.....	39
4.3.3. Entrevista No. 03.....	40
4.3.4. Entrevista No. 04.....	41
4.4. Análisis de las entrevistas .....	43
4.5 Estrategias y sistemas de producción sostenibles .....	43
4.5.1. Organización .....	43
4.5.2. El vivero .....	48
4.6. Aplicación de métodos sostenibles en la finca tradicional .....	55
4.6.1. Creación de la cooperativa .....	55
4.6.2. El vivero.....	56
4.6.3. Capacitación.....	57
4.6.4. Control de plagas .....	58

4.6.5. Canales de desagües .....	59
CONCLUSIONES .....	60
RECOMENDACIONES.....	61
BIBLIOGRAFIA .....	62

### **Lista de Tablas**

Tabla No. 1	Encuesta a agricultores.....	26
-------------	------------------------------	----

### **Lista de Grafica**

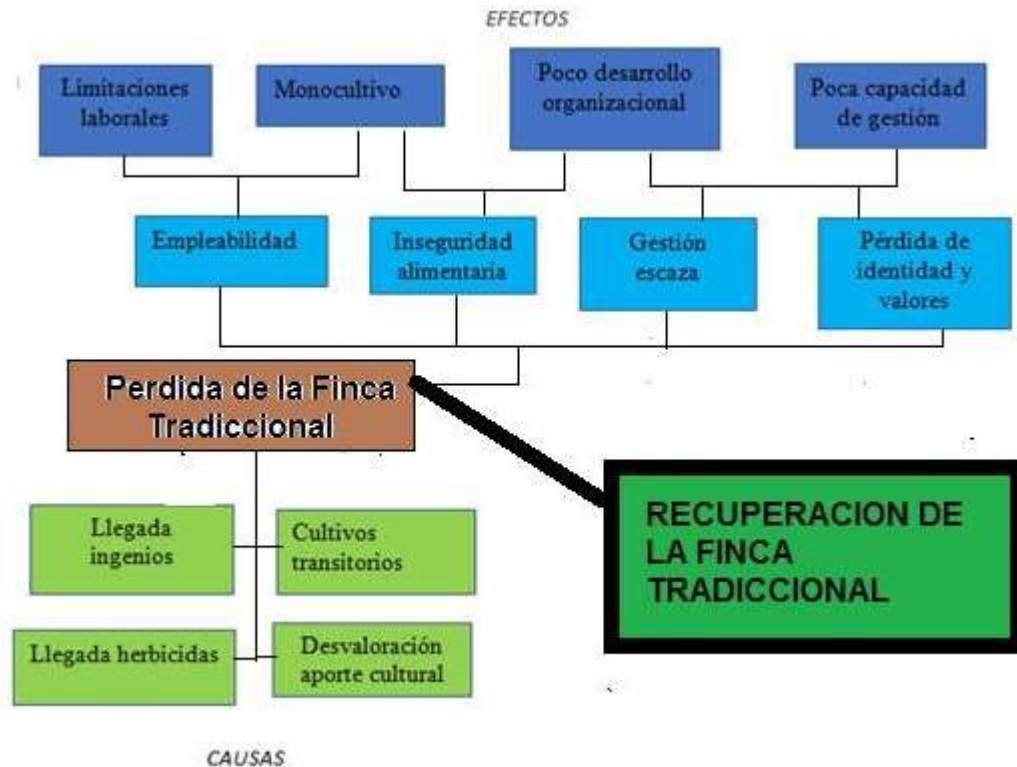
Grafica No. 1	Relación perdida de la Finca Tradicional.....	08
Grafica No. 2	Origen de la posesión.....	26
Grafica No. 3	Afectación por la Caña de Azúcar.....	27
Grafica No. 4	Conservación de productos autóctonos de la región.....	28
Grafica No. 5	Acceso al agua para sus cultivos.....	29
Grafica No. 6	Arboles duraderos.....	30
Grafica No. 7	Cultivos Transitorios.....	31
Grafica No. 8	Apoyo económico o tecnológico.....	32
Grafica No. 9	Ingresos de la finca tradicional son suficientes para el hogar.....	33
Grafica No. 10	Salida de Miembros de la familia a conseguir empleo.....	34
Grafica No. 11	Control de plagas.....	34
Grafica No. 12	Comercialización de los productos.....	35
Grafica No. 13	Comercialización en el Municipio de Guachene.....	36
Grafica No. 14	Pertenece a organización campesina.....	37
Grafica No. 15	Piensa vender la Finca.....	37
Grafica No. 16	Piensa arrendar la finca para cultivo de caña.....	38

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

En el municipio de Guachene, actualmente la finca tradicional Afrocaucana está desapareciendo, debido a la llegada de los monocultivos como es el de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) que están acabando con los suelos. Según Zoratto (2006) *El cultivo de la caña es un cultivo cuya intención es mantener la productividad, sin importar el daño que se le cause a suelo donde se ha sembrado, no tiene en cuenta los daños ambientales causados por la pérdida de la capa vegetal, un uso excesivo de las aguas, erosión del suelo y sedimentación.* El uso irracional de los químicos, tanto fertilizantes y madurantes, no es conveniente por razones que la caña es un producto resistente y los productos de pan coger de la finca tradicional, García (2002) *terminado estos químicos en la contaminación de las aguas, acumulación de nitratos y evolución de resistencia a los pesticidas de parte de las especies que no son blanco de los mismos, a causa de su aplicación excesiva indiscriminada.* Todo esto ha llevado a que se desarrollo de forma masiva los monocultivos, *poco desarrollo organizacional por parte del campesino, poca capacidad de gestión y unas limitaciones laborales por parte de estos.* Baribbi (2011)

El problema que se evidencia es atreves de las transformaciones y pérdidas que ha tenido la finca tradicional del municipio de Guachene y los impactos que ello ha tenido sobre las comunidades afros. Para hacer una caracterización de la finca tradicional afrocaucana se trabajará sobre el ayer el hoy y el mañana, se recogerán testimonios contrastantes de agricultores, agricultoras y personas que vivieron la finca de diversas maneras en la localidad de Guachené, y se establecerán unas conclusiones a partir de las reflexiones de las personas entrevistadas. Las cuales afirmarán y evidenciarán las causas de la perdida de la finca tradicional.

Grafica No. 01 Relación perdida de la Finca Tradicional



Fuente: Elaboración propia (2018)

La anterior grafica se baso sobre La edición de 2012 de El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo centra la atención en la importancia del crecimiento económico para superar la pobreza, el hambre y la malnutrición. Según FAO (2012)

### 1.1. Justificación

La finca tradicional no la constituye una formulación tecnológica; se trata de una situación en la cual se unifican componentes sociales, culturales, productivos y de conservación, sustentada en elementos característicos de la región del norte de Cauca y concebida para las actuales y nuevas generaciones y los nuevos tiempos. Es decir, una propuesta para el futuro, es por eso que como



agrónoma una de las funciones principales es dar un manejo adecuado a los recursos naturales como agua, suelo, aire, respetando el medio ambiente, sin dañarlos tratando su conservación y en lo posible mejorar o recuperar el ya dañado, otra es buscar generar alimentos que beneficien la población de Guachene Cauca para limitar la inseguridad alimentaria, debido al manejo actual de la finca tradicional llevando al municipio de Guachene a una disponibilidad limitada e incierta en cantidad y calidad de los alimentos que permiten cubrir los requerimientos nutricionales, y así lograr un desarrollo de la sociedad.

Uno de los puntos a tratar dentro de esta investigación es la caracterización de la finca tradicional la cual se caracteriza por presentar diversidad de áreas, la vegetación en algunas áreas presenta varios estratos verticales (de dos a cuatro) donde se integran especies forestales, frutales, cultivos agrícolas transitorios, plantas medicinales, especies reguladoras de agua y para construcción; estas especies se encuentran mezcladas en el espacio y son simultáneas en el tiempo, en arreglos que tienen como finalidad obtener mayor rendimiento por unidad de área en forma sostenible.

Este proyecto al buscar el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el municipio de Guachene – Cauca a través de un sistema de producción sostenible se busca la articulación ecológica y rentable entre la producción agraria biodiversificada y la preservación de las cosechas de una manera tradicional sin la aplicación de tecnologías o tal vez usándolas muy poco, aplicando procesos no contaminantes generando un valor agregado y una mayor autonomía en la comercialización agropecuaria o tal vez buscar la antigua tradición del trueque.

Otro punto de la justificación como agrónoma es poner en práctica en esta investigación una asistencia técnica y/o asesorando el manejo de cultivos especialmente en los conocidos como pan coger, es llegar a ser una productora innovadora en la vereda el silencio del Municipio de

Guachene convirtiéndome en un agente de cambio, al transferir mis conocimientos y elevando el nivel de vida de su entorno.

La presente propuesta me da la oportunidad de proponer soluciones a los problemas legales, técnicos, económicos, administrativos, sociales y políticos que puedan tener los habitantes del municipio de Guachene relacionados a la agronomía, incorporando el contexto internacional donde se cuenta con la tecnificación y comercialización de los productos que estos cultivan, de esta manera les permitan competir en el mercado local y regional e incentivar buenas prácticas agrícolas, de esta forma lograr el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana, para lograr este objetivo se necesitará dominar aspectos como gestión ambiental, la calidad del producto y la inserción de los procesos productivos eficientes en la cadena productiva de los productos de pan coger, (cacao (*Theobroma cacao*) café (*Coffea-rubiáceas*), Aguacate (*Persea americana*), Plátano (o *Musa paradisiaca*), yuca (*Manihot esculenta*), cítricos y frutales) para lograr los aspectos anteriores es necesario prestar atención en el rendimiento de los cultivos, en las propiedades del suelo, estas constituyen el presente y futuro del manejo de los sistemas productivos y de su información que como agrónoma logre suministrarles

Lo antes mencionado pone de manifiesto la prioridad para este proyecto de adecuar las prácticas de manejo, sistemas productivos con fundamentos agronómicos consistentes que garanticen la sustentabilidad, con valoraciones objetivas desprendidas de los intereses comerciales que permitan un uso adecuado de la tierra y de los equipos disponibles en el mercado. Para poder lograr un fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el municipio de Guachene – Cauca a través de un sistema de producción sostenible.

## 1.2. Problema de investigación

Hablar de la finca tradicional afrocaucana en el municipio de guachene el cual tiene y un área de 392 Kilómetros, los jóvenes nacidos desde el año 2.000 es una generación que desconoce el proceso histórico de transformación territorial, propiciado por las dinámicas económicas y políticas propias del modelo agroindustrial, que relegó la importancia de la gran diversidad asociada a la identidad cultural afrodescendiente, las interacciones con otras culturas, las formas de vida asociadas a la naturaleza y las historias de vida de las familias que manejan las fincas.

*Las fincas tradicionales afrocaucanas, además de proveer lo necesario para la construcción de los techos, la artesanía y la alimentación, la finca tradicional alberga una gran diversidad de plantas y animales amantes de la sombra y de terrenos frescos. Este territorio colonizado por las poblaciones afro desde épocas ancestrales es amistoso con las áreas silvestres, permitiendo que las aves puedan anidar, empollar, sacar las crías, conseguir alimento, volar y utilizar los árboles altos de la finca como perchas. En el suelo el mundo agrícola combinado con los animales domésticos, como las aves de corral, ha sido importante en la alimentación familiar y en la generación de ingresos para la pervivencia en este territorio.(Gutiérrez, 2015)*

*Por ello, la finca tradicional se constituye como el hogar de la población afrocaucana y como el sistema productivo que les ha permitido vivir durante décadas junto a la diversidad de plantas y animales propios del bosque seco tropical. Las plantas medicinales y condimentarias, los árboles frutales, las hortalizas, el plátano y los tubérculos les proporcionan a las familias la mayor parte de alimentos necesarios, mientras que el cacao y el café son los cultivos que les permiten generar los ingresos para adquirir los bienes que no se pueden producir dentro de las fincas. Las plantas y animales que conforman estas fincas están asociadas a la sabiduría médica, botánica y alimentaria afrocaucana para mantener fuertes los cuerpos y los espíritus. (Gutierrez, 2015)*

El problema que existe en la actualidad radica en las transformaciones y pérdidas que ha tenido la finca tradicional del municipio de guachene y como este factor ha impactado a las comunidades afros. Para hacer una caracterización de la finca tradicional afrocaucana se trabajará sobre el ayer el hoy y el mañana Se recogerán testimonios contrastantes de agricultores, agricultoras y personas que vivieron la finca de diversas maneras en la localidad de Guachené, y se establecerán unas conclusiones a partir de las reflexiones de las personas entrevistadas. Con las conclusiones se registraran las causas de la perdida de la finca tradicional.

### **1.3.Objetivos**

#### **1.3.1. Objetivo general.**

Crear estrategias que logren el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el Municipio De Guachene – Cauca implementando un sistema de producción sostenible.

#### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Elaborar diagnostico que muestre la realidad de las fincas tradicionales existentes en la Municipio de Guachené - Cauca
- Seleccionar las posibles estrategias y lograr identificar los sistemas de producción sostenible que se pueden utilizar Municipio de Guachené. - Cauca
- Seleccionar y aplicar algunos métodos de producción sostenible en una finca tradicional, como prueba en la vereda el silencio municipio de Guachené. – Cauca.

### **1.4. Población a quien va dirigida**

Municipio de Guachené en un 99% de población afrocolombiana la planificación debe tener especial énfasis en el reconocimiento, protección y garantía de la diversidad étnica y cultural.

Principio que recoge el reconocimiento de las diversas formas de vida y concepciones del mundo, no totalmente coincidente con las costumbres de la mayoría de la población (Art. 7 CP y sentencia constitucional T-605 de 1992) concordante con los artículos 8º y 10 de la Carta política.

La población del municipio de Guachenè para el año 2017 según los datos conciliados en las Proyecciones de población municipales 2005 – 2020 del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE, es de 19.732 personas, la población está distribuida 4.993 habitantes en la zona urbana y 14.739 habitantes en la zona rural.

La vereda el Silencio, es una de las tres más pequeñas del municipio de Guachene, en el Plan de Desarrollo quedo registrada con un área de 186 Hectáreas, de las 14.748 registradas en la zona rural siendo el 1.9% posee una población de 88 Habitantes, en promedio tiene 35 fincas tradicionales en promedio cada una con de 5 Ha, a pesar de un número tan limitado de habitantes, posee una escuela para el nivel de primaria, esta escuela se encuentra ubicada en un terrero prestado por un habitante del sector, está en proceso de legalización por parte del municipio, se limita vía callejones con las veredas Campo Alegre y Campo llanos, por la carretera principal con la vereda de Llano de Taula Alto

## 2. MARCO DE REFERENCIA

### 2.1. Marco teórico

#### 2.1.1. La finca tradicional en el contexto social, económico y político del norte del Cauca.

Para hablar de la finca tradicional La región norte del departamento del Cauca, primero se observa su composición de la zona, está conformada por trece (13) municipios con población mayormente afrocolombiana, con centrada en las zonas urbanas y dispersa en las zonas rurales, esta zona limita al noroccidente con el departamento del Valle, al nororiente con el departamento del Tolima y al sur con los municipios de Morales y Silvia. *“Su ubicación geográfica resulta estratégica, porque se constituye como un corredor del Pacífico al interior del país. La zona plana de esta región ubicada principalmente en los municipios de Puerto Tejada, Miranda, Padilla, Guachené, Villarica y Santander de Quilichao se caracteriza por tener suelos fértiles, que en su mayoría tienen un uso agropecuario. Las tierras de mejor calidad son latifundios dedicados al cultivo y procesamiento tecnificado de la caña de azúcar, ganadería extensiva e industrias. Las tierras con mayores problemas erosivos y menos vocación agrícola son zonas de ladera, dedicadas a la producción de alimentos para el consumo regional. Los municipios como Guachené, Miranda, Puerto Tejada, Padilla y Corinto cuentan con 90 % de sus áreas agrícolas sembradas de caña de azúcar, mientras Santander de Quilichao, Caloto y Villarrica con 52 %. Previo a la consolidación del cultivo de la caña de azúcar como principal uso del suelo, esta región fue considerada como una de las principales despensas de alimentos del país. El cultivo y comercialización del cacao en las fincas tradicionales era la base sobre la cual descansaba la economía campesina de la región y en las fincas tradicionales con la producción del cacao y la variedad de cultivos como frutales, hortalizas y plantas medicinales se generaba el sustento de las familias y su perdurabilidad en la región”.* (Gutierrez, 2015)

Las dinámicas de producción agraria han emergido por su cercanía geográfica con el departamento del Valle del Cauca, lo cual ha permitido que gran parte de la industria y agroindustria dependa directamente de la economía del departamento vecino y que la riqueza en su mayoría se movilice hacia esta región; como se verá más adelante, gran parte de los propietarios de grandes extensiones de tierra son originarios del Valle del Cauca (Gamarra, 2007).

### **2.1.2. Composición de las familias asociadas a las fincas tradicionales.**

La población de guachene como se menciona anteriormente está compuesta por un 99% de población afrodescendiente, siendo la mayoría ubicada en la zona rural, las fincas *“históricamente han estado habitadas por las familias afro constituidas generacionalmente por los abuelos, los padres y los hijos. Las personas mayores, que han habitado por décadas estas fincas y que condensan la memoria social y la historia afro de la región, entienden la finca tradicional como el espacio que garantiza el alimento, la vivienda, la reproducción de la cultura y de la vida en sí misma, porque les ha permitido asegurar el sustento diario de la familia, gracias a la diversidad de plantas, de animales y de prácticas culturales que han perdurado durante décadas. A partir de estas nociones, son los mayores quienes han resistido con mayor ímpetu la imposición del monocultivo de la caña de azúcar, porque con este modelo productivo se elimina la posibilidad de que la finca tradicional permita producir el alimento y el sustento diario que garantiza la autonomía alimentaria de las familias”*. (Gutierrez, 2015)

Las haciendas se establecieron como lugares en los que por sus condiciones permitieron el desarrollo agrícola de la región, allí emergerá el campesino afro caucano, pero también se establecerá un hilo de largo aliento en la construcción de la identidad negra Se resalta como práctica recurrente en la comunidad afro, precisamente los cantos, los cuales a su vez se han mantenido como vehículo de la tradición oral de los Norte caucanos, y por tanto, como legado

identitario de los habitantes de esta región. Lo interesante es que la diferenciación que señala Velasco con respecto a la actividad productiva que desarrollan según la posición geográfica, no es un dato aislado, en tanto este nos permite identificar el origen de la producción de cultivos que luego se van a establecer en lo que hoy entendemos por finca tradicional. Montoya (2013)

### **2.1.3. Formas de habitabilidad de la finca tradicional.**

Para los dueños y habitantes de la finca tradicional Afrocaucana del municipio de guachene, la finca tradicional es el lugar que mantiene la actividad económica principal de las familias al ser la mayor fuente de alimentos e ingresos. Sin embargo, para algunas familias que aún conservan la tierra pero que no desarrollan su vida allí, la finca tradicional es un espacio de trabajo alternativo a la actividad económica principal que se encuentra en las ciudades y por tanto, es alguno de los hijos mayores quienes se encargan de trabajarla ocasionalmente. Grupo Semillas (2011)

Al realizar un recorrido por los municipios vecinos de guachene se encontró “que se observaron diferentes tipos de fincas tradicionales que no necesariamente corresponden a la finca diversa poliestratificada, sino a unidades productivas de menor diversidad. Sin lugar a dudas la fuerte presión del modelo agroindustrial en la región, junto con la tecnificación de las pequeñas unidades productivas, han hecho que los campesinos afro adopten prácticas convencionales para el manejo de la finca, basadas en la especialización para la producción de cultivos comerciales, como el Plátano (o *Musa paradisiaca*) y el cacao (*Theobroma cacao*) y los paquetes tecnológicos para la generación rápida de ingresos. Entre tanto, los pequeños relictos de áreas de bosques naturales ya no se conservan, puesto que han sido desplazados por los cultivos comerciales (caña especialmente), acabando con el sombrío, las coberturas que protegen las fuentes de agua, la funcionalidad de los ecosistemas y las prácticas que sustentaban las fincas tradicionales en la región”. (Gutierrez, 2015)



#### **2.1.4. La finca tradicional como un agro ecosistema.**

El enfoque agroecosistémico y de diversidad funcional en una finca hace referencia a las relaciones entre las especies, como se complementan en sí y con los componentes del suelo y sus ciclos minerales, el agua, las transformaciones de la energía, los procesos biológicos y la familia (Cardenas, 2014). Para este caso, entre más sinergias e interacciones existan, el nivel del enfoque agroecosistémico y de diversidad funcional es mayor. El enfoque agroecosistémico ayuda a establecer aspectos de manejo en relación a los recursos naturales locales como: fuentes de agua, el bosque, los suelos, las semillas, la biodiversidad, etc., considerándolos como indispensables para el sustento de la producción y conservando una relación de uso racional y complementaria (Cardenas, 2014)

Para la Fundación para el Desarrollo Integral Campesino - FUNDIC, la finca tradicional econativa constituye una propuesta de reconstrucción de la producción tradicional campesina, entendida como un proceso dinámico de interrelación de todos sus componentes con el medio y como alternativa humana y sostenible a la crisis ambiental y de inseguridad alimentaría que genera la agricultura moderna, para lo cual es importante el rescate del conocimiento ancestral (Escandon, 2009)

#### **2.1.5. Estratificación, composición y función.**

En su conjunto: la estructura, composición y función constituyen diversos servicios, que además de favorecer la producción de alimentos, aumentan y mejoran la posibilidad de conectar áreas productivas con áreas naturales conformando corredores agro biodiversos que proporcionan: refugio, alimentación y tránsito para la fauna silvestre, que a su vez es reciproca con este servicio ayudando a la dispersión de semillas de las plantas de la finca tradicional y actuando como

controladores de plagas; es el caso de algunas aves que controlan polillas, moscas, grillos y otros insectos que causan daños a los cultivos. En este sentido, la finca tradicional se constituye en un agroecosistema donde los elementos aportan al todo y el todo es un soporte eficiente de los elementos. Todo esto se traduce en alimentos sanos, ecosistemas saludables, bienes y servicios para la población Afro.

## **2.2. Marco conceptual**

### **2.2.1. Agroindustria azucarera.**

El sector azucarero colombiano se encuentra ubicado en el valle geográfico del río Cauca, que abarca 47 municipios desde el norte del departamento del Cauca, la franja central del Valle del Cauca, hasta el sur del departamento de Risaralda. En esta región hay 225.560 hectáreas sembradas en caña para azúcar, de las cuales, el 25% corresponde a tierras propias de los ingenios y el restante 75% a más de 2.750 cultivadores de caña. Dichos cultivadores abastecen a 13 ingenios de la región (Cabaña, Carmelita, Manuelita, María Luisa, Mayagüez, Pichichí, Risaralda, Sancarlos, Tumaco, Ríopaila-Castilla, Incauca y Providencia). Desde 2005, cinco de los trece ingenios tienen destilerías anexas para la producción de alcohol carburante (Incauca, Manuelita, Providencia, Mayagüez y Risaralda).

Gracias al clima privilegiado de la región, y al contrario de lo que sucede en el resto del mundo (con excepción de Hawaii y el norte de Perú), se puede sembrar y cosechar caña durante todos los meses del año. Esta condición agroclimática, sumada al avance tecnológico impulsado por el Centro de Investigación de la Caña (Cenicaña), que funciona con el aporte de todos los cultivadores e ingenios, ha llevado a que la región se especialice en el cultivo y ostente el liderazgo en productividad a nivel mundial: más de 14 toneladas de azúcar por hectárea al año. Asocaña (2014)

### **2.2.2. Conflictos socio ambientales.**

Se identifican como conflictos ambientales (4) las controversias de información, intereses o valores entre al menos dos grupos independientes, referidas a cuestiones relacionadas con el acceso, disponibilidad y calidad de los recursos naturales y de las condiciones ambientales del entorno que afectan la calidad de vida de las personas.

Los conflictos ambientales involucran a las autoridades encargadas de otorgar las autorizaciones para la realización de los proyectos, además de las comunidades y organizaciones locales, a los pueblos indígenas, a las comunidades negras, a los dueños de los proyectos (empresas), a las Organizaciones no gubernamentales e incluso a los grupos al margen de la ley.

El conflicto ambiental se encuentra presente en las personas y comunidades. Está referido a la realización de proyectos y a la utilización de los recursos. Implica enfrentamientos por el acceso a los recursos naturales, su uso y su distribución. Este fenómeno además de ser social es también político y comprende aspectos relacionados con el espacio, el territorio y la población que en él habita. Rodríguez (2001)

### **2.2.3. Ecología política.**

La ecología política es una corriente ideológica del ecologismo que se estructura principalmente en torno al antiproduccionismo frente a la dialéctica productiva de izquierda y derecha, siendo este su eje principal y estructurante.

En este sentido, rechaza los sistemas productivistas tanto del capitalismo como de viejos modelos del marxismo más ortodoxo, como los estalinistas. Esto hace que sea difícil identificar a la ecología política con los conceptos clásicos de izquierda o derecha de la política convencional, aunque en la práctica parece tener muchos puntos en común con el ecosocialismo. En este sentido,

pensadores de la ecología política como considera Carrera (2016) que tanto la ecología política como el ecosocialismo se inspiran en filosofías comunes como el socialismo descentralizador, no burocrático, no autoritario y no productivista, el socialismo utópico y las corrientes anarquistas y libertarias.

Se trata de un movimiento político y cultural influido por muchas otras corrientes: movimientos feministas, pacifistas, libertarios y de defensa de los derechos humanos, entre otros, que incide en una democracia participativa y no representativa. Internacionalmente, esta ideología está representada en la Global Verde; a nivel continental, está el Partido Verde Europeo y la Federación de Partidos Verdes de las Américas. Vargas (2016)

#### **2.2.4. Finca tradicional**

La finca tradicional se constituye como el hogar de la población y como el sistema productivo que les permite vivir junto a la diversidad de plantas y animales propios del bosque seco tropical. Las plantas medicinales y condimentarias, los árboles frutales, las hortalizas, el Plátano (o *Musa paradisiaca*) y los tubérculos les proporcionan a las familias la mayor parte de alimentos necesarios, mientras que el cacao (*Theobroma cacao*) y el café (*Coffea-rubiáceas*) son los cultivos que les permiten generar los ingresos para adquirir los bienes que no se pueden producir dentro de las fincas. Las plantas y animales que conforman estas fincas están asociadas a la sabiduría médica, botánica y alimentaria para mantener fuertes los cuerpos y los espíritus. Gutierrez, y. o. (2015).

#### **2.2.5. Seguridad Alimentaria.**

Seguridad alimentaria hace referencia a la disponibilidad de alimentos, el acceso de las personas a ellos y el aprovechamiento biológico de los mismos. Se considera que un hogar está en una situación de seguridad alimentaria cuando sus miembros disponen de manera sostenida a

alimentos suficientes en cantidad y calidad según las necesidades biológicas. Dos definiciones de seguridad alimentaria utilizadas de modo habitual son las ofrecidas por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, conocida por sus siglas en inglés -FAO-, y la que facilita el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA por sus siglas en inglés): FAO (2012)

La seguridad alimentaria existe cuando todas las personas tienen acceso en todo momento (ya sea físico, social, y económico) a alimentos suficientes, seguros y nutritivos para cubrir sus necesidades nutricionales y las preferencias culturales para una vida sana y activa. FAO (2012)

La seguridad alimentaria de un hogar significa que todos sus miembros tienen acceso en todo momento a suficientes alimentos para una vida activa y saludable. La seguridad alimentaria incluye al menos: 1) la inmediata disponibilidad de alimentos nutritivamente adecuados y seguros, y 2) la habilidad asegurada para disponer de dichos alimentos en una forma sostenida y de manera socialmente aceptable (esto es, sin necesidad de depender de suministros alimenticios de emergencia, hurgando en la basura, robando o utilizando otras estrategias de afrontamiento). USDA (2013)

Las fases de la seguridad alimentaria poseen un amplio rango que van desde la situación de seguridad alimentaria hasta la de hambruna a gran escala. *"El hambre y la hambruna están ambas enraizadas en la inseguridad alimentaria. La inseguridad alimentaria puede categorizarse como crónica o transitoria. La inseguridad alimentaria crónica conlleva un elevado grado de vulnerabilidad al hambre y a la hambruna, por lo que para asegurar la seguridad alimentaria es necesario eliminar esa vulnerabilidad. El hambre crónica no es hambruna. Es similar a la malnutrición y está relacionada con la pobreza que existe principalmente en los países pobres."* Melaku (2011)

### 3. METODOLOGÍA.

Este trabajo de investigación se realizara bajo una metodología mixta (cuantitativa-cualitativa) el cual busca como objetivo Fortalecer el sistema productivo de la finca tradicional para el mejoramiento de ingreso

#### **3.1. Tipo de Estudio**

Esta investigación se realizará bajo el tipo de estudio descriptivo y sirve para analizar cómo es y cómo se ha producido el deterioro de la finca tradicional hasta desaparecer en gran parte del territorio rural del municipio de Guachene, estudiado básicamente a través de la medición de este fenómeno a través de la encuesta y la entrevista a los campesinos que viven o han vivido dentro de la finca tradicional.

#### **3.2. El método de investigación.**

El método de investigación es mixto, el primer enfoque es cualitativo, este método tiene como objetivo según Mendoza (2011) *“la descripción de las cualidades de un fenómeno. Busca un concepto que pueda abarcar una parte de la realidad. No se trata de probar o de medir en qué grado una cierta cualidad se encuentra en un cierto acontecimiento dado, sino de descubrir tantas cualidades como sea posible”*, es identificar el porqué se está perdiendo la finca tradicional, cuáles son los motivos externos causantes de la desaparición de la finca tradicional. Y el segundo enfoque es el cuantitativo *“es aquella que permite examinar los datos de manera numérica, especialmente en el campo de la Estadística”*. Mendoza (2011)

### 3.3. Diseños de instrumentos.

El proyecto tiene algunas técnicas y herramientas de investigación para lograr obtener información. Entre otros, se mencionan:

- **La observación:** es fundamental en el trabajo de campo, para Borda (2009) es “*un mecanismo mediante el cual el observador puede dar cuenta de lo que sucede*” en el diario vivir del grupo observado. Se concentra en situaciones sociales, explora ambientes, describe comunidades e identifica problemas.
- **La encuesta:** Para Anguita y otros (2012) “*este instrumento, el investigador recoge la información necesaria y que considera pertinente para responder*” al interrogante. A partir de este instrumento se investigan las causas que están generando la pérdida de las fincas tradicionales.
- **La entrevista:** “Es una de las técnicas preferidas de los partidarios de la investigación cualitativa, pero también es un procedimiento muy usado por los psiquiatras, psicólogos, periodistas, médicos y otros profesionales, que a la postre es una de las modalidades de la interrogación, o sea el hacer preguntas” a alguien con el propósito de obtener información específica. Se afirma que por medio de la entrevista se obtiene toda aquella información que no se tiene por la observación, porque a través de ello se puede penetrar en el mundo del ser humano y conocer sus sentimientos, su estado, sus ideas, sus creencias y conocimientos. De ello se deduce que la entrevista no es otra cosa que una conversación entre dos personas, una de las cuales se denomina entrevistador y la otra entrevistado. Estas dos personas dialogan y conversan de acuerdo con pautas acordadas previamente, *o sea se presupone que para realizar una entrevista debe existir una interacción verbal entre dos personas dentro de un proceso de acción recíproca.* Borda (2009)

#### 4. ANALISIS DE RESULTADO

Para dar cumplimiento a objetivo de esta investigación el cual es *“Crear estrategias que logren el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el Municipio De Guachene – Cauca implementando un sistema de producción sostenible”*. Se debe realizar un diagnostico de la situación actual en la zona rural del Municipio de Guachene, para lo cual se desarrolla el primer objetivo específicos *“Elaborar diagnostico que muestre la realidad de las fincas tradicionales existentes en la Municipio de Guachené – Cauca”*

La población del municipio de Guachené para el año 2017 según los datos conciliados en las Proyecciones de población municipales 2005 – 2020 del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE, es de 19.732 personas, la población está distribuida 4.993 habitantes siendo el 25.30% en la zona urbana y 14.739 habitantes en la zona rural, equivalente al 74.70% del total de la población. Cuenta con una área total de 392.21 km<sup>2</sup> equivalentes a una extensión de 39.221 hectáreas.

El municipio dentro de las estadísticas que han publicado en su análisis de las variables e indicadores económicos arrojando los siguientes datos: *En cuanto a la actividad económica del Municipio de Guachené, el principal renglón de la economía es la agro industria de la caña de azúcar, por el área de tierra ocupada en el cultivo, aproximadamente 8.000 hectáreas de tierra sembradas de caña, equivalente a un 24.82% del total del área del municipio, que producen un total de 1.166.000 toneladas con un rendimiento de 110.000 kilogramo hectárea, en esta medida representa el 57% de las actividades económicas del Municipio. La Industria, El segundo renglón de la economía del Municipio de Guachené está representado por la actividad industrial y*



*empresarial*. Plan de Desarrollo Municipal (2016)

La tercera actividad económica del municipio es la finca tradicional, en la actualidad se encuentran registradas 1200 fincas tradicionales con una participación del 38%, con una tendencia a disminuir olvidando que la finca tradicional se constituido como el hogar de la población afrocaucana Pardo (2018) *sabiendo que el sistema productivo que les permitió vivir durante décadas junto a la diversidad de plantas y animales propios del bosque seco tropical.*(par. 1)

El siguiente punto de la economía son los predios que se dedican a la siembra de cultivos transitorios de maíz (*Zea mays*) , sorgo (*Sorghum bicolor*) , soya (*Glycine max*), yuca (*Manihot esculenta*) y frutales, al igual que a cultivos asociados.

Para conocer de primera mano el porqué está desapareciendo la finca tradicional en el municipio de Guachené se realiza la siguiente encuesta:

Tabla No. 1 Encuesta a agricultores

Pregunta No,	Contenido	Opción	Respuesta
1	La finca es herencia de los padres o abuelos	Si No	Si 129 No 34
2	Su finca se ve afectada por parte del monocultivo de la caña de azúcar	Si No	Si 129 No 34
3	Su finca todavía conserva la diversidad de los productos de la región como forestales, frutales, cultivos agrícolas transitorios, plantas medicinales	Si No	Si 155 No 8
4	Su finca tiene fácil acceso al agua para regar sus cultivo	Si No	Si 69 No 94
5	La finca tiene cultivos de arboles duraderos como cacao café, aguacate	Si No	Si 129 No 34
6	La fina posee cultivos transitorios como fríjol, guadua, maíz, soya, zapallo y yuca	Si No	Si 94 No 69
7	Recibe algún apoyo económico o tecnológico de entidades del estado o privadas para el sostenimiento de la finca.	Si No	Si 77 No 86

8	Los ingresos que produce la finca son suficientes para el sostenimiento del hogar	Si No	Si 0 No 163
9	Algún miembro de la familia ha salido del municipio en busca de empleo	Si No	Si 155 No 8
10	Ejerce algún control de plagas en la finca	Si No	Si 146 No 17
11	Los productos que salen de la finca tienen comprador seguro	Si No	Si 8 No 155
12	Los productos son comercializado dentro del municipio de Guachene	Si No	Si 129 No 34
13	Pertenece algún proceso organizativo de los agricultores en la región,	Si No	Si 77 No 86
14	Por la situación ha pensado vender la finca	Si No	Si 26 No 137
15	Ha pensando eliminar la finca y arrendar a los ingenios para el cultivo de caña de azúcar	Si No	Si 26 No 137

Fuente: La Autora

Total población 1200

Total muestra 163 encuestas

$$n = \frac{z^2 \times p \times q \times N}{e^2(N-1) + Z^2 \times p \times q}$$

n = muestra a calcular

z = nivel de confianza

e = error máximo permitido

p = proporción

q = 1 - p

N = tamaño de la población

$$n = \frac{(1.96)^2 \times 0.5 \times 0.5 \times 1.200}{0.05^2 \times (1.200 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

$$n = 163.0008$$

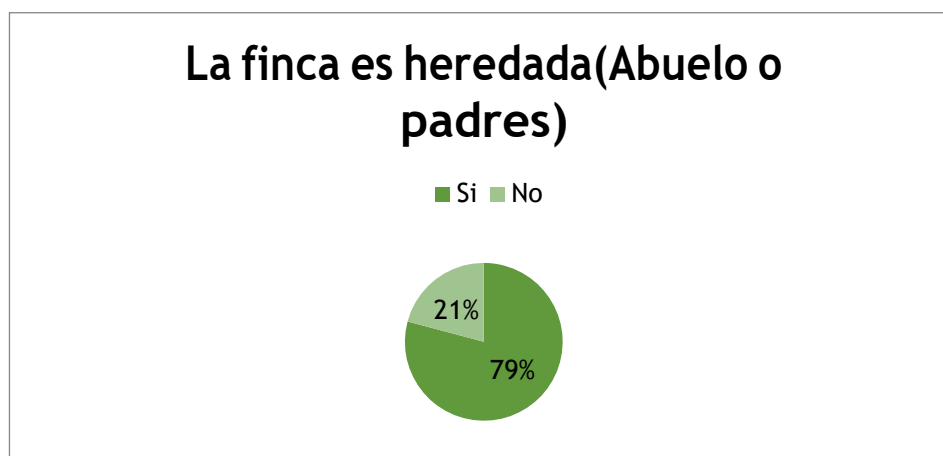
$$n = \frac{1.152,48}{7.070042}$$

$$n = 163$$

#### 4.1. Análisis de la encuesta

El análisis de la encuesta se inicia con la pregunta la finca es herencia de los padres o abuelos, la respuesta positivamente (Si) el 79% siendo 129 personas encuestadas y tan solo el 21% (No) manifiesta haber comprado la finca. Esta pregunta confirma un arraigo a la tierra por herencia.

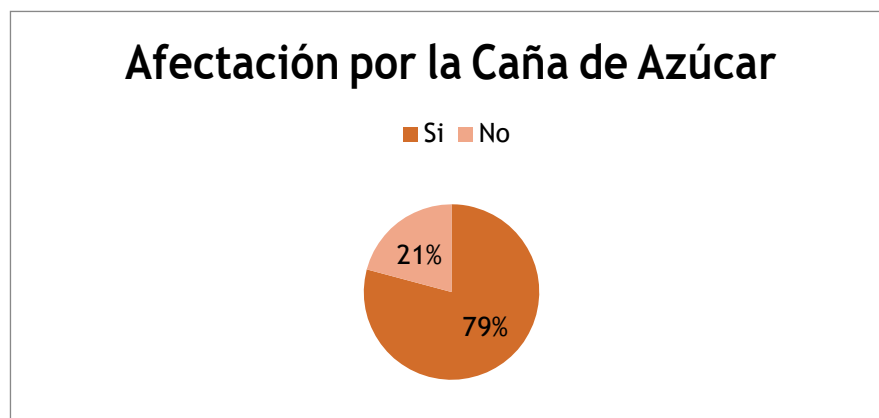
Grafica No. 2 Origen de la posesión



Fuente: Elaboración propia (2018)

Como se manifestó en el análisis de la información se dijo que la industria de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), es el mayor ingreso del municipio Guachene y está ocupada en el cultivo, aproximadamente 8.000 hectáreas de tierra sembradas de caña, lo que indica que si no todas, la mayoría de las fincas tradicionales son afectadas por este cultivo, se hace la siguiente pregunta: Su finca se ve afectada por parte del monocultivo de la caña de azúcar, la respuesta fue (Si) el 79% siendo 129 personas encuestadas observándose un grado alto del daño causado por los químicos que se utilizan en la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) y tan solo el 21% (No), las que dieron respuesta negativa son las fincas que se encuentran alejadas de los cultivos de caña.

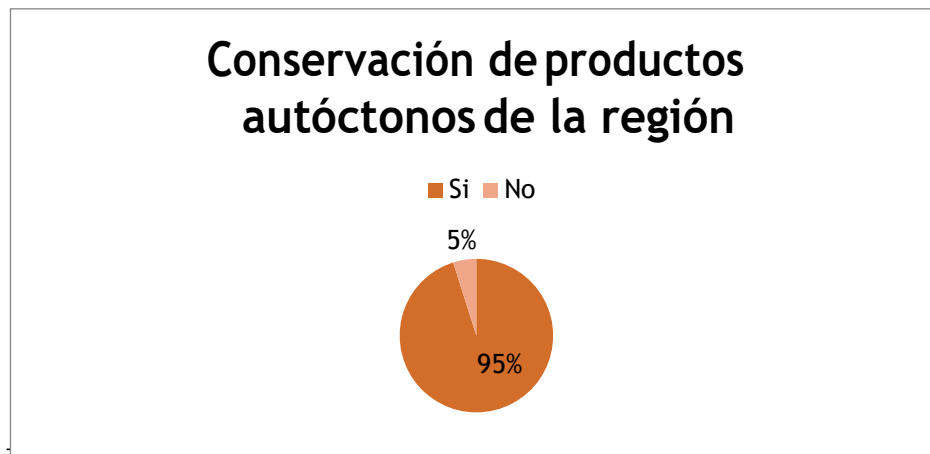
Grafica No. 3 Afectación por la Caña de Azúcar (*Saccharum officinarum*)



Fuente: Elaboración propia (2018)

Para la tradición y la conservación de los productos autóctonos de la región, se realiza la siguiente pregunta: Su finca todavía conserva la diversidad de los productos de la región como forestales, frutales, cultivos agrícolas transitorios, plantas medicinales, dando respuesta del 95% o sea 155 de las personas encuestadas manifiestan que Si, y tan solo el 5% manifiesta que no, se vuelve muy interesante para fortalecer la conservación de esta especies.

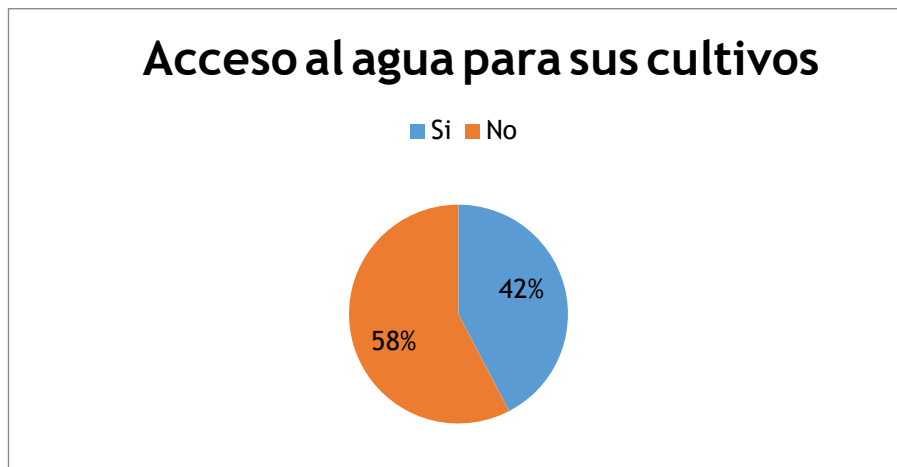
Grafica No. 4 Conservación de productos autóctonos de la región



Fuente: Elaboración propia (2018)

Un elemento primordial para realizar un buen cultivo, es el acceso al agua para el riego de los productos cultivados, para conocer el estado del acceso al agua se realiza la siguiente pregunta: Su finca tiene fácil acceso al agua para regar sus cultivos, la respuesta a esta pregunta es muy variada, pues tan solo el 42% de las fincas tradicionales tienen acceso al agua para sus cultivos y el 58% no tienen acceso al agua, quedando sujetas a el agua lluvia y el agua de aljibe, incrementando los costos de producción o disminuyendo la producción.

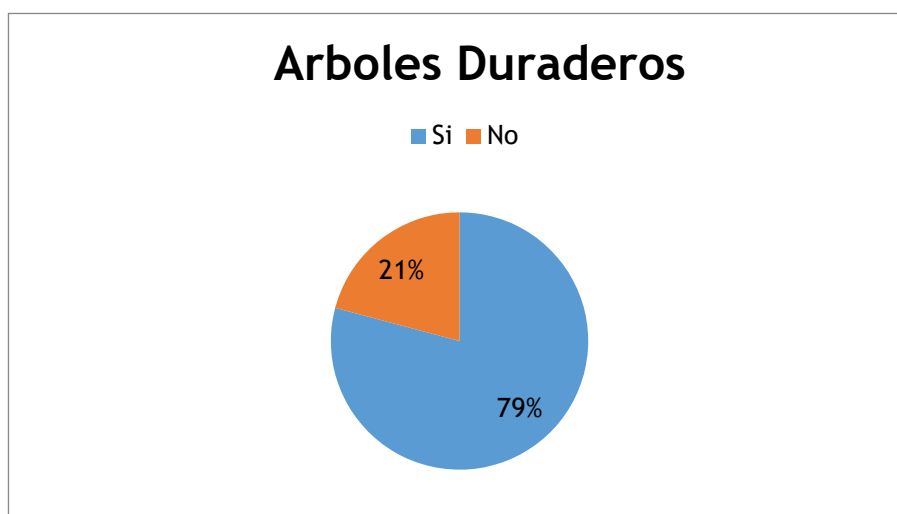
Grafica No. 5 Acceso al agua para sus cultivos



Fuente: Elaboración propia (2018)

Para saber que si existen productos constantes y duraderos típicos de la finca tradicional se realiza la siguiente pregunta: La finca tiene cultivos de arboles duraderos como cacao (*Theobroma cacao*) café (*Coffea-rubiáceas*), Aguacate (*Persea americana*), la respuesta fue que para el 79% de los encuestados en su finca existen cultivos perennes y para tan solo el 21% no existen, indicándonos que para este 21% la figura de finca tradicional está desapareciendo, convirtiendo su uso de suelo en cultivos transitorios y/o el monocultivo de caña de azúcar.

Grafica No. 6 – Arboles duraderos



Fuente: Elaboración propia (2018)

La anterior pregunta invita a indagar sobre el porqué se están cambiando la forma y productos a cultivar, es donde nace la siguiente pregunta: La finca posee cultivos transitorios como frijón, guadua, maíz (*Zea mays*), soya (*Glycine max*), zapallo y yuca (*Manihot esculenta*), la respuesta a esta pregunta sigue un comportamiento de la anterior y da una respuesta positiva del 58% de la combinación de los árboles duraderos y el cultivo transitorio como alternativa de productividad de la finca tradicional y tan solo el 42% sostiene la finca de una manera tradicional con los cultivos de productos duraderos como el cacao (*Theobroma cacao*), café (*Coffea-rubiáceas*), Aguacate (*Persea americana*) entre otros.

Grafica No. 07 – Cultivos Transitorios

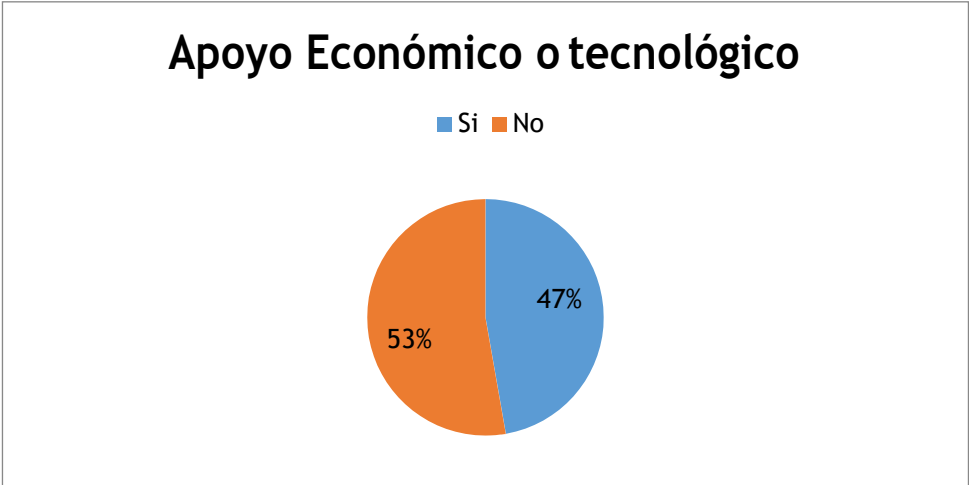


Fuente: Elaboración propia (2018).

Para saber a quienes se puede dirigir las estrategias para la conservación de la finca tradicional se les preguntó a los propietarios si tiene algún apoyo económico o tecnológico por parte de los programas del estado o empresas privadas, la pregunta se hace con previo conocimiento que existe funcionando un programa del Estado (Valle en Paz) que registra 520 de las 1200 fincas tradicionales que existen en el municipio, cubriendo el 43% del total de las fincas. La pregunta es: Recibe algún apoyo económico o tecnológico de entidades del estado o privadas para

el sostenimiento de la finca. La respuesta es que un 47% de los propietarios de la finca tradicional manifiesta pertenecer al programa, registrando una diferencia de 4% aceptable como margen de error, pero también indica el 53% de los encuestados no son cubierto por ningún programa del estado. Están son las personas preseleccionadas para tener en cuenta en el desarrollo de la investigación.

Grafica No. 08 – Apoyo económico o tecnológico



Fuente: Elaboración propia (2018)

Toda actividad económica su objetivo final es la producción de recursos para un auto sostenimiento, es por eso que se realiza la siguiente pregunta: Los ingresos que produce la finca son suficientes para el sostenimiento del hogar. La respuesta fue unánime y con un no rotundo del 100% manifiesta que los ingresos que produce la finca no son suficientes para cubrir toda la necesidad requerida por el hogar

Grafica No. 9 – Ingresos de la finca tradicional son suficientes para el hogar

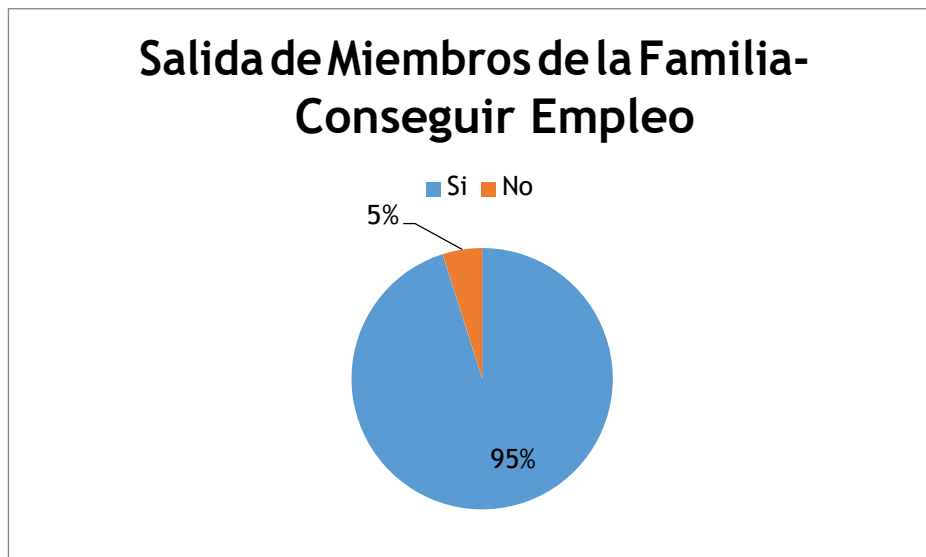


Fuente: Elaboración propia (2018)

La siguiente pregunta se realiza sujeta a la respuesta de la pregunta anterior, cuando se estructuró la encuesta ya se había observado el éxodo de los jóvenes provenientes de las fincas tradicionales, la idea era confirmarla a través de la encuesta, por eso se realiza la siguiente pregunta: Algún miembro de la familia ha salido del municipio en busca de empleo, la respuesta del Si con un 95% de las personas encuestas, todo es debido a que los ingresos que produce la finca no son suficientes, y la mayoría de los miembros de la familia especialmente los jóvenes no ven su futuro económico dependiendo de la finca tradicional.



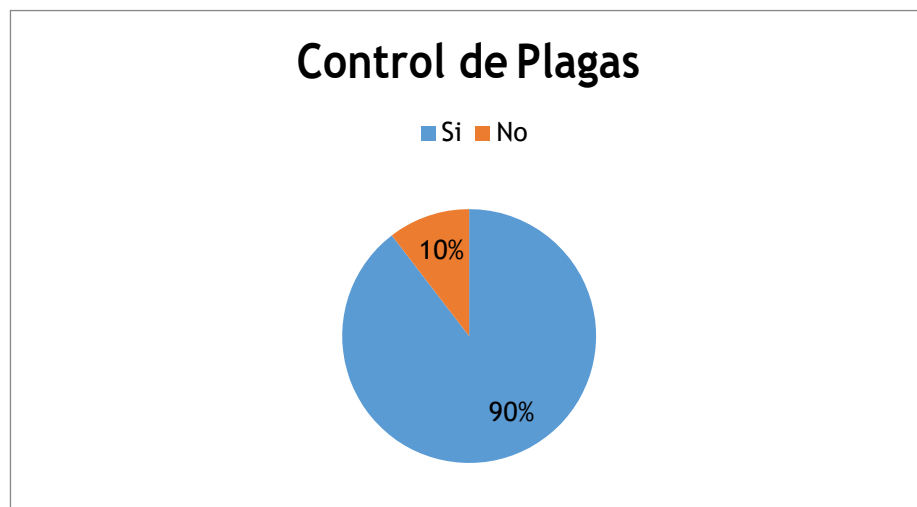
Grafica No 10 Salida de Miembros de la familia a conseguir empleo.



Fuente: Elaboración propia (2018).

Una pregunta técnica, para poder desarrollar actividades de mejoramiento del producto que sale de la finca tradicional se realiza la siguiente pregunta: Ejerce algún control de plagas en la finca, la respuesta fue el Si con un 90% y tan solo el 10% de los encuestados no realizan control de plaga dentro de su finca. Es un punto bien controlado pero se puede buscar que llegue al 100% en control.

Grafica No. 11 Control de plagas



Fuente: Elaboración propia (2018).

Si no hay suficiente ingresos, debe haber una causa, es por ello que se realiza la siguiente pregunta con el objetivo de saber si la producción de la finca tradicional está organizada, la pregunta es: Los productos que salen de la finca tienen comprador seguro, la respuesta llama mucho la atención pues el 95% no tiene segura la comercialización de sus productos. Y tan solo el 5% realiza la comercialización de una manera segura. Este es uno de los puntos más importante del hallazgo dentro de la investigación.

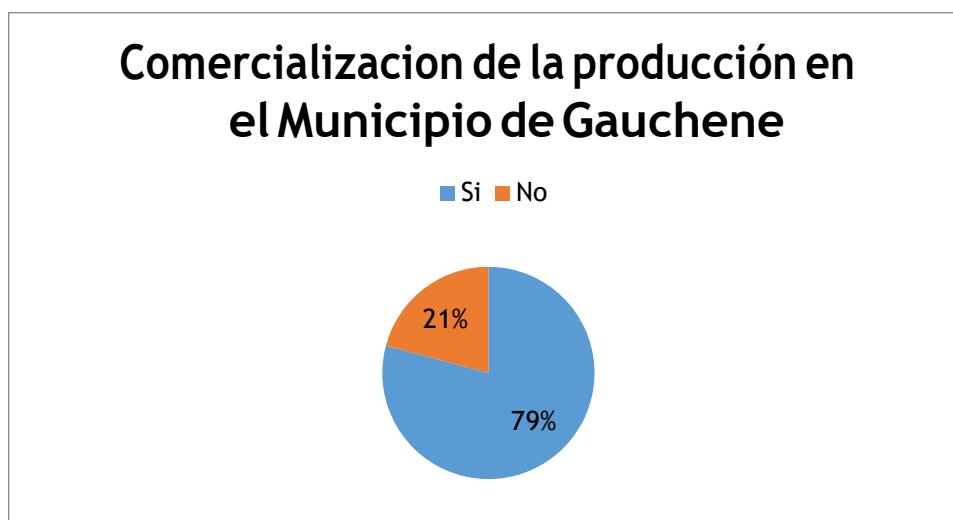
Grafica No. 12 Comercialización de los productos



Fuente: Elaboración propia (2018).

Para conocer el uso final o comercialización de la producción de la finca tradicional se realiza la pregunta: Los productos son comercializado dentro del municipio de Guachene, las respuestas de los propietarios de las fincas manifiesta un 79% que sus productos son comercializados dentro de municipio, el 21% de los productores manifiestan que sus productos son comercializados fue del municipio.

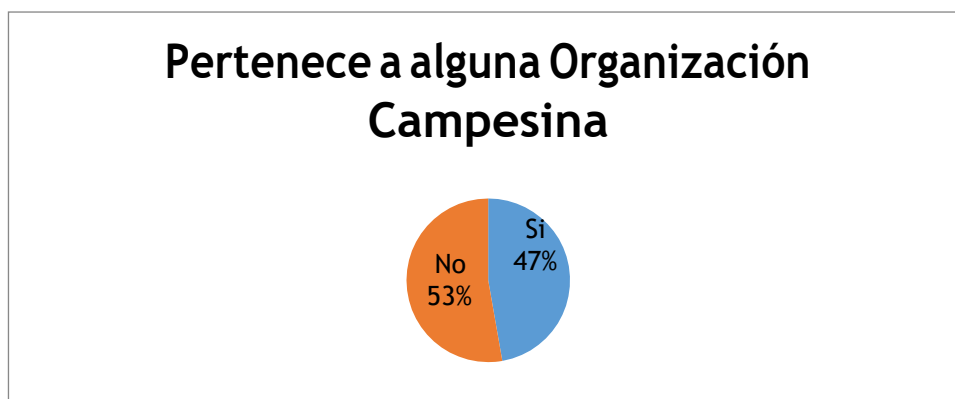
Grafica No, 13 Comercialización en el Municipio de Guachene



Fuente: Elaboración propia (2018)

La administración municipal posee programas de apoyo para el campesinado a través de la Umata, estos programas son muy diferentes de los de Valle en Paz, para conocer cuáles de los propietarios de las fincas están vinculados a estos programas se realiza la siguiente pregunta: Pertenece algún proceso organizativo de los agricultores en la región, la respuesta del 47% que pertenecen a alguna organización campesina es igual a los que pertenecen a Valle e Paz, lo que indica que son los mismos de Valle en Paz que están vinculados a los programas del municipio o es una coincidencia solamente.

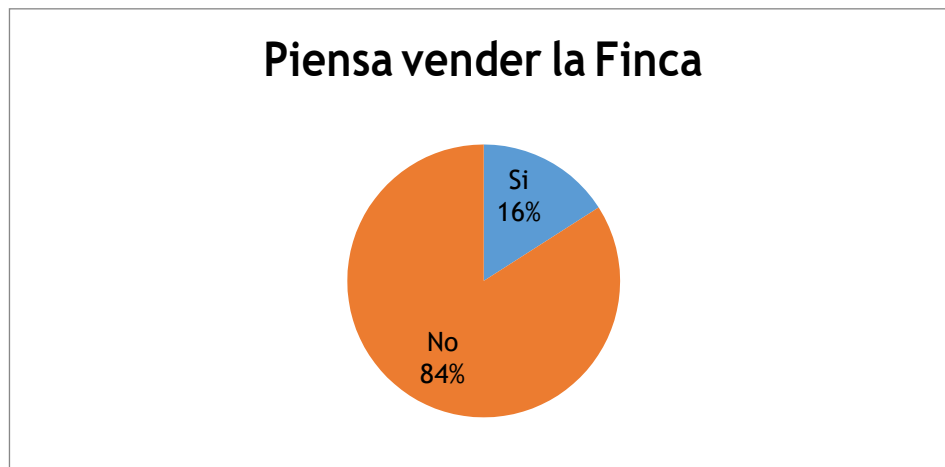
Grafica No. 14 Pertenece a organización campesina



Fuente: Elaboración propia (2018).

Para la proyección de las estrategias, ya sean a corto, mediano y largo plazo es necesario conocer las intenciones en cuanto a la tenencia de la tierra para el desarrollo de las mismas, es por eso que se realiza la siguiente pregunta: Por la situación ha pensado vender la finca, la respuesta dada por los propietarios es que el 84% manifiestan querer conservar la tierra a pesar que no genere los ingresos necesario para un sostenimiento total, el 16% tiene en mente vender o arrendar.

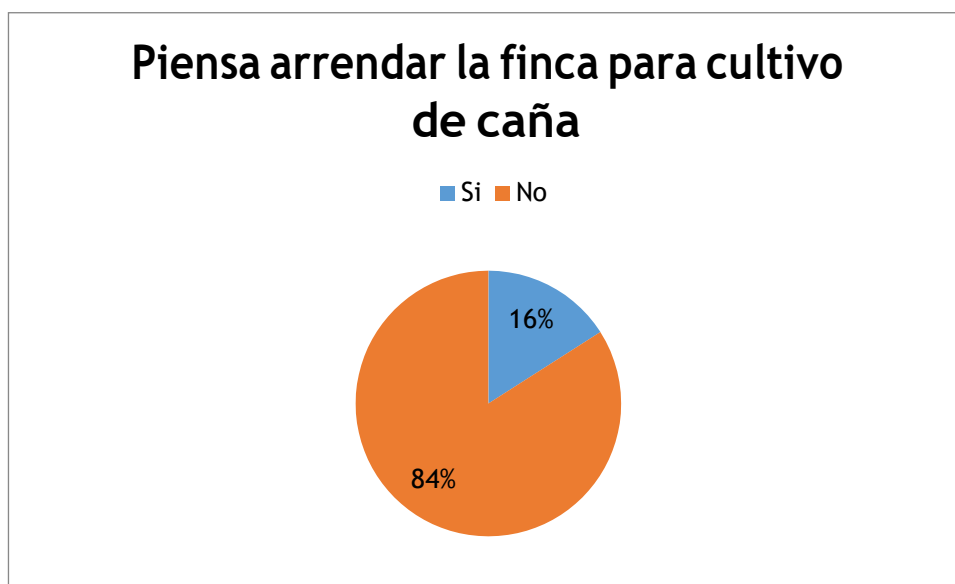
Grafica No. 15 Piensa vender la Finca



Fuente: Elaboración propia (2018)

La última pregunta de la encuesta, va enfocada a la tendencia de o suerte que puede tener la finca donde el facilísimo del arrendo de la tierra para el monocultivo de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) es la decisión o alternativa que les queda, para ello se hace la siguiente pregunta: Ha pensando eliminar la finca y arrendar a los ingenios para el cultivo de caña de azúcar, la respuesta positiva fue del 16%, que quiere eliminar la finca tradicional pero conservar la tierra. El 84% quiere dejar la finca tradicional como esta en este momento.

Grafica No. 16 Piensa arrendar la finca para cultivo de caña



Fuente: Elaboración propia (2018)

#### 4.2. Análisis final de la encuesta

La encuesta deja varios puntos muy claros que se deben tener en cuenta al momento de desarrollar las estrategias para la conservación y la sostenibilidad de la finca, un punto a favor es que como la finca es herencia existe un arraigo a ella, pero el factor negativo de este punto que la mayoría de los jóvenes de esta familias han emigrado del municipio en busca de mejores condiciones de vida, por ende todos estos serán los futuros herederos. Otro punto a favor es que los entes administrativos y de conservación del medio ambiente están muy interesados en la conservación de la fina tradicional, lo negativo de este punto es que solo están llegando al 43% de la población, se debe buscar que llegue al 100% de la población. Otro punto que se presenta y es muy negativo es el monocultivo de la caña de azúcar, el cual perjudica directa e indirectamente a la finca tradicional, al momento de aplicar los químicos y efectuar las quemas a los cañaduzales, es un punto muy álgido debido a el poder económico que ejercen los Ingenios de la zona.

### 4.3. Las entrevistas.

Para la realización de la entrevista la investigadora hace su presentación indicando su nombre y en que consiste la entrevista y cuál es su fin

#### 4.3.1. Entrevista No. 01

Iriset Guaza Mina (IGM)

Limbania Lucumi (LL)

(LL) muy buenas tarde, mi nombres es Limbania Lucuimi, mi finca se encuentra ubicada en la vereda el silencio y se llama el silencio, una de la problemáticas es con el cacao (*Theobroma cacao*) ahora con la lluvia se daña todo por la humedad, la producción a tirado todo a perderse, que día hicimos una cosecha y todo quedo malo...

(IGM) ¿y en los otros cultivos que problemática tiene?

(LL) la finca poco Plátano (o *Musa paradisiaca*) tiene y los frutales hay frutales y se cosecha poco, o sea lo que la finca produce no da para el sostenimiento de la propia finca y de los usuarios.

(IGM) ¿Las entidades que las apoyan en que cultivo los están asesorando, que están realizando estas entidades?

(LL) La entidad que apoya en el cacao (*Theobroma cacao*), están dando arboles de cacao (*Theobroma cacao*), están dando capacitaciones, están dando los materiales que necesitamos para esto, apenas estamos iniciando no se ha visto la producción necesaria que necesitamos tener.

(IGM) ¿Cuánto al acceso a la fina u otros cultivos a usted la afectan en su finca?

(LL) si por la orilla de mi finca queda un cañal no se si es la fumigación o algo que hace que el cacao (*Theobroma cacao*) se forme y a los tiempo se empieza a dañar.

(IGM) ¿Usted no ha pensado que el mono cultivo de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*)le ha afectado con la producción de la fina se ha decaído la producción de la fina?

(LL) Si desde que hay la caña a orilla de la finca, por eso le digo siempre el cacao (Theobroma cacao) llega cuaja y le da esa plaga, no sé si es la fumigación o el cacao (Theobroma cacao) se daña a orilla del cañal.

(IGM)¿Que ha pensado hacer sobre esa problemática que tiene, han hablado con los entes de control para ver qué solución le da?

(LL) No todavía no se ha hablado no tengo conocimiento sobre eso.

(IGM)¿Usted cada cuanto se reúnen con los agricultores para saber cuáles son los problemas en comun que los afectan?

(LL) Cada quince días, pero este tema todavía no se ha tratado

(IGM) Muchas Gracias.

#### **4.3.2. Entrevista No. 02**

Iriset Guaza Mina (IGM)

Dufan Banguero (DB)

(IGM) Realiza la presentación y en qué consiste la entrevista.

(DB) Bueno lo primero que todo son el picudo, pues tengo platanera el picudo siempre afecta la sepa y destruye la mata, otro problema son los cañales, cañales de caña dulce que hay alrededor, cuando los mojan inundan los lotes de los vecinos y cuando queman la caña también quema las propiedades pues la candela pasa a propiedades ajenas, y las enfermedades como la sigatoca amarilla y la sigatoca negra y en la producción, no es estable la producción, como pueda subir un poquito baja también ose que afecta los ingresos, con el pedasito que yo tengo medio sobrevivo

(IGM)¿Usted recibe apoyo de alguna entidad y que han pensado con las problemáticas que ustedes tienen?

(DB) Una de las entidades que siempre vela por nosotros es Valle en Paz, ayuda en capacitaciones, nos han dado fertilizantes, nos colaboran con los ingenieros agrónomos, implementos para esos cultivos ellos nos dan.

(IGM) ¿En cuanto a los problema que usted dice en cuanto a la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) que han pesado hacer, o hablar con los que arrendaron, que dicen sobre la afectación que usted tiene?

(DB) En esta afectaciones esa gente hace caso omiso como ellos mayoritarios, hay veces que se poden demandas contra la queda y todo y responden con poquitas cosas.

(IGM) ¿La producción que usted saca de su finca donde la vende en el municipio de Guachené o en otro municipio?

(BB) Primero que todo se vende aquí en mercado local, se traba parte supermercados de aquí de Guachené o a las cacharreras que lo desplazan a otros municipios.

(IGM) Muchas Gracias.

#### **4.3.3. Entrevista No. 03**

Iriset Guaza Mina (IGM)

Ana Cristina Lasso (ACL)

(IGM) Realiza la presentación y en qué consiste la entrevista.

(ACL) Muy buenas tardes, mi nombre es Ana Cristina Lasso productora del municipio de Guachené en este momento la finca está ubicada en la vereda el silencio, en este momento en la finca tenemos cacao (*Theobroma cacao*), Plátano (o *Musa paradisiaca*), tenemos sistema agroforestales como frutales (mango, limón, naranja (*Citrus X sinensis*))

(IGM) ¿Cuales problemas le están afectando actualmente en su finca?



(ACL) Pues en estos momentos tenemos un problema que es que en el cacao (*Theobroma cacao*) tenemos el problema de citotora tenemos el problema de monilia, lo tenemos allí en la finca, en el Plátano (o *Musa paradisiaca*) tenemos el problema de la bacteriosis que lo que nos está afectando en este momento, también algo que nos esta afectando es la fumigación aérea que hacen los ingenios sobre la caña de azúcar, eso nos afecta bastante porque nos seca arboles por esa situación.

(IGM) ¿Los ingresos que produce la finca son suficientes para mantenimiento?

(ACL) pues los ingresos no son los suficientes o no son los mejores pero si, en estos momentos si nos esta dando, entra buenos ingresos por parte del cacao (*Theobroma cacao*), aunque los precios no son los mejores en este momento, el Plátano (o *Musa paradisiaca*) también nos da bueno resultados.

(IGM) ¿Que problemas tiene con el cultivo de la caña sobre su finca su rendimiento a baja en cuanto a la producción de la finca?

(ACL) claro el rendimiento de la baja a uno demasiado porque a través de la fumigación aérea eso provoca un secamiento en arboles y la producción baja.

(IGM) Muchas Gracias.

#### **4.3.4. Entrevista No. 04**

Iriset Guaza Mina (IGM)

Bertha Mary Valencia (BMV)

(IGM) Realiza la presentación y en qué consiste la entrevista.

(BMV) Pues la problemática cual es? La finca la recibí de manos de mi padre, herencia de mi padre y yo la cambie era tierra inculta cierto, entonces yo la he vuelto finca tradicional, le he sembrado cacao (*Theobroma cacao*), Plátano (o *Musa paradisiaca*), y árboles frutales y de eso me estoy sosteniendo.

(IGM) ¿Las problemáticas que ha encontrado en su finca cuáles son?

(BMV) ninguna yo no he tenido problema con la finca, todos somos herederos, vecinos

(IGM) ¿En cuanto a la producción de cacao (*Theobroma cacao*), cuales son las plagas que le están afectando?

(BMV) en cuanto al Plátano (o *Musa paradisiaca*) el hongo no que como es que le llaman a eso?, en cuando al cacao (*Theobroma cacao*) apenas está recién sembrado, apenas está empezando a producir.

(IBM) ¿Existe alguna entidad que le este asesorando en este momento?

(BMV) si quien nos asesora esto es palenque.

(IGM) ¿La producción que le da la finca es suficiente para sostenerse?

(BMV) No, no me sostenga, apenas para cómo te dijera, del Plátano (o *Musa paradisiaca*) corto un valor de 90.000 pesos cada 15 días, de cacao (*Theobroma cacao*) como apenas esta producción cojo mas o menos unas 5 libras.

(IGM) ¿Usted que ha pensado hacer o implementar en la finca?

(MBV) yo lo que necesito es plata, para volverla a resembrar y terminar de sembrar el cacao (Theobroma cacao) en las partes que no nació.

(IMG)¿A usted le ha afectado el monocultivo de la caña de azúcar?

(MBV) no, mi finca no colinda con ningún cañal por eso no me afecta.

(IGM) Muchas Gracias.

#### **4.4. Análisis de las entrevistas**

Las entrevistas igual que las encuestas confirma la afectación que sufre la finca tradicional por el mono cultivo de la caña de azúcar (Saccharum officinarum)entrando más en detalle cuales son los inconvenientes que afectan la finca tradicional (la inundación de la finca cuando riegan la caña, el secado de los árboles cuando se hace la fumigación aérea). También se logra confirmar que los ingresos no son los suficientes para tener una sostenibilidad prolongada. Otros punto que resalta en la entrevista es que uno de los productos de mayor rentabilidad y comercialización es el cacao (Theobroma cacao).

#### **4.5 Estrategias y sistemas de producción sostenibles**

Al realizar la encuesta se procede a seleccionar las posibles estrategias y lograr identificar los sistemas de producción sostenible que se pueden utilizar Municipio de Guachené. – Cauca.

##### **4.5.1. Organización**

Los campesinos de Guachené se encuentran solo sin una organización que le permita asegurar la comercialización de su producción se hace necesario crear una organización. Se define que tipo de organización se puede recomendar.

Las organizaciones campesinas, conocidas en algunos sectores como organizaciones locales, comunitarias, rurales o populares son agrupaciones de base, formales o informales, voluntarias, democráticas, las cuales son creadas para promover los objetivos económicos o sociales de sus miembros. Independientemente de su situación jurídica o grado de formalización se caracterizan por ser grupos de personas que tienen por lo menos un objetivo común. Actúan conjuntamente ante las autoridades locales asociadas a la idea del desarrollo “de abajo hacia arriba” y constituyen mecanismos para la obtención de créditos, insumos, capacitación y otros servicios promoviendo el bienestar de sus miembros.

Los pequeños agricultores del municipio de Guachené y la población rural de este municipio no tienen poder de negociación suficiente para lograr que sus pedidos sean atendidos como se pudo observar en la encuesta cuando el 95% de los encuestados manifestó no tener segura la venta de su producción. De ahí la importancia de agruparse y aunar esfuerzos para formular ante las autoridades demandas que representen los intereses de la totalidad de sus miembros.

A analizar la forma que se podrán organizar los campesinos del municipio de Guachene se presentan los tipos de organización existentes en Colombia sobre cómo se han organizado legalmente los campesinos.

- Comunidades campesinas
- Cooperativas agrarias
- Formas organizativas creadas en el marco de la reforma agraria
- Sindicatos y Federaciones de trabajadores rurales y campesinos
- Organizaciones de mujeres rurales
- Otras formas de organización local

**Las comunidades campesinas**, difieren según sus características culturales, ecológicas, evolución histórica, etc., pero todas se caracterizan por tener relaciones de producción basadas en el trabajo familiar o bajo formas colectivas entre los comuneros. Producen sus alimentos básicos con sistemas ancestrales y escasa dotación de recursos, siendo los focos donde se concentra la extrema pobreza.

Las organizaciones comunitarias de base actúan como intermediarias entre los agricultores de escasos recursos y las instituciones de investigación y extensión externas. Muchas de ellas se agrupan en federaciones u organizaciones de segundo grado. Como continuidad a las actividades de intermediación, las federaciones adaptan y difunden tecnología en programas que ellas mismas controlan y administran y constituyen un grupo de presión hacia el sector público y las ONG's agrícolas para orientar su actuación a las necesidades de las familias rurales pobres.

Para dar solución a la problemática del campesinado del municipio de Guachene no es posible este tipo de organización debido que su fuerte son las federaciones y no se puede constituir porque están ya existen y son de nivel nacional. La existencia de 14 organizaciones campesinas de distintas tendencias constituye la muestra más evidente de la profunda división interna que ha vivido el sector rural colombiano.

**Las cooperativas agrarias**, estas cooperativa son las que proveen servicios a los campesinos agricultores son la forma más común de organización rural de los productores. En Colombia son las organizaciones de la población rural con mayor nivel de penetración local que demuestran alta efectividad en la promoción del progreso socioeconómico de las comunidades rurales y en la protección de los intereses de los pequeños productores de la Región. Permiten a sus miembros economías de escala en el acceso a los recursos financieros, proporcionan un medio

institucional para integrar a los pequeños agricultores en la economía nacional. Además, permiten el intercambio creciente de bienes y servicios entre los sectores tradicionales y otros subsectores de la economía y contribuyen a que sus miembros se beneficien con la transferencia de tecnología.

*“En su forma ideal las cooperativas se adaptan a numerosas actividades económicas y resultan especialmente idóneas para proporcionar servicios financieros a las comunidades rurales al operar a nivel de base, entre personas que se conocen bien, requisito fundamental para tener confianza. Con frecuencia suelen ser las únicas instituciones financieras (u organismos formales) en el área rural suplementando las fuentes tradicionales, informales de crédito”.* Towards (2010)

Factores importantes para el éxito de las cooperativas son, entre otros, el desarrollo institucional “de abajo hacia arriba”, la capacitación a todos los niveles, la confianza en la movilización de ahorros, el seguimiento y la auditoría.

### **Organizaciones campesinas productivas creadas por la reforma agraria**

En Colombia la reforma agraria formó empresas comunitarias y grupos comunitarios con la propiedad asociativa de la tierra y la explotación en común. El planteamiento de la reforma agraria tiene como base principal las conclusiones de las reformas agrarias del siglo XX, pues de la experiencia de estas es que se puede empezar. Sumado a esto, se tiene en cuenta las condiciones actuales de la agricultura Colombia, sus problemáticas estructurales, tomando en cuenta sus ventajas comparativas y el rumbo ya establecido que le han dado los últimos gobiernos.

En el análisis de las posibles formas de organizarse se puede concluir que la mejor es una cooperativa por consiguiente se les dio a conocer los pasos de constitución de la cooperativa.

El proceso inicia con un curso de economía solidaria, que es obligatorio para todos los asociados. Esta capacitación debe ser tomada en una de las instituciones que aparecen acreditadas por Dansocial ([www.dansocial.gov.co](http://www.dansocial.gov.co)).

El siguiente paso es realizar una asamblea de constitución, en la que deben estar presentes todos los socios y firmar un acuerdo cooperativo, aprobando los estatutos, el nombre de la cooperativa, la actividad a la que se van a dedicar y los administradores y representantes legales.

De esa asamblea debe quedar un acta firmada con nombre, número de identificación y valor de los aportes iniciales de todos los asociados fundadores.

Es importante que haya claridad sobre cuál es la actividad que la cooperativa va a desarrollar, ya que según su objeto social, necesita el aval de las entidades del Estado encargadas de ejercer el control sobre ellas.

Una vez tenga todos los documentos anteriores, se radica la solicitud de registro de la cooperativa ante la Cámara de Comercio y, finalmente, se pide la autorización a la entidad correspondiente, según su especialización.

Si es una cooperativa de ahorro y crédito, multiactiva o integral con sección de ahorro y crédito, la autorización la da la Superintendencia de la Economía Solidaria; si es financiera, la Superintendencia Financiera; para las cooperativas de educación, el Ministerio de Educación, a las de vigilancia privada, las controla la Superintendencia de Vigilancia Privada; para las de salud, es la Supersalud la encargada de su autorización y control, y las cooperativas de trabajo asociado (CTA), deben tramitar ante el Ministerio de la Protección Social.

Toda la normatividad está en las Leyes 79 de 1988, 454 de 1998 y el decreto 4588 del 2006, que es específico para las cooperativas de trabajo asociado.

#### 4.5.2. El vivero

En vista de la ausencia del suministro de semillas nace la necesidad de la constitución o creación de un vivero que cuente con una variedad de productos los cuales se tengan a mano por parte del campesino y que sea una planta de confianza y certificada de excelente producción para poder asegurar hacia el futuro una buena cosecha, no sin olvidar la conservación de los productos autóctonos de la región.

Para el funcionamiento del vivero se deberá tener en cuenta los siguientes procesos:

**Producción:** Este es el paso más importante en el vivero y tiene que ver con el proceso de cultivo e involucra la selección y adquisición de insumos como las semillas, la tierra, el abono y materiales relacionados. En cuanto al proceso, este inicia con la siembra de semillas y pasa por diferentes etapas como la preparación de sustratos, el trasplante a otras materas conforme vayan creciendo las plantas, así como los cuidados diarios que incluyen la fertilización, la poda , los tratamientos para prevenir plagas, entre otros conocimientos que debes manejar, para el cuidado de las plantas.

La principal función de la creación del vivero es lograr la variedad de productos, una es la conservación de los productos existentes y la segunda es institucionalizar una variedad de productos nuevos que están requiriendo los nuevos mercados, a continuación se relación los productos a fortalecer su cultivo a través del vivero.

#### **El Café (Coffea-rubiáceas)**

Este es un producto que fue la principal fuente de producción de los campesinos del municipio de Guachene pero fue afectado por la broca o conocido en la región como pasador, es una plaga específica del café (Coffea-rubiáceas), o sea que solo se alimenta y puede vivir de este



fruto. Además, es un insecto que va al grano, y dentro de este es muy difícil, pero no imposible, controlarlo.

La idea es empezar a sembrar plantas de café resistentes a la broca. El secreto está en *Lupinus bogotensis*, una planta que tiene una proteína que bloquea las enzimas digestivas del insecto y lo mata. La calidad del café (*Coffea-rubiáceas*) depende de numerosos factores. La calidad depende de la especie vegetal que se utilice (Robusta o Arábica) de la variedad de café sembrada. Además de los factores genéticos, depende obviamente del árbol y el entorno en que crece. Adicionalmente, la forma como se siembra el café (*Coffea-rubiáceas*) y el adecuado manejo agronómico del cultivo, también influenciará la calidad.

### **Cultivo de papaya (*Carica papaya*)**

Planta: Es una planta de crecimiento acelerado, de tallo sencillo aunque algunas veces este es ramificado, su altura aproximada es de 2-10 metros de altura su tronco es suave, recto, cilíndrico, jugoso hueco y de color gris, su diámetro aproximado es de 10 a 30 cm. Y duro por la presencia de cicatrices muy notables.

### **Multiplicación**

- **Propagación vegetativa:** Esta se realiza mediante gajos obtenidos de forma artificial del árbol porque el papayo no se ramifica hasta los tres o cuatro años. Los gajos serán los brotes de 25-30 cm que se cortan y se cauterizan con agua caliente a unos 50 °C. Estos gajos se plantan en macetas que se colocan en lugares protegidos de los rayos solares y con humedad hasta que haya raíces. Este método es muy costoso y tardío.
- **Propagación por semilla:** Es la forma más económica y fácil de propagar el papayo. Dependiendo de la procedencia de las semillas, si son de árboles femenino, masculinos o hermafroditas. Esta siembra puede ser directa sobre el terreno o en semillero. La siembra en

semillero debe hacerse empleando macetas de turba y plástico negro de 10 cm de diámetro y 15 cm de profundidad. La tierra del semillero deberá mantenerse húmeda, cuando las plantas tengan unos 10-15 cm de altura se transplantarán al terreno de cultivo.

### **Variedades de papaya (*Carica papaya*)**

Se destacan las variedades Solo, Bluestem, Graham, Betty, Fairchild, Rissimee, Puna y Hortusgred.

Las variedades más aceptadas son: el Solo, cuyo fruto, en plantas hermafroditas, pesa unos 450 gramos; La forma es de pera, la cáscara dura y el sabor dulce; Y la variedad Puna, ambas procedentes de Hawaii.

### **El maracuyá (*Passiflora edulis Sims*)**

El maracuyá (*Passiflora edulis Sims*) pertenece a la misma familia (*Passifloraceae*) de la Curuba (*P. Mollissima*), de la badea (*P. Quadrangularis*), y de la granadilla (*P. Ligularis*), a las que se parece en su hábito de vegetativo y flor.

El maracuyá (*Passiflora edulis Sims*) es una planta trepadora, vigorosa, leñosa, perenne, con ramas hasta de 20 metros de largo, tallos verdes, acanalados en la parte superior y glabra, zarcillos axilares más largos que las hojas enrolladas en forma espiral. Las hojas son de color verde lustroso con pecíolos glabros acanalados en la parte superior; posee dos nectarios redondos en la base del folíolo, la lámina foliar es palmeada y generalmente con tres lóbulos.

El primer paso sobre como sembrar maracuyá (*Passiflora edulis Sims*) se realiza en contenedores individuales (bolsas de plástico o laminados), donde se colocara 3 o 4 semillas por recipiente. Después de pasado los 20 días la semilla empezara a germinar, en este momento debes retirar las plantas más débiles y dejar una plántula por contenedor. Finalmente realizar el trasplante al lugar definitivo después de 60 a 80 días cuando esta tenga una altura de 20 a 25 cm.

La separación ideal en lo que se refiere a como sembrar maracuyá (*Passiflora edulis* Sims) es de 4m x 3m x 2m o 2m, mientras que los agujeros donde serán trasplantados deben tener un diámetro de 30 cm, siendo rellenado cada hoyo 20 días antes con fertilizante orgánico.

**La poda de formación** se hará para eliminar aquellas ramas inferiores a 1 m de altura sobre el nivel del suelo. Posteriormente solo se dejará un par de ramas principales por cada planta. Cuando esta llegue al alambre superior de la espaldera, se debe cortar la yema terminal, para así promover que surjan brotes que se puedan desplazar lateralmente. Finalmente, si se observa que la planta es demasiado densa, se eliminar una de las dos ramas principales.

**La poda de renovación** se debe llevar a cabo después de los 3 años, este proceso se realiza eliminando todas las ramas excepto las principales, la cual se cortara para dejarla con una longitud de 1,5 m para así promover una mayor vitalidad de la planta.

### **Sábila – (Aloe Vera)**

La siembra de sábila (*Aloe vera*) en el campo se hace por trasplante, para lo cual es necesario producir las plantitas en vivero y luego llevarlas al campo definitivo. Estas plantitas pueden reproducirse por división de la raíz o rizoma mientras la planta está sembrada produciéndose las plantitas que pueden sembrarse en bolsas y mantenerse durante dos meses antes de llevarlas al terreno definitivo.

La sábila (*Aloe vera*) se siembra directamente al sol, sin embargo puede sembrarse a media sombra, para evitar que la planta sea sometida al stress que dan las condiciones de altas temperaturas. El distanciamiento de siembra es de 0.70 m. entre plantas y 0.70 m. a 1.00 m entre surcos, para que tengan un buen desarrollo de las pencas que son las que se comercializan.

La sábila (*Aloe vera*) tiene una amplitud de adaptación a diferentes climas y suelos, pudiendo encontrarse creciendo en suelos con pendientes del 30%, con pobreza en la fertilización y poco suelo fértil, sin embargo podemos encontrarla en suelos planos o ligeramente inclinados y en zonas de riego.

### **El arazá (*Eugenia stipitata*) o guayaba amazónica**

El arazá (*Eugenia stipitata*) o guayaba amazónica es originaria del occidente amazónico. La planta es un arbusto que alcanza hasta los dos metros de altura y su producción empieza a partir del segundo año de vida del árbol; después de la primera cosecha, cada tres meses, es posible recoger de nuevo el fruto de este exótico y delicioso manjar. Debido a sus características, la mejor forma de tenerla bien conservada, después de su recolección, es manteniéndola a bajas temperaturas, preferiblemente congelada.

### **Características ecológicas**

- ◆ Suelo: se cultiva en suelos desde franco arenoso, hasta suelos con altos porcentajes de arcilla, de buen drenaje, baja fertilidad y valores con  $\text{pH} > 4$ . Se debe escoger no obstante, áreas planas o inclinadas, de fácil acceso.
- ◆ Radiación solar: se ha reportado el cultivo de Arazá (*Eugenia stipitata*) en áreas desde 1200 h/año de brillo solar, hasta superiores a 2000 h/año, lo cual evidencia al amplio margen de adaptación con relación al fotoperiodo.
- ◆ Temperatura: los límites de temperatura óptima están entre  $20^{\circ}\text{C}$  y  $26^{\circ}\text{C}$  registrados alrededor de la planta, pero los límites extremos de temperatura pueden oscilar entre  $15^{\circ}\text{C}$  y  $38^{\circ}\text{C}$ , los cuales afectarían el desarrollo normal de la planta.

◆ Precipitación: en las regiones donde está cultivado el Arazá (*Eugenia stipitata*) se tiene precipitaciones medias desde 2500 mm/año, hasta superiores a 4000 mm/año. Las épocas de sequía fuerte, afectan negativamente al tamaño de los frutos.

◆ Humedad Relativa: el Arazá (*Eugenia stipitata*) es una especie de regiones húmedas tropicales. En general la alta humedad del ambiente acelera la emisión de hojas, prolonga su longevidad, pero puede propiciar también el ataque de enfermedades por hongos.

Aproximadamente de 6 a 8 meses después del embolsado y con una altura de 30 a 40 cm, se seleccionan las plantas con un alto vigor y buen estado sanitario.

La anterior es el listado de productos que se proyectan como innovación y variedad de productos, pero igualmente se sigue con los productos que actualmente están sembrados en las fincas del municipio de Guachene. En los cuales se tienen:

- Cacao (*Theobroma cacao*)
- Naranja (*Citrus X sinensis*)
- Limones (*Citrus aurantifolia*)
- Aguacate (*Persea americana*)
- Plátano (o *Musa paradisiaca*)
- Árboles frutales
- Yuca (*Manihot esculenta*)
- Hortalizas y legumbres

Además del vivero y la creación de la cooperativa se propone las siguientes actividades para lograr mejorar o sostener la producción de la finca tradicional del municipio de Guachene, en las cuales se tiene:

### **Capacitación en la práctica**

Una manera muy efectiva de mejorar los ingresos y la sostenibilidad de las fincas tradicionales del municipio de Guachene es la formación y capacitación de los propietarios de las

fincas tradicionales, son factores clave para promover el desarrollo agrícola, es por eso que se debe capacitar a los campesinos pero de una manera más efectiva que sea una capacitación práctica, que se aplique de una manera directa lo aprendido. Buscar una capacitación técnico-empresarial orientada a producir resultados económicos o no sólo se limiten a desarrollar actividades cotidianas; se trata de una capacitación más comprometida en solucionar los problemas.

### **Control de plagas**

Uno de los problemas más frecuentes y constante son las plagas, y aunque el 90% de los propietarios de las fincas de Guachene realizan un control de plagas lo ideal es que lo practiquen el 100% de las personas, debido a que el descuido de un campesino puede perjudicar a los demás. El control de plagas es la regulación y el manejo de algunas especies referidas como plagas, normalmente por tratarse de especies que afectan a la salud de los habitantes, la ecología, la economía.

### **Canales de desagüe**

Un problema generalizado es la falta de canales de desagüe debido a que la mayoría de las fincas están rodeadas de los cultivos de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) y estos para efectuar sus riegos realizan una canalización muy profunda y unos bordes muy altos, lo cual produce inundaciones dentro de la finca tradicional cuando llueve y cuando los ingenios realizan el riego de sus cultivos.

Estas inundaciones producen la pérdida de los cultivos debido a que demasiada agua pudre la raíz de productos como cacao (*Theobroma cacao*), Plátano (o *Musa paradisiaca*), Aguacate (*Persea americana*), limones (*Citrus aurantifolia*), naranjos entre otros.

#### **4.6. Aplicación de métodos sostenibles en la finca tradicional**

Para la aplicación de los métodos de producción sostenible en una finca tradicional, como prueba en la vereda el silencio municipio de Guachené. - Cauca

##### **4.6.1. Creación de la cooperativa.**

Para la creación de la cooperativa se realizaron varias reuniones con la comunidad, se inicio con los campesinos de la vereda el silencio del municipio de Guachene, se cito a los campesinos y se informo la necesidad de crear una cooperativa para lograr un beneficio colectivo.

Fotografía No. 01 – Socialización de constitución de una Cooperativa



Fuente: Elaboración propia (2018)

Como conclusión a este punto se puede manifestar que la creación de la cooperativa se debe crear unos estatutos y definir la junta directiva y esto requiere de tiempo y se hace muy difícil lograr reunir el campesinado en su totalidad, pero el proceso de la creación sigue de manera

normal.

#### 4.6.2. El vivero

Para la realización del vivero se selección una de la fincas ubicada en la verada el silencio del municipio de Guachene, se inicia con la siembra de semillas de cacao (*Theobroma cacao*), hortalizas, naranja (*Citrus X sinensis*), limón, cilantro entre otros.

Fotografía No. 02 – El vivero



Fuente: Elaboración propia (2018)



**4.6.3. Capacitación**

En el proceso de capacitación se han dictado varias en las cuales se han llevado funcionario de la administración y de las fundaciones que prestan sus servicios a los campesinos propietarios de fincas tradicionales en especial las ubicadas en la vereda el silencio del municipio de Guachene.

Fotografía No. 03 – La Capacitación



Fuente: Elaboración propia (2018).

#### 4.6.4. Control de plagas

Para el control de plagas se realizó una capacitación en campo donde se explico en el campo el control de plagas en Plátano (o *Musa paradisiaca*), en el cacao (*Theobroma cacao*) y el Aguacate (*Persea americana*), pero las capacitaciones en cuanto a la plaga se están programando otras actividades personalizadas en los sitios donde han detectado algunas plagas.

Fotografía No. 04 – La Fumigación



Fuente: Elaboración propia (2018)

#### 4.6.5. Canales de desagües

Para la realización de los canales de desagües se realiza un trabajo de campo, donde se toma las medidas y los desniveles que posee el terreno para poder lograr que el terreno logre eliminar toda el agua que se estanca en el momento de lluvias o cuando son regados los cultivos de caña de azúcar.

Fotografía No. 05 – Canal de desagüe



Fuente: Elaboración propia (2018)

## CONCLUSIONES

Se logra registrar que la finca tradicional se trata de una actividad integral en la cual confluyen componentes sociales, culturales, productivos y de conservación, sustentada en elementos característicos de la región del norte de Cauca y más específica en el municipio de Guachene y la cual se está perdiendo para las actuales y nuevas generaciones y los nuevos tiempos. La cual se puede convertir en una propuesta para el futuro desde el tiempo de la esperanza.

A pesar de las presiones sobre la flora de la región, en las fincas tradicionales se registra gran riqueza vegetal arbórea. En áreas de zona plana se identificaron 201 especies, en zona de ladera 175 y en zona de media montaña 269. De especies vegetales no leñosas en las fincas tradicionales se identificaron 84 arvenses en las tres zonas. Se identificaron 52 especies de animales domésticos y silvestres en la zona plana, 57 en la zona de ladera y 53 en zona de media montaña.

Se logro identificar que las características de la localización geográfica son propicias y de infraestructura vial de la región norte del departamento de Cauca permiten fácil salida de productos a mercados de centros urbanos.

A través de la capacitación de agricultores, técnicos y animadores. Es necesario la socialización, discusión y reflexión sobre los aspectos organizativos, metodológicos y técnicos, para lo cual es preciso contar con personal capacitado en la integralidad de la necesidad sentida de los campesinos propietarios de la finca tradicional y en los pasos metodológicos de implantación

## RECOMENDACIONES

La finca tradicional constituye una actividad de reconstrucción de lo tradicional productivo campesino, entendida como un proceso dinámico de interrelación de todos sus componentes con el medio y como una alternativa humana y sostenible a la crisis ambiental y de inseguridad alimentaria que genera la agricultura moderna, para lo cual es importante el rescate del conocimiento ancestral.

La situación económica de los propietarios de la finca tradicional se puede mejorar mediante la capacitación y la optimización de la producción agropecuaria, diversificación de productos de la finca y un ahorro económico con base en la aplicación o puesta en marcha de las capacitaciones.

Es muy importante elegir las especies vegetales que se establecerán en cada una de las áreas de la finca. Se tiene en cuenta su carácter nativo o tradicional, conocimiento del manejo y usos por parte de los agricultores, requerimientos de luz, agua, nutrientes y su relación con aspectos agronómicos de la producción.

Se recomienda realizar las podas, especialmente para el cacao (*Theobroma cacao*), algunos frutales y maderables deben recibir podas de formación y podas de mantenimiento cada 6 meses. Una vez iniciada la producción de los frutales las podas se realizan luego de cada cosecha. En cambio, para el Plátano (o *Musa paradisiaca*) sólo se practica el deshije y desmoche.

Se recomienda la importancia de la protección de nacimientos. Su protección es de vital importancia en la actividad de finca tradicional. Se deben identificar los nacimientos y cursos de agua; una vez identificadas las especies de plantas reguladoras, reproducidas en viveros comunitarios y luego trasplantadas y cuidadas para la protección de dichos lugares.

## BIBLIOGRAFIA

- Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (2010)(usaid)/Unidad de Organizaciones Afrocolombianas (uoafroc)/Fundación para el desarrollo integral comunitario (fundic)/Asociación de Municipios del Norte del Cauca (amunorca). Finca tradicional econativa.,: Ébano, 2010.
- Agriculture: Towards 2010. Roma. Doc. Para la 27a. Conferencia de la FAO.
- Anguita (2012) La encuesta como técnica de investigación. Elaboración de cuestionarios y tratamiento estadístico de los datos (I) <http://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-la-encuesta-como-tecnica-investigacion--13047738>
- Asocaña (2014) El Sector Azucarero Colombiano En La Actualidad [asocana.org/publico/info.aspx?Cid=215](http://asocana.org/publico/info.aspx?Cid=215)
- Baribbi (2011) Campesinos, tierra y desarrollo rural Reflexiones desde la experiencia del Tercer Laboratorio de Paz [http://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla\\_tierra\\_y\\_desarrollo\\_lab\\_paz\\_iii\\_es.pdf](http://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla_tierra_y_desarrollo_lab_paz_iii_es.pdf)
- Borda, O. (2009) “Orígenes universales y retos actuales de la Investigación – Acción Participativa. En: Jahir Rodríguez et al, Desarrollo regional y planificación del territorio, cuadernos de clase N° 2. Manizales: Universidad Autónoma de Manizales.
- Cardenas. (2014). *Metodología para la caracterización y análisis de sistemas productivos en Reservas*. Bogota: Fedena.
- Carrera (2016) “causas legales que afectan al biocentrismo y los derechos constitucionales de la naturaleza en el intag, cantón cotacachi” <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/6271/1/T-UCE-0013-Ab-166.pdf>
- Escandon, M. (2009). *Tipificación y caracterización de una finca tradicional campesina “La Castadia” del*. Guadalajara de Buga: Instetituto Tecnico de Buga.
- Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (en inglés, United States Department of Agriculture, USDA) (2013) ¿Seguridad alimentaria? De que estamos hablando??? <https://sanidadealimentos.com/2013/10/29/seguridad-alimentaria-de-que-estamos-hablando/>
- FAO, FIDA Y PMA. 2012. El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo 2012. El crecimiento económico es necesario pero no suficiente para acelerar la reducción del hambre y la malnutrición. Roma, FAO.
- Gamarra Vergara, J. R. (2007). La economía del departamento del Cauca: concentración de tierras y pobreza. Cartagena, Colombia: Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER) del Banco de la República



García (2002) estado actual de la contaminación por metales pesados y pesticidas organoclorados en el parque natural de monfragüe  
file:///C:/Users/Leonardo/Desktop/todos%20los%20archivos%20estan%20aqui/Downloads/Dialnet-EstadoActualDeLaContaminacionPorMetalesPesadosYPes-317.pdf

Grupo Semillas (2011) y Sociedad Sueca para la Protección de la Naturaleza. La finca tradicional econativa: Presente y futuro del pueblo afrocaucano. Bogotá: arfo, 2011.

Gutierrez, y. o. (2015). La finca tradicional econativa del norte del Cauca. *Grupo Semillas* , 10.

Melaku A (2011) – ¿qué es la seguridad alimentaria y la hambruna y el hambre?  
<https://www.coursehero.com/file/23307400/seguridad-alimentaria/>

Mendoza (2011) Investigación cualitativa y cuantitativa - Diferencias y limitaciones  
<https://www.monografias.com/trabajos38/investigacion-cualitativa/investigacion-cualitativa.shtml>

Montoya (2013). La finca tradicional: espacios de resistencia y reconfiguración de la identidad del campesino afro nortecaucano <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/12153/MontoyaCelyCarlosEduardo2013.pdf?sequence=1>

Plan de desarrollo Municipio de Guachene 2016-2019, Alcalde Municipal 2016-

2019, Oliver Carabalí Banguero.

Pardo (2018) El bosque seco tropical en Colombia, amenazado por 13 actividades,  
<https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/el-bosque-seco-tropical-en-colombia-esta-amenazado-por-13-actividades-distintas-193442>

Rodriguez, /2001) “nuevas alternativas para la solucion pacifica de los conflictos ambientales”, en el libro Identificación, manejo y resolución de conflictos ambientales. Ministerio del Medio Ambiente – ICFES, 2001. p. 78.

Towards 2010. Roma. Doc. para la 27a. Conferencia de la FAO.

Vargas (2016) Agroecología, definición de agroecología. Relación con otras ciencias, importancia y principales conceptos <https://es.slideshare.net/ivantorres169405/actividades-unidad-1-70325901>

Zoratto (2006) Principales impactos de la caña de azúcar <https://www.revistavirtualpro.com/biblioteca/principales-impactos-de-la-cana-de-azúcar>

**RESUMEN ANALITICO EDUCATIVO  
RAE**

<b>Título del texto</b>	FORTALECIMIENTO DE LA FINCA TRADICIONAL AFROCAUCANA EN EL MUNICIPIO DE GUACHENE – CAUCA A TRAVES DE UN SISTEMA DE PRODUCCION SOSTENIBLE.
<b>Nombres y Apellidos del Autor</b>	IRISET GUAZA MINA
<b>Año de la publicación</b>	<b>2018</b>
<p><b>Resumen del texto:</b> Hablar de la finca tradicional afronortecaucana, es una generalización que desconoce el proceso histórico de transformación territorial, propiciado por las dinámicas económicas y políticas propias del modelo agroindustrial, que relegó la gran diversidad de los afrodescendiente, las formas de vida asociadas a la naturaleza y las historias de vida de las familias que manejan las fincas.</p> <p>La finca tradicional alberga una gran diversidad de plantas y animales de sombra y de terrenos frescos. Este territorio el suelo agrícola combinado con los animales domésticos, como las aves de corral, ha sido importante en la alimentación familiar y en la generación de ingresos para la supervivencia en este territorio.</p> <p>El problema que se evidencia es atreves de las transformaciones y pérdidas que ha tenido la finca tradicional del municipio de Guachene y los impactos que ello ha tenido sobre las comunidades afros. En la investigación se logró hacer una caracterización de la finca tradicional afrocaucana se trabajó sobre el ayer el hoy y el mañana, se recogieron testimonios contrastantes de agricultores, agricultoras y personas que vivieron la finca de diversas maneras en la localidad de Guachené.</p> <p>Este proyecto busco el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el municipio de Guachene – Cauca a través de un sistema de producción sostenible se planteo la articulación ecológica y rentable entre la producción agraria biodiversificada y la preservación de las cosechas de una manera tradicional sin la aplicación de tecnologías, aplicando procesos no contaminantes generando un valor agregado y una mayor autonomía en la comercialización agropecuaria.</p> <p>Con esta investigación se propone conocer las transformaciones y pérdidas que ha tenido la finca tradicional del municipio de Guachené, Cauca y los impactos que ello ha tenido sobre las comunidades afros de esta región. Para lo cual se propuso como objetivo general <i>Crear estrategias que logren el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el Municipio De Guachene – Cauca implementando un sistema de producción sostenible.</i> Para hacer una caracterización de la finca se trabajó una línea de tiempo que toma como punto de partida las descripciones sobre fincas del norte del Cauca hechas por personajes del Municipio y la documentación sobre este proceso de transformación con el apoyo de organizaciones sociales de la región. Este trabajo de investigación se realizo bajo una metodología mixta (cuantitativa- cualitativa).</p> <p>Después de realizar la investigación se llega a la conclusión que la finca tradicional se trata de una actividad integral en la cual confluyen componentes sociales, culturales, productivos y de conservación, sustentada en elementos característicos de la región del norte de Cauca y más específica en el municipio de Guachene y la cual se está perdiendo para las actuales y nuevas generaciones y los nuevos tiempos. La cual se puede convertir en una propuesta para el futuro desde el tiempo de la esperanza.</p>	



Al finalizar se presentan como una de las recomendaciones que la finca tradicional constituye una actividad de reconstrucción de lo tradicional productivo campesino, entendida como un proceso dinámico de interrelación de todos sus componentes con el medio y como una alternativa humana y sostenible a la crisis ambiental y de inseguridad alimentaria que genera la agricultura moderna, para lo cual es importante el rescate del conocimiento ancestral.

**Palabras Claves**

Finca tradicional, expansión agrícola, monocultivo

**Problema que aborda el texto:** El problema que se evidencia es a través de las transformaciones y pérdidas que ha tenido la finca tradicional del municipio de Guachene y los impactos que ello ha tenido sobre las comunidades afros. Para hacer una caracterización de la finca tradicional afrocaucana se trabajará sobre el ayer el hoy y el mañana, se recogerán testimonios contrastantes de agricultores, agricultoras y personas que vivieron la finca de diversas maneras en la localidad de Guachené, y se establecerán unas conclusiones a partir de las reflexiones de las personas entrevistadas. Las cuales afirmarán y evidenciarán las causas de la pérdida de la finca tradicional.

**Objetivos del texto: Genera:** Crear estrategias que logren el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el Municipio De Guachene – Cauca implementando un sistema de producción sostenible.

1. Específicos: Elaborar diagnóstico que muestre la realidad de las fincas tradicionales existentes en la Municipio de Guachené - Cauca
2. Seleccionar las posibles estrategias y lograr identificar los sistemas de producción sostenible que se pueden utilizar Municipio de Guachené. - Cauca
3. Aplicar los métodos de producción sostenible en una finca tradicional, como prueba en la vereda el silencio municipio de Guachené. – Cauca

**Hipótesis planteada por el autor:**

Al implementar el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el municipio de Guachene – Cauca a través de un sistema de producción sostenible se a través de la articulación ecológica y rentable entre la producción agraria biodiversificada y la preservación de las cosechas de una manera tradicional sin la aplicación de tecnologías, aplicando procesos no contaminantes generando un valor agregado y una mayor autonomía en la comercialización agropecuaria ***¿se lograría mantener los productos que siempre se han cultivado en la región aplicando métodos de producción sostenible, pero ahora de una manera organizada y orientada a la comercialización de los productos?***

**Tesis principal del autor:** Uno de los puntos a tratar dentro de esta investigación es la caracterización de la finca tradicional la cual se caracteriza por presentar diversidad de áreas, la vegetación en algunas áreas presenta varios estratos verticales (de dos a cuatro) donde se integran especies forestales, frutales, cultivos agrícolas transitorios, plantas medicinales, especies reguladoras de agua y para construcción; estas especies se encuentran mezcladas en el espacio y son simultáneas en el tiempo, en arreglos que tienen como finalidad obtener mayor rendimiento por unidad de área en forma sostenible.

Este proyecto al buscar el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el municipio de Guachene – Cauca a través de un sistema de producción sostenible se busca la articulación ecológica y rentable entre la producción agraria biodiversificada y la preservación de las cosechas de una manera tradicional sin la aplicación de tecnologías o tal vez usándolas muy poco, aplicando procesos no contaminantes generando un valor

agregado y una mayor autonomía en la comercialización agropecuaria o tal vez buscar la antigua tradición del trueque.

Lo antes mencionado pone de manifiesto la prioridad para este proyecto de adecuar las prácticas de manejo, sistemas productivos con fundamentos agronómicos consistentes que garanticen la sustentabilidad, con valoraciones objetivas desprendidas de los intereses comerciales que permitan un uso adecuado de la tierra y de los equipos disponibles en el mercado. Para poder lograr un fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana en el municipio de Guachene – Cauca a través de un sistema de producción sostenible.

**Argumentos expuestos por el autor:** La finca tradicional no la constituye una formulación tecnológica; se trata de una situación en la cual se unifican componentes sociales, culturales, productivos y de conservación, sustentada en elementos característicos de la región del norte de Cauca y concebida para las actuales y nuevas generaciones y los nuevos tiempos. Es decir, una propuesta para el futuro, es por eso que como agrónoma una de las funciones principales es dar un manejo adecuado a los recursos naturales como agua, suelo, aire, respetando el medio ambiente, sin dañarlos tratando su conservación y en lo posible mejorar o recuperar el ya dañado, otra es buscar generar alimentos que beneficien la población de Guachene Cauca para limitar la inseguridad alimentaria, debido al manejo actual de la finca tradicional llevando al municipio de Guachene a una disponibilidad limitada e incierta en cantidad y calidad de los alimentos que permiten cubrir los requerimientos nutricionales, y así lograr un desarrollo de la sociedad.

Otro punto que motivo la realización de esta investigación, como agrónoma es poner en práctica una asistencia técnica y/o asesorando el manejo de cultivos especialmente en los conocidos como pan coger, es llegar a ser una productora innovadora en la vereda el silencio del Municipio de Guachene convirtiéndome en un agente de cambio, al transferir mis conocimientos y elevando el nivel de vida de su entorno.

La presente propuesta me da la oportunidad de proponer soluciones a los problemas legales, técnicos, económicos, administrativos, sociales y políticos que puedan tener los habitantes del municipio de Guachene relacionados a la agronomía, incorporando el contexto internacional donde se cuenta con la tecnificación y comercialización de los productos que estos cultivan, de esta manera les permitan competir en el mercado local y regional e incentivar buenas prácticas agrícolas, de esta forma lograr el fortalecimiento de la finca tradicional afrocaucana, para lograr este objetivo se necesitará dominar aspectos como gestión ambiental, la calidad del producto y la inserción de los procesos productivos eficientes en la cadena productiva de los productos de pan coger, (cacao café, aguacate, plátano, yuca, cítricos y frutales) para lograr los aspectos anteriores es necesario prestar atención en el rendimiento de los cultivos, en las propiedades del suelo, estas constituyen el presente y futuro del manejo de los sistemas productivos y de su información que como agrónoma logre suministrarles

**Conclusiones del texto:** Se logra registrar que la finca tradicional se trata de una actividad integral en la cual confluyen componentes sociales, culturales, productivos y de conservación, sustentada en elementos característicos de la región del norte de Cauca y más específica en el municipio de Guachene y la cual se está perdiendo para las actuales y nuevas generaciones y los nuevos tiempos. La cual se puede convertir en una propuesta para el futuro desde el tiempo de la esperanza.

A pesar de las presiones sobre la flora de la región, en las fincas tradicionales se registra gran riqueza vegetal arbórea. En áreas de zona plana se identificaron 201 especies, en zona de ladera 175 y en zona de media montaña 269. De especies vegetales no leñosas en las fincas tradicionales se identificaron 84 arvenses en las tres

zonas. Se identificaron 52 especies de animales domésticos y silvestres en la zona plana, 57 en la zona de ladera y 53 en zona de media montaña.

Se logro identificar que las características de la localización geográfica son propicias y de infraestructura vial de la región norte del departamento de Cauca permiten fácil salida de productos a mercados de centros urbanos.

A través de la capacitación de agricultores, técnicos y animadores. Es necesario la socialización, discusión y reflexión sobre los aspectos organizativos, metodológicos y técnicos, para lo cual es preciso contar con personal capacitado en la integralidad de la necesidad sentida de los campesinos propietarios de la finca tradicional y en los pasos metodológicos de implantación

**Bibliografía citada por el autor: Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (2010)**(usaid)/Unidad de Organizaciones Afrocolombianas (uofroc)/Fundación para el desarrollo integral comunitario (fundic)/Asociación de Municipios del Norte del Cauca (amunorca). Finca tradicional econativa,; Ébano, 2010.

**Agriculture: Towards 2010.** Roma. Doc. Para la 27a. Conferencia de la FAO.

**Anguita (2012)** La encuesta como técnica de investigación. Elaboración de cuestionarios y tratamiento estadístico de los datos (I) <http://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-la-encuesta-como-tecnica-investigacion--13047738>

**Asocaña (2014) El Sector Azucarero Colombiano En La Actualidad** <http://www.asocana.org/publico/info.aspx?Cid=215>

**Baribbi (2011)** Campesinos, tierra y desarrollo rural Reflexiones desde la experiencia del Tercer Laboratorio de Paz [http://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla\\_tierra\\_y\\_desarrollo\\_lab\\_paz\\_iii\\_es.pdf](http://eeas.europa.eu/archives/delegations/colombia/documents/projects/cartilla_tierra_y_desarrollo_lab_paz_iii_es.pdf)

**Barón, L y otros (2012);** convergencia de acciones por la paz en el suroccidente de Colombia». En Desafíos para la democracia y la ciudadanía, Rafael Silva Vega, Juan Pablo Milanese y Vladimir Rouvinski, 231-268. Cali: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Universidad Icesi, 2012.

**BORDA, O. (2009)** “Orígenes universales y retos actuales de la Investigación – Acción Participativa. En: Jahir Rodríguez et al, Desarrollo regional y planificación del territorio, cuadernos de clase N° 2. Manizales: Universidad Autónoma de Manizales.

**Cardenas. (2014).** *Metodología para la caracterización y análisis de sistemas productivos en Reservas.* Bogota: Fedena.

**Carabali A (2001),** Los afronortecaucanos: de la autonomía a la miseria un caso de doble reparación

**Escandon, M. (2009).** *Tipificación y caracterización de una finca tradicional campesina “La Castadia” del.* Guadalajara de Buga: Instituto Tecnico de Buga.

**Departamento de Agricultura de los Estados Unidos** (en inglés, United States Department of Agriculture, USDA) (2013) ¿Seguridad alimentaria? De que estamos hablando??? <https://sanidadealimentos.com/2013/10/29/seguridad-alimentaria-de-que-estamos-hablando/>

**FAO, FIDA Y PMA. 2012.** El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo 2012. El crecimiento económico es necesario pero no suficiente para acelerar la reducción del hambre y la malnutrición. Roma, FAO.

**Gamarra Vergara, J. R. (2007).** La economía del departamento del Cauca: concentración de tierras y pobreza. Cartagena, Colombia: Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER) del Banco de la República

**García (2002)** estado actual de la contaminación por metales pesados y pesticidas organoclorados en el parque natural de monfragüe  
<file:///C:/Users/Leonardo/Desktop/todos%20los%20archivos%20estan%20aqui/Downloads/Dialnet-EstadoActualDeLaContaminacionPorMetalesPesadosYPes-317.pdf>

**Grupo Semillas (2011)** y Sociedad Sueca para la Protección de la Naturaleza. La finca tradicional econativa: Presente y futuro del pueblo afrocaucano. Bogotá: arfo, 2011.

**Gutierrez, y. o. (2015).** La finca tradicional econativa del norte del Cauca. *Grupo Semillas* , 10.

**Hurtado, T (2004).** «Políticas y movimiento social negro agrario en el norte del Cauca». En Gente Negra en Colombia, editado por Olivier Barbary y Fernando Urrea, 359- 388. Medellín: Cidse/Universidad del Valle/ ird/Colciencias, 2004

**Melaku A (2011) –** ¿qué es la seguridad alimentaria y la hambruna y el hambre? <https://www.coursehero.com/file/23307400/seguridad-alimentaria/>

**Mendoza (2011)** Investigación cualitativa y cuantitativa - Diferencias y limitaciones <https://www.monografias.com/trabajos38/investigacion-cualitativa/investigacion-cualitativa.shtml>

**Montoya (2013).** La finca tradicional: espacios de resistencia y reconfiguración de la identidad del campesino afro nortecaucano <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/12153/MontoyaCelyCarlosEduardo2013.pdf?sequence=1>

**Plan de desarrollo Municipio de Guachene 2016-2019,** Alcalde Municipal 2016-2019, Oliver Carabalí Banguero.

**Pardo (2018)** El bosque seco tropical en Colombia, amenazado por 13 actividades, <https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/el-bosque-seco-tropical-en-colombia-esta-amenazado-por-13-actividades-distintas-193442>

**Vargas (2016) Agroecología, definición de agroecología. Relación con otras ciencias, importancia y principales conceptos** <https://es.slideshare.net/ivantorres169405/actividades-unidad-1-70325901>

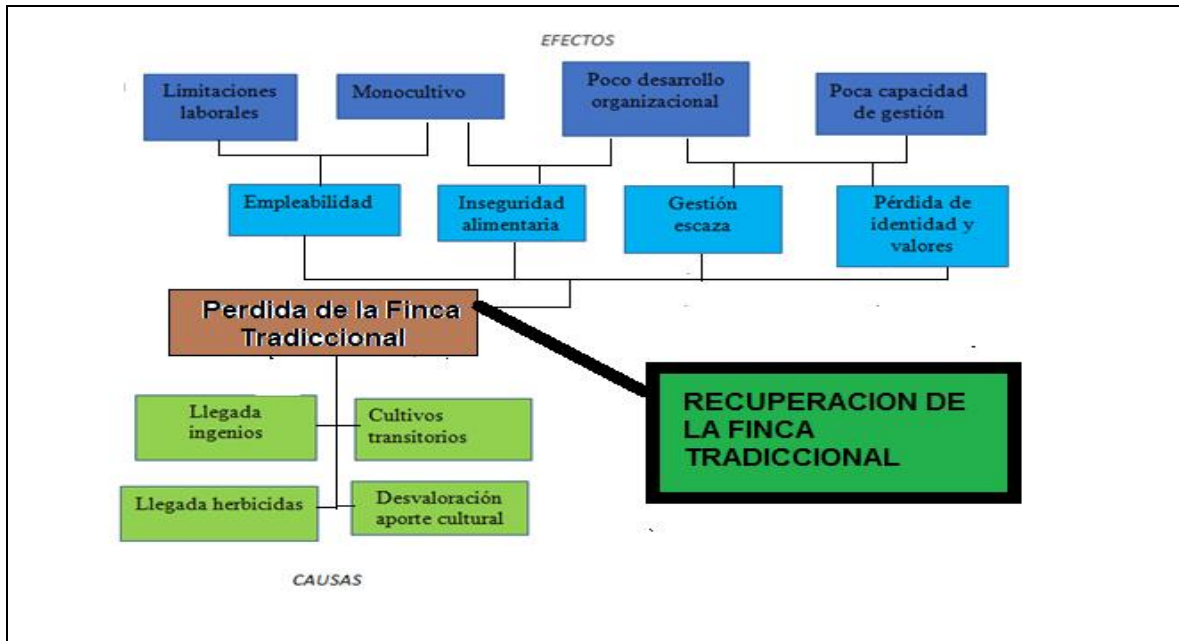
**Zoratto (2006) Principales impactos de la caña de azúcar** <https://www.revistavirtualpro.com/biblioteca/principales-impactos-de-la-cana-de-azúcar>

**Nombre y apellidos de quien elaboró este RAE**

IRISET GUAZA MINA

**Fecha en que se elaboró este RAE**

**Imagen (mapa conceptual) que resume e interconecta los principales conceptos encontrados en el texto:**



**Comentarios finales:** La aplicación de un sistema de producción sostenible a través de la articulación ecológica y rentable entre la producción agraria biodiversificada y la preservación de las cosechas de una manera tradicional sin la aplicación de tecnologías, aplicando procesos no contaminantes generando un valor agregado y una mayor autonomía en la comercialización agropecuaria, logro convencer a varios campesinos de la región en pro de conservar la finca sin la aplicación de químicos, la recuperación de productos nativos de la región, Varios están convencidos que se puede cultivar como se hacía en antaño, pero los productos implementados la mayoría son de media y largo tiempo de concechar, hasta ahora el proyecto logro el cambio en gran parte del monocultivo a la siembra de productos variados, logran el reinicio de la finca tradicional sostenible, Conocer el resultado final demora un poco, pero el proyecto logro vincular al proyecto los campesinos de la vereda el silencio municipio de Guachené. – Cauca.